

GOBIERNO DEL  
PRINCIPADO DE ASTURIAS

RED DE CENTROS TECNOLOGICOS

## ***Cuentas Anuales Ejercicio 2018***



## INDICE

**1.- Informe de Auditoria**

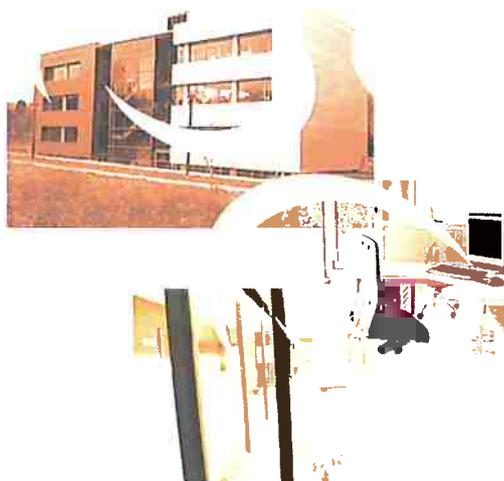
**2.-Balance y Cuenta de Resultados**

**3.- Memoria**



## ***CTIC Centro Tecnológico***

---



## ***Informe de Auditoría***

---

***Ejercicio 2018***





---

CENTIUM

auditores

---

**Cuentas Anuales  
al 31.12.18 de la Entidad**

**FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO  
DE LA INFORMACIÓN  
Y LA COMUNICACIÓN**

**(Junto con el Informe de Auditoría)**

## INFORME DE AUDITORÍA DE CUENTAS ANUALES EMITIDO POR UN AUDITOR INDEPENDIENTE

Al Patronato de  
FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

### Opinión

Hemos auditado las cuentas anuales de FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (CTIC), que comprenden el balance a 31 de diciembre de 2018, la cuenta de pérdidas y ganancias y la memoria correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha.

En nuestra opinión, las cuentas anuales adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de la entidad FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (CTIC) a 31 de diciembre de 2018, así como de sus resultados y flujos de efectivo correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha, de conformidad con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación (que se identifica en la nota 2.1 de la memoria) y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo.

### Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con la normativa reguladora de auditoría de cuentas vigente en España. Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección *Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de las cuentas anuales* de nuestro informe.

Somos independientes de la Fundación de conformidad con los requerimientos de ética, incluidos los de independencia, que son aplicables a nuestra auditoría de las cuentas anuales en España según lo exigido por la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas. En este sentido, no hemos prestado servicios distintos a los de la auditoría de cuentas ni han concurrido situaciones o circunstancias que, de acuerdo con lo establecido en la citada normativa reguladora, hayan afectado a la necesaria independencia de modo que se haya visto comprometida.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

---

**Aspectos más relevantes de la auditoría**

Los aspectos más relevantes de la auditoría son aquellos que, según nuestro juicio profesional, han sido considerados como los riesgos de incorrección material más significativos en nuestra auditoría de Balance. Estos riesgos han sido tratados en el contexto de nuestra auditoría de Balance en su conjunto, y en la formación de nuestra opinión sobre éste, y no expresamos una opinión por separado sobre esos riesgos.

Hemos determinado que no existen riesgos más significativos considerados en la auditoría que se deban comunicar en nuestro informe

---

**Responsabilidad de los miembros de la Comisión Ejecutiva en relación con las cuentas anuales**

Los miembros de la Comisión Ejecutiva son responsables de formular las cuentas anuales adjuntas, de forma que expresen la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de la Fundación, de conformidad con el marco normativo de información financiera aplicable a la entidad en España, y del control interno que consideren necesario para permitir la preparación de cuentas anuales libres de incorrección material, debida a fraude o error.

En la preparación de las cuentas anuales, los miembros de la Comisión Ejecutiva son responsables de la valoración de la capacidad de la Fundación para continuar como empresa en funcionamiento, revelando, según corresponda, las cuestiones relacionadas con la empresa en funcionamiento y utilizando el principio contable de empresa en funcionamiento excepto si los miembros de la Comisión Ejecutiva tienen intención de liquidar la Fundación o de cesar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista.

---

**Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de las cuentas anuales**

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que las cuentas anuales en su conjunto están libres de incorrección material, debida a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto grado de seguridad pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría vigente en España siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en las cuentas anuales.

Como parte de una auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas en España, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

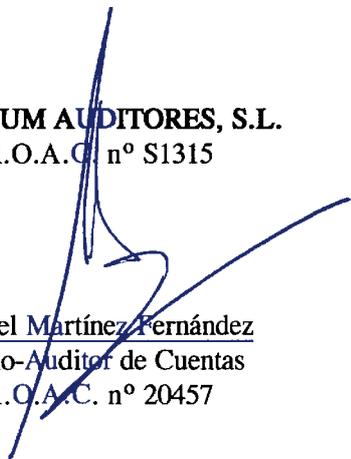
- Identificamos y valoramos los riesgos de incorrección material en las cuentas anuales, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es más elevado que en el caso de una incorrección material debida a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionadamente erróneas, o la elusión del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.
- Evaluamos si las políticas contables aplicadas son adecuadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y la correspondiente información revelada por los miembros de la Comisión Ejecutiva.
- Concluimos sobre si es adecuada la utilización, por los miembros de la Comisión Ejecutiva, del principio contable de empresa en funcionamiento y, basándonos en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o con condiciones que pueden generar dudas significativas sobre la capacidad de la Fundación para continuar como empresa en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre material, se requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en las cuentas anuales o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, los hechos o condiciones futuros pueden ser la causa de que la entidad deje de ser una empresa en funcionamiento.
- Evaluamos la presentación global, la estructura y el contenido de las cuentas anuales, incluida la información revelada, y si las cuentas anuales representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logran expresar la imagen fiel.

Nos comunicamos con los miembros de la Comisión Ejecutiva de la entidad en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría planificados y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa del control interno que identificamos en el transcurso de la auditoría. Entre los riesgos significativos que han sido objeto de comunicación a los miembros de la Comisión Ejecutiva de la entidad, determinamos los que han sido de la mayor significatividad en la auditoría de las cuentas anuales del periodo actual y que son, en consecuencia, los riesgos considerados más significativos.

Describimos esos riesgos en nuestro informe de auditoría salvo que las disposiciones legales o reglamentarias prohíban revelar públicamente la cuestión.

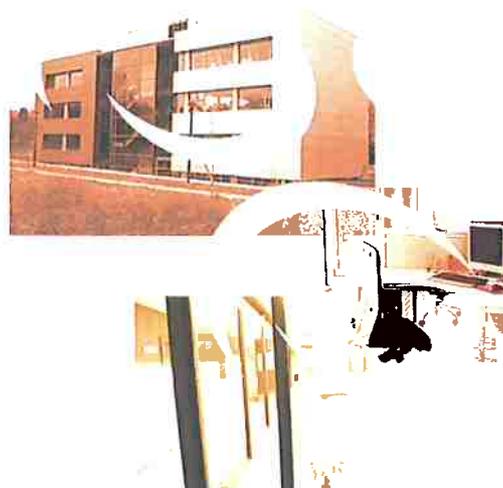
Oviedo, 25 de Marzo de 2019

**CENTIUM AUDITORES, S.L.**  
R.O.A.C. n° S1315

  
Daniel Martínez Fernández  
Socio-Auditor de Cuentas  
R.O.A.C. n° 20457

## ***CTIC Centro Tecnológico***

---



---

## ***Balance y Cuenta de Resultados***

---

***Ejercicio 2018***

## Balance ejercicio 2018

ACTIVO	Notas de la Memoria	€ 31/12/2018	€ 31/12/2017	Notas de la Memoria	€ 31/12/2018	€ 31/12/2017
<b>A) ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>242.300,88</b>	<b>597.740,16</b>		<b>6.305.094,52</b>	<b>5.859.888,80</b>
I. Inmovilizado Intangible	Nota 6	27.328,89	32.386,54	Nota 8	6.193.703,39	5.713.933,01
1. Desarrollo		0,00	0,00		318.000,00	318.000,00
201. Desarrollo		81.014,21	61.014,21		318.000,00	318.000,00
2011 - AMORTIZAC ACUMUL INMOVILIZADO INTANGIBLE-DESARROLLO		-81.014,21	-81.014,21			
3. Patentes, licencias, marcas y similares		15.015,74	14.439,16			
203. PROPIEDAD INDUSTRIAL		20.563,92	18.163,92			
2803. AMORTIZACIÓN ACUMULADA PROPIEDAD INDUSTRIAL		-5.548,18	-3.724,76			
5. Aplicaciones Informáticas		12.313,15	17.947,38			
206. APLICACIONES INFORMÁTICAS		395.031,58	391.357,43			
207. INMOVILIZADO INTANGIBLE EN CURSO		0,00	0,00			
2806. AMORTIZACIÓN ACUMULADA APLICACIONES INFORMÁTICAS		-382.718,43	-373.410,05			
III. Inmovilizado Material	Nota 5	203.811,14	241.014,26			
2. Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material		203.811,14	241.014,26			
216. MOBILIARIO		278.439,24	287.670,92			
217. EQUIPOS PARA PROCESOS DE INFORMACIÓN		593.063,24	584.588,25			
219. OTRO INMOVILIZADO MATERIAL		549.789,19	524.564,92			
281. AMORTIZACIÓN ACUMULADA INMOVILIZADO MATERIAL		-1.276.890,53	-1.135.809,83			
3. Inmovilizado en curso y anticipos		0,00	0,00			
VI. Inversiones financieras a largo plazo	Nota 7.1	11.160,85	324.339,36			
2. Créditos a terceros		0,00	0,00			
252. CRÉDITOS A LARGO PLAZO		0,00	315.044,11			
3. Valores representativos de deuda		0,00	0,00			
251 - VALORES REPRESENTATIVOS DE DEUDA A LP		11.160,85	9.295,25			
5. Otros activos financieros		11.160,85	9.295,25			
260. FIANZAS CONSTITUIDAS A LARGO PLAZO		0,00	0,00			
<b>B) ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>8.159.515,78</b>	<b>6.792.659,94</b>		<b>589.673,90</b>	<b>501.380,84</b>
III. Usuarios y otros deudores de la actividad propia	Nota 7.2	799.502,46	1.042.563,86			
440. DEUDORES		15.500,00	18.723,67			
443. USUARIOS, DEUDORES PARTES VINCULADAS		0,00	0,00			
444. USUARIOS, DEUDORES DE DUDOSO COBRO		0,00	225.890,68			
446. USUARIOS, DEUDORES	Nota 7.2.b)	784.002,46	1.007.318,19			
447. PATROCINADORES, AFILIADOS Y OTROS DEUDORES		0,00	2.500,00			
495. DETERIORO VALOR CRÉDITOS USUARIOS.PATROCINADORES.AFILIADOS		0,00	-211.868,68			
IV. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	Nota 7.3	2.394.168,14	2.412.559,07			
4. Personal		75,29	0,00			
460. ANTICIPO DE REMUNERACIONES		75,29	0,00			
6. Otros créditos con la Administración Pública		2.394.092,85	2.412.559,07			
470. HACIENDA PÚBLICA DEUDORA		2.388.957,84	2.405.539,84			
471. ORGANISMOS S.SOCIAL DEUDORES		5.135,01	7.019,23			
V. Inversiones en entidades del grupo y vinculadas a corto plazo		0,00	0,00			
<b>C) PASIVO CORRIENTE</b>		<b>1.807.148,24</b>	<b>1.029.330,46</b>		<b>589.673,90</b>	<b>501.380,84</b>
II. Provisiones a corto plazo	Nota 12	122.355,23	122.355,23			
529. PROVISIONES A CP		122.355,23	122.355,23			
III. Deudas a corto plazo	Nota 7.5	956.265,61	559.922,84			
2. Deudas con entidades de crédito		364,17	483,39			
520. DEUDAS A CP CON ENTIDADES DE CRÉDITO		364,17	483,39			
5. Otros pasivos financieros		955.901,44	559.439,45			
521. DEUDAS A CP		0,00	0,00			
522. DEUDAS A CP TRANSFORMABLES EN SUBV., DONACIONES Y LEGADOS		921.123,71	559.508,76			
523. PROVEEDORES DE INMOVILIZADO A CP		34.777,73	0,00			
555 - PARTIDAS PENDIENTES APLICACION		0,00	-69,31			
VI. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	Nota 7.6	405.965,40	409.444,63			
3. Acreedores varios		45.970,99	53.206,29			
410. ACREDORES POR PRESTACIONES DE SERVICIOS		45.970,99	53.206,29			

(sigue)

(continuación)

ACTIVO	Notas de la Memoria	31/12/2018	31/12/2017	Notas de la Memoria	31/12/2018	31/12/2017
VI. Inversiones financieras a corto plazo	Nota 7.1	4.810.812,82	2.046.381,05			
3. Valores representativos de deuda		315.044,11	150.137,67			
541 - VALORES REPRESENTATIVOS DE DEUDA A C/P		315.044,11	150.137,67			
5. Otros activos financieros		4.495.768,71	1.896.243,38			
548. IMPOSICIONES A CORTO PLAZO	Nota 7.1 d)	4.413.548,49	1.864.513,91			
554 - CUENTA CORRIENTE CON U.T.E.'S		8.179,83	9.169,47			
565. FIANZAS CONSTITUIDAS A CORTO PLAZO	Nota 7.1 e)	74.040,39	22.560,00			
VII. Periodificaciones a corto plazo	Nota 7.4	23.035,24	14.925,55			
480. GASTOS ANTICIPADOS		132.097,12	1.276.230,41			
VIII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes		132.097,12	211.498,54			
1. Tesorería		176,62	167,10			
570. CAJA		111,79	106,73			
571. CAJA MONEDA EXTRANJERA		131.808,71	211.224,71			
572. BANCOS C.C.		0,00	1.064.731,87			
2. Otros activos líquidos equivalentes	Nota 7.1.1	0,00	1.064.731,87			
576. INVERSIONES A CORTO PLAZO DE GRAN LIQUIDEZ		8.401.916,66	7.390.400,10			
<b>TOTAL ACTIVO</b>		<b>8.401.916,66</b>	<b>7.390.400,10</b>			




PATRIMONIO NETO Y PASIVO	Notas de la Memoria	31/12/2018	31/12/2017
4. Personal (remuneraciones pendientes de pago)		40.916,38	5.283,73
465. REMUNERACIONES PENDIENTES DE PAGO		40.916,38	5.283,73
6. Otras deudas con la Administración Públicas		319.078,03	350.954,61
475. HACIENDA PUBLICA ACREEDOR		255.591,74	290.586,75
476. ORGANISMOS DE LA SEGURIDAD SOCIAL		63.486,29	60.367,86
VII. Periodificaciones a corto plazo		22.562,00	59.962,99
485. PERIODIFICACIONES A CORTO PLAZO		22.562,00	59.962,99
<b>TOTAL PASIVO</b>		<b>8.401.916,66</b>	<b>7.390.400,10</b>



## Cuenta de Resultados ejercicio 2018

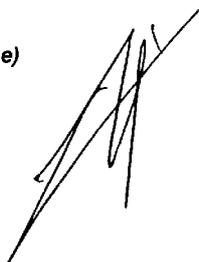
Cuentas	Notas de la Memoria	€ 31/12/18	€ 31/12/17
<b>A) OPERACIONES CONTINUADAS</b>			
<b>1. Ingresos de la entidad por la actividad propia</b>	<b>Nota 14.3.3</b>	<b>3.813.719,18</b>	<b>3.670.380,90</b>
a) Cuotas de usuarios y afiliados	Nota 14.3.3.1	22.500,00	25.000,00
720. CUOTA DE ASOCIADOS Y AFILIADOS		22.500,00	25.000,00
b) Aportaciones de usuarios		1.943.605,12	1.623.624,02
721. CUOTAS DE USUARIOS		1.943.605,12	1.623.624,02
c) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones	Nota 11.2	38.652,85	4.950,00
723. INGRESOS DE PATROCINADORES Y COLABORADORES		38.652,85	4.950,00
d) Subvenciones imputadas al excedente del ejercicio	Nota 15.2	1.808.841,21	2.016.686,88
740. SUBVENCIONES OFICIALES		214.734,04	213.524,25
748. OTRAS SUBVENCIONES TRANSF. AL EXCEDENTE DEL EJERC.		1.594.107,17	1.803.162,63
e) Donaciones y legados imputados al excedente del ejercicio		120,00	120,00
747. DONACIONES Y LEGADOS TRANSFERIDOS AL EXCEDENTE DEL EJERCICIO		120,00	120,00
f) Reintegro de ayudas y asignaciones		0,00	0,00
<b>3. Gastos por ayudas y otros</b>	<b>Nota 11.1</b>	<b>-16.123,55</b>	<b>-28.058,08</b>
a) Ayudas monetarias		-12.149,29	-13.075,46
650. AYUDAS MONETARIAS		-12.149,29	-13.075,46
b) Ayudas no monetarias		0,00	0,00
c) Gastos por colaboraciones y del órgano de gobierno		0,00	0,00
654. REEMBOLSOS DE GASTOS AL ÓRGANO DE GOBIERNO		0,00	0,00
d) Reintegro de Subvenciones, donaciones y legados		-3.974,26	-14.982,62
658. REINTEGRO DE SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS		-3.974,26	-14.982,62
<b>4. Variación de existencias de productos terminados y en curso</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>5. Trabajos realizados por la entidad para su activo</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>7. Otros ingresos de la actividad</b>		<b>19.998,94</b>	<b>61.378,22</b>
753.- INGRESOS PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELLECT. CEDIDA EXPLOTACION		7.408,16	24.380,30
759. INGRESOS POR SERVICIOS DIVERSOS		12.590,78	36.997,92
<b>8. Gastos de personal</b>		<b>-2.626.966,20</b>	<b>-2.766.507,61</b>
a) Sueldos, salarios y asimilados		-2.027.630,44	-2.124.170,54
640. SUELDOS Y SALARIOS		-2.020.080,19	-2.062.574,46
641. INDEMNIZACIONES		-7.550,25	-61.596,08
b) Cargas sociales		-599.335,76	-642.337,07
642. SEGURIDAD SOCIAL A CARGO DE LA EMPRESA		-577.206,06	-614.994,69
649. OTROS GASTOS SOCIALES		-22.129,70	-27.342,38
<b>9. Otros gastos de la actividad</b>		<b>-550.581,76</b>	<b>-630.389,06</b>
a) Servicios exteriores		-662.704,24	-614.410,60
621. ARRENDAMIENTOS Y CANONES		-121.941,39	-123.354,81
622. REPARACIONES Y CONSERVACION		-49.953,07	-55.278,39
623. SERVICIOS EXTERNOS		-87.909,32	-51.380,09
625. PRIMAS DE SEGUROS		-7.801,92	-7.621,07
626. SERVICIOS BANCARIOS		-709,92	-1.127,08
627. PUBLICIDAD, PROPAGANDA Y RELACIONES PUB.		-11.385,71	-15.605,99
628. SUMINISTROS		-58.906,81	-58.241,31
629. OTROS SERVICIOS		-324.096,10	-301.801,86

(sigue)

(continuación)

Cuentas	Notas de la Memoria	€ 31/12/18	€ 31/12/17
b) Tributos		-7.877,52	-357,68
631. OTROS TRIBUTOS		-7.877,52	-357,68
c) Pérdidas, deterioro y variación provisiones por actividad	Nota 7.2 b)	120.000,00	-2.175,00
655. PÉRDIDAS DE CRÉDITOS INCOBRABLES DERIV. DE LA ACTIVIDAD		-89.693,68	0,00
694. PÉRDIDAS POR DETERIORO DE CRÉDITOS OP. ACTIVIDAD		0,00	-2.175,00
794. REVERSION DE CRÉDITOS OP. ACTIVIDAD		209.693,68	0,00
d) Otros gastos de gestion corriente		0,00	-13.445,78
659. OTRAS PÉRDIDAS DE GESTIÓN CORRIENTE		0,00	-13.445,78
<b>10. Amortización del inmovilizado</b>		<b>-92.286,45</b>	<b>-133.953,39</b>
68. DOTACIÓN PARA AMORTIZACIONES		-92.286,45	-133.953,39
<b>11. Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio</b>		<b>51.153,93</b>	<b>56.896,65</b>
a) Subvenciones de capital traspasadas al excedente del ejercicio	Nota 15.1	45.432,25	44.948,31
745. SUBVENCIONES DE CAPITAL TRANSF.EXCEDENTE DEL EJERCICIO		45.432,25	44.948,31
b) Donaciones y legados de capital traspasados al excedente el ejercicio	Nota 15.1	5.721,68	11.948,34
746. DONACIONES Y LEGADOS DE CAPITAL TRANSF.EXCEDENTE EJERC.		5.721,68	11.948,34
<b>12. Excesos de provisiones</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>13. Deterioro y resultado por enajenaciones de inmovilizado</b>		<b>83,95</b>	<b>0,00</b>
<b>14. Otros resultados (excepcionales)</b>	Nota 11.3	<b>-125.053,83</b>	<b>13.223,76</b>
<b>A.1.) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD</b>		<b>473.944,21</b>	<b>242.971,39</b>
<b>15. Ingresos financieros</b>		<b>6.148,94</b>	<b>9.774,13</b>
b) De valores negociables y otros instrumentos financieros		6.148,94	9.774,13
b1) del grupo y de partes vinculadas		0,00	0,00
b2) de terceros		6.148,94	9.774,13
761. INGRESOS DE VALORES REPRESENTATIVOS DE DEUDA		6.148,94	9.731,02
769. OTROS INGRESOS FINANCIEROS		0,00	43,11
<b>16. Gastos financieros</b>		<b>-327,83</b>	<b>-552,68</b>
b) Por deudas con terceros		-327,83	-552,68
669. OTROS GASTOS FINANCIEROS		-327,83	-552,68
<b>17. Variación de valor razonable en instrumentos financieros</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>18. Diferencias de cambio</b>		<b>5,06</b>	<b>-87,91</b>
<b>19. Deterioro y resultado por enajenaciones instrumentos financieros</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>A.2.) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS</b>		<b>5.826,17</b>	<b>9.133,54</b>
<b>A.3.) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS</b>		<b>479.770,38</b>	<b>252.104,93</b>
<b>20. Impuesto sobre beneficios</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>A.4.) EXCEDENTE DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS</b>		<b>479.770,38</b>	<b>252.104,93</b>

(sigue)

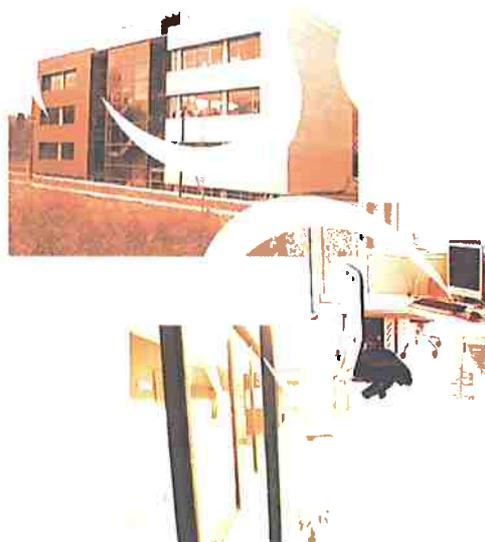


(continuación)

Cuentas	Notas de la Memoria	€ 31/12/18	€ 31/12/17
<b>B) OPERACIONES INTERRUMPIDAS</b>			
21. Excedente del ejercicio procedente de operaciones interrumpidas neto de impuestos		0,00	0,00
<b>A.5.) VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO RECONOCIDA EN EL EXCEDENTE DEL EJERCICIO</b>		<b>479.770,38</b>	<b>252.104,93</b>
<b>C) INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE AL PATRIMONIO NETO</b>			
1. Activos financieros disponibles para la venta		0,00	0,00
2. Operaciones de cobertura de flujos de efectivo		0,00	0,00
3. Subvenciones recibidas		1.581.673,56	1.828.983,26
9400. INGRESOS DE SUBVENCIONES OFICIALES DE CAPITAL		14.799,27	52.855,83
9420. INGRESOS DE OTRAS SUBVENCIONES		1.566.874,29	1.776.127,43
4. Donaciones y legados recibidos		1.990,15	120,00
941 - INGRESOS DE DONACIONES Y LEGADOS DE CAPITAL		1.990,15	0,00
9421. INGRESOS DE OTRAS DONACIONES Y LEGADOS		0,00	120,00
<b>C.1.) VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO POR INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS DIRECTAMENTE EN EL PATRIMONIO NETO</b>		<b>1.583.663,71</b>	<b>1.829.103,26</b>
<b>D) RECLASIFICACIONES AL EXCEDENTE DEL EJERCICIO</b>			
1. Activos financieros disponibles para la venta		0,00	0,00
2. Operaciones de cobertura de flujos de efectivo		0,00	0,00
3. Subvenciones recibidas		-1.612.306,54	-1.821.075,74
840. TRANSFERENCIA DE SUBVENCIONES OFICIALES DE CAPITAL		-45.432,25	-44.948,31
8420. TRANSFERENCIAS DE OTRAS SUBVENCIONES		-1.566.874,29	-1.776.127,43
4. Donaciones y legados recibidos		-5.721,68	-12.068,34
841. TRANSFERENCIA DE DONACIONES Y LEGADOS DE CAPITAL		-5.721,68	-11.948,34
8421. TRANSFERENCIAS DE OTRAS DONACIONES Y LEGADOS		0	-120,00
<b>D.1.) VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO POR RECLASIFICACIONES AL EXCEDENTE DEL EJERCICIO</b>		<b>-1.618.028,22</b>	<b>-1.833.144,08</b>
<b>E) VARIACIONES DE PATRIMONIO NETO POR INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE AL PATRIMONIO NETO</b>		<b>-34.364,51</b>	<b>-4.040,82</b>
<b>F) AJUSTES POR CAMBIOS DE CRITERIO</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>G) AJUSTES POR ERRORES</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>H) VARIACIONES EN LA DOTACION FUNDACIONAL O FONDO SOCIAL</b>		<b>0,00</b>	<b>6.000,00</b>
<b>I) OTRAS VARIACIONES</b>		<b>-0,15</b>	<b>0,57</b>
<b>J) RESULTADO TOTAL, VARIACION DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO</b>		<b>445.405,72</b>	<b>254.064,68</b>

## **CTIC Centro Tecnológico**

---



## **Memoria**

---

**Ejercicio 2018**

## INDICE DE NOTAS DE LA MEMORIA

1. **Actividad de la fundación.**
2. **Bases de presentación de las cuentas anuales.**
3. **Excedente del ejercicio.**
4. **Normas de registro y valoración.**
5. **Inmovilizado material.**
6. **Inmovilizado intangible.**
7. **Instrumentos financieros.**
8. **Fondos propios.**
9. **Moneda extranjera.**
10. **Situación fiscal.**
11. **Ingresos y gastos.**
12. **Provisiones y contingencias.**
13. **Información sobre medio ambiente.**
14. **Actividad de la entidad. Aplicación de elementos patrimoniales a fines propios.**  
**Gastos de administración.**
15. **Subvenciones, donaciones y legados. Deudas transformables en subvenciones.**
16. **Hechos posteriores al cierre.**
17. **Operaciones con partes vinculadas.**
18. **Otra información.**
19. **Información segmentada.**
20. **Estado de flujos de efectivo.**
21. **Inventario.**



## Nota 1. ACTIVIDAD DE LA FUNDACIÓN

La Fundación Centro Tecnológico de la Información y la Comunicación (*en adelante CTIC Centro Tecnológico o CTIC*), es una Fundación Privada sin ánimo de lucro, dedicada a fines de interés general y social, de carácter permanente, constituida el **5 de diciembre de 2003** de acuerdo con la ley 50/2002 de 26 de diciembre. Tiene personalidad jurídica propia, patrimonio autónomo dedicado al cumplimiento de sus fines y goza de plena capacidad jurídica y de obrar.

El Centro Tecnológico desarrolla la actividad en sus instalaciones del Parque Tecnológico de Cabueñes s/n de Gijón, habiendo sido declarada el 9 de enero de 2004 por la Consejería de Cultura, Comunicación Social y Turismo del Principado de Asturias como Fundación de interés general de carácter docente, pasando a inscribirse con el **número 33/FDC 0083** en el Registro de Fundaciones Docentes y Culturales de Interés General del Principado de Asturias.

**CTIC** está inscrito como centro tecnológico en el Registro de Centros Tecnológicos y Centros de Apoyo Innovación Tecnológica según Resolución del Ministerio de Ciencia e Innovación del 23 de noviembre de 2011 con el número 94 conforme al Real Decreto 2093/2008, de 10 de diciembre.

De acuerdo con sus Estatutos, **CTIC Centro Tecnológico** tiene como fines fundacionales:

- La contribución al beneficio general de la sociedad y a la mejora de la competitividad de las empresas mediante la generación de conocimiento tecnológico TIC, realizando actividades de I+D+i y desarrollando su aplicación.
- La promoción y desarrollo de la sociedad de la información en general y de las tecnologías de la información y de la comunicación.

Para el cumplimiento de dichos fines, **CTIC** desarrollará las siguientes actividades:

- a) investigación, desarrollo e innovación tecnológica.
- b) realización de proyectos de investigación fundamental o industrial, desarrollo e innovación tecnológica propios o en cooperación con empresas, universidades, centros de investigación u otras entidades, con el objeto de generar y difundir conocimiento tecnológico y colaborar en la transferencia de resultados de investigación entre los organismos públicos y privados de investigación y las empresas.
- c) realización de proyectos de investigación, desarrollo e innovación contratados directamente por empresas u otras entidades de naturaleza jurídica privada, que permitan maximizar la aplicación del conocimiento generado por el centro.
- d) realización de servicios de asesoramiento tecnológico que no se hallen estandarizados y transferencia tecnológica a empresas e instituciones.
- e) prestación de servicios de asistencia técnica, atendiendo a las necesidades tecnológicas de las entidades y empresas que lo requieran.
- f) investigaciones y estudios relacionados con el desarrollo y la vigilancia tecnológica.
- g) fomento de redes de cooperación en el sector tecnológico regional.
- h) fomento de un sector regional de alto valor añadido.

Y en general la realización de todas cuantas actividades le sean encomendadas por su órgano de dirección, siempre y cuando estas estén orientadas a los fines de la Fundación.

Para el desarrollo de dichos fines, la Fundación CTIC podrá establecer convenios, concertos, contratos, actividades de comercio, recibir ayudas de instituciones públicas y privadas, nacionales y extranjeras.

.....

Con fecha 3 de septiembre de 2009 y con el fin de complementar las actividades que desarrollaba Fundación CTIC Centro Tecnológico se constituyó la **Fundación CTIC-Sociedad de la Información (en adelante CTIC-SI)** con CIF G-33972803, como una organización de naturaleza fundacional privada, de carácter cultural, social y benéfico-docente, sin ánimo de lucro. Su patrono fundador era 100% la Fundación CTIC-Centro Tecnológico de la Información y la Comunicación.

El objeto social de esta fundación, compartido con su fundadora, era la *“Realización de acciones de impulso, promoción, formación y desarrollo de la Sociedad de la Información en los ámbitos institucionales, empresariales, sociales y educativos, para lo que diseñará y ejecutará estrategias y proyectos en los ámbitos regionales nacionales e internacionales”*.

Con fecha 7 de abril de 2014 se aprueba en su Patronato la extinción de la entidad y el inicio de proceso de liquidación pertinente, debido principalmente a:

- la desaparición de subvenciones directas para el desarrollo de la actividad de Sociedad de la Información, al no disponer las administraciones públicas de fondos para el despliegue y desarrollo de políticas en este ámbito.
- la imposibilidad de desarrollar actividad y conseguir ingresos por otras vías (facturación) conforme a los objetivos fundacionales.
- el contexto económico actual no favorece la evolución hacia un catálogo de actividades normalizadas con denominador común en la innovación social y que pudiesen ser la base de la sostenibilidad futura.

Con fecha 24 de abril de 2014 el Patronato de Fundación CTIC acuerda, por unanimidad, aceptar el acuerdo de liquidación de bienes y derechos de la Fundación CTIC-Sociedad de la Información de fecha 7 de abril de 2014 y reflejar en las cuentas anuales de 2014 del Centro Tecnológico los bienes y derechos procedentes de dicha extinción.

Con fecha 30 de julio de 2014 la Consejería de Educación, Cultura y Deporte del Principado de Asturias (Protectorado de Fundaciones) declara la liquidación de la Fundación CTIC-Sociedad de la Información ajustada a derecho y la cancelación de asientos en el Registro de Fundaciones Docentes y Culturales de interés general del Principado de Asturias.

.....

Los Centros Tecnológicos son un agente de la innovación del territorio, tienen un papel tractor definido en el sistema de innovación y deben responder a intereses de desarrollo territorial. Es por ello que deben diseñar toda su estrategia teniendo en cuenta tanto las características y necesidades del entorno empresarial en el que actúan, como los requerimientos legales definidos en el R. Decreto sobre Centros Tecnológicos. **CTIC Centro Tecnológico** asume este reto entendiendo que forma parte de su misión al ser un agente más de innovación de la estrategia del Gobierno Regional (**CTIC forma parte de la Red de Centros Tecnológicos del Principado de Asturias**).

Los Centros Tecnológicos representan un modelo de organización diferenciado con una sólida implantación en toda Europa y una fuerte expansión en España. Realizan investigación, diseñan y ejecutan proyectos de investigación y desarrollo, y generan y aplican tecnologías con un fin de interés general: **contribuir a la mejora de la calidad de vida de las personas a través de su firme apoyo a la competitividad empresarial**.

En estos 15 años de actividad y de intensa evolución tecnológica en un contexto cambiante fue preciso redefinir la misión y objetivos de **CTIC Centro Tecnológico**, diseñando **Planes Estratégicos** que han

conllevado una adaptación permanente de la estructura organizativa del Centro, tal y como se describe en diferentes capítulos de este Plan de Actuación. Igualmente CTIC dispone de un **Código Ético y de Conducta** y un **Código de Buen Gobierno y Buenas Prácticas de Gestión** que ayudan en la mejora de su gobierno y gestión.

En el ejercicio 2017 el centro ha elaborado, tomando como base el documento de estrategia anterior, un nuevo Documento de Orientaciones Estratégicas (*aprobado por el Patronato de CTIC en diciembre de 2017*). Este documento constituye la **Hoja de Ruta "roadmap"** del Centro para el **periodo 2018 -2020**, con sus líneas de especialización y focos de actuación.

Las principales líneas estratégicas de trabajo, que aparecen desarrolladas en el apartado correspondiente a la Memoria de Actividad, son las siguientes:

1. Provisión de servicios de alto valor añadido.
2. Participación en proyectos de I+DT+i.

Todo ello en un entorno de trabajo de compromiso con la sociedad asturiana, neutral, transparente y basando sus actividades en un **principio de complementariedad** con las empresas del sector tecnológico regional.



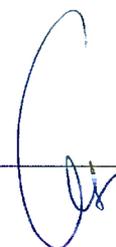
Desde el año 2003 **CTIC Centro Tecnológico** es la sede española del Consorcio Internacional **W3C** (*World Wide Web Consortium*), que tiene como misión principal promover la adopción de las recomendaciones del **W3C** entre los desarrolladores, creadores de aplicaciones y la comunidad Web en general, propiciando a su vez la inclusión de organizaciones que apuesten por la creación de futuras recomendaciones uniéndose al **W3C**.

El **W3C**, es un consorcio de empresas y organizaciones cuyo cometido es definir y difundir estándares, protocolos y especificaciones técnicas de referencia para la web.

## **Nota 2. BASES DE PRESENTACIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES**

### **1. Marco normativo de información financiera aplicable a la Fundación**

Estas cuentas anuales se formulan por el Comité Ejecutivo de la Fundación de acuerdo con el marco normativo de información financiera aplicable a la Fundación, que es el establecido en el Código de Comercio y la restante legislación mercantil, Ley 50/2002, de 26 de diciembre de Fundaciones, el Plan General de Contabilidad aprobado por el Real Decreto 1514/2007 y la resolución de 26 de Marzo de 2013, del Instituto de Contabilidad y Auditoría de cuentas, por las que se aprueban las normas de adaptación del Plan general de contabilidad a las entidades sin fines lucrativos, así como el resto de normativa contable española que resulte de aplicación.

## 2. Imagen fiel

Las cuentas anuales del ejercicio 2018 han sido obtenidas de los registros contables de la Fundación y se presentan de acuerdo con el marco normativo de la información financiera que le resulta de aplicación y en particular los principios y criterios contables en él contenidos, de forma que muestra la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de la Fundación habidos durante el correspondiente ejercicio.

Estas cuentas anuales, se formulan el **25 de marzo de 2019** por la Comisión Ejecutiva de la Fundación, y se aprueban posteriormente por el Patronato tal y como establecen los estatutos de la Fundación de acuerdo a la Ley 50/2002 de Fundaciones.

## 3. Principios contables

Para la elaboración de las cuentas anuales del ejercicio 2018 se han seguido los principios contables y normas de valoración descritos en la **Nota 4**. No existe ningún principio contable obligatorio que, teniendo un efecto significativo en las cuentas anuales, se haya dejado de aplicar.

No se han aplicado otros principios contables no obligatorios para mostrar la imagen fiel.

## 4. Comparación de la información

A los efectos de la obligación establecida en el art. 35.6 del Código de Comercio y a los efectos derivados de la aplicación del principio de uniformidad y del requisito de comparabilidad, las cuentas anuales correspondientes al ejercicio terminado a 31 de diciembre de 2018 se presentan con doble columna, para poder comparar los importes del ejercicio corriente y el inmediato anterior.

## 5. Aspectos críticos de la valoración y estimación de la incertidumbre

La elaboración de las cuentas anuales requiere de la adopción por parte de la Dirección de Fundación CTIC, de ciertos juicios y estimaciones que afectan a la aplicación de las políticas contables y a los importes registrados de ciertos activos, pasivos, ingresos y gastos. Las estimaciones son constantemente revisadas y están basadas en la experiencia histórica y otros factores, incluidas las expectativas de sucesos futuros que se creen razonables bajo estas circunstancias.

Fundamentalmente, estas estimaciones se refieren a la valoración de activos para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de los mismos, a la vida útil de los activos materiales e intangibles, así como a la probabilidad de ocurrencia de los pasivos de importe indeterminado o contingentes.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de formulación de estas cuentas anuales sobre los hechos analizados, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (*al alza o a la baja*) en próximos ejercicios, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en las correspondientes cuentas anuales futuras.

## 6. Elementos patrimoniales recogidos en varias partidas

Determinados elementos patrimoniales se encuentran registrados en dos partidas del balance de situación como consecuencia de su clasificación a largo y corto plazo. (ver Nota 7.1)

### Nota 3. EXCEDENTE DEL EJERCICIO

El detalle de las principales partidas que forman el excedente del ejercicio se detalla en las Notas 11 y 12 de esta memoria. La propuesta de aplicación del excedente del ejercicio 2018, en euros, comparada con la del ejercicio anterior, es la siguiente:



	Ejercicio 2018	Ejercicio 2017
<b>BASES DE REPARTO</b>		
Excedente del ejercicio	479.770,38	252.104,93
<b>Total.....</b>	<b>479.770,38</b>	<b>252.104,93</b>
<b>DISTRIBUCIÓN</b>		
A Reservas Voluntarias	479.770,38	252.104,93
A Resultados negativos	0,00	0,00
<b>Total.....</b>	<b>479.770,38</b>	<b>252.104,93</b>

### Nota 4. NORMAS DE REGISTRO Y VALORACIÓN

Las principales normas de valoración utilizadas por la Fundación en la elaboración de sus cuentas anuales del ejercicio 2018, de acuerdo con lo establecido por el Plan General de Contabilidad, han sido las siguientes:

#### **4.1. Inmovilizado intangible**

Los elementos patrimoniales aquí contenidos son de carácter intangible y se valoran a su precio de adquisición, si se han comprado al exterior, o por su coste de producción, si han sido fabricados en el seno de la propia Entidad.

Las eventuales adquisiciones a título gratuito, se activan a su valor razonable.

Se deducen las depreciaciones duraderas irreversibles debidas al uso del inmovilizado intangible, aplicando amortizaciones, con criterio sistemático, y según el ciclo de vida útil del producto, atendiendo a la depreciación que sufran por funcionamiento, uso u obsolescencia.

En la fecha de cada balance, la Entidad revisa los importes en libros de sus activos intangibles para determinar si existen indicios de que dichos activos hayan sufrido una pérdida por deterioro de valor.

Si existe cualquier indicio, el importe recuperable del activo se calcula con el objeto de determinar el alcance de la pérdida por deterioro de valor (si la hubiera). En caso de que el activo no genere flujos de efectivo que sean independientes de otros activos, la Sociedad calcula el importe recuperable de la unidad generadora de efectivo a la que pertenece el activo.

El importe recuperable es el valor superior entre el valor razonable menos el coste de venta y el valor de uso. Al evaluar el valor de uso, los futuros flujos de efectivo estimados se descuentan a su valor actual utilizando un tipo de descuento antes de impuestos que refleja las valoraciones actuales del mercado con respecto al valor temporal del dinero y los riesgos específicos del activo para el que no se han ajustado los futuros flujos de efectivo estimados.

Si se estima que el importe recuperable de un activo (o una unidad generadora de efectivo) es inferior a su importe en libros, el importe en libros del activo (unidad generadora de efectivo) se reduce a su importe recuperable. Inmediatamente se reconoce una pérdida por deterioro de valor como gasto.

Cuando una pérdida por deterioro de valor revierte posteriormente, el importe en libros del activo (unidad generadora de efectivo) se incrementa a la estimación revisada de su importe recuperable, pero de tal modo que el importe en libros incrementado no supere el importe en libros que se habría determinado de no haberse reconocido ninguna pérdida por deterioro de valor para el activo (unidad generadora de efectivo) en ejercicios anteriores. Inmediatamente se reconoce una reversión de una pérdida por deterioro de valor como ingreso.

Las partidas que hayan perdido, de forma irreversible, todo su valor, se sanean completamente, haciéndolas desaparecer del activo.

**Durante el ejercicio de 2018, la entidad ha realizado amortizaciones de inmovilizado intangible por 11.131,80 euros.**

Como normas particulares:

**Gastos de desarrollo:** los gastos de desarrollo únicamente se reconocen como activo intangible si se cumplen todas las condiciones indicadas a continuación:

- a) si se crea un activo que pueda identificarse (como software o nuevos procesos);
- b) si es probable que el activo creado genere beneficios económicos en el futuro;
- c) si el coste del desarrollo del activo puede evaluarse de forma fiable.

Los activos así generados internamente se amortizan linealmente a lo largo de sus vidas útiles (en un período máximo de 5 años). Cuando no puede reconocerse un activo intangible generado internamente, los costes de desarrollo se reconocen como gasto en el período en que se incurren.

**Propiedad Industrial:** recoge los gastos de I+D realizados por la empresa o los satisfechos a empresas independientes para la obtención de una Patente. La amortización es lineal en cinco años.

**Aplicaciones Informáticas:** Los costes de adquisición y desarrollo incurridos en relación con los sistemas informáticos básicos en la gestión de la Sociedad se registran con cargo al epígrafe "Aplicaciones Informáticas" del balance.

Los costes de mantenimiento de los sistemas informáticos se registran con cargo a la cuenta de resultados del ejercicio en que se incurren.

Las aplicaciones informáticas pueden estar contenidas en un activo material o tener sustancia física, incorporando por tanto elementos tangibles e intangibles.

Estos activos se reconocen como activo cuando forman parte integral del activo material vinculado siendo indispensables para su funcionamiento.

La amortización de las aplicaciones informáticas se realiza linealmente en un período de cuatro años desde la entrada en explotación de cada aplicación.

#### 4.2. Inmovilizado material

Los bienes comprendidos en el inmovilizado material se valorarán por el precio de adquisición o el coste de producción.

Con posterioridad a su reconocimiento inicial, los elementos del inmovilizado material se valorarán por su precio de adquisición o coste de producción menos la amortización acumulada y, en su caso, se tendrá en

cuenta el importe acumulado de las correcciones valorativas por deterioro del valor reconocidas (siguiendo las mismas pautas que para los inmovilizados intangibles).

Se aplica el criterio de amortizar de forma lineal a lo largo de toda la vida útil del producto. Si se producen correcciones valorativas por deterioro de carácter reversible se realiza el correspondiente apunte a las cuentas de deterioro y se reconocerán como un gasto o un ingreso, respectivamente, en la cuenta de pérdidas y ganancias.

**La amortización aplicada durante 2018 para la totalidad de los elementos del activo inmovilizado material ha sido de 81.154,65 euros.**

Los intereses devengados hasta el momento de la puesta en marcha de inmovilizado material, de haberse producido, se incluyen en el coste de este, registrándose como gastos financieros los devengados con posterioridad.

Las posibles diferencias de cambio positivas en adquisiciones a crédito se contabilizan en la Cuenta 768 (Diferencias positivas de cambio).

Las posibles diferencias de cambio negativas en adquisiciones a crédito, se registran directamente en la Cuenta 668 (Diferencias negativas de cambio).

Los costes de ampliación, modernización y mejoras del inmovilizado se agregan al mismo. Los adquiridos al exterior se contabilizan por su precio de adquisición, por su valor venal.

Los costos del inmovilizado producidos en el seno de la propia empresa, por su coste de producción, compuesto por las materias primas valoradas a su precio de adquisición, los costes directos de las ampliaciones, modernización y mejoras, así como el % proporcional de los costes y gastos indirectos.

Las actualizaciones de valores practicadas al amparo de la Ley en el ejercicio, no existen en el Balance.

Las pérdidas de valor experimentadas por los elementos del inmovilizado material son corregidas mediante las cuentas de amortizaciones. Se dota anualmente en función de los años de vida útil según método lineal.

Si por alguna circunstancia, se observa una baja importante en el valor del bien a coste histórico y el valor de mercado en el momento de cierre del ejercicio, se contabiliza el correspondiente deterioro.

CONCEPTO	Vida útil
	Estimada (años)
Mobiliario oficina	10
Equipos proceso de datos	3-4
Otro Inmovilizado	7-10



#### 4.3. Instrumentos financieros

##### Activos financieros.

Cuando son reconocidos inicialmente, se contabilizan por su valor razonable más los costes de transacción que son directamente imputables, excepto en el caso de los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados.

En el balance, los activos financieros se clasifican entre corrientes y no corrientes en función de que su vencimiento sea menor/igual o superior/posterior a doce meses.

- **Inversiones mantenidas hasta el vencimiento:** activos cuyos cobros son de cuantía fija o determinable y cuyo vencimiento está fijado y sobre los cuales la Fundación manifiesta su intención de mantenerlos hasta su vencimiento. Estas inversiones se valoran posteriormente a su coste amortizado y los intereses devengados en el período, se calculan aplicando el método del tipo de interés efectivo.
- **Activos financieros mantenidos para negociar:** activos cuya adquisición se origina con el propósito de venderlos a corto plazo. Su valoración posterior se realiza por su valor razonable y los cambios en dicho valor se imputan directamente en la cuenta de pérdidas y ganancias.
- **Préstamos y cuentas por cobrar:** corresponden a créditos (*comerciales o no comerciales*) originados por la Entidad, cuyos cobros son fijos o determinables no negociados en un mercado activo. Tras su reconocimiento inicial, se valoran a su "coste amortizado", usando para su determinación el método del "tipo de interés efectivo".
- **Efectivo y otros activos líquidos equivalentes:** recoge la tesorería depositada en la caja de la entidad, los depósitos bancarios a la vista y los instrumentos financieros que sean convertibles en efectivo y que en el momento de su adquisición, su vencimiento no es superior a tres meses, siempre que no exista riesgo significativo de cambios de valor y formen parte de la política de gestión normal de la tesorería de la entidad.

Por "coste amortizado", se entiende el coste de adquisición de un activo o pasivo financiero menos los reembolsos de principal y corregido (*en más o en menos, según sea el caso*) por la parte imputada sistemáticamente a resultados de la diferencia entre el coste inicial y el correspondiente valor de reembolso al vencimiento. En el caso de los activos financieros, el coste amortizado incluye además, las correcciones a su valor motivadas por el deterioro que hayan experimentado.

El tipo de interés efectivo es el tipo de actualización que iguala exactamente el valor de un instrumento financiero a la totalidad de sus flujos de efectivo estimados por todos los conceptos a lo largo de su vida remanente.

En las fianzas entregadas o recibidas por arrendamientos operativos o por prestación de servicios la diferencia entre su valor razonable y el importe desembolsado se considera como un pago o cobro anticipado por el arrendamiento o prestación de servicio, que se imputa a la cuenta de pérdidas y ganancias durante el período del arrendamiento.

Se reconocen en el resultado del período las dotaciones y reversiones por deterioro del valor de los activos financieros por diferencia entre el valor en libros y el valor actual de los flujos de efectivo recuperables.

**Patrimonio neto.** Un instrumento de patrimonio representa una participación residual en el patrimonio neto de la Fundación, una vez deducidos todos sus pasivos.

**Pasivos financieros.** Los pasivos financieros se clasifican conforme al contenido de los acuerdos contractuales pactados y teniendo en cuenta el fondo económico.

- **Los préstamos y descubiertos bancarios** que devengan intereses, se registran por el importe recibido, neto de costes directos de emisión. Los gastos financieros, incluidas las primas pagaderas en la liquidación o el reembolso y los costes directos de emisión, se contabilizan según el criterio del devengo en la cuenta de resultados utilizando el método del interés efectivo y se añaden al importe en libros del instrumento en la medida en que no se liquidan en el período en que se devengan.
- **Los acreedores comerciales** no devengan explícitamente intereses y se registran a su valor nominal.

En el balance de situación adjunto, las deudas se clasifican en función de sus vencimientos; es decir, como deudas corrientes aquéllas con vencimiento igual o anterior a doce meses y como deudas no corrientes las de vencimiento posterior a dicho período.

#### 4.4. Subvenciones, donaciones y legados

Las subvenciones, donaciones y legados no reintegrables se contabilizan como ingresos directamente imputados al patrimonio neto y se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias como ingresos sobre una base sistemática y racional de forma correlacionada con los gastos o inversión objeto de la subvención.

Las subvenciones, donaciones y legados de carácter monetario se valorarán por el valor razonable del importe concedido.

Las de carácter no monetario o en especie se valorarán por el valor razonable del bien o servicio recibido, siempre que el valor razonable del bien o servicio recibido pueda determinarse de manera fiable.

Para las cesiones recibidas de activos no monetarios y de servicios sin contraprestación, se aplican los siguientes criterios:

- a) Cesión del inmueble de forma gratuita por un período de un año, renovable por períodos iguales, o por un período indefinido reservándose el cedente la facultad de revocarla al cierre de cada ejercicio, la entidad no contabiliza activo alguno, limitándose a reconocer todos los años un gasto de acuerdo con su naturaleza y un ingreso por subvención/donación en la cuenta de resultados por la mejor estimación del derecho cedido.
- b) Servicios recibidos sin contraprestación, la entidad reconoce en la cuenta de resultados un gasto de acuerdo con su naturaleza y un ingreso en concepto de subvención/donación por la mejor estimación del valor razonable del bien recibido.

Las subvenciones, donaciones y legados que tengan carácter de reintegrables se registran como pasivos de la empresa hasta que adquieren la condición de no reintegrables.

El importe del gasto no ejecutado de las subvenciones, donaciones y legados obtenidas para financiar gastos específicos de ejecución plurianual y calificado como no reintegrable se registra en las cuentas "Deudas Transformables en Subvenciones", si el importe corresponde a gastos a ejecutar en un plazo inferior a un año en la cuenta de corto plazo y el resto en el largo plazo.

#### 4.5. Provisiones y contingencias

Las responsabilidades probables o ciertas de cualquier naturaleza, con origen en litigios en curso, reclamaciones, avales, garantías, indemnizaciones y obligaciones pendientes de cuantía indeterminada, se provisionan contra los resultados del ejercicio, de acuerdo con una estimación razonable de su cuantía.

#### 4.6. Transacción en moneda extranjera

Los saldos de deudores, acreedores, clientes y proveedores, contraídos en moneda extranjera y no cancelados, se contabilizan por el contravalor en euros, según cotización al cierre de ejercicio, salvo que según el principio de importancia relativa, no merezca variar el valor contable, o exista seguro de cambio.

**Contravalor en euros en el momento de la incorporación al patrimonio:** Se aplica el del Coste real al día de la liquidación de la operación.

Si las diferencias son positivas, tanto cuando la deuda no haya sido cancelada, como al liquidarse los créditos o débitos, se anotan a la Cuenta 768 (Diferencias Positivas de Cambio), esto si por el

principio de importancia relativa, justifica variar el importe inicial antes del vencimiento o cobro.

Las diferencias negativas de cambio no realizadas al cierre del ejercicio se imputan al resultado del ejercicio.

#### 4.7. Impuesto sobre beneficios

El gasto por impuesto sobre beneficios representa la suma del gasto por impuesto sobre beneficios del ejercicio así como por el efecto de las variaciones de los activos y pasivos por impuestos anticipados, diferidos y créditos fiscales.

El gasto por impuesto sobre beneficios del ejercicio se calcula mediante la suma del impuesto corriente que resulta de la aplicación del tipo de gravamen sobre la base imponible del ejercicio, después de aplicar las deducciones que fiscalmente son admisibles, más la variación de los activos y pasivos por impuestos anticipados y diferidos y créditos fiscales, tanto por bases imponibles negativas como por deducciones.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos incluyen las diferencias temporarias que se identifican como aquellos importes que se prevén pagaderos o recuperables por las diferencias entre los importes en libros de los activos y pasivos y su valor fiscal, así como las bases imponibles negativas pendientes de compensación y los créditos por deducciones fiscales no aplicadas fiscalmente. Dichos importes se registran aplicando a la diferencia temporaria o crédito que corresponda, el tipo de gravamen al que se espera recuperarlos o liquidarlos.

Con ocasión de cada cierre contable, se revisan los impuestos diferidos registrados (tanto activos como pasivos) con objeto de comprobar que se mantienen vigentes, efectuándose las oportunas correcciones a los mismos de acuerdo con los resultados de los análisis realizados.

Fundación CTIC está acogida al Régimen Fiscal Especial establecido por la Ley 49/2002, de 23 de diciembre, de régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo.

#### 4.8. Ingresos y gastos

En las cuentas de compras, se anota el importe propiamente devengado, con exclusión de descuentos comerciales en factura, incrementado en todos los costes y gastos de instalación, transportes e impuestos no recuperables a cargo de la empresa, etc.

El IVA soportado no deducible forma parte del precio de adquisición de los bienes de inversión o del circulante, así como de los servicios, de las operaciones que sean gravadas por el impuesto.

En la cuenta de ventas o ingresos, se registran por el importe neto, es decir deduciendo las bonificaciones y descuentos comerciales en factura.

En general, todos los ingresos y gastos, así como los intereses por ellos generados, se contabilizan en el momento de su devengo, es decir, cuando se produce la corriente real de bienes y servicios que los mismos representan, con independencia del momento en que se produzca la corriente monetaria o financiera derivada de ellos. Concretamente, los ingresos se calculan al valor razonable de la contraprestación a recibir y representan los importes a cobrar por los bienes entregados y los servicios prestados en el marco ordinario de la actividad, deducidos descuentos e impuestos.

Los ingresos asociados a la prestación de servicios se reconocen considerando el grado de realización de la prestación a la fecha de balance, siempre y cuando el resultado de la transacción pueda ser estimado con fiabilidad.

Los ingresos por intereses se devengan siguiendo un criterio financiero temporal en función del principal pendiente de pago y el tipo de interés efectivo aplicable.

#### 4.9. Elementos patrimoniales de naturaleza medioambiental

La actividad medioambiental es aquella cuyo objetivo consiste en prevenir, reducir o reparar el daño que se produzca sobre el medioambiente.

La actividad de la entidad, por su naturaleza, no tiene un impacto medioambiental significativo.

Los costes incurridos en la adquisición de sistemas, equipos e instalaciones cuyo objeto sea la eliminación, limitación o el control de los posibles impactos que pudiera ocasionar el normal desarrollo de la actividad de la Entidad sobre el medio ambiente, se consideran inversiones en inmovilizado.

El resto de los gastos relacionados con el medio ambiente, distintos de los realizados para la adquisición de elementos de inmovilizado, se consideran gastos del ejercicio.

#### 4.10. Operaciones con otras entidades vinculadas

Las operaciones entre entidades vinculadas, con independencia del grado de vinculación, se contabilizarán de acuerdo con las normas generales.

En consecuencia, con carácter general, los elementos objeto de la transacción se contabilizarán en el momento inicial por su valor razonable. En su caso, si el precio acordado en una operación difiriese de su valor razonable, la diferencia deberá registrarse atendiendo a la realidad económica de la operación. La valoración posterior se realizará de acuerdo con lo previsto en las correspondientes normas.

En la nota 15 de la presente memoria se describen las "**Operaciones con partes vinculadas y entidades patronas**". La Fundación cumple estrictamente lo dispuesto en el Artículo 28 de la Ley 50/2002 de Fundaciones en lo referente a las Autocontrataciones (operaciones con entidades patronas/patronos): "Los patronos podrán contratar con la fundación, ya sea en nombre propio o de un tercero, previa autorización del Protectorado que se extenderá al supuesto de personas físicas que actúen como representantes de los patronos".



#### 4.11. Negocios conjuntos

- **Entidades controladas de forma conjunta:**

**aei** del Conocimiento de Asturias

La Agrupación Empresarial Innovadora del Conocimiento de Asturias (AIE)

se constituye el 9 de octubre de 2009, de acuerdo a la ley 12/1991. Se trata de una agrupación de interés económico de carácter mercantil, sin ánimo de lucro para sí misma, constituida por Empresas y Entidades sin ánimo de lucro dedicadas a la investigación en el TIC, con el apoyo explícito del Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA). Esta AEI está destinada a promover la innovación y la aplicación de nuevas tecnologías en el mercado del conocimiento, así como en relación a las actividades auxiliares o complementarias del mismo, involucrando a los socios en procesos de intercambio colaborativo dirigidos a obtener ventajas y/o beneficios derivados de la ejecución de proyectos conjuntos de carácter innovador.

La AEI del Conocimiento tiene personalidad jurídica propia y goza de plena capacidad jurídica y de obrar. Fundación CTIC Centro Tecnológico de la Información y la Comunicación y el Clúster TIC son sus administradores mancomunados. <http://www.aeiconocimiento.org/web/>.

La AEI carece de capital social, las aportaciones realizadas por los socios se han realizado para la constitución y gastos de funcionamiento. El importe desembolsado por CTIC Centro Tecnológico con este propósito ha sido de 5.000,00€ no siendo reintegrable por lo que no procede el registro de inversión alguna.

Las operaciones realizadas entre estas entidades se contabilizarán de acuerdo con las normas generales. En consecuencia, con carácter general, los elementos objeto de la transacción se contabilizarán en el momento inicial por su valor razonable.

En su caso, si el precio acordado en una operación difiriese de su valor razonable, la diferencia deberá registrarse atendiendo a la realidad económica de la operación. La valoración posterior se realizará de acuerdo con lo previsto en las correspondientes normas.

**U.T.E. ESTRATEGA-CTIC:** : Se constituye el 25 de julio de 2016 en La Coruña y está previsto su disolución una vez finalice el proyecto y garantías adicionales al mismo aproximadamente a finales del 2020.

El contrato se firmó con fecha 23/11/2016, con una vigencia original de 18 meses desde la firma. Posteriormente fue prorrogado por 18 meses más y con un plazo de garantía de 12 meses a contar desde el acta de conformidad (fecha prevista de finalización 31/12/2020).

<b>Empresa que lidera y administra la U.T.E.</b>	Estratega Consulting Global, S.L.	
<b>% Participación de cada Entidad en la U.T.E.</b>	Fundación CTIC: 49%	Estratega Consulting Global, S.L.:51%
<b>Importe global de la licitación para la que se constituye la U.T.E.</b>	400.000,00 € CTIC: 196.000,00 €	
<b>% Participación de cada entidad en el presupuesto de la licitación</b>	Mismo que el de participación en la U.T.E.	
<b>Duración U.T.E.</b>	Hasta la finalización del proyecto (18 meses) y de su eventual prórroga -ampliación de alcance- (18 meses adicionales).	
<b>Gerencia U.T.E.</b>	Estratega Consulting Global, S.L. y en su nombre José Antonio Paz García. Representante único de la U.T.E. D. José Antonio Paz García con DNI 33.993.376-C.	

La UTE Estratega-CTIC se ha inscrito en el Registro Especial de Uniones Temporales de Empresas del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.

Las operaciones realizadas se contabilizarán de acuerdo con las normas generales. En consecuencia, con carácter general, los elementos objeto de la transacción se contabilizarán en el momento inicial por su valor razonable. En su caso, si el precio acordado en una operación difiriese de su valor razonable, la diferencia deberá registrarse atendiendo a la realidad económica de la operación. La valoración posterior se realizará de acuerdo con lo previsto en las correspondientes normas.

La UTE lleva una contabilidad propia e independiente con el detalle necesario para facilitar su inclusión en las cuentas anuales de sus socios. A 31 de diciembre de 2018 la cuenta de resultados de la UTE se ha integrado en las cuentas anuales de CTIC, en función de su % de participación, tal y como establece la normativa vigente.

- **Entidades en las que se participa:**

**CTIC es miembro de las siguientes entidades en el ejercicio 2018:**

- **Regionales:** Alianza de Fundaciones para el desarrollo de los territorios , AEI del Conocimiento de Asturias (*donde somos administradores mancomunados*), Clúster MetalIndustry4, Clúster de Turismo y Club Asturiano de Calidad.
- **Nacionales:** AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación) y Asociación Progreso para la Dirección.
- **Mundiales :** Consorcio Internacional W3C , Enterprise Ethereum Alliance (EEA) y Red ALASTRIA

<http://petras2.fundacionctic.org/ctic/contratacion#acuerdos-y-colaboraciones>



La Alianza de Fundaciones para el desarrollo de los territorios se constituye con forma jurídica de Asociación con fecha 28 de mayo de 2015, siendo **CTIC** unos de sus socios fundadores.

Es un grupo de fundaciones españolas con especialización y amplia experiencia en distintos ámbitos del desarrollo económico y social de los territorios. La Alianza nace con la finalidad de abordar proyectos de desarrollo humano.

<http://www.alianzadefundaciones.org/somos.htm>



La Agrupación Empresarial Innovadora del Conocimiento de Asturias (AIE) se constituye el 9 de octubre de 2009, de acuerdo a la ley 12/1991. Se trata de una agrupación de interés económico de carácter mercantil, sin ánimo de lucro para sí misma, constituida por Empresas y Entidades sin ánimo de lucro dedicadas a la investigación en el TIC, con el apoyo explícito del Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA). Esta AEI está destinada a promover la innovación y la aplicación de nuevas tecnologías en el mercado del conocimiento, así como en relación a las actividades auxiliares o complementarias del mismo, involucrando a los socios en procesos de intercambio colaborativo dirigidos a obtener ventajas y/o beneficios derivados de la ejecución de proyectos conjuntos de carácter innovador.

La AEI del Conocimiento tiene personalidad jurídica propia y goza de plena capacidad jurídica y de obrar. Fundación CTIC Centro Tecnológico de la Información y la Comunicación y el Clúster TIC son sus administradores mancomunados. <http://www.aeiconocimiento.org/web/>



El Clúster de Fabricación Avanzada de la Industria del Metal de Asturias, MetalIndustry4, se constituye formalmente el 25 de julio de 2016 como un nuevo concepto de clúster con carácter multidisciplinar, alineado con la Estrategia de Especialización Inteligente de Asturias (RIS3) y orientado, fundamentalmente, a las empresas y a las cadenas globales de valor relacionadas con la fabricación avanzada de la industria del metal.

El Clúster está compuesto por socios procedentes de diferentes ámbitos del ecosistema sectorial: industria del metal, agentes científico-tecnológicos, logísticos e institucionales, habilitadores TIC, así como otros agentes empresariales relacionados con la cadena de valor sectorial o con sus prioridades como clúster.

La Misión del clúster es promover la mejora competitiva de la industria asturiana del metal y su ecosistema sectorial, facilitando su integración en las principales Cadenas Globales de Valor, mejorando los recursos humanos y tecnológicos y apostando por la innovación y la cooperación; con una clara orientación hacia la aceleración del ritmo de crecimiento tanto en facturación como en rentabilidad.

<http://www.metaindustry4.com/es/>



El **Clúster de Turismo (ASTURAS)**, se constituye con formato de asociación con fecha 23 de noviembre de 2016. CTIC Centro Tecnológico es uno de sus socios fundadores. Actualmente, está constituido por 67 empresas y profesionales del sector que a título individual participan en el mismo.



El Clúster nace con la visión de promover la innovación, orientado a una explotación sostenible de los recursos turísticos existentes en el medio rural asturiano. <http://asturas.com/>



El Club Asturiano de Calidad es una asociación sin ánimo de lucro formada por organizaciones ubicadas en Asturias que tienen implantado y certificado un sistema de gestión.

Fundada en 1995, su objetivo es sensibilizar, formar y promover el cambio en las organizaciones asturianas para la mejora de la gestión (Calidad, Medio Ambiente, Responsabilidad Social, Prevención de Riesgos, Excelencia, etc.) promoviendo el intercambio de buenas prácticas y la cooperación.

Con más de 250 socios de todos los tamaños y sectores (gran empresa, pymes, administraciones públicas, centros tecnológicos, fundaciones, etc.), el Club centra su propuesta de valor en 4 ejes:

- ✓ Ofrecer actividades que permitan aprender y mejorar la gestión. Más de 50 iniciativas anuales de formato diverso, sobre múltiples temas. Conferencias, talleres, formación, etc.
- ✓ Fomentar el Intercambio de Experiencias y Conocimientos entre organizaciones, directivos y profesionales. Organizamos encuentros entre socios, seleccionamos y difundimos buenas prácticas, coordinamos grupos de trabajo multisectoriales y tenemos herramientas para compartir información y hacer benchmarking estructurado a nivel nacional, como la Batería de Indicadores EFQM.
- ✓ Mejorar la Visibilidad de la buena gestión empresarial a través de herramientas como el diario digital Gestión en Red, el Instituto de Responsabilidad Social, el Censo Ohsas, el Premio Carlos Canales a las Buenas Prácticas de Gestión o el Premio CEX.
- ✓ Reducir costes mediante iniciativas colaborativas y diseñando propuestas con los socios.

<http://clubcalidad.com/>

**AENOR** La Asociación Española de Normalización y Certificación se constituyó en 1986, coincidiendo con la incorporación de España a la Comunidad Económica Europea, la apertura de fronteras que suponía era al mismo tiempo una gran oportunidad y un tremendo reto para los productos españoles. El objetivo era difundir la cultura de la calidad entre el tejido productivo español para así mejorar su competitividad.

En **evaluación de la conformidad**, el trabajo serio y riguroso que caracteriza el trabajo de la Entidad desde su creación ha posibilitado que los certificados de AENOR sean los más valorados, no sólo en España sino también en el ámbito internacional, habiendo emitido certificados en más de 60 países. AENOR se sitúa entre las 10 certificadoras más importantes del mundo.

Para **extender la cultura de la calidad**, AENOR desarrolla también una potente actividad editorial, diseña software para la gestión de sistemas, imparte formación especializada y ofrece distintos servicios de información. En el campo de los ensayos, la Asociación Española de Normalización, UNE, es el socio principal de CEIS (Centro de Ensayos, Innovación y Servicios), centro de referencia internacional cuya actividad incluye la realización de ensayos de conformidad, estudios técnicos, mantenimiento preventivo y predictivo de instalaciones.

Asimismo, en 2008, la Entidad creó AENOR Laboratorio, dirigido a todos los integrantes del sector de la alimentación, como productores primarios, industria de transformación, distribución y servicios. Abarca las tres principales áreas de análisis: fisicoquímico, microbiológico y sensorial.

**AENOR tiene en España presencia en todas las Comunidades Autónomas, a través de 20 sedes, así como presencia permanente en 12 países principalmente de Iberoamérica y Europa.**

<http://www.aenor.es/>



**El World Wide Web Consortium (W3C)** es una comunidad internacional donde las organizaciones miembros, el personal a tiempo completo y el público trabajan juntos para desarrollar estándares web.

Liderado por el inventor Web Tim Berners-Lee y el CEO Jeffrey Jaffe, la misión del W3C es llevar a la Web a su máximo potencial.

La principal actividad del W3C es desarrollar protocolos y directrices que aseguren el crecimiento a largo plazo para la Web. Los estándares del W3C definen partes clave de lo que hace funcionar a la World Wide Web.

<https://www.w3.org/>



**Enterprise Ethereum Alliance (EEA)** conecta a las empresas de Fortune 500, startups, académicos y proveedores de tecnología con expertos en la materia de Ethereum.

El objetivo es aprender y construir sobre el único **contrato inteligente** que respalda la cadena de bloques (Blockchain) actualmente en ejecución, en producción real, Ethereum, para definir software de nivel empresarial capaz de manejar las aplicaciones más complejas y altamente exigentes a la velocidad de los negocios.

En asociación con la comunidad de Ethereum, las empresas se están uniendo para producir las soluciones blockchain estándar de código abierto de la industria que serán la base para las empresas en el futuro.

<https://entethalliance.org/>

## ALASTRIA

La Red Alastria (Tecnología Blockchain/DLT) se define a través de los siguientes conceptos básicos:

- **Identidad Digital:** La Red Alastria será una herramienta de gestión de la Identidad Digital.
- **Tokenizar:** La Red Alastria permitirá representar los assets empresariales en el Blockchain mediante tokens para poder agilizar sus transacciones y transferencias.
- **Smart Supply Chain:** Simplificar procesos a día de hoy complejos que incorporan a muchas empresas en un gran esfuerzo común.
- **Economía Digital:** Podremos gestionar las relaciones entre empresas, por ejemplo una Pyme puede ser proveedor para una gran empresa y desde un smart contract se gestionará.
- **Hub de Innovación:** Crear un ecosistema que atraerá el talento. Espacios en diversas ciudades para formar futuros desarrolladores, arquitectos, etc en Blockchain. Tanto en España como en el contexto internacional queremos impulsar la práctica, y de esa forma la innovación.

<https://alastria.io/#1>

## apd

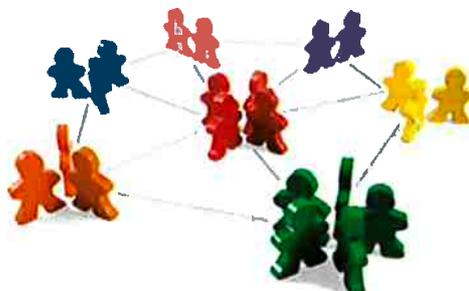
### Asociación Progreso para la Dirección

Es una **organización independiente y sin ánimo de lucro**, lo que le permite actuar con total libertad a la hora de programar encuentros y seleccionar temáticas para el debate.

El foco está puesto en los directivos y los retos que se abordan en su desempeño profesional. **Queremos contribuir a construir una comunidad más preparada y unida**, que tenga conocimiento de las tendencias que están cambiando el mundo. Que tenga acceso a **expertos y líderes empresariales**. Que encuentre **las herramientas que necesita para crecer su universo de relaciones**. Y que no pierda de vista la **formación y la actualización permanente de sus recursos humanos**.

El objetivo de APD Asturias no es otro que contribuir a que la Comunidad construya un futuro mejor. "Asturias cuenta con buenos empresarios que todos los días demuestran su enorme capacidad con su exitosa presencia en todo el mundo. Son ejemplo de la Asturias más competitiva, más eficiente, la que ofrece las mejores oportunidades. Y ahí estamos nosotros, desde APD, apoyando, formando, innovando, arriesgando...".

<https://www.apd.es/delegacion-apd-asturias/>



## Nota 5. INMOVILIZADO MATERIAL

El movimiento habido durante los ejercicios 2018 y 2017 en las diferentes cuentas del inmovilizado material y de sus correspondientes amortizaciones acumuladas ha sido el siguiente:

Concepto	Importe en euros (€)				
	Saldo a 01.01.18	Movimientos del ejercicio 2018			Saldo a 31.12.18
		ADICIONES	RETIROS	TRASPASOS	
Mobiliario	267.670,92	10.768,32	0,00	0,00	278.439,24
Equipos proceso de información	584.588,25	8.474,99	0,00	0,00	593.063,24
Otro inmovilizado material	524.564,92	24.624,27	0,00	0,00	549.189,19
<b>TOTAL</b>	<b>1.376.824,09</b>	<b>43.867,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.420.691,67</b>
<b>AMORTIZACION ACUMULADA</b>					
Mobiliario	250.399,82	3.647,36	0,00	0,00	254.047,18
Equipos proceso de información	471.464,16	43.282,78	0,00	0,00	514.746,94
Otro inmovilizado	413.945,85	34.140,56	0,00	0,00	448.086,41
<b>TOTAL</b>	<b>1.135.809,83</b>	<b>81.070,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.216.880,53</b>
<b>VALOR NETO CONTABLE</b>	<b>241.014,26</b>				<b>203.811,14</b>

Concepto	Importe en euros (€)				
	Saldo a 01.01.17	Movimientos del ejercicio 2017			Saldo a 31.12.17
		ADICIONES	RETIROS	TRASPASOS	
Mobiliario	265.690,92	1.980,00	0,00	0,00	267.670,92
Equipos proceso de información	631.504,26	68.259,21	-115.175,22	0,00	584.588,25
Otro inmovilizado material	550.525,70	43.276,85	-69.237,63	0,00	524.564,92
<b>TOTAL</b>	<b>1.447.720,88</b>	<b>113.516,06</b>	<b>-184.412,85</b>	<b>0,00</b>	<b>1.376.824,09</b>
<b>AMORTIZACION ACUMULADA</b>					
Mobiliario	239.376,84	11.022,98	0,00	0,00	250.399,82
Equipos proceso de información	542.042,02	44.597,36	-115.175,22	0,00	471.464,16
Otro inmovilizado	450.082,53	33.100,95	-69.237,63	0,00	413.945,85
<b>TOTAL</b>	<b>1.231.501,39</b>	<b>88.721,29</b>	<b>-184.412,85</b>	<b>0,00</b>	<b>1.135.809,83</b>
<b>VALOR NETO CONTABLE</b>	<b>216.219,49</b>				<b>241.014,26</b>

Los bienes del inmovilizado material están libres de limitaciones de carácter sustantivo, tales como litigios, embargos, hipotecas, otras garantías, etc.



El importe de los elementos totalmente amortizados al 31 de diciembre de 2018 asciende a 1.018.077,09 euros y el detalle es el siguiente:

Concepto	Año 2018 Importe (€)	Año 2017 Importe (€)
Mobiliario	241.497,98	226.811,07
Equipos procesos información	415.774,25	412.445,22
Otro Inmovilizado material	360.804,86	345.418,75
<b>TOTAL</b>	<b>1.018.077,09</b>	<b>984.675,04</b>

La política de la Fundación es formalizar pólizas de seguro para cubrir los posibles riesgos a que están sujetos los diversos elementos de su inmovilizado.

El inmovilizado material no está incluido en una unidad generadora de efectivo.

No existe inmovilizado material no afecto directamente a la explotación. No existen arrendamientos financieros y otras operaciones de naturaleza similar sobre bienes del inmovilizado material.



## Nota 6. INMOVILIZADO INTANGIBLE

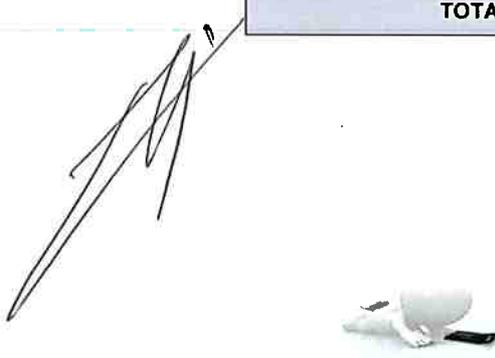
El movimiento habido durante los ejercicios 2018 y 2017 en las cuentas del inmovilizado intangible del Balance adjunto, han sido los siguientes:

Concepto	Importe en euros (€)				
	Saldo a 01.01.18	Movimientos del ejercicio 2018			Saldo a 31.12.18
		ADICIONES	RETIROS	TRASPASOS	
Desarrollo	81.014,21	0,00	0,00	0,00	81.014,21
Propiedad Industrial	18.163,92	2.400,00	0,00	0,00	20.563,92
Aplicaciones Informáticas	391.357,43	3.674,15	0,00	0,00	395.031,58
<b>TOTAL</b>	<b>490.535,56</b>	<b>6.074,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>496.609,71</b>
<b>AMORTIZACION ACUMULADA</b>					
Desarrollo	81.014,21	0,00	0,00	0,00	81.014,21
Propiedad Industrial	3.724,76	1.823,42	0,00	0,00	5.548,18
Aplicaciones informáticas	373.410,05	9.308,38	0,00	0,00	382.718,43
<b>TOTAL</b>	<b>458.149,02</b>	<b>11.131,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>469.280,82</b>
<b>VALOR NETO CONTABLE</b>	<b>32.386,54</b>				<b>27.328,89</b>

Concepto	Importe en euros (€)					Saldo a 31.12.17
	Saldo a 01.01.17	Movimientos del ejercicio 2017			Saldo a 31.12.17	
		ADICIONES	RETIROS	TRASPASOS		
Desarrollo	81.014,21	0,00	0,00	0,00	81.014,21	
Propiedad Industrial	18.163,92	0,00	0,00	0,00	18.163,92	
Aplicaciones Informáticas	393.417,43	0,00	-2.060,00	0,00	391.357,43	
<b>TOTAL</b>	<b>492.595,56</b>	<b>0,00</b>	<b>-2.060,00</b>	<b>0,00</b>	<b>490.535,56</b>	
<b>AMORTIZACION ACUMULADA</b>						
Desarrollo	54.009,36	27.004,85	0,00	0,00	81.014,21	
Propiedad Industrial	1.908,44	1.816,32	0,00	0,00	3.724,76	
Aplicaciones informáticas	359.057,60	16.412,45	-2.060,00	0,00	373.410,05	
<b>TOTAL</b>	<b>414.975,40</b>	<b>45.233,62</b>	<b>-2.060,00</b>	<b>0,00</b>	<b>458.149,02</b>	
<b>VALOR NETO CONTABLE</b>	<b>77.620,16</b>				<b>32.386,54</b>	

El importe de los bienes totalmente amortizados a 31 de diciembre de 2018 ascienden a 448.075,53 euros y el detalle es el siguiente:

Cuenta	Año 2018 Importe (€)	Año 2017 Importe (€)
Desarrollo	81.014,21	81.014,21
Aplicaciones informáticas	367.061,32	329.540,93
<b>TOTAL</b>	<b>448.075,53</b>	<b>410.555,14</b>



## Nota 7. INSTRUMENTOS FINANCIEROS

### 7.1. Inversiones financieras e Inversiones en entidades del grupo y asociadas.

El movimiento habido durante los ejercicios 2018 y 2017 de los epígrafes A.VI del y B.VI del activo del balance adjunto ha sido el siguiente:

Concepto	Importe en euros (€)			
	Saldo a 01.01.18	Movimientos del ejercicio 2018		Saldo a 31.12.18
		ADICIONES	RETIROS	
Valores representativos de deuda a L/P	315.044,11	1.261,65	-316.305,76	0,00
Imposiciones a L/P	0,00	420.514,35	-420.514,35	0,00
Fianzas constituidas L/P	9.295,25	9.750,50	-7.884,90	11.160,85
<b>TOTAL L/P</b>	<b>324.339,36</b>	<b>431.526,50</b>	<b>-744.705,01</b>	<b>11.160,85</b>
Valores representativos de deuda a C/P	150.137,67	315.282,43	-150.375,99	315.044,11
Imposiciones a C/P	1.864.513,91	6.916.250,04	-4.367.215,46	4.413.548,49
Cuenta corriente con UTE's	9.169,47	0,00	-989,64	8.179,83
Fianzas constituidas C/P	22.560,00	67.593,39	-16.113,00	74.040,39
<b>TOTAL C/P</b>	<b>2.046.381,05</b>	<b>7.299.125,86</b>	<b>-4.534.694,09</b>	<b>4.810.812,82</b>

Concepto	Importe en euros (€)			
	Saldo a 01.01.17	Movimientos del ejercicio 2017		Saldo a 31.12.17
		ADICIONES	RETIROS	
Valores representativos de deuda a L/P	150.137,30	316.093,10	-151.186,29	315.044,11
Fianzas constituidas L/P	23.970,35	7.884,90	-22.560,00	9.295,25
<b>TOTAL L/P</b>	<b>174.107,65</b>	<b>323.978,00</b>	<b>-173.746,29</b>	<b>324.339,36</b>
Valores representativos de deuda a C/P	1.031.227,52	52.057,95	-933.147,80	150.137,67
Imposiciones a C/P	2.297.540,24	2.829.480,08	-3.262.506,41	1.864.513,91
Cuenta corriente con UTE's	11.270,00	0,00	-2.100,53	9.169,47
Fianzas constituidas C/P	0,00	22.560,00	0,00	22.560,00
<b>TOTAL C/P</b>	<b>3.340.037,76</b>	<b>2.904.098,03</b>	<b>-4.197.754,74</b>	<b>2.046.381,05</b>

a) Las fianzas constituidas a L/P recogen las cantidades depositadas como garantía de suministro de agua, electricidad y gas.

Las fianzas a C/P recogen las cantidades depositadas como garantías provisionales para la presentación de ofertas en concursos públicos y garantías definitivas en concursos públicos adjudicados. En este apartado tenemos recogido como tal el importe que hubo que ingresar para

poder iniciar el trámite de recurso de reposición de la subvención para el III Encuentro Internacional de la A.E.C.I.D. de 2009 (48.795,49€) y del cual estamos esperando resolución.

- b) Las imposiciones a corto plazo se han realizado a lo largo del año en las entidades financieras Caja Rural y Banco Sabadell/Herrero y al cierre del ejercicio 2018 tienen el siguiente detalle:

Entidad Financiera	Fecha de la imposición	Importe nominal (€)	Intereses 2018	Fecha de vencimiento	Tipo de interés
BANCO DE SABADELL, S.A.	08/03/2018	200.000,00	244,93	08/03/2019	0,1500%
BANCO DE SABADELL, S.A.	08/03/2018	220.000,00	269,42	08/03/2019	0,1500%
BANCO DE SABADELL, S.A.	26/04/2018	110.000,00	112,56	26/04/2019	0,1500%
BANCO DE SABADELL, S.A.	26/04/2018	117.530,00	120,27	26/04/2019	0,1500%
CAJA RURAL DE ASTURIAS	04/05/2018	109.201,16	17,05	04/05/2019	0,1000%
CAJA RURAL DE ASTURIAS	03/07/2018	395.092,55	97,42	03/01/2019	0,1000%
CAJA RURAL DE ASTURIAS	09/07/2018	380.000,00	87,45	09/01/2019	0,1000%
CAJA RURAL DE ASTURIAS	17/07/2018	310.000,00	64,55	17/01/2019	0,1000%
CAJA RURAL DE ASTURIAS	01/08/2018	360.000,00	60,16	01/02/2019	0,1000%
CAJA RURAL DE ASTURIAS	28/08/2018	200.000,00	18,63	28/08/2019	0,1000%
CAJA RURAL DE ASTURIAS	07/09/2018	90.000,00	6,16	07/09/2019	0,1000%
CAJA RURAL DE ASTURIAS	04/10/2018	150.000,00	36,58	04/10/2019	0,1000%
CAJA RURAL DE ASTURIAS	30/10/2018	195.211,10	33,69	30/10/2019	0,1000%
CAJA RURAL DE ASTURIAS	12/11/2018	300.234,21	41,13	12/11/2019	0,1000%
CAJA RURAL DE ASTURIAS	22/11/2018	420.000,00	46,03	22/11/2019	0,1000%
CAJA RURAL DE ASTURIAS	03/12/2018	275.000,00	21,85	03/12/2019	0,1000%
CAJA RURAL DE ASTURIAS	31/12/2018	280.000,00	0,77	31/12/2019	0,1000%
CAJA RURAL DE ASTURIAS	31/12/2018	300.000,00	0,82	31/12/2019	0,1000%
		<b>4.412.269,02</b>	<b>1.279,47</b>		<b>0,1073%</b>
<b>TOTAL 31.12.18 (nominal + intereses devengados)</b>		<b>4.413.548,49</b>			

La rentabilidad media de las imposiciones a corto plazo no vencidas a 31/12/2018 es del 0,1073%.

También se han tenido durante 2018 valores representativos de deuda a corto plazo y su composición a cierre de ejercicio es el que sigue:

Entidad Financiera	Fecha de la imposición	Importe nominal (€)	Intereses 2018	Fecha de vencimiento	Tipo de interés
BANCO DE SABADELL, S.A.	07/03/2017	40.000,00	10,96	07/03/2019	0,4000%
BANCO DE SABADELL, S.A.	21/06/2017	200.000,00	24,11	21/06/2019	0,4000%
BANCO DE SABADELL, S.A.	21/06/2017	75.000,00	9,04	21/06/2019	0,4000%
		<b>315.000,00</b>	<b>44,11</b>		<b>0,4000%</b>
<b>TOTAL 31.12.18(nominal + intereses devengados)</b>		<b>315.044,11</b>			

La rentabilidad media de los valores representativos a corto plazo no vencidos a 31/12/2018 es del 0,40%.

- c) La cuenta corriente con UTE´s recoge el saldo del fondo operativo transferido a la U.T.E. ESTRATEGA-CTIC 11.270,00 € (realizado en 2016) así como la integración a cierre de 2017 de la contabilidad de dicha entidad en nuestros registros (2.100,53 €) y en 2018 (989,64 €).

### 7.1.1 Otros activos líquidos equivalentes

Los instrumentos financieros convertibles en efectivo y cuyo vencimiento es inferior a tres meses, la entidad los recoge en el epígrafe B.VIII del activo del balance en la partida de “**Otros activos líquidos equivalentes**” y a cierre de ejercicio su composición es nula.



			-19.834,71	
			-225.584,36	
			-2.818.492,43	
			-36.024,90	
	-211.868,68			
			-15.922,17	
			0,00	
			-1.641.109,19	
			-46.118,49	
	-209.693,68		-2.175,00	-211.868,68

a) **Deudores**

Este apartado recoge la deuda correspondiente a ADN Context-Aware Mobile Solutions S.L. (8.000,00€), por las prestaciones asumidas por CTIC en virtud al Anexo particular al Contrato de Colaboración Tecnológica suscrito a fecha 22 de diciembre de 2009 (*Ayuda prestada en el momento de su constitución como start-up tecnológica*) y un cheque tecnológico por parte del IDEPA de la entidad BIOSFERA CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL, S.L. (7.500,00€)

b) **Usuarios, deudores de dudoso cobro**

Este apartado recogería los créditos con usuarios de dudoso cobro, por los servicios prestados por la entidad en el ejercicio de la actividad propia.

A 31 de diciembre de 2018 el importe en esta partida de balance es cero, al estar iniciadas las gestiones - a través de una entidad intermediaria con sede en Luanda- para el cobro de la deuda con el Gobierno de Angola (Red de Mediatecas de Angola/ REMA). El cobro se producirá en abril de 2019 habiendo sido aceptado por CTIC que la transferencia se efectúe en Kwanzas, con la consiguiente diferencia de tipo de cambio de divisa asociada. Estimamos una cifra de ingreso de 120.000,00 euros, tal y como se refleja en el epígrafe 9.c) de la cuenta de resultados.

- En 2015 se efectuó una dotación como dudoso cobro de un saldo pendiente por los trabajos facturados en 2013 y que aún no habían sido cobrados (importe 56.035€), en el ejercicio 2016 se realiza una nueva dotación por la facturación que teníamos pendiente del ejercicio 2014 (por importe de 153.658,68 €), quedando en este momento totalmente dotado el saldo con Angola.
- Desde el propio Gobierno nos informan periódicamente que el retraso es "coyuntural" debido a la problemática con la caída del precio del petróleo y que está afectando a todos los pagos que hace el país al no disponer por el momento, de divisas para hacer frente a sus deudas con empresas/entidades extranjeras. Por escrito en todo momento nos manifiestan la conformidad con los trabajos realizados.

c) **Usuarios, deudores**

Este apartado recoge los créditos con usuarios por los servicios prestados por la entidad en el ejercicio de la actividad propia, distinguiendo a nivel de subcuenta entre usuarios vinculados y sin vinculación con la entidad.

DESGLOSE CTA 446-USUARIOS DEUDORES	Año 2018 Importe (€)	Año 2017 Importe (€)
4460 - USUARIOS, DEUDORES	729.722,11	896.275,89
4463 - USUARIOS, DEUDORES-OTRAS PARTES VINCULADAS	46.457,96	102.329,70
4469 - USUARIOS, DEUDORES FRAS PENDIENTES DE FORMALIZAR	7.822,39	8.712,60
<b>TOTAL</b>	<b>784.002,46</b>	<b>1.007.318,19</b>

d) **Patrocinadores, afiliados y otros deudores**

Recoge los créditos con patrocinadores y otros deudores (patronos) por las cantidades a percibir para contribuir a los fines de la actividad propia de la entidad. A 31 de Diciembre de 2018 no está pendiente de cobro ninguna cuota anual.

e) **Deterioro de valor de créditos de usuarios, patrocinadores y afiliados**

Importe correspondiente a las correcciones valorativas por deterioro de créditos incobrables, con origen en las operaciones de la actividad propia. En el año 2018 damos de baja el saldo correspondiente a la deuda de Angola (Ver nota 7.2.b) que se había dotado en ejercicios anteriores).

### 7.3. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar.

El desglose de este epígrafe B.IV del activo del balance y los movimientos habidos durante los ejercicios 2018 y 2017 ha sido el siguiente:

Concepto	Saldo a 01.01.18	Importe en euros (€)		Saldo a 31.12.18
		Movimientos del ejercicio 2018		
		AUMENTO	DISMINUCIÓN	
<b>Personal</b>	<b>0,00</b>	<b>1.988,79</b>	<b>-1.913,50</b>	<b>75,29</b>
Anticipo de remuneraciones	0,00	1.767,65	-1.692,36	75,29
Entregas por gastos a justificar	0,00	221,14	-221,14	0,00
<b>Otros Créditos con la Administración Pública:</b>	<b>2.412.559,07</b>	<b>4.133.734,31</b>	<b>-4.274.555,76</b>	<b>2.394.092,88</b>
Deudores por subvenciones (a)	2.405.539,84	4.110.912,99	-4.127.494,99	2.388.957,84
Hacienda Pca. deudor por IVA	0,00	113.306,44	-113.306,44	0,00
Organismos S.Social Deudores	7.019,23	31.870,11	-33.754,33	5.135,01
<b>TOTAL</b>	<b>2.412.559,07</b>	<b>4.258078,33.</b>	<b>-4.276.469,26</b>	<b>2.394.168,14</b>

Concepto	Saldo a 01.01.17	Importe en euros (€)		Saldo a 31.12.17
		Movimientos del ejercicio 2017		
		AUMENTO	DISMINUCIÓN	
<b>Personal</b>	<b>0,00</b>	<b>186,77</b>	<b>-186,77</b>	<b>0,00</b>
Entregas por gastos a justificar	0,00	186,77	-186,77	0,00
<b>Otros Créditos con la Administración Pública:</b>	<b>2.336.035,18</b>	<b>4.098.807,98</b>	<b>-4.022.284,09</b>	<b>2.412.559,07</b>
Deudores por subvenciones (a)	2.336.035,18	3.967.297,71	-3.897.793,05	2.405.539,84
Hacienda Pca. deudor por IVA	0,00	110.016,44	-110.016,44	0,00
Organismos S.Social Deudores (b)	0,00	21.493,83	-14.474,60	7.019,23
<b>TOTAL</b>	<b>2.336.035,18</b>	<b>4.098.994,75</b>	<b>-4.022.470,86</b>	<b>2.412.559,07</b>





a) **Deudores por subvenciones**

Recoge los créditos con la Administración Pública por las subvenciones recibidas. El detalle a 31 de diciembre de 2018 es el siguiente:

Deudor por subvenciones	Importe (€)
AYUNTAMIENTO DE GIJON	37.834,04
CENTRO MUNICIPAL DE EMPRESAS DE GIJÓN, S.A.	665,77
COMISION EUROPEA	356.685,62
CONSEJERÍA DE DESARROLLO RURAL Y RECURSOS NATURALES PRINCIPADO ASTURIAS	5.500,00
CONSEJERIA DE EMPLEO, INDUSTRIA Y TURISMO	1.267.392,27
Fundación Instituto Cameral para la Creación y Desarrollo de la Empresa	73.248,28
INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS	480.000,00
INSTITUTO DE LA MUJER	6.000,00
MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	161.280,86
SERVICIO PUBLICO DE EMPLEO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS	351,00
<b>TOTAL</b>	<b>2.388.957,84</b>

b) **Organismos S.Social Deudores**

Recoge las bonificaciones por cursos de formación de la Fundación Tripartita que serán compensados en el pago de los seguros sociales de diciembre que se realizará en enero de 2019.

**7.4. Periodificaciones a corto plazo**

El epígrafe del activo del balance VII. "**Periodificaciones a corto plazo**" recoge los gastos de hosting, mantenimiento y seguros contabilizados en el presente ejercicio y que corresponden al siguiente.

**7.5. Deudas**

El desglose de los epígrafes B.II y C.III del pasivo del balance y los movimientos habidos durante los ejercicios 2018 y 2017 han sido los siguientes:

Concepto	Importe en euros (€)			
	Saldo a 01.01.18	Movimientos del ejercicio 2018		Saldo a 31.12.18
		AUMENTO	DISMINUCIÓN	
Deudas a L/P transformables en subvenciones (a)	501.380,84	88.293,06	0,00	589.673,90
<b>TOTAL L/P</b>	<b>501.380,84</b>	<b>88.293,06</b>	<b>0,00</b>	<b>589.673,90</b>
Deudas a C/P con entidades de crédito	483,39	22.684,74	22.803,96	364,17
Deudas a C/P transformables en subvenciones (a)	559.508,76	1.998.352,11	1.636.737,16	921.123,71
Proveedores de inmovilizado a C/P (b)	0,00	55.448,29	20.670,56	34.777,73
Partidas pendientes de aplicación	-69,31	6.087.679,56	6.087.610,25	0,00
Fianzas recibidas a C/P	0,00	-8.753,00	-8.753,00	0,00
<b>TOTAL C/P</b>	<b>559.922,84</b>	<b>8.155.411,70</b>	<b>7.759.068,93</b>	<b>956.265,61</b>

Concepto	Importe en euros (€)			
	Saldo a 01.01.17	Movimientos del ejercicio 2017		Saldo a 31.12.17
		AUMENTO	DISMINUCIÓN	
Deudas a L/P transformables en subvenciones (a)	180.216,32	510.332,61	189.168,09	501.380,84
<b>TOTAL L/P</b>	<b>180.216,32</b>	<b>510.332,61</b>	<b>189.168,09</b>	<b>501.380,84</b>
Deudas a C/P con entidades de crédito	101,21	13.808,73	13.426,55	483,39
Deudas a C/P transformables en subvenciones (a)	993.879,35	2.413.605,01	2.847.975,60	559.508,76
Proveedores de inmovilizado a C/P (b)	72.324,22	132.524,43	204.848,65	0,00
Partidas pendientes de aplicación	0,00	5.018.864,65	5.018.933,96	-69,31
<b>TOTAL C/P</b>	<b>1.066.304,78</b>	<b>7.578.802,82</b>	<b>8.085.184,76</b>	<b>559.922,84</b>

En estos epígrafes del pasivo se recogen:

- Importe del gasto no ejecutado de las subvenciones, donaciones y legados obtenidas para financiar gastos específicos de ejecución plurianual y calificado como no reintegrable se refleja en "Deudas Transformables en Subvenciones". (ver detalle en **Nota 13**).
- Importe pendiente de pago a 31 de diciembre de adquisiciones de inmovilizado.



## 7.6. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar

El desglose de este epígrafe C.VI del pasivo del balance y los movimientos habidos durante los ejercicios 2018 y 2017 ha sido el siguiente:

Concepto	Importe en euros (€)			
	Saldo a 01.01.18	Movimientos del ejercicio 2018		Saldo a 31.12.18
		AUMENTO	DISMINUCIÓN	
<b>Acreedores Varios:</b>	<b>53.206,29</b>	<b>1.410.629,76</b>	<b>1.417.865,06</b>	<b>45.970,99</b>
Acreedores por Prestación de Servicios (a)	53.206,29	851.820,27	859.055,57	45.970,99
Acreedores efectos comerciales a pagar	0,00	558.809,49	558.809,49	0,00
Anticipos usuarios deudores	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Personal:</b>	<b>5.283,73</b>	<b>1.701.365,65</b>	<b>1.665.733,00</b>	<b>40.916,38</b>
Remuneraciones pendientes de pago	5.283,73	1.701.365,65	1.665.733,00	40.916,38
<b>Otras deudas con la Admón Pública:</b>	<b>350.954,61</b>	<b>1.953.660,17</b>	<b>1.985.536,75</b>	<b>319.078,03</b>
Hacienda Pública Acreedor por IVA	195.275,68	366.914,90	428.597,81	133.592,77
Hacienda Pública Retenciones Practicadas	80.901,41	725.100,00	699.999,12	106.002,29
Hacienda Pca. Acr. subvenciones recibidas colaborac. (b)	7.983,66	155.500,21	153.196,44	10.287,43
Hacienda Pública Acreedor por subv. reintegrar (c)	6.426,00	0,00	716,75	5.709,25
Organismos de la Seguridad Social acreedores	60.367,86	706.145,06	703.026,63	63.486,29
<b>Total</b>	<b>409.444,63</b>	<b>5.065.655,58</b>	<b>5.069.134,81</b>	<b>405.965,40</b>

Comparativamente con el 2017:

Concepto	Importe en euros (€)			
	Saldo a 01.01.17	Movimientos del ejercicio 2017		Saldo a 31.12.17
		AUMENTO	DISMINUCIÓN	
<b>Acreedores Varios:</b>	<b>77.347,68</b>	<b>1.429.097,94</b>	<b>1.453.239,33</b>	<b>53.206,29</b>
Acreedores por Prestación de Servicios (a)	77.347,68	765.029,31	789.170,70	53.206,29
Acreedores efectos comerciales a pagar	0,00	664.068,63	664.068,63	0,00
Anticipos usuarios deudores	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Personal:</b>	<b>0,00</b>	<b>1.795.720,14</b>	<b>1.790.436,41</b>	<b>5.283,73</b>
Remuneraciones pendientes de pago	0,00	1.795.720,14	1.790.436,41	5.283,73
<b>Otras deudas con la Admón Pública:</b>	<b>208.593,26</b>	<b>1.943.391,12</b>	<b>1.801.029,77</b>	<b>350.954,61</b>
Hacienda Pública Acreedor por IVA	68.649,96	352.556,83	225.931,11	195.275,68
Hacienda Pública Retenciones Practicadas	79.421,40	680.792,72	679.312,71	80.901,41
Hacienda Pca. Acr. subvenciones recibidas colaborac. (b)	0,00	160.668,47	152.684,81	7.983,66
Hacienda Pública Acreedor por subv. reintegrar (c)	6.426,00	618,49	618,49	6.426,00
Organismos de la Seguridad Social acreedores	54.095,90	748.754,61	742.482,65	60.367,86
<b>Total</b>	<b>285.940,94</b>	<b>5.168.209,20</b>	<b>5.044.705,51</b>	<b>409.444,63</b>



a) Acreeedores por prestación de servicios

Recoge las deudas con suministradores de servicios.

b) Remuneraciones pendientes de pago

Recoge las remuneraciones pendientes de pago por retribución variable correspondientes al ejercicio 2018 que se pagan en enero de 2019, así como comisiones de servicio de trabajadores de CTIC que están pendientes de pago al cierre del ejercicio.

c) Hacienda Pública, acreedor por subvenciones recibidas en concepto de entidad colaboradora

A cierre de 2018 esta partida tiene saldo por importe de 10.287,43 euros, correspondiente a un mayor importe cobrado de la subvención del Ministerio de Economía por el Proyecto Oficina de Proyectos Europeos (OPE) 2016-2017 (7.983,66€) y un mayor importe cobrado en la subvención del Principado de Asturias (Consejería de Empleo, Industria y Turismo) del Programa Asturias 2016/2017 correspondiente al proyecto iWhere (2.303,77€).

d) Hacienda Pública, acreedor por subvenciones a reintegrar

Recoge los importes justificados y revisados correspondientes a subvenciones y que deben ser devueltos a la Administración Pública por no haber resultado ser finalmente gastos elegibles; tal es el caso del proyecto de I+D+i denominado SRD anualidad 2013 (1.707,61€) o por excesos de cobros anticipados posteriormente no justificados, como es el caso del proyecto COMPITEM (559,10€) y del proyecto ADAPTA (3.442,54€).



### 7.7. Categorías de activos financieros y pasivos financieros

El valor en libros de cada una de las categorías de activos financieros y pasivos financieros señalados en la norma de registro y valoración novena del Plan General de Contabilidad por clases y categorías es como sigue:

- **Activos financieros:**

Clases	Instrumentos financieros a largo plazo						Instrumentos financieros a corto plazo					
	Instrumentos de patrimonio		Valores representativos de deuda		Créditos y otros		Instrumentos de patrimonio		Valores representativos de deuda		Créditos y otros	
	ej. 2018	ej. 2017	ej. 2018	ej. 2017	ej. 2018	ej. 2017	ej. 2018	ej. 2017	ej. 2018	ej. 2017	ej. 2018	ej. 2017
Activos a valor razonable con cambios en excedente ejercicio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Inversiones mantenidas hasta el vencimiento	0,00	0,00	0,00	315.044,11	0,00	0,00	0,00	0,00	4.728.592,60	3.079.383,45	0,00	0,00
Préstamos y partidas a cobrar	0,00	0,00	0,00	0,00	11.160,85	9.295,25	0,00	0,00	0,00	0,00	3.135.010,45	3.477.682,93
Activos disponibles para la venta	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Derivados de cobertura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>315.044,11</b>	<b>11.160,85</b>	<b>9.295,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4.728.592,60</b>	<b>3.079.383,45</b>	<b>3.135.010,45</b>	<b>3.477.682,93</b>

- **Pasivos financieros:**

Clases	Instrumentos financieros a largo plazo						Instrumentos financieros a corto plazo					
	Deudas con entidades de crédito		Obligaciones y otros valores negociables		Otras deudas		Deudas con entidades de crédito		Obligaciones y otros valores negociables		Otras deudas	
	ej. 2018	ej. 2017	ej. 2018	ej. 2017	ej. 2018	ej. 2017	ej. 2018	ej. 2017	ej. 2018	ej. 2017	ej. 2018	ej. 2017
Débitos y partidas a pagar	0,00	0,00	0,00	0,00	589.673,90	501.380,84	0,00	0,00	0,00	0,00	1.043.152,98	618.412,86
Pasivos a valor razonable con cambios en excedente ejercicio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Derivados de cobertura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>589.673,90</b>	<b>501.380,84</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.043.152,98</b>	<b>618.412,86</b>

## 7.8. Clasificación por vencimientos de Activos/Pasivos

Respecto a los activos financieros, los vencimientos a largo plazo están recogidos en la **nota 7.1.** en sus apartados a) y b).

Por otro lado, la parte de pasivos financieros a largo plazo están recogidos en la **nota 7.5.**

## 7.9. Información sobre la naturaleza y el nivel de riesgo procedente de instrumentos financieros

Para cada tipo de riesgo: riesgo de crédito, riesgo de liquidez y riesgo de mercado (riesgo de tipo de cambio, de tipo de interés y otros riesgos de precio) en la fecha de cierre del ejercicio 2018, no hay ningún tipo de información que vincular a ninguno de los tipos de riesgo mencionados según la operativa de la Fundación.

## 7.10. Garantías comprometidas con Terceros

A 31 de diciembre de 2018 no existen avales bancarios comprometidos.



## Nota 8. FONDOS PROPIOS

El movimiento habido en las cuentas de este epígrafe durante los ejercicios 2018 y 2017 ha sido el siguiente:

Cuentas	Saldo a 01.01.18	Importe en euros (€)			Saldo a 31.12.18
		Movimientos del ejercicio 2018			
		CARGOS	ABONOS	TRASPASOS	
Dotación fundacional (a)	318.000,00	0,00	0,00	0,00	318.000,00
Reservas voluntarias	2.380.980,97	0,00	252.104,93	0,00	2.633.085,90
Reservas especiales (b)	7.555,54	0,00	0,00	0,00	7.555,54
Excedente de ejercicios anteriores (c)	2.755.291,57	252.104,93	252.104,93	0,00	2.755.291,57
Excedente del ejercicio	252.104,93	0,00	479.770,38	-252.104,93	479.770,38
<b>TOTAL</b>	<b>5.713.933,01</b>	<b>252.104,93</b>	<b>983.980,24</b>	<b>-252.104,93</b>	<b>6.193.703,39</b>

Cuentas	Importe en euros (€)				
	Saldo a 01.01.17	Movimientos del ejercicio 2017			Saldo a 31.12.17
		CARGOS	ABONOS	TRASPASOS	
Dotación fundacional (a)	312.000,00	0,00	6.000,00	0,00	318.000,00
Reservas voluntarias	2.373.468,71	0,00	7.512,26	0,00	2.380.980,97
Reservas especiales (b)	7.555,54	0,00	0,00	0,00	7.555,54
Excedente de ejercicios anteriores (c)	2.755.291,57	7.512,26	7.512,26	0,00	2.755.291,57
Excedente del ejercicio	7.512,26	0,00	252.104,93	-7.512,26	252.104,93
<b>TOTAL</b>	<b>5.455.828,08</b>	<b>7.512,26</b>	<b>273.129,45</b>	<b>-7.512,26</b>	<b>5.713.933,01</b>

a) Dotación Fundacional

Recoge las aportaciones iniciales efectuadas por los patronos fundadores. Toda la dotación fundacional está 100% desembolsada a 31 de diciembre de 2018.



Las entidades que participan en la Fundación CTIC, a 31 de diciembre de 2018, son las que siguen:

ENTIDAD	Nº REPRESENTANTES	% APORTACIÓN	IMPORTE €
Accenture, S.A. (*)	n/a	16,98%	54.000,00
Capgemini España, S.A. (*)	n/a	16,98%	54.000,00
Retevisión, S.A. (*)	n/a	16,98%	54.000,00
Telefónica Móviles España, S.A. (*)	n/a	16,98%	54.000,00
Dicampus, S.L. (*)	n/a	1,89%	6.000,00
Dispal Astur, S.A.	1	1,89%	6.000,00
Espiral Microsistemas, S.L.L.	1	1,89%	6.000,00
Felguera TI, S.L.	1	1,89%	6.000,00
General Alquiler de Maquinaria, S.A. (*)	n/a	1,89%	6.000,00
Gobierno del Principado de Asturias	3	1,89%	6.000,00
Grupo Intermark 96, S.L. (*)	n/a	1,89%	6.000,00
Izertis, S.L. (*)	n/a	1,89%	6.000,00
Orange España, S.A.U.	1	1,89%	6.000,00
Red.Es (*)	n/a	5,66%	18.000,00
Sadim, S.A. (*)	n/a	1,89%	6.000,00
Satec, S.A.	1	1,89%	6.000,00
Seresco, S.A.	1	1,89%	6.000,00
Telecable de Asturias, S.A.U	1	1,89%	6.000,00
Treelogic, S.A. (*)	n/a	1,89%	6.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>100,00%</b>	<b>318.000,00</b>

(\*)han causado baja como entidades patronas, permanecen las aportaciones al capital fundacional pero ya no tienen representante.

b) Reservas especiales

El importe de esta partida corresponde a la liquidación de CTIC Sociedad de la Información. (Ver página 9).

c) Excedente de ejercicios anteriores

El importe se corresponde con el traspaso de los saldos del “Fondo para Actividades Propias (FIP)” y la “Provisión de riesgo de incobrados de proyectos subvencionados para actividades propias” que formaban parte del Patrimonio Neto de la entidad a 1 de enero de 2012 y que por la adaptación a los criterios del Plan General de Contabilidad de las entidades sin fines lucrativos aprobada en el Real Decreto 1491/2011 se han ajustado en esta partida, menos los resultados negativos de los últimos ejercicios económicos.

## Nota 9. MONEDA EXTRANJERA

A 31 de diciembre de 2018, el detalle del saldo de caja, moneda extranjera es el siguiente:

Moneda	Importe en moneda origen	Importe en €	tipo cambio cierre
Dólares americanos	128\$USA	111,79	1,1450
<b>Total</b>		<b>111,79</b>	

No existen saldos deudores a 31 de diciembre en moneda extranjera.

La Fundación utiliza como moneda funcional el euro.



## Nota 10. SITUACIÓN FISCAL

Los saldos que a 31 de diciembre de 2018 la Fundación mantiene con las Administraciones Públicas por conceptos fiscales se detallan en la **Nota 7.6.** de esta Memoria.

Con fecha 6 de noviembre de 2013 se recibió notificación de requerimiento de la Agencia Tributaria en relación a la autoliquidación del Impuesto sobre el Valor Añadido del ejercicio 2012, con el que se inició un procedimiento de gestión tributaria de comprobación limitada.

Finalizado el procedimiento, se comunicó la no procedencia de regularizar la situación tributaria que, por lo que en relación al concepto y ejercicio objeto de comprobación se refiere, no podrá ser objeto de una nueva regularización con el mismo alcance comprobado, salvo que en un procedimiento de comprobación limitada o de inspección posterior se descubran nuevos hechos o circunstancias que resulten de actuaciones distintas de las realizadas.

A fecha 31 de diciembre 2018 la Fundación tiene pendiente de prescripción y por tanto sujetos a posible inspección por la Administración Tributaria, todos los impuestos principales que le son de aplicación desde su constitución el 5 de diciembre de 2003 correspondientes a los últimos cuatro ejercicios.

Fundación CTIC está acogida al Régimen Fiscal Especial establecido por la Ley 49/2002, de 23 de diciembre, de régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo, por lo que está exenta en el Impuesto sobre Sociedades por los beneficios que obtiene en las actividades que constituyen su objeto fundacional, así como por los beneficios derivados de incrementos patrimoniales que se obtengan en cumplimiento de dicha actividad fundacional.

### IMPUESTO SOBRE BENEFICIOS

El impuesto sobre beneficios del ejercicio se calcula en base al resultado contable, obtenido por la aplicación de principios de contabilidad generalmente aceptados, que no necesariamente ha de coincidir con el resultado fiscal, entendido éste como la base imponible del citado impuesto.

La conciliación del resultado contable antes de impuestos correspondiente al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2018 y 2017 con la base imponible del Impuesto sobre sociedades es como sigue:

Ejercicio 2018	Aumentos	Disminuciones	Importe €
<b>Resultado contable ejercicio después de impuestos</b>			<b>479.770,38</b>
<b>Impuesto sobre Sociedades</b>			
Diferencias permanentes	3.642.002,77	-4.121.773,15	-479.770,38
Diferencias temporarias	0,00	0,00	0,00
<b>Base imponible (Resultado Fiscal)</b>			<b>0,00</b>

Ejercicio 2017	Aumentos	Disminuciones	Importe €
<b>Resultado contable ejercicio después de impuestos</b>			<b>252.104,93</b>
<b>Impuesto sobre Sociedades</b>			
Diferencias permanentes	3.559.555,41	-3.811.660,34	-252.104,93
Diferencias temporarias	0,00	0,00	0,00
<b>Base imponible (Resultado Fiscal)</b>			<b>0,00</b>

Las diferencias permanentes se corresponden con los gastos e ingresos exentos del Impuesto de Sociedades en aplicación de la Ley 48/2002, de 23 de diciembre.




**INFORMACIÓN EXIGIDA POR LA LEGISLACION FISCAL PARA LA CALIFICACION DE REGIMEN FISCAL ESPECIAL DE ENTIDAD SIN FINES LUCRATIVOS - LEY 49/2002.**

La información exigida por la legislación fiscal para gozar de la calificación de entidades sin fines lucrativos recogida en el RD 1270/2003 de 10 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento para la aplicación del régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo se encuentra en las siguientes notas de memoria:

- a) Identificación de las rentas exentas y no exentas del Impuesto sobre Sociedades. **(Nota 10)**
- b) Identificación de los ingresos, gastos e inversiones correspondientes a cada proyecto o actividad realizado por la entidad para el cumplimiento de sus fines estatutarios o de su objeto. Los gastos de cada proyecto se clasificarán por categorías, tales como gastos de personal, gastos por servicios exteriores o compras de material. **(Nota 12.3.1.)**
- c) Especificación y forma de cálculo de las rentas e ingresos a que se refiere el artículo 3.2 de la Ley 49/2002, así como descripción del destino o de la aplicación dado a las mismas. **(Nota 12.3.7)**
- d) Retribuciones, dinerarias o en especie, satisfechas por la entidad a sus patronos, representantes o miembros del órgano de gobierno, tanto en concepto de reembolso por los gastos que les haya ocasionado el desempeño de su función, como en concepto de remuneración por los servicios prestados a la entidad distintos de los propios de sus funciones. **(Nota 15.3)**
- e) Porcentaje de participación que posea la entidad en sociedades mercantiles, incluyendo la identificación de la entidad, su denominación social y su número de identificación fiscal. **(N/A)**
- f) Retribuciones percibidas por los administradores que representen a la entidad en las sociedades mercantiles en que participe, con indicación de las cantidades que hayan sido objeto de reintegro. **(N/A)**
- g) Convenios de colaboración empresarial en actividades de interés general suscritos por la entidad, identificando al colaborador que participe en ellos con indicación de las cantidades recibidas. **(Nota 11.2)**
- h) Indicación de las actividades prioritarias de mecenazgo que, en su caso, desarrolle la entidad. **(N/A)**
- i) Indicación de la previsión estatutaria relativa al destino del patrimonio de la entidad en caso de disolución y, en el caso de que la disolución haya tenido lugar en el ejercicio, del destino dado a dicho patrimonio. **(Nota 12.3.7)**



## Nota 11. INGRESOS Y GASTOS

### 11.1 Gastos por ayudas y otros

El detalle de las partidas que conforman este epígrafe es el siguiente:

Cuentas	Importe 2018 (€)	Importe 2017 (€)
Ayudas monetarias (a)	12.149,29	13.075,46
Gastos por colaboraciones y del órgano de gobierno (b )	0,00	0,00
Reintegro de subvenciones, donaciones y legados (c )	3.974,26	14.982,62
<b>TOTAL</b>	<b>16.123,55</b>	<b>28.058,08</b>

#### a) Ayudas monetarias

El total de este epígrafe recoge los importes de las cuotas que se pagan a otras entidades y donaciones realizadas cuyo detalle es el siguiente:

Entidad	Importe 2018 (€)	Importe 2017 (€)
AENOR - Asociación Española de Normalización	955,61	955,61
ALIANZA DE FUNDACIONES PARA EL DESARROLLO DE LOS TERRITORIOS	600,00	900,00
ASOC. CLUSTER DE EMPRESARIOS DE TURISMO RURAL DE ASTURIAS	200,00	230,00
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE FUNDACIONES	0,00	2.250,00
ASOCIACIÓN PARA EL PROGRESO DE LA DIRECCIÓN (APD)	1.649,00	0,00
CLUB ASTURIANO DE CALIDAD	444,67	439,84
CLUSTER DE FABRICACION AVANZADA DE LA INDUSTRIA DEL METAL DE ASTURIAS, METAINDUSTRY	500,01	500,01
ERCIM (Cuota W3C)	7.800,00	7.800,00
<b>TOTAL</b>	<b>12.149,29</b>	<b>13.075,46</b>

#### b) Gastos por colaboraciones y del órgano de gobierno

Recogería gastos directamente ocasionados por la administración de los bienes y derechos que integren el patrimonio de la Fundación. No ha habido ningún gasto por este concepto en el ejercicio 2018.

#### c) Reintegro de subvenciones, donaciones y legados

Importe de los reintegros de subvenciones que habiendo sido imputados a resultados no han resultado elegibles finalmente en la justificación de acuerdo al siguiente detalle:

Organismo	Proyecto	Importe 2018 (€)
AYUNTAMIENTO DE GIJON	Gijón Industrial 4.0	193,01
Fundación Instituto Cameral para la Creación y Desarrollo de la Empresa	EmprendeGeek II 2018	76,93
CONSEJERIA DE EMPLEO, INDUSTRIA Y TURISMO	INT CHAINGE 2017	1,18
AYUNTAMIENTO DE GIJON	Gijón SmartKids 2017	-447,05
AYUNTAMIENTO DE GIJON	Gijón SmartKids 2018	1.298,25
TESORERÍA GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL	Bonificación personal investigador	197,66
CENTRO MUNICIPAL DE EMPRESAS DE GIJÓN, S.A.	OTEA 2015/2017	817,97
CONSEJERIA DE EMPLEO, INDUSTRIA Y TURISMO	P.Asturias 2016/2017 Potenciación líneas	547,80
CONSEJERIA DE EMPLEO, INDUSTRIA Y TURISMO	COMMIT	14,29
CONSEJERIA DE EMPLEO, INDUSTRIA Y TURISMO	P.Asturias 2016/2017 AIDOS	1.274,22
<b>TOTAL</b>		<b>3.974,26 €</b>

## 11.2 Ingresos de patrocinadores y colaboradores

Recoge los importes recibidos de los patrocinios publicitarios y de los convenios de colaboración empresarial en actividades de interés general. El detalle es el siguiente:

Patrocinador/colaborador	Proyecto	Importe 2018 (€)
FUNDACION CAJA RURAL DE ASTURIAS	Premios INDUSTRIA 4.0	173,22
AYUNTAMIENTO DE OVIEDO	Patrocinio del proyecto STEM Talent Girl Asturias 2018-2019	2.475,00
CREATIVE ARTS COMMUNICATIONS S.L.	Patrocinio del proyecto STEM Talent Girl Asturias 2018-2019	1.500,00
EDP España, S.A.U.	Patrocinio del proyecto STEM Talent Girl Asturias 2018-2019	3.000,00
FUNDACIÓN 16 DE 24	Patrocinio del proyecto STEM Talent Girl Asturias 2018-2019	1.239,67
FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Patrocinio del proyecto STEM Talent Girl Asturias 2018-2019	1.500,00
IZERTIS, S.L.	Patrocinio del proyecto STEM Talent Girl Asturias 2018-2019	3.000,00
Fundación CTIC Centro Tecnológico (*)	Patrocinio del proyecto STEM Talent Girl Asturias 2018-2019	-10.735,04
FUNDACIÓN BARREDO	Proyecto "CableScan 4.0"/Sistema de promoción y desarrollo minero	36.500,00
<b>TOTAL</b>		<b>38.652,85 €</b>

(\*) Periodificación de ingresos de "Patrocinio del proyecto STEM Talent Girl Asturias 2018-2019" ya que la mayoría de la actividad se realizará en el ejercicio 2019.




### 11.3 Otros resultados (excepcionales)

La composición de este epígrafe a 31 de diciembre de 2018 es como sigue:

Concepto	Importe 2018 (€)
Dotación provisión contingencias gestión de subvenciones	(*) 122.355,23
Indemnización seguro Allianz por inundación 11 de junio de 2018 (diferencia a favor CTIC)	-2.751,59
IBI 2014-2017	14.932,51
Diferencias por regularizaciones en cobro de subvenciones de ejercicios anteriores	9.482,32
<b>TOTAL</b>	<b>125.053,83 €</b>

(\*) Ver nota 12 con detalle.

### Nota 12. PROVISIONES Y CONTINGENCIAS.

Durante el ejercicio 2018, la Entidad ha tenido que dotar las siguientes provisiones a c/p:

Concepto	Saldo a 01.01.18	Dotaciones 2018	Aplicaciones 2018	Ajustes 2018	Saldo a 31.12.18
Provisiones a c/p	0,00	122.355,23		0,00	122.355,23
<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>122.355,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>122.355,23</b>

- Con fecha 23 de octubre de 2018 se presenta escrito de interposición (solicitud) para la presentación de recurso contencioso administrativo contra el Ayuntamiento de Gijón, por los costes directos e indirectos del Proyecto Smartkids del ejercicio 2017 que no fueron admitidos por no ser considerados elegibles en la justificación presentada y que ascienden a 33.563,23 euros. Con fecha 2 de enero de 2019 se presenta la citada demanda contencioso-administrativa en el Juzgado de Gijón, que esta pendiente de resolución a fecha actual.
- Con fecha 26 de diciembre de 2018 se presenta un recurso de reposición ante el Ministerio de Economía y Competitividad (Agencia Española de Innovación), por la resolución de declaración de Pérdida de Derecho de Cobro del proyecto AUDIOMETRIZA (Audiovisual Audience Analytics (A3)), financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad en la Convocatoria 2016 del Programa RETOS-COLABORACION/ Expte RTC 2016-4782-7.

Debido a incumplimientos de la normativa del proyecto, cometidos por el líder del Consorcio, la empresa SIC Cristaliza S.L., el Ministerio determina que el proyecto quede sin ayudas y en el caso de CTIC supondría la pérdida de la subvención correspondiente al ejercicio 2018, ya ejecutada por importe de 88.792 euros, así como la correspondiente a la anualidad de 2019 que está pendiente de ejecutar.

A fecha de elaboración de esta Memoria el recurso está pendiente de resolución y CTIC ha presentado la justificación técnica y económica del ejercicio 2018 debidamente auditada.

### Nota 13. INFORMACIÓN SOBRE MEDIO AMBIENTE.

No se han incurrido en gastos significativos por temas medioambientales, ya que por el tipo de negocio que desarrolla la Entidad, no se estima que existan riesgos medioambientales derivados del mismo.

En tal sentido, no existen provisiones para posibles contingencias relacionadas con la mejora y protección del medio ambiente, ni responsabilidades conocidas y/o compensaciones a recibir.

### Nota 14. ACTIVIDAD DE LA ENTIDAD. APLICACIÓN DE ELEMENTOS PATRIMONIALES A FINES PROPIOS. GASTOS DE ADMINISTRACIÓN.

#### 14.1 Líneas estratégicas de actuación de CTIC en el ejercicio 2018

- **Plan Estratégico y Hoja de Ruta “roadmap” del Centro tecnológico**

Fundación CTIC – Centro Tecnológico desarrolló su Estrategia para el período 2015-2018 (aprobada por su Patronato en diciembre de 2014), donde se establecieron inicialmente las directrices y orientaciones fundamentales a seguir en cada una de estas actividades, así como los focos tecnológicos del Centro. Pasado este tiempo revisamos dicha estrategia con sus orientaciones y se aprueba la nueva Estrategia para el periodo 2018-2020, que aprueba el patronato en diciembre de 2017 junto con el Plan de Actuación para el ejercicio 2018.

Como elemento clave para la implementación de la Estrategia, se ha desarrollado una **Hoja de Ruta (Roadmap) del Centro Tecnológico**, la cual, constituye la base para el desarrollo del plan de actuación anual de cada ejercicio, estructurando nuestra especialización con dos aproximaciones complementarias:

- a nivel de Tecnologías: visión, web de las cosas, inteligencia de datos, estandarización W3C/datos abiertos y tecnologías emergentes.
- a nivel de Retos de la Sociedad: transformación digital, territorio inteligente y envejecimiento activo y bienestar.

**CTIC**, Centro Tecnológico de la Información y la Comunicación, se crea en el marco de las políticas de innovación del Gobierno del Principado de Asturias, que entiende que los centros tecnológicos son un motor de tracción y competitividad para las empresas de la región. Especializado en la investigación y desarrollo de tecnologías de última generación, **CTIC** es un organismo técnico y neutral, comprometido con el desarrollo territorial y el progreso económico y social.

De acuerdo con sus objetivos fundacionales y en la línea establecida por el Real Decreto 2093/2008, de 19 de diciembre, **CTIC** se estructura en torno a dos grandes tipologías de actividades:

- I+D+i (como mínimo un 35% de los ingresos según Real Decreto)
- Prestación de Servicios Tecnológicos (como máximo un 65% según Real Decreto)

CTIC, Centro Tecnológico de la Información y la Comunicación, se crea en el marco de las políticas de innovación del Gobierno del Principado de Asturias, que entiende que los centros tecnológicos son un motor de tracción y competitividad para las empresas de la región. Especializado en la investigación y desarrollo de tecnologías de última generación, CTIC es un organismo técnico y neutral, comprometido con el desarrollo territorial y el progreso económico y social.

CTIC, integrado en la Red de Centros Tecnológicos del Principado de Asturias, es el único organismo regional especializado en TIC, tecnológicamente neutral, orientado a los intereses generales, sin ánimo de lucro y con competencia técnica reconocida.

CTIC, como centro tecnológico, actúa en un contexto y realidades sociales y económicas concretas y complejas, y su estrategia no es ajena a ello. Así, CTIC ha diseñado su estrategia teniendo en cuenta no solo el rol que las TIC juegan en la innovación y la competitividad empresarial, sino también las características y necesidades del entorno empresarial en el que actúa, lo que le ha permitido establecer y definir de forma correcta sus focos de actuación y su plan de acción.

CTIC centra su valor en la investigación aplicada científica y técnica y en la especialización de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, con una misión asumida de ser agente tractor y transformador de la innovación tecnológica en el ámbito TIC, contribuyendo y centrando sus esfuerzos en ser una aliada tecnológica de las empresas asturianas y potenciando la innovación y la competitividad de las mismas a través de la investigación aplicada y la prestación de servicios de valor añadido.

Sin embargo, por su naturaleza y especialización, CTIC no sólo ejerce un efecto tractor directo sobre el propio sector TIC, sino también sobre sectores tradicionales, contribuyendo tanto a estimular la innovación tecnológica avanzada como a favorecer la demanda tecnológica en las PYME (innovación precompetitiva), convirtiéndose en activador de la demanda y de la oferta tecnológica. Gracias al profundo conocimiento del contexto territorial en el que se enmarca el Centro Tecnológico y al aprovechamiento de sinergias, fruto de la cooperación con empresas y el resto de agentes innovadores, CTIC se encuentra en una posición óptima para asumir su papel como agente tractor para el impulso de los flujos entre la investigación y el tejido empresarial. Su contribución a la competitividad empresarial de la región es el eje de sus actuaciones, alineándose con las políticas de innovación regionales, nacionales y europeas.

Los **objetivos estratégicos** para el periodo 2015-2018, establecidos en el documento de orientaciones estratégicas y en base a los cuales se desarrolla la actividad en el ejercicio 2018 son los siguientes:

1. Evolucionar de la "Tecnología al mercado" a "del mercado a la tecnología".
2. Evolucionar de la "Gestión de Proyectos" a la "Gestión de productos y servicios".
3. Desarrollar productos innovadores con socios empresariales para la explotación conjunta (compatibilizarlo con la provisión de tecnología "Ad-Hoc" mediante subcontratación).
4. Abordar una importante reestructuración interna para orientar al Centro hacia un nuevo modelo organizativo para dar respuesta a las necesidades de negocio.

Todos los servicios tecnológicos se relacionan con la mejora de la actividad competitiva empresarial y con la innovación empresarial. **SOMOS HABILITADORES DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL**

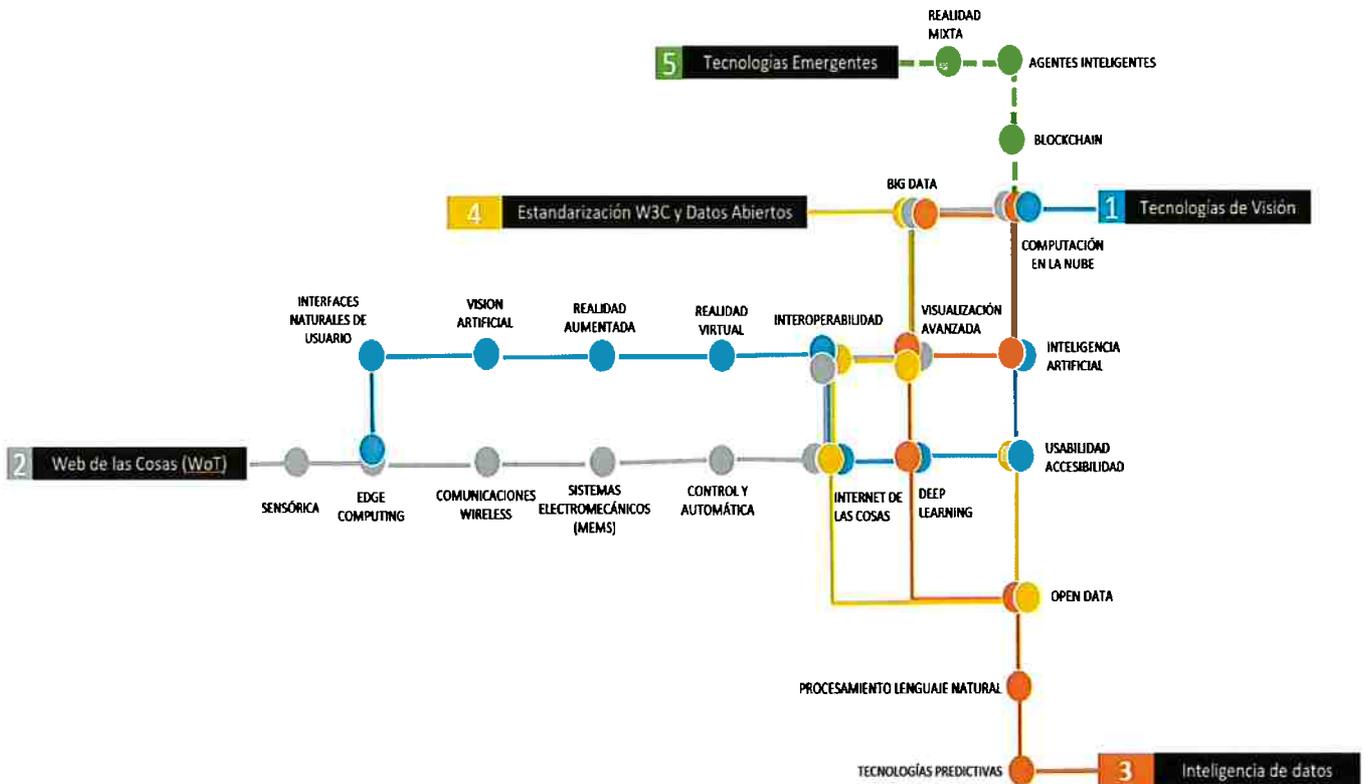
Los ejes fundamentales en los que basamos la diferenciación de CTIC son:

- Trabajamos en la transformación de **personas** (innovación educativa y social) desde hace 15 años.
- Somos **W3C** = Internet, que es el principal driver que hace posible la Transformación digital.

- En resumen nuestras líneas de especialización y nuestros retos sociales responden al concepto de **Inteligencia Artificial**, que junto con los dos ejes anteriores es lo que hace posible la Transformación Digital en el momento actual..

• **ROADMAP TECNOLÓGICO**

El RoadMap tecnológico recoge las líneas de especialización tecnológica del centro, incluyendo una línea de tecnologías emergentes en fase de exploración/consolidación.



1.-Tecnologías de Visión



Desde esta línea, **CTIC** da solución a problemas mediante la dotación de inteligencia a máquinas, otorgándoles el sentido de la visión. En la misma se incluye la visión artificial, realidad aumentada y realidad virtual.

## 2.-Web de las cosas (WoT)

Esta línea se basa en la búsqueda de soluciones a través de aplicaciones interactivas que tienen como fuentes de información de datos, dispositivos y sensores heterogéneos conectados entre sí y trabajando colaborativamente en tiempo real. A esta red de dispositivos se les dota de inteligencia orientada al análisis y toma de decisiones eficientes.



Es nuestra contribución tecnológica en el ámbito de la Internet de las Cosas, que por nuestra vinculación con W3C, concretamos con una alta especialización en el ámbito de las tecnologías web.

## 3.-Inteligencia de Datos



Esta línea se especializa en la transformación de datos en información significativa y útil para los negocios y organizaciones, permitiendo identificar, desarrollar o incluso crear nuevas oportunidades de negocio, maximizando la rentabilidad de cada decisión.

## 4.- Estandarización W3C y Datos Abiertos

En esta línea el Centro cuenta con una amplia experiencia en el diseño estratégico/técnico y puesta en marcha de proyectos de apertura de datos (open data) en el ámbito público y privado, siguiendo una metodología propia, así como en la aplicación de tecnologías W3C que favorecen la interoperabilidad.

**CTIC** también desarrolla proyectos de "consumo de los datos", potenciando la reutilización y aprovechamiento del valor de los datos por parte del colectivo de los reutilizadores. Asimismo, **CTIC** es referente en materia de accesibilidad y usabilidad web.

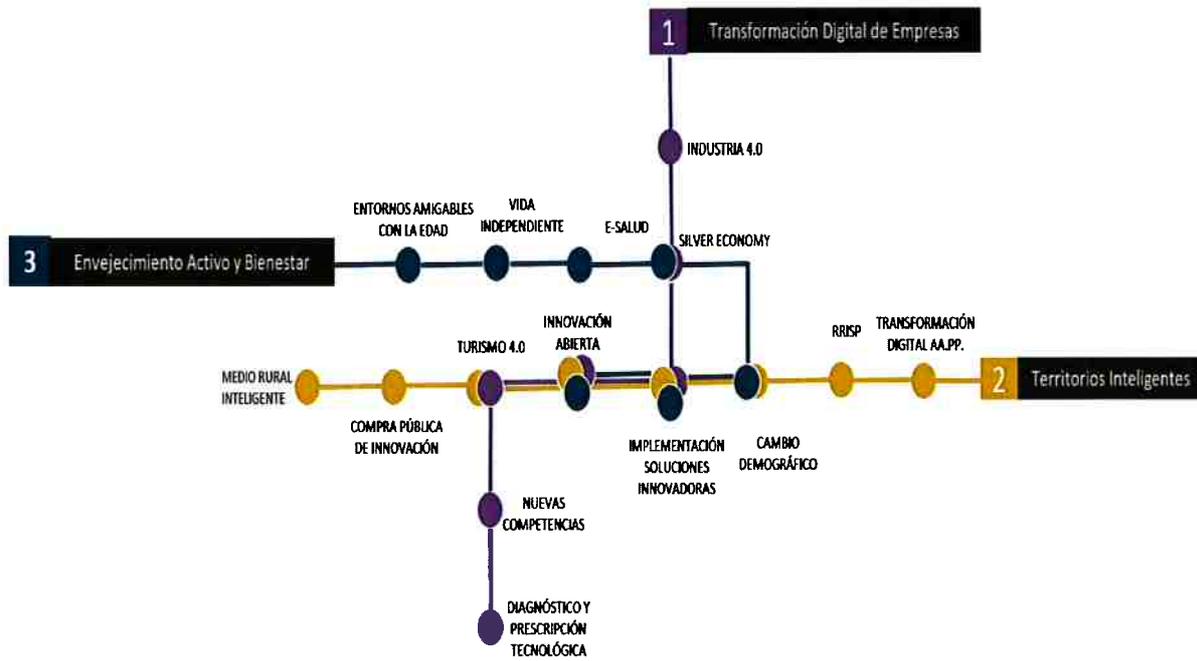
## 5.- Tecnologías Emergentes

Esta línea del Centro recoge, como su nombre indica, tecnologías disruptivas de experimentación (muy novedosas) o innovaciones radicales que requieren "inversiones de riesgo". Entre otras actualmente está la tecnología Blockchain.



### • ROADMAP DE RETOS

El RoadMap de Retos refleja los retos socio-económicos del territorio a los que el centro pretende dar respuesta de forma prioritaria, y sobre los cuales articula sus programas, contando para ello con especialistas en los distintos ámbitos de actuación, que aúnan conocimiento sobre la problemática que da lugar al reto y las distintas aproximaciones tecnológicas para abordar la misma.



### 1. Transformación Digital de Empresas

En esta línea de especialización se engloban todas aquellas iniciativas, proyectos y servicios dirigidos al desarrollo de un tejido empresarial más competitivo, acompañando a las empresas en sus procesos de transformación.



Especial relevancia tienen, por sus características y contribución específica al PIB de la región, los procesos de transformación digital de las empresas industriales bajo el denominado paradigma de la Industria 4.0, así como el desarrollo del sector turismo, que se aborda tanto desde la perspectiva del apoyo individual a empresas como desde una perspectiva más global y de territorio.

Asimismo, desde esta línea se aborda el diseño e implementación de programas educativos que permitan a nuestros jóvenes afrontar los retos de una sociedad y un entorno socio-económico cambiante, fomentando para ello la adquisición de competencias STEAM y el desarrollo de vocaciones científico-técnicas, gestionando el talento profesional desde edades tempranas. Esta actividad se desarrolla como una inversión en los profesionales del futuro, trabajando la "cantera" de las empresas del mañana.

### 2.- Territorios Inteligentes

Desde esta línea promovemos el uso intensivo, productivo y diferencial de las TIC buscando con ello generar ventajas sostenibles vinculadas al territorio, produciendo progreso y bienestar para la ciudadanía a través de un enfoque amplio e integrado donde la tecnología mejora la eficiencia de las operaciones del territorio, la calidad de vida de sus habitantes y el crecimiento de la economía local.



Se trabaja principalmente con las Administraciones Públicas y Agentes Locales, tanto desde la perspectiva de la mejora e innovación en sus propios procesos y servicios ofrecidos a la ciudadanía, como desde la perspectiva de su rol como agentes responsables del desarrollo territorial.

### 3.- Envejecimiento activo y bienestar



El objetivo de esta línea de especialización de **CTIC** consiste en plantear el uso y aplicación de tecnologías TIC existentes y/o el desarrollo de nuevas soluciones orientadas a prolongar, mantener y mejorar la vida activa y saludable de las personas.

Tal y como se definen en el documento de Orientaciones Estratégicas y en el Roadmap, estas son la Misión, Visión y Valores del Centro:

#### MISIÓN:

**CTIC Centro Tecnológico** tiene la misión de ser un agente tractor de innovación y socio tecnológico de las empresas y administraciones generando servicios y productos innovadores, así como promover la incorporación de tecnología a los procesos de negocio de las empresas para hacerlas más competitivas, al tiempo que hacer una labor de observatorio de las tendencias tecnológicas futuras.

#### VISIÓN:

**CTIC Centro Tecnológico** tiene la visión de ser un referente en la investigación, la innovación, el desarrollo de producto y la prestación de servicios en el ámbito de las TICs, tanto a nivel regional como nacional e internacional y aspira a este reconocimiento por parte del sector empresarial, de las administraciones y del resto de agentes del sistema de innovación\*.

*\*Administraciones, asociaciones empresariales y comunidad científico-técnica*

#### VALORES:

Todos los valores identifican a **CTIC** en su conjunto y deben ser compartidos y asumidos por su personal en el desarrollo de su actividad profesional, tanto dentro de la organización como fuera de ella. **CTIC** tiene los siguientes valores asumidos por todo su personal y por su patronato:

- La vocación del servicio al territorio.
- La generosidad en la aportación de valor añadido generando tecnologías facilitadoras y que respondan a necesidades y problemas reales.
- La neutralidad tecnológica.
- La transparencia en la gestión.

**La vocación del servicio al territorio:** que va implícita en la misión. Todas las actuaciones de **CTIC** estarán orientadas al cumplimiento de la misión que es de compromiso con el territorio y de servicio al mismo. Ello implica una vocación de servicio en todas y cada una de las actuaciones que **CTIC** realice con usuarios/ beneficiarios de sus actividades.

**La generosidad en la aportación de valor añadido:** **CTIC** en su relación con los clientes, deberá ser siempre percibido muy positivamente en su afán de no escatimar esfuerzos para la búsqueda o desarrollo de soluciones que redunden en la mejora competitiva de los destinatarios de sus servicios.

En muchos casos esta generosidad se convertirá, no sólo en transferencia de conocimiento, sino también en lograr la cooperación consorciada entre las empresas y el propio centro.

**La neutralidad tecnológica:** CTIC debe ser neutral tecnológicamente, seleccionando o recomendando aquellas tecnologías o soluciones tecnológicas que mejor se ajustan en cada momento a las necesidades de resolución de problemas.

**La transparencia en la gestión:** hacia los órganos de gobierno (patronato y comisión ejecutiva), hacia la administración (concesionaria de subvenciones), hacia los auditores internos y externos, hacia los clientes, hacia los empleados y hacia el cumplimiento de la legislación vigente y que afecta a las actuaciones de CTIC.

CTIC cuenta con procedimientos, instrucciones y manuales que regulan su gestión. **Los principios de Transparencia y Buenas Prácticas que sigue la Fundación son los siguientes:**

1. Principio de funcionamiento y regulación del patronato
2. Principio de claridad y publicidad de su actividad
3. Principio de planificación y seguimiento de la actividad
4. Principio de rendición de cuentas e imagen fiel en la información
5. Principio de transparencia en la financiación
6. Principio de control en la utilización de los fondos
7. Principio de cumplimiento de las obligaciones legales



Contamos con un portal de transparencia <http://petras.fundacionctic.org/ctic/>

Es obligación de la Dirección transmitir de forma adecuada y permanente, al conjunto de empleados, la Cultura de CTIC; y es obligación de estos asumirla y ponerla en práctica en todas y cada una de las actuaciones que se realicen en el ámbito de su trabajo cotidiano.

- **Código Ético y Manual de Gestión**

Este Código es el documento donde se sintetizan los principios éticos por los que apuesta CTIC y donde se plasman los valores que guían la actividad. Fue aprobado por el Patronato de la entidad con fecha 12 de diciembre de 2014.

CTIC Centro Tecnológico se ha regido en la realización de sus actividades y proyectos en el ejercicio 2018, al igual que en ejercicios anteriores, por los siguientes valores que se recogen en su **Código Ético** y su **Manual de Gestión**:

Todos los valores identifican a CTIC en su conjunto y son asumidos por sus empleados en el desarrollo de su actividad profesional, tanto dentro de la organización como fuera de ella.

Se exponen a continuación las normas básicas de actuación y relación de la Fundación CTIC recogidas con mayor amplitud en el Código Ético que está publicado en la página web de la entidad:

#### a) Principios generales de actuación

- El patronato es el responsable principal de la Fundación CTIC Centro Tecnológico. Su responsabilidad es lograr el fin y la consecución de los objetivos de la Fundación y asimismo saber transmitirlo al conjunto de la Fundación y a la sociedad en general.
- El patronato quiere formar un equipo humano desinteresado, con espíritu de servicio y que vele adecuadamente por los fines y valores de la Fundación CTIC Centro Tecnológico.
- Los patronos (públicos o privados), actúan en interés de la Fundación CTIC Centro Tecnológico y con independencia de la organización a la que representan.

#### b) La Fundación CTIC (Centro Tecnológico) tiene:

- El deber de trabajar con eficacia para lograr los fines expresados en sus estatutos fundacionales y que son su razón de ser. Debe hacerlo, además, con eficiencia, utilizando de la mejor forma posible los recursos de que dispone.
- Debe actuar con profesionalidad: autoexigiendo a toda la organización un compromiso con los objetivos de la misma pero dotándola, a la vez, de los recursos necesarios para lograrlo.
- Debe ser una organización de calidad: con un nivel que responda al fin para el que fue creada.
- Debe ser transparente para los usuarios/beneficiarios y para la sociedad, tanto en los resultados obtenidos como en los medios utilizados.
- Debe hacer valer sus derechos así como los deberes, con una visión realista y responsable, y no paternalista.
- Debe ser fiel a sus principios y valores y actuar con coherencia en su entorno (beneficiarios/as, trabajadores/as, voluntarios/as, proveedores, donantes...).
- Debe influir en la realidad y su acción debe repercutir en la mejora de la sociedad.

#### • Plan de Internacionalización

En su lanzamiento en 2004, CTIC se centró en el ámbito regional, pero su proyección exterior se fue incrementando progresivamente, a la vez que ampliaba sus ámbitos de actuación y especialización tecnológica, logrando establecer una red de contactos con diferentes gobiernos, instituciones y empresas en distintos países, que le permite partir desde una buena posición para el desarrollo de su estrategia de internacionalización, afianzándose como aliado tecnológico en este proceso de las empresas asturianas.



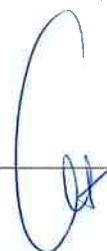
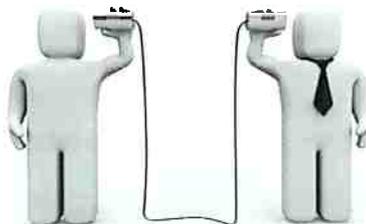
A esto ha contribuido el hecho de ser un centro tecnológico sin ánimo de lucro y neutral tecnológicamente, ser la sede del Consorcio W3C en España y el reconocimiento a CTIC por su saber hacer en determinados ámbitos tecnológicos (*Open Data, herramientas para la calidad de arquitecturas web basadas en estándares, políticas estratégicas de desarrollo tecnológico, políticas de maduración digital para PYMEs, etc.*), lo que ha generado confianza de organismos internacionales y gobiernos fundamentalmente.

CTIC viene trabajando en el ámbito de la internacionalización desde hace años. La actividad internacional implica ciclos de captación de negocio muy largos, superiores al año en la mayor parte de los casos, y es un proceso que exige una fuerte inversión en recursos y tiempo.

En un proceso de racionalización y eficiencia de los recursos dedicados a la internacionalización, hemos llevado a cabo una focalización geográfica de nuestras actividades (Latinoamérica y UE) y con distintos enfoques: respuesta reactiva antes oportunidades en Latinoamérica y actitud proactiva a nivel de Unión Europea, concentrando esfuerzos en la participación de CTIC en proyectos consorciados enmarcados en programas de apoyo a la I+D+i, con especial atención al Programa Horizon 2020, que se regirá por un nuevo Programa de Trabajo, que permanecerá vigente hasta la finalización de H2020, en el año 2020, y que movilizará 30.000 millones de euros en el periodo 2018-2020.

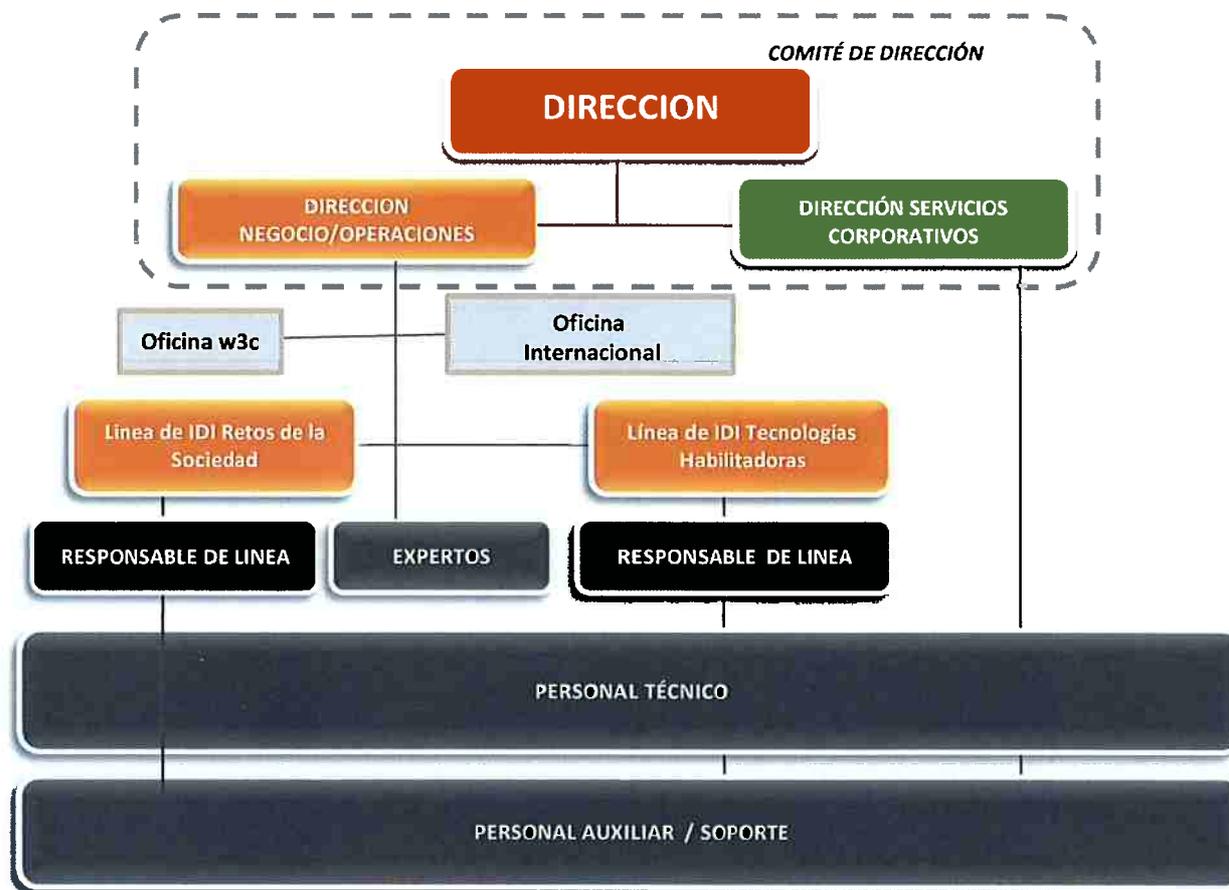
En el año 2018, el enfoque de base para la actividad internacional se mantuvo (reactivo en Latinoamérica y proactivo en UE), si bien en el ámbito europeo se optó por una aproximación consistente en afianzar y trabajar el actual capital relacional alcanzado en la escena europea, para la identificación y tracción, cuando procedió, de oportunidades en forma de propuestas. El capital relacional proviene principalmente de los dos proyectos H2020 en los que participa CTIC en la actualidad (HEART, INSENSION) y socios clave identificados en foros de trabajo como EIPonAHA y en foros especializados como ICT Proposer's Day, CeBIT, Hannover Messe o IoT Congress.

Los recursos de que dispone la oficina internacional son proporcionados por las propias Líneas de actividad (Tecnologías y Retos) y Servicios Corporativos, en tanto desde esta oficina se coordinan los esfuerzos que CTIC lleva a cabo dirigidos a captar y ejecutar actividad en ámbitos internacionales.



## 14.2 Recursos

El Organigrama jerárquico vigente en 2018 es el siguiente:



El Centro Tecnológico desarrolla actuaciones concretas en materia de RR.HH. en función de las disponibilidades presupuestarias de cada ejercicio, cuenta con una Política de Recursos Humanos y una Normativa laboral aprobadas por su Patronato que regula las condiciones de trabajo y la política de desarrollo, formación y promoción de su plantilla, además de incluir un importante catálogo de beneficios sociales.

Desde su constitución en 2003 la Fundación CTIC, apostando y apoyando desde el principio el desarrollo de actividades de I+D+i, ha tenido siempre como misión la de **“Ser desde Asturias, agente tractor y transformador en el ámbito de las TIC, potenciando la innovación tecnológica, cultivando el desarrollo de talento y atrayendo recursos financieros; generando así reconocimiento al apoyar y promover el desarrollo y competitividad de nuestras empresas y la calidad del servicio de las administraciones”**. Para el cumplimiento de esta misión es necesario contar con unas instalaciones y un equipo de investigación que se encuentre en la brecha de las tecnologías futuras, que nos permitan transferir conocimiento a las empresas del sector TIC de nuestra región para lograr un incremento de su competitividad y una mejora de su eficiencia productiva.

Fundación CTIC Centro Tecnológico desarrolló su actividad en la anualidad cerrada 2018 contando con los siguientes activos en sentido amplio:

- **Un equipo técnico multidisciplinar**, con experiencia y competencias relativos a diferentes ámbitos. Entre otros:
  - Tecnologías móviles y multidispositivo.
  - Tecnologías para la interoperabilidad de datos.
  - Análisis inteligente de datos.
  - Tecnologías de interacción con el usuario (Interfaces de Usuario).
  - IoT (internet de las cosas).
  - Entornos inteligentes.
  - Computación vestible.
  - Protocolos de comunicación.
  - Sistemas embebidos.
  - Sistemas de identificación y posicionamiento.
  - Arquitecturas escalables.
  - Computación distribuida (GRID).
  - Realidad aumentada.
  - Realidad virtual.
  - Visión artificial.
  - Blockchain
  - Tecnologías web (estándares W3C).
  - Políticas de innovación y modernización tecnológica para pymes.
  - Vigilancia tecnológica.
  - Metodologías para la Transformación Digital



- **Una red de relaciones estables** (clientes, proveedores, financiadores, etc.) que incluye las AA.PP. locales, regionales y nacional, pymes, grandes empresas, 'Clúster TIC', Plataformas tecnológicas nacionales y europeas, colaboradores y clientes internacionales, programas comunitarios diversos y la representación de la Oficina de W3C en España.

Relaciones estables con distintas empresas, muchas de ellas asturianas, impulsando su participación en el desarrollo de proyectos de I+D+i y en plataformas tecnológicas.

- **El derecho a explotar unas infraestructuras físicas:** el edificio de la Fundación CTIC-Centro Tecnológico y la Red CATDE (*Centros de Acompañamiento Tecnológico e Innovación para el Desarrollo Económico de Asturias-Red SAT*), infraestructuras relevantes para el desarrollo de proyectos de innovación en la región por su capilaridad (la red de centros estará ubicada en 10 centros de empresa de la región).
- **Laboratorios de investigación y espacios demostradores de tecnologías** equipados para el desarrollo de nuestros proyectos de investigación, preparados para enseñar la tecnología al público en general, explicarla a las empresas y desarrollar pruebas de concepto que demuestren la validez de la idea. Para demostrar la validez de los prototipos o pruebas de concepto es muy importante que el centro tecnológico disponga de un espacio demostrador permanente que permita simular y visualizar las posibilidades de las tecnologías desarrolladas en el mercado y de otras de desarrollo propio.

Se dispone de un **espacio demostrador general** en la planta -2, bien equipado y donde las empresas pueden visualizar la aplicación de la tecnología desarrollada de forma eminentemente práctica; donde la experiencia de usuario sea un componente importante que permita demostrar las posibilidades de la misma. Durante el ejercicio 2016 y 2017 se han puesto en funcionamiento nuevos laboratorios dentro del espacio demostrador con ayuda de la financiación del Programa Asturias 2016-2017 para centros Tecnológicos y de Innovación del Principado de Asturias:

- **LAB Industria 4.0 (INDUSTRI4 Lab).** La iniciativa de creación de un Laboratorio de Industria 4.0, está totalmente alineada con las prioridades científico-tecnológicas de la Estrategia RIS3 de Especialización Inteligente de Asturias y concretamente con las incluidas en las temáticas prioritarias de "Fabricación Digital", "Análisis de Datos" y "Sensores". Lo componen realmente 2 laboratorios:
  - uno, que integra las tecnologías Industria 4.0 relacionadas con la extracción, tratamiento, distribución y explotación de datos e información en la industria y que tomará el nombre de **C-INDUSTRI4 - Laboratorio de Industria Conectada 4.0**.
  - otro, que concentra el conjunto de tecnologías Industria 4.0 en el ámbito de la Visión (Realidad Aumentada, Realidad Virtual, Visión Artificial) y que adoptará el nombre de **V-INDUSTRI4 - Laboratorio de Tecnologías de Visión en Industria 4.0**.
- **LAB Envejecimiento Activo y Bienestar:** Supone el establecimiento en la región de un laboratorio específico para la experimentación en tecnologías relacionadas con el envejecimiento activo y saludable (y la transferencia de éstas al tejido empresarial de la región). Este LAB permitirá, a los diferentes agentes impulsores del Principado de Asturias como **Reference Site (EIP-AHA)** a nivel europeo, disponer de una infraestructura básica para el desarrollo de la acción innovadora comprometida, tanto a nivel regional (como Reference Site de categoría 2\*) como a nivel individual en cada uno de los Action Groups de la EIP-AHA en los que participan activamente. En el ámbito regional, la **Estrategia RIS3** define el envejecimiento activo como uno de sus "*pilares prioritarios*", y así queda reflejado con la inclusión del "*Envejecimiento demográfico y la calidad de vida*" en la lista de prioridades estratégicas para el 2020.

- **Publicaciones científico-técnicas** en foros y revistas técnicas internacionales.  
Más de 100 publicaciones científico-técnicas en foros y revistas técnicas internacionales que se encuentran relacionadas en la web de CTIC: <https://www.fundacionctic.org/es/scientific-publications>
- **Posicionamiento de CTIC** como una entidad de reconocido prestigio en el espacio europeo y nacional de investigación tecnológica gracias a su participación en más de 100 proyectos de I+D a nivel nacional y regional en colaboración con un amplio número de empresas, muchas de ellas PYMES. Con reconocido prestigio en el espacio europeo y nacional de investigación tecnológica gracias a su participación en proyectos de relevancia en dicho ámbito (*Plan Avanza I+D, Cenit, 6º y 7º Programa Marco, actualmente H2020, AAL, Innterconecta-FEDER, Retos, etc.*).

A nivel internacional CTIC lleva trabajando varios años y se ha ido fraguando un mapa relacional de primer nivel, que da sus frutos en forma de convenios de colaboración y redes estables de las que se benefician las empresas asturianas. A esto ha contribuido el hecho de ser un centro tecnológico sin ánimo de lucro y neutral tecnológicamente, ser la **sede del Consorcio W3C en España** y el reconocimiento a **CTIC** por su saber hacer en determinados ámbitos tecnológicos, lo que ha generado confianza de organismos internacionales, gobiernos y empresas.

**CTIC es miembro a 31 de diciembre de 2018 de las siguientes plataformas tecnológicas (se detallan en página 120,121 y122):**

- **Nacionales:** PLANETIC, ITEMAS y SmartLivingPlat
- **Europeas:** EIPonAHA, NESSI y NEM Initiative

<http://petras.fundacionctic.org/ctic/contratacion#convenios>

**CTIC también es miembro a 31 de diciembre de 2018 de las siguientes entidades (se detallan en páginas 20 a 23):**

- **Regionales:** Alianza de Fundaciones para el desarrollo de los territorios , AEI del Conocimiento de Asturias (*donde somos administradores mancomunados*), Clúster MetalIndustry4, Clúster de Turismo, Club Asturiano de Calidad y Asociación para el Progreso de la Dirección (APD).
- **Nacionales:** AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación) y Asociación Progreso para la Dirección.
- **Mundiales :** Consorcio Internacional W3C , Enterprise Ethereum Alliance (EEA) y Red ALASTRIA.

<http://petras.fundacionctic.org/ctic/contratacion#convenios>

Para el logro de todos estos activos, resulta imprescindible que el equipo de profesionales de **CTIC** continúe investigando y progresando en la generación de **tecnologías de futuro y que estos trabajos de investigación y pruebas de concepto sigan siendo transferidos al sector TIC regional para la mejora de las capacidades competitivas de sus empresas.**

### 14.3 Actividad de la entidad

De acuerdo con sus objetivos fundacionales y en la línea establecida por el Real Decreto 2093/2008, de 19 de diciembre, CTIC Centro Tecnológico se estructura en torno a dos grandes tipologías de actividades: I+D+i y Servicios Tecnológicos.

CTIC despliega su actividad en el ámbito regional, nacional e internacional, contribuyendo de forma activa al desarrollo tecnológico y a la innovación. Para ello se establecen colaboraciones tanto con el sector público (administraciones, gobiernos, organismos de investigación, universidades, etc.) como con el sector privado (empresas, PYMES, asociaciones, etc.).

Por ser un Centro Tecnológico, CTIC debe orientar su estrategia de nichos de mercado en base a una serie de parámetros:

- La sostenibilidad en el tiempo y visión de futuro
- Las previsiones de crecimiento del mercado en los nichos seleccionados
- Amplitud y transversalidad de los nichos para poder establecer sub-nichos
- El espacio para la innovación en los mismos (tecnologías no maduras)
- Que los nichos seleccionados posibiliten tres tipos de acciones: proyectos, servicios y productos
- Espacio para la colaboración con empresas en cualquiera de los tres tipos de acciones: proyectos, servicios y productos.

- Se establecen los siguientes focos de mercado y subfocos:



**INDUSTRIA 4.0**  
**SERVICIOS**  
**GOBERNANZA**  
**TERRITORIOS INTELIGENTES**

#### 14.3.1. Actividades realizadas por la entidad

A continuación se describen las diferentes actividades realizadas por la entidad durante el ejercicio 2017, identificando brevemente las mismas, indicando los recursos humanos empleados, los beneficiarios de la mismas, los recursos económicos empleados y los obtenidos, así como los principales objetivos e indicadores previstos para dichas actividades.

- **Oficina Internacionalización**
- **Oficina W3C**
- **Línea de I+D+i Tecnologías Facilitadoras**
- **Línea de I+D+i Retos de la Sociedad**




## Oficinas

### Oficina de Internacionalización

#### A) Identificación

La **Oficina Internacional** hace una labor fundamental de captación de ingresos internacionales de distintas fuentes (subvención, licitación, etc.) para su ejecución en las líneas de actividad del Centro: I+D+i en tecnologías habilitadoras e I+D+i en retos de la Sociedad. Los ingresos que se prevé conseguir con su actividad, se presupuestan y contabilizan en la línea correspondiente que ejecuta el proyecto.

Los proyectos internacionales de I+D+i son muy necesarios para un Centro Tecnológico como **CTIC**, en tanto constituyen un buen marco colaborativo, con entidades y empresas líderes a nivel internacional, para la generación de conocimiento y piezas tecnológicas que conforman la base sobre la que **CTIC** pueda generar oportunidades y capacidades concretas con las empresas con las que trabaja.

Por otro lado, en base a la experiencia de años anteriores, **CTIC** se apoya en su Oficina Internacional para aprovechar oportunidades en países/ áreas geográficas en las que ya se ha trabajado, focalizando la actividad en este sentido en la transferencia de las metodologías de apoyo a la competitividad de las PYME, fundamentalmente en el mercado Latinoamericano, y de forma complementaria en proyectos y servicios en tecnologías de Open Data y e-Gobierno.

#### Productos y servicios

#### Focos de Actividad

**CTIC** dispuso desde el año 2014 al 2017, de una **Oficina de Proyectos Europeos**, financiada por el Ministerio de Economía y Competitividad a través del Programa Europa-Centros, para la que se ha renovado el apoyo financiero para el bienio 2016-2017. La convocatoria prevista para 2018 no fue publicada y **CTIC** soportó los costes de esta oficina con recurso propio.

A través de la misma se pretende incrementar los retornos del Centro Tecnológico en el Programa Horizon 2020 (H2020), así como estimular la participación del tejido empresarial asturiano en actividades en dicho Programa.

A fecha de edición del presente documento, no se cuenta con información contrastada que permita asegurar la continuidad de un Programa similar de financiación a la actividad internacional del Centro relacionada con nuestra participación en Horizon 2020. De acuerdo a la versión distribuida por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, para consulta pública, del nuevo Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020, se mantiene el Subprograma Estatal de Fortalecimiento Institucional, en el que se enmarca la actual convocatoria de Europa Centros Tecnológicos, pero no se hace mención expresa a la disponibilidad de una línea de financiación para tal fin.

Por otro lado los servicios que se comercializarán relacionados con transformación digital son los siguientes:

- Desarrollo de planes estratégicos y modelos de intervención. Apoyo en las fases de despliegue estratégico.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicación de metodologías para el desarrollo de procesos de diagnóstico, evaluación y certificación de madurez digital.</li> <li>• Capacitación y fortalecimiento de los agentes empresariales y organismos gubernamentales, a través de procesos de teleformación, formación presencial y <i>mentoring</i>.</li> <li>• Construcción de redes de cooperación e intercambio de experiencias entre asesores TIC.</li> <li>• Benchmarking y vigilancia estratégica. Construcción de observatorios.</li> <li>• Monitorización, evaluación y sistematización de estrategias y/o modelos de intervención.</li> </ul>
<b>Tipo de Actividad</b>	Propia

B) Recursos humanos empleados en la actividad de Internacionalización		
<b>Personal asalariado</b>	<b>Nº Previsto</b>	<b>Nº horas/año previsto</b>
La oficina no dispone de personal propio. La actividad se realiza por parte del Director de Negocio y Operaciones en estrecha colaboración con responsables de línea y líderes de especialización de I+D+i Tecnologías Habilitadoras y de I+D+i Retos.		

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad Internacionalización	
<b>Tipo</b>	<b>Previstos</b>
Usuarios	No planificados
<b>TOTAL</b>	<b>No planificados</b>



D) Recursos económicos a emplear en la actividad de Internacionalización	
<b>Gastos/Inversiones</b>	<b>Previstos €</b>
La actividad se realiza por personal de las líneas de especialización de I+D+i Tecnologías Habilitadoras y de I+D+i Retos, que es donde se contabiliza todo el coste de la actividad internacional y no en la Oficina.	
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>0,00 (*)</b>

(\*) no se imputan costes directamente a esta línea de actividad.

**E) Recursos económicos a obtener en la actividad de Internacionalización****Ingresos****Previstos €**

Los ingresos que se consiguen en el ámbito internacional se imputan y gestionan en las líneas de actividad del Centro Tecnológico y no en la Oficina. (\*).

**TOTAL INGRESOS****0,00 (\*)**

(\*) Se estimó un volumen de ingresos internacionales totales para 2018 en el plan de actuación de **351.508,00 euros** (8,72% sobre el total). El dato a cierre de ejercicio de ingresos internacionales totales por la actividad normal del Centro fue de **403.788,23 euros**, un 9,80% sobre el total de la entidad.

**F) Objetivos e indicadores de las actividades de INTERNACIONALIZACIÓN**

Objetivo	Indicador	NºPrevisto	NºRealizado
Mantener un nivel de actividad internacional sobre el total de actividad del Centro	% de actividad internacional sobre total actividad del Centro	>8%	9,8%
Realizar proyectos internacionales con participación de empresas TIC asturianas (no incluye proyectos de I+D+i)	Nº de proyectos	>1	2
Impulsar la presentación de proyecto de Competitividad y Pyme a convocatorias europeas (Fundamentalmente Convocatoria Interreg)	Nº de proyectos	>=1	1
Impulsar la presentación de proyectos de I+D+i a convocatorias internacionales (H2020, Life, Iberoeka,...)	Nº de propuestas	>10	13
Promover la participación de empresas españolas en propuestas internacionales (H2020, Life, Iberoeka,...)	Nº de empresas participantes	>7	10
Cumplimiento de los requisitos específicos de Centros Tecnológicos establecidos en Real Decreto 2093/2008, de 19 de diciembre	ver % comunes en la página 112 nota 14.3.5		

Durante el año 2018 se han presentado, como resultado del trabajo conjunto de toda la organización, 13 propuestas a diferentes programas de financiación europeos:

- 10 propuestas al Programa Marco Horizonte 2020, liderando dos de ellas.
- 1 propuesta al Programa Urban Innovative Actions
- 1 propuesta al Programa Interreg Europe
- 1 Cascading Grant de un proyecto H2020 aprobado.

Durante 2018 se ha involucrado a un total de 23 entidades españolas diferentes en las propuestas presentadas, de las que 10 son empresas (7 PYME) y 13 se corresponden con otro tipo de entidades (entidades públicas, centros de investigación, universidades, asociaciones de usuarios, etc.).

Oficina W3C



## A) Identificación

El **Consortio World Wide Web (W3C)**, <http://www.w3c.es/>, es una organización internacional que desarrolla tecnologías para guiar la Web hacia su máximo potencial a través de la creación de estándares que aseguren el crecimiento futuro de la Web.

- Desde 2003 **CTIC** es la sede de la Oficina Española del Consorcio Internacional W3C, que tiene como misión principal promover la adopción de las recomendaciones del W3C entre los desarrolladores, creadores de aplicaciones y la comunidad Web en general, propiciando a su vez la inclusión de organizaciones que apuesten por la creación de futuras recomendaciones uniéndose al W3C.  
<https://www.w3.org/Consortium/Member/Testimonial/Office/11>

- Los principales indicadores de actividad de W3C a nivel mundial son los siguientes:

Miembros	475
Grupos de Comunidad y de Negocio	323
Expertos en esos Grupos de Comunidad y de Negocio	15.905
Estudiantes en cursos W3C	672.766
Seguidores de Twitter	175.477

La oficina española contribuye a esos indicadores con los siguientes datos:

Miembros españoles	17
Grupos de trabajo en los que trabajan	98
Expertos en esos Grupos	76
Seguidores de Twitter de @W3Ces	5.226

- 10 investigadores de **CTIC** trabajan en 18 grupos internacionales de creación de estándares para la web y en tecnologías asociadas a tratamiento de datos y textos.

Los grupos de investigación en los que se participa son los siguientes:

1. Advisory Committee
2. Best Practices for Multilingual Linked Open Data Community Group
3. Blockchain Community Group
4. Electronic Governance (eGov) Community Group

5. Immersive Web Community Group
6. Open Data Spain Community Group
7. Open Government Community Group
8. Offices
9. OpenActive Community Group
10. OpenTrack Community Group
11. RDF and XML Interoperability Community Group
12. Schema.org Community Group
13. SHACL Community Group
14. Shape Expressions Community Group
15. Sport Schema Community Group
16. Web Commerce Interest Group
17. Web of Things Interest Group
18. Web of Things Working Group

**Tipo de Actividad** Propia

**B) Recursos humanos empleados en las actividades de W3C**

Personal asalariado	Número (promedio año)		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
Titulados Superiores	0,24	0,15	El 24% de una persona a jornada completa	15% de una persona jornada completa
<b>TOTAL</b>	<b>0,24</b>	<b>0,15</b>	<b>El 24% de una persona a jornada completa</b>	<b>15% de una persona jornada completa</b>

**C) Beneficiarios o usuarios de las actividades de W3C**

Tipo	NºPrevisto	Nº Realizado
Usuarios por prestación de servicios	No planificado	No aplica
<b>TOTAL</b>	<b>No planificado</b>	<b>No aplica</b>

**D) Recursos económicos empleados en las actividades de W3C**

Gastos/Inversiones	€ Previstos	€ Realizados	% Desviación
62 - SERVICIOS EXTERIORES	5.949,18	4.955,96	-16,70%
64 - GASTOS DE PERSONAL	10.807,63	6.883,13	-36,31%
65 - AYUDAS MONETARIAS DE LA ENTIDAD Y OTROS GASTOS DE GESTIÓN	7.800,00	7.800,00	0,00%
<b>SUBTOTAL GASTOS</b>	<b>24.556,81</b>	<b>19.639,09</b>	<b>-33,46%</b>
2 - ADQUISICIONES DE INMOVILIZADO	0,00	0,00	0,00%
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>24.556,81</b>	<b>19.639,09</b>	<b>-20,03%</b>

E) Recursos económicos a obtener en la actividad de W3C			
Ingresos	Previstos €	€ Realizados	% Desviación
75 - OTROS INGRESOS DE GESTION	14.822,50	9.745,29	-34,25%
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>14.822,50</b>	<b>9.745,29</b>	<b>-34,25%</b>
Otros recursos	Previstos €	€ Realizados	% Desviación
<i>Deudas contraídas</i>	0,00	0,00	0,00%
<i>Otras obligaciones financieras asumidas</i>	0,00	0,00	0,00%
<b>TOTAL OTROS RECURSOS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>

F) Objetivos e indicadores de las actividades de W3C			
Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Número de empresas españolas o latinoamericanas miembro	Nº de empresas	>18	18
Número de empresas españolas o latinoamericanas miembro de nueva incorporación	Nº de empresas	>1	1
Cumplimiento de los requisitos específicos de Centros Tecnológicos establecidos en Real Decreto 2093/2008, de 19 de diciembre	ver % comunes en la página 112 nota 14.3.5		



## Líneas de Actividad

### - Línea de IDI Tecnologías Facilitadoras

La actividad de esta línea se concentra básicamente en torno a las líneas de especialización establecidas en el Roadmap tecnológico del Centro. A continuación, se describen las especializaciones de la línea, con las principales actividades que se desarrollan y posteriormente, en detalle, los **ámbitos temáticos de actividad de la línea (analíticos contables)**.

#### a. Tecnologías de Visión

En **CTIC** ayudamos a las empresas a descubrir cómo la incorporación de las tecnologías de visión en sus procesos productivos y de inspección puede ayudarles a monitorizar y detectar con antelación potenciales problemas o identificar alteraciones en los estándares de calidad. De esta manera se podrán tomar medidas que garanticen los parámetros de eficiencia y calidad del producto.

**CTIC** trabaja en 3 ámbitos de tecnologías de visión:

- **Visión artificial o Visión por computador:** Especialidad enmarcada dentro de la llamada inteligencia artificial, que tiene por objetivo dotar a un ordenador (u otro elemento con capacidad de cómputo) de la habilidad de entender una imagen.
- **Realidad virtual:** Conjunto de herramientas software y hardware, que permiten la creación de entornos tridimensionales no reales, generados por sistemas informáticos, que pueden ser explorados e interactuados por las personas.

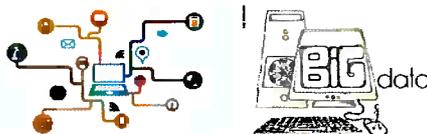


- **Realidad aumentada:** Tecnología que permite a un conjunto de dispositivos añadir información virtual a la información física existente, con el fin de generar una percepción mixta (real/virtual) del entorno. Se diferencia de la realidad virtual en que no sustituye a lo físico (tangible), sino que superpone datos informáticos a lo real.

#### b. Tecnologías para la Web de las Cosas

Se enmarca en el concepto más amplio de Internet de las cosas (**IoT**). El objetivo de la web de las cosas es que los objetos que nos rodean puedan recibir y emitir información, relacionarse entre ellos, con sistemas informáticos y con las personas, de forma que los datos se puedan agregar y a través del análisis inteligente de los mismos, podamos realizar tomas de decisión acertadas y establecer predicciones.

En **CTIC** ponemos a disposición de las empresas la tecnología que permite el intercambio de información entre diferentes dispositivos conectados. Ayudamos en la creación de entornos inteligentes donde las máquinas puedan reaccionar de forma autónoma y tomar decisiones adecuadas (la mejor reacción en el menor tiempo posible).



Contamos con una amplia experiencia en la creación de arquitecturas escalables y el análisis de datos en contextos BigData, así como en la comunicación entre diferentes tipos de sensores.

### c. Análisis Inteligente de Datos

En **CTIC** trabajamos con empresas y organizaciones transformando la información en conocimiento útil. Para ello utilizamos modelos matemáticos y estadísticos orientados a establecer predicciones y a tomar decisiones eficientes.



Trabajamos para obtener el mejor rendimiento de los datos combinando inteligencia de negocio y tecnologías del lenguaje en el tratamiento de la información.

A partir del potencial proporcionado por las más avanzadas técnicas de análisis de datos, nuestras soluciones tecnológicas están orientadas a la oferta de servicios relacionados con la inteligencia de datos.

Estas técnicas son aplicables en:

- Minería de datos: somos expertos en el tratamiento de datos y en dotar de inteligencia a los mismos.
- Minería de textos: clasificación automática de contenidos y conceptos, análisis de opinión y reputación.
- Publicación y gestión de conocimiento: construcción de ontologías y vocabularios de acuerdo a estándares internacionales de W3C orientados a detectar, clasificar y explotar conocimiento.
- Visualización y representación de datos.
- Procesamiento lenguaje natural.

### d. Estándares W3C y Open Data

En **CTIC** aplicamos la tecnología para conseguir que los sistemas *“hablen”* entre sí, favoreciendo también la comunicación con otros sistemas de terceros.



Contamos con una amplia experiencia en el apoyo a empresas en la estandarización de sus sitios web bajo los estándares **W3C (World Wide Web Consortium)**, especialmente en las áreas de movilidad y accesibilidad.

**CTIC** es, además, la sede española del Consorcio Internacional W3C, organismo que tiene como misión principal diseñar y promover la adopción de los estándares Web entre los desarrolladores, creadores de aplicaciones y la comunidad Web en general.

### e. Blockchain

Blockchain es una tecnología de futuro que revolucionará los principios de Internet por su carácter distribuido y seguro y que funciona como un gran libro de cuentas donde se protege la seguridad y privacidad de sus transacciones. Su uso de generación de confianza será multisectorial.

En **CTIC** ayudamos a empresas y administraciones a aplicar técnicas de blockchain para la descentralización de sus procesos. Como expertos les acompañamos en el desarrollo e implementación de soluciones basadas en esta tecnología.





## 1.1 Ámbito temático de Industria

### A) Identificación

#### Focos de Actividad

*El papel de la industria en el proceso de recuperación de la economía asturiana es clave.* Tras la crisis, las regiones cuyo PIB es alimentado de forma notable por la actividad industrial han resistido mejor a los desafíos del nuevo contexto económico. En nuestra Región, tanto la Estrategia Industrial para Asturias<sup>1</sup> como la Estrategia de Especialización Inteligente, RIS3-Asturias<sup>2</sup>, así lo determinan, estableciendo medidas y actuaciones encaminadas a su fortalecimiento y sostenibilidad en el futuro. No en vano, el Valor Añadido Bruto (VAB) de la actividad industrial en Asturias, indicador equivalente al PIB, alcanzó el 15,06% en el año 2014 (21,21% si se incluye al sector energético dentro de la categoría de industria), notablemente superior a la media española (13%).

Estamos presenciando una nueva revolución industrial, impulsada por el avance de las tecnologías digitales. Es la **Industria 4.0**: la fusión de lo físico y el mundo virtual, que está provocando impactos disruptivos en todos los ámbitos del negocio de las empresas de fabricación. La Industria 4.0 busca conseguir fábricas inteligentes, automatizadas, flexibles, conectadas entre sí y sostenibles, con personal altamente cualificado capaz de gestionar de manera eficiente nuevos ámbitos productivos.

Para impulsar la digitalización de la industria europea la CE ha recomendado la creación de los Digital Innovation Hub. Estos instrumentos se basan en centros de competencia tecnológica que tienen un valor diferencial en el apoyo a la transformación digital de las empresas. En Asturias los DIH están en proceso de creación y **CTIC** colaborará en el proceso de creación de los mismos.

Desde **CTIC** hemos adquirido este compromiso, trabajando activamente con muchos de nuestros clientes en proyectos enmarcados en esta temática, desarrollando y transfiriendo tecnología innovadora a sus procesos productivos y poniendo orden a la aplicación de dichas tecnologías en un itinerario de transformación digital de la empresa (acompañamiento que se presta desde la línea de especialización de transformación digital incluida en Retos).

Siendo el industrial, uno de los sectores objetivo identificados en la Estrategia de **CTIC** Centro Tecnológico, el Roadmap tecnológico de **CTIC** contempla las siguientes tecnologías habilitadoras de la Industria 4.0: Big data y analítica de datos; Simulación en entornos virtuales (realidad virtual); Integración de sistemas e interoperabilidad; Internet de las Cosas (IoT) y Web de las Cosas (WoT); Computación en la nube; Realidad aumentada y visión artificial.

En el año 2017, hemos afianzado nuestra posición en Industria 4.0 a nivel nacional, tanto en el desarrollo de tecnología, con proyectos realizados para empresas y en Programas en diferentes Comunidades Autónomas, como en asesoramiento y consultoría en materia de transformación digital en empresas industriales, con el reconocimiento por parte del

<sup>1</sup> Estrategia Industrial para Asturias. Gobierno del Principado de Asturias.

[http://www.idepa.es/sites/web/idepaweb/idepa/estrategia\\_industrial/index.jsp?csection=1&section=1](http://www.idepa.es/sites/web/idepaweb/idepa/estrategia_industrial/index.jsp?csection=1&section=1)

<sup>2</sup> Asturias RIS3 2014-2020. Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias.

[http://www.idepa.es/sites/web/idepaweb/idepa/estrategia\\_industrial/index.jsp?csection=1&section=1](http://www.idepa.es/sites/web/idepaweb/idepa/estrategia_industrial/index.jsp?csection=1&section=1)

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad como entidad homologada para la prestación de servicios de asesoramiento en el Programa Activa Industria 4.0.

Este último año, además, también hemos puesto en funcionamiento nuestro Laboratorio de Industria 4.0 (**INDUSTRI4 Lab**), que integra equipamiento y activos tecnológicos para la extracción, tratamiento, distribución y explotación de datos e información en la industria y tecnologías Industria 4.0 en el ámbito de la Visión (Realidad Aumentada, Realidad Virtual, Visión Artificial).

**Tipo de Actividad** Propia

### B) Recursos humanos empleados en la actividades de INDUSTRIA

Personal asalariado	Número (promedio año)		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
Titulados superiores y medios	10,77	13,37	Jornada completa	jornada completa
Formación profesional, COU y otros	1,23	2,39	jornada completa, excepto 15% de una persona con jornada reducida por cuidado de hijos a su cargo	jornada completa, excepto 36,92% de una persona con jornada reducida por cuidado de hijos a su cargo
<b>TOTAL</b>	<b>12,00</b>	<b>15,76</b>	<b>11,85 personas con jornada completa y 0,15 con jornada reducida</b>	<b>15,39 personas con jornada completa y 0,37 con jornada reducida</b>

### C) Beneficiarios o usuarios de la actividad de INDUSTRIA

Tipo	Nº Previsto	Nº Realizado
Usuarios/ Beneficiarios de la prestación de servicios	más de 16	35
<b>TOTAL</b>	<b>más de 16</b>	<b>35</b>

### D) Recursos económicos empleados en la actividad de INDUSTRIA

Gastos/Inversiones	€ Previstos	€ Realizados	% Desviación
62 - SERVICIOS EXTERIORES	142.440,18	68.021,84	-52,25%
64 - GASTOS DE PERSONAL	537.033,97	535.587,48	-0,27%
<b>SUBTOTAL GASTOS</b>	<b>679.474,15</b>	<b>603.609,32</b>	<b>-11,17%</b>
22 - ADQUISICIONES DE INMOVILIZADO	0,00	0,00	0,00%
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>679.474,15</b>	<b>603.609,32</b>	<b>-11,17%</b>

**E) Recursos económicos a obtener en la actividad de INDUSTRIA**

Ingresos	Previstos €	€ Realizados	% Desviación
72 - INGRESOS PROPIOS DE LA ENTIDAD	679.840,90	756.735,17	11,31%
74 - SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS	105.251,80	269.369,84	155,93%
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>785.092,70</b>	<b>1.026.105,01</b>	<b>30,70%</b>

Otros recursos	Previstos €	€ Realizados	% Desviación
<i>Deudas contraídas</i>	0,00	0,00	0,00%
<i>Otras obligaciones financieras asumidas</i>	0,00	0,00	0,00%
<b>TOTAL OTROS RECURSOS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>

**F) Objetivos e indicadores de las actividades de INDUSTRIA**

Objetivo	Indicador	NºPrevisto	NºRealizado
Contribuir a la generación del conocimiento tecnológico y a su aplicación para el desarrollo y fortalecimiento de la capacidad competitiva de las empresas en el ámbito de la tecnología y la innovación.	Cumplimiento de los requisitos específicos de Centros Tecnológicos establecidos en Real Decreto 2093/2008, de 19 de diciembre		ver % comunes en la página 112 nota 14.3.5

➤ Principales referencias regionales, nacionales e internacionales:

**Desarrollo de soluciones Industria 4.0**

**Augmented Factory 4.0 (AF4)** - Desarrollo de sistema ciberfísico de realidad aumentada para el apoyo a la toma de decisiones en tiempo real en industrias de procesos

**UROMAP** – Aplicación de tecnologías IoT para la prestación de servicio técnico remoto mediante telemetría de alcance global

**SEAPROP** – Simulación Estocástica y Análisis Predictivo para la Optimización de la Producción

**SILUX** – Sistema de localización y extracción de piezas de contenedores industriales para la fabricación de luminaria mediante robótica guiada por visión artificial

**INNOSOLD** – Simulación de soldadura robotizada mediante inteligencia artificial

**MAGWATER** – Fábrica inteligente para el ensamblado y homologación de contadores de agua

**REVEAL** - Editor de Entornos Virtuales para Entrenamiento de Algoritmos de Visión Artificial en escenarios industriales

**EARTH** - Diseño de un objeto inteligente para procesamiento de audio en ecosistemas industriales compatible con las arquitecturas de la Web de las Cosas

(sigue)

(continuación)

<b>Desarrollo de soluciones Industria 4.0</b>
PlantVR – Desarrollo de sistema de realidad virtual para el diseño de plantas modulares de procesos en industrias químicas y petroquímicas
SISPLANT - Herramienta Sistema de monitorización y actuación para la operación y el mantenimiento de plantas industriales
COMPITEM2 - Competitividad Industrial en las Etapas del Ciclo de Vida Productivo en el sector Metal-Mecánico
IDEsec – Investigación aplicada en algoritmos de identificación de anomalías en patrones de actividad de trabajos en espacios confinados
TRAVIA - Tecnologías de Realidad Aumentada y Realidad Virtual para la mejora de procesos de formación en la Industria Aeronáutica
SISFOTON - Sistema autónomo e integral de supervisión de plantas fotovoltaicas para maximizar su eficiencia
COMMIT - Sistema de detección de Comportamientos anómalos en el Manejo de Maquinaria pesada mediante Tecnologías de visión
iWhere - Investigación aplicada en algoritmos de intensidad de señal recibida para la localización de EPIs y objetos en interiores
REAL - Plataforma de Realidad Aumentada integrada en dispositivo visual interactivo para aplicaciones Logísticas
ARIAM - Realidad Aumentada aplicada a la Instalación y Mantenimiento Industrial
FIVE - Formación industrial mediante tecnologías de realidad virtual y sistemas expertos
Aplicación de tecnologías para el análisis de parámetros de la seguridad alimentaria en productos lácteos
EnerPYME - despliegue de servicios para el almacenamiento y monitorización de datos de consumos energéticos en empresas
FrameWoT - estudio de viabilidad de tecnologías de Web de las Cosas y su aplicación en casos de estudio industriales
SIKAFAB - Sistema Kanban para la Fabricación de Bienes de Equipo
ARSHAPE - Estudio de viabilidad de los sistemas de proyección como alternativa al uso de plantillas físicas en procesos de fabricación industrial
FIT4WORK - Self-management of physical and mental fitness of older workers
Sistema de seguimiento logístico para industria farmacéutica



## 1.2 Ámbito temático de Servicios

### A) Identificación

#### Focos de Actividad

La principal contribución al Valor Añadido Bruto (VAB), tanto en España como en Asturias, proviene del sector servicios, representando un 71,3% a nivel nacional y un 66,4% en nuestra Región<sup>3</sup>.

En el mes de Mayo de 2016, la consultora Roland Berger, presentaba el estudio realizado en colaboración con Siemens, que analizaba por primera vez el estado de transformación digital de la economía por sectores de actividad. Situándose España en el puesto 45 a nivel mundial en cuanto a desarrollo de la digitalización (puesto 14 por volumen de PIB), existe un importante "gap" en la penetración digital, existiendo en consecuencia un importante margen de crecimiento.

El sector terciario, también denominado sector servicios, es el ámbito en el que se está percibiendo mayor penetración digital en las actividades más ligadas al consumidor final o B2C (business-to-consumer).

Cabe destacar en este ámbito el alto impacto de algunas de las tecnologías en las que **CTIC** cuenta con una alta especialización, tales como **Big Data y Analítica de datos, Realidad Aumentada, Realidad Virtual y Blockchain**.

Desde **CTIC** hemos establecido los siguientes objetivos específicos en este ámbito de trabajo:

- Implementar **tecnología innovadora desarrollada por CTIC en sus ámbitos de especialización tecnológica** (inteligencia de datos, tecnologías de visión, Web de las Cosas y tecnologías emergentes), dando respuesta a las necesidades de empresas del sector servicios en sus procesos de adopción y transformación digital.
- Implementar en empresas del sector servicios activos tecnológicos de **CTIC**, que dan respuesta a necesidades empresariales.

#### Tipo de Actividad

Propia

<sup>3</sup> Asturias RIS3 2014-2020. Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias.

[http://www.idepa.es/sites/web/idepaweb/idepa/estrategia\\_industrial/index.jsp?csection=1&section=1](http://www.idepa.es/sites/web/idepaweb/idepa/estrategia_industrial/index.jsp?csection=1&section=1)

**B) Recursos humanos empleados en la actividad de SERVICIOS**

Personal asalariado	Número (promedio año)		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
Titulados superiores y medios	9,42	12,72	jornada completa	jornada completa, excepto 72,01% de una persona con jornada reducida por cuidado de hijos a su cargo
Formación profesional, COU y otros	3,04	0,94	2,31 personas a jornada completa y 0,73 personas con reducción de jornada por cuidado de hijos a su cargo	jornada completa, excepto 10,03% de una persona con jornada reducida por cuidado de hijos a su cargo
<b>TOTAL</b>	<b>12,46</b>	<b>13,66</b>	<b>11,73 personas a jornada completa y 0,73 con jornada reducida</b>	<b>12,84 personas a jornada completa y 0,82 con jornada reducida</b>

**C) Beneficiarios o usuarios de la actividad de SERVICIOS**

Tipo	Nº Previsto	Nº Realizado
Usuarios/ Beneficiarios de la prestación de servicios	más de 11	20
<b>TOTAL</b>	<b>más de 11</b>	<b>20</b>

**D) Recursos económicos empleados en la actividad de SERVICIOS**

Gastos/Inversiones	€ Previstos	€ Realizados	% Desviación
62 - SERVICIOS EXTERIORES	134.422,35	82.660,21	-38,51%
64 - GASTOS DE PERSONAL	524.390,12	557.770,94	6,37%
65 - AYUDAS MONETARIAS DE LA ENTIDAD Y OTROS GASTOS DE GESTION	0,00	1.274,22	100,00%
68 - DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES	0,00	2.161,69	100,00%
69 - PERDIDAS POR DETERIORO Y OTRAS DOTACIONES	0,00	88.792,00	100,00%
<b>SUBTOTAL GASTOS</b>	<b>658.812,47</b>	<b>732.659,06</b>	<b>11,21%</b>
22 - ADQUISICIONES DE INMOVILIZADO	0,00	0,00	0,00%
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>658.812,47</b>	<b>732.659,06</b>	<b>11,21%</b>

**E) Recursos económicos a obtener en la actividad de SERVICIOS**

Ingresos	Previstos €	€ Realizados	% Desviación
72 - INGRESOS PROPIOS DE LA ENTIDAD	305.530,00	132.566,57	-56,61%
74 - SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS	379.509,90	331.914,14	-12,54%
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>685.039,90</b>	<b>464.480,71</b>	<b>-32,20%</b>
Otros recursos	Previstos €	€ Realizados	% Desviación
<i>Deudas contraídas</i>	0,00	0,00	0,00
<i>Otras obligaciones financieras asumidas</i>	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL OTROS RECURSOS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**F) Objetivos e indicadores de las actividades de SERVICIOS**

Objetivo	Indicador	NºPrevisto	NºRealizado
Contribuir a la generación del conocimiento tecnológico y a su aplicación para el desarrollo y fortalecimiento de la capacidad competitiva de las empresas en el ámbito de la tecnología y la innovación.	Cumplimiento de los requisitos específicos de Centros Tecnológicos establecidos en Real Decreto 2093/2008, de 19 de diciembre	ver % comunes en la página 112 nota 14.3.5	

**➤ Principales referencias regionales, nacionales e internacionales:**
**Desarrollo de soluciones innovadoras ad-hoc**

**Audiometriza:** Audiovisual Audience Analytics

**AIDOS:** Análisis de Información Desestructurada, Opiniones y Sentimientos

**INPERIA:** Interacción Personalizada mediante Inteligencia Artificial

**INTERA:** Plataforma Cloud para la Interacción en Tiempo Real

**NUBIA:** Plataforma integral para la gestión avanzada de equipos de trabajadores nómadas

**STATISTICS:** Elaboración e implementación de herramientas de estratificación de riesgos en pacientes crónicos complejos

**WORMS:** Web of Things Reference-implementation for a Microservices-based Servient

**sTEMO:** Smart Territory Modelling

**AMALGAMA:** Aplicación de Metodologías para el Análisis del Genoma Amplio mediante Machine learning

**GAITPRO:** Análisis inteligente de la marcha (GAIT) para PRONósticos clínicos predictivos para la detección de anomalías y alerta temprana de enfermedades relacionadas con la edad.

Proyectos internacionales	
	<p><b>INSENSION (H2020):</b> Personalized intelligent platform enabling interaction with digital services to individuals with profound and multiple learning disabilities.</p>

Activos tecnológicos	
	<p><b>MERKUR</b> <a href="https://www.fundacionctic.org/es/proyectos/merkur">https://www.fundacionctic.org/es/proyectos/merkur</a></p>
	<p><b>NUBIA</b> <a href="https://www.fundacionctic.org/es/proyectos/nubia">https://www.fundacionctic.org/es/proyectos/nubia</a></p>
	<p><b>CETIKA</b> <a href="https://www.fundacionctic.org/es/proyectos/cetika">https://www.fundacionctic.org/es/proyectos/cetika</a></p>



### 1.3 **Ámbito temático de Territorios Inteligentes**

#### A) Identificación

**Focos de Actividad**

La experiencia acumulada en el diseño de estrategias de ciudades en diferentes regiones, tanto del ámbito nacional como internacional, nos ayuda a disponer de una visión integral de las claves en la evolución de los territorios.

Entendemos el **Territorios Inteligentes** como el uso intensivo y productivo de las TICs en un área territorial determinada. Creemos que cualquier proyecto de **Territorios Inteligentes** genera ventajas sostenibles vinculadas a las ciudades y al territorio, produciendo progreso y bienestar para los ciudadanos a través de un enfoque amplio e integrado donde la tecnología mejora la eficiencia de las operaciones del territorio, la calidad de vida de sus habitantes y el crecimiento de la economía local.

En **CTIC** trabajamos en el foco de **Territorios Inteligentes** y lo materializamos en oportunidades para:

- Los ciudadanos, facilitando el acceso a nuevos servicios y soluciones que hagan más fácil y confortable su vida en el territorio para **desplazarnos con mayor agilidad y utilizando los recursos de transporte de una manera más inteligente**, para comunicarnos y para proporcionarnos más seguridad, sobre todo en la **gestión de emergencias**. En el futuro próximo en cada vivienda habrá sensores que monitoricen el **gasto de agua, electricidad, calidad del aire, etc...** Los sensores captarán datos y los harán accesibles, convirtiéndolos en información, tanto a las personas como a sistemas automáticos.
- Las empresas, dándoles una plataforma en la que desplegar una amplia variedad de productos y servicios en ámbitos como la **valorización de residuos, la eficiencia energética y la gestión inteligente de la energía y la captación y tratamiento de datos**. Hablamos de oportunidades empresariales en el mundo del transporte, la industria y la energía.
- La administración, que puede prestar sus servicios con mayor eficacia y a menor coste, poniendo a disposición de los ciudadanos nuevos servicios y más opciones de comunicación y participación social. Hay una gran oportunidad de mejorar la eficiencia en la gestión, simplemente porque será posible conocer, en todo momento y de forma automática, los datos necesarios para tomar las decisiones oportunas. Las redes de sensores desplegadas en el territorio y la gestión del personal público generarán datos que, de nuevo, los sistemas informáticos podrán interpretar automáticamente. Se tendrán datos continuos relativos a, por ejemplo, la **gestión de residuos, o la situación del tráfico, o del recorrido de los servicios de limpieza urbana**, de los procedimientos administrativos tramitados en los distintos servicios, todos integrados y preparados para la toma de decisiones.

**La información proporcionada por la sensórica, enriquecida por el análisis inteligente de datos, proporciona sin duda avances considerables.**

Además creemos en que en buena medida, el éxito de los **Territorios Inteligentes** tendrá que ver en con el uso de estándares que garanticen la interoperabilidad y el acceso a los datos, por ello **CTIC** también trabaja en este ámbito.

**Tipo de Actividad**

Propia

**B) Recursos humanos empleados en la actividad de TERRITORIOS INTELIGENTES**

Personal asalariado	Número (promedio año)		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
Titulados superiores y medios	8,24	2,46	jornada completa	jornada completa
Formación profesional, COU y otros	0,75	0,20	60% de personas a jornada completa y 15% de una persona con jornada reducida por cuidado de hijos a su cargo	10% de personas a jornada completa y 10,04% de una persona con jornada reducida por cuidado de hijos a su cargo
<b>TOTAL</b>	<b>8,99</b>	<b>2,66</b>	<b>8,84 personas a jornada completa y 0,15 personas con jornada reducida</b>	<b>2,56 personas a jornada completa y 0,10 personas con jornada reducida</b>

**C) Beneficiarios o usuarios de la actividad de TERRITORIOS INTELIGENTES**

Tipo	Nº Previsto	Nº Realizado
Usuarios/ Beneficiarios de la prestación de servicios	más de 7	8
<b>TOTAL</b>	<b>más de 7</b>	<b>8</b>

**D) Recursos económicos empleados en la actividad de TERRITORIOS INTELIGENTES**

Gastos/Inversiones	€ Previstos	€ Realizados	% Desviación
62 - SERVICIOS EXTERIORES	130.733,50	35.062,02	-73,18%
64 - GASTOS DE PERSONAL	359.220,81	100.125,26	-72,13%
<b>SUBTOTAL GASTOS</b>	<b>489.954,31</b>	<b>135.187,28</b>	<b>-72,41%</b>
22 - ADQUISICIONES DE INMOVILIZADO	0,00	0,00	0,00%
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>489.954,31</b>	<b>135.187,28</b>	<b>-72,41%</b>

**E) Recursos económicos a obtener en la actividad de TERRITORIOS INTELIGENTES**

Ingresos	Previstos €	€ Realizados	% Desviación
72 - INGRESOS PROPIOS DE LA ENTIDAD	297.563,01	193.692,00	-34,91%
74 - SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS	240.063,60	53.372,95	-76,52%
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>537.626,61</b>	<b>250.064,95</b>	<b>-53,49%</b>
Otros recursos	Previstos €	€ Realizados	% Desviación
<i>Deudas contraídas</i>	0,00	0,00	0,00
<i>Otras obligaciones financieras asumidas</i>	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL OTROS RECURSOS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**F) Objetivos e indicadores de las actividades de TERRITORIOS INTELIGENTES**

Objetivo	Indicador	NºPrevisto	NºRealizado
Contribuir a la generación del conocimiento tecnológico y a su aplicación para el desarrollo y fortalecimiento de la capacidad competitiva de las empresas en el ámbito de la tecnología y la innovación.	Cumplimiento de los requisitos específicos de Centros Tecnológicos establecidos en Real Decreto 2093/2008, de 19 de diciembre	ver % comunes en la página 112 nota 14.3.5	



➤ Principales referencias de proyectos regionales, nacionales e internacionales:

**Proyectos regionales y nacionales**

**SmartLodging4Guest:** Maximización y personalización del confort del huésped en alojamientos hoteleros mediante sistemas de gestión inteligente y automatizada a través de Big Data Analytics e IoT

**Enerconfort:** Minimización del consumo energético de edificios optimizando el confort de sus usuarios

**SmartAirQuality:** Monitorización de la calidad de aire en recintos cerrados a través del uso de IoT y WoT

**TRS:** Plataforma de transparencia y sostenibilidad

**Smart Traffic:** Análisis inteligente de datos para la supervisión del tráfico

**Bus Gijón:** Monitorización de autobuses a través del uso de Open Data

**Smart VoraCity:** Sistema de información y promoción turística a través del aprovechamiento de Open Data

**HabitatVR:** Desarrollo de modelos de realidad virtual en base a diseños gráficos de distribuciones de viviendas

**EEPV:** I+D para la eficiencia energética de precisión en viviendas

**SMART WATER:** Gestión inteligente del agua en la ciudad inteligente de Gijón

**SERVICECHAIN:** Nuevas tecnologías basadas en blockchain para gestión de la identidad, confiabilidad y trazabilidad de las transacciones de bienes y servicios

**EFICHAIN:** Sistema colaborativo integrado basado en tecnologías blockchain para el uso eficiente de la energía en un ecosistema Smart City

Proyectos internacionales	
 <b>HEART</b>	HEART (H2020): Holistic Energy and Architectural Retrofit Toolkit
	DISASTER: Data Interoperability Solution At Stakeholders Emergencies Reaction
	We4Authors: Web accessibility FOR web AUTHORingtools producers and communities

#### 1.4 Ámbito temático de Varios / (General de la línea)

A) Identificación	
<b>Focos de Actividad</b>	Este analítico de <b>CTIC</b> recoge aquellos ingresos y gastos que son generales de la línea de IDI Tecnologías Facilitadoras. Fundamentalmente las inversiones necesarias para desarrollar la actividad y el gasto de amortización correspondiente.
<b>Tipo de Actividad</b>	Propia

B) Recursos humanos empleados en la actividad de VARIOS				
Personal asalariado	Número (promedio año)		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
Titulados superiores y medios	No aplica	2,83	No aplica	jornada completa
<b>TOTAL</b>	<b>No aplica</b>	<b>2,83</b>	<b>No aplica</b>	<b>jornada completa</b>

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad de VARIOS		
Tipo	Nº Previsto	Nº Realizado
Usuarios/ Beneficiarios de la prestación de servicios	No aplica	No aplica
<b>TOTAL</b>	<b>No aplica</b>	<b>No aplica</b>

**D) Recursos económicos empleados en la actividad de VARIOS**

Gastos/Inversiones	€ Previstos	€ Realizados	% Desviación
62 - SERVICIOS EXTERIORES	0,00	14.033,60	100,00%
64 - GASTOS DE PERSONAL	0,00	63.917,83	100,00%
65 - AYUDAS MONETARIAS DE LA ENTIDAD Y OTROS GASTOS DE GESTION	0,00	1.577,72	100,00%
66 - GASTOS FINANCIEROS	0,00	39,53	100,00%
68- DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES	16.997,79	17.937,39	5,53%
<b>SUBTOTAL GASTOS</b>	<b>16.997,79</b>	<b>97.506,07</b>	<b>473,64%</b>
22 - ADQUISICIONES DE INMOVILIZADO	55.000,00	13.694,15	-75,10%
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>71.997,79</b>	<b>111.200,22</b>	<b>54,45%</b>

**E) Recursos económicos a obtener en la actividad de VARIOS**

Ingresos	Previstos €	€ Realizados	% Desviación
72 - INGRESOS PROPIOS DE LA ENTIDAD	0,00	15.750,00	100,00%
77 - BENEFICIOS PROCEDENTES DEL INMOVILIZADO E INGRESOS EXCEPC.	0,00	2.774,57	100,00%
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>0,00</b>	<b>18.524,57</b>	<b>100,00%</b>

Otros recursos	Previstos €	€ Realizados	% Desviación
<i>Deudas contraídas</i>	0,00	0,00	0,00
<i>Otras obligaciones financieras asumidas</i>	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL OTROS RECURSOS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**F) Objetivos e indicadores de las actividades de VARIOS**

Objetivo	Indicador	NºPrevisto	NºRealizado
Contribuir a la generación del conocimiento tecnológico y a su aplicación para el desarrollo y fortalecimiento de la capacidad competitiva de las empresas en el ámbito de la tecnología y la innovación.	Cumplimiento de los requisitos específicos de Centros Tecnológicos establecidos en Real Decreto 2093/2008, de 19 de diciembre	ver % comunes en la página 112 nota 14.3.5	

## 2. Línea de IDI Retos de la Sociedad

La actividad de esta línea se concentra en torno a las líneas de especialización establecidas en el Roadmap de Retos del Centro: transformación digital de empresas, territorio inteligente y envejecimiento y bienestar.

El foco principal de trabajo de esta línea reside en el plano prescriptivo, articulando procesos de acompañamiento tecnológico a empresas, AA.PP. y agentes territoriales, poniendo en valor del conocimiento de la problemática a abordar, las necesidades de la Sociedad en los ámbitos indicados y las aproximaciones tecnológicas más adecuadas, desde una perspectiva neutral. De forma complementaria, estas líneas de especialización también identifican y traccionan oportunidades de innovación y desarrollo tecnológico que se ejecutarían desde la Línea de Tecnologías Habilitadoras.

A continuación, se describen las líneas de especialización incluidas. Más adelante, los **ámbitos temáticos de actividad de la línea (analíticos contables)**, señalando las principales actividades que se desarrollarán.

### a. Transformación Digital de Empresas

Desde **CTIC** acompañamos y ayudamos a las empresas en la definición e implementación de sus procesos de transformación digital. Contamos con una dilatada y reconocida experiencia en el acompañamiento a PYMES en sus procesos de transformación tecnológica y mejora de la competitividad a través de la incorporación de la tecnología. En la actualidad, diferentes puntos de España y Latinoamérica han incorporado ya nuestro modelo de madurez digital para el acompañamiento tecnológico a empresas.



En los últimos años el concepto de transformación digital se ha generalizado e interiorizado como una necesidad empresarial. **CTIC** ha aprovechado este contexto favorable para evolucionar su modelo tradicional de crecimiento digital para empresas a un nuevo modelo de transformación digital, adaptable a ámbitos sectoriales o de negocio determinados, como industria (Industria 4.0), turismo (Turismo 4.0) o agroalimentario (Agroalimentario 4.0).

Esta necesidad de lograr una mayor competitividad de la economía pasa necesariamente por la capacidad de innovación de las empresas, siendo para ello imprescindible que esa capacidad radique en los profesionales que constituyen las empresas. En esta línea, **CTIC** Centro Tecnológico diseña y ejecuta proyectos educativos innovadores utilizando las TIC, desarrollando el pensamiento crítico y el consumo responsable de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

Los proyectos educativos desarrollados en el ámbito educativo son de tres tipos: promoción de las vocaciones científico-tecnológicas y las competencias STEAM, uso Seguro y responsable de Internet, así como el uso didáctico de la tecnología en el aula.

### b. Territorio Inteligente

Desde **CTIC** asesoramos a Administraciones Públicas -Gobiernos y Organismos nacionales e Internacionales- en el diseño y puesta en marcha de políticas y estrategias de desarrollo territorial y tecnológico.



Temáticas como gobierno abierto, transparencia, open data, estrategias de Smart city y Smart territory siempre desde una perspectiva de eficiencia en los servicios, mejora de la calidad de vida de los habitantes y crecimiento de la economía local y el desarrollo social sostenible de los territorios.

c. **Envejecimiento activo y el bienestar**

En **CTIC** estamos convencidos del potencial de la tecnología para el desarrollo de soluciones que permitan mejorar la calidad de vida de las personas, así como la promoción de un envejecimiento activo y saludable.

Desde esta línea, trabajamos en cuatro grandes dominios:

- **e-Salud**, desde la perspectiva de cómo las TIC aseguran el bienestar del usuario y mejorar su calidad de vida.
- **Vida independiente**, contribuyendo con las tecnologías TIC a una mejora en la autonomía, la confianza en sí mismos y la movilidad, así como apoyar la preservación de las capacidades funcionales de las personas de edad, ofreciendo innovaciones tecnológicas que permitan extender el tiempo que las personas mayores puedan vivir en su hogar.
- **Entornos amigables**: tecnologías para entornos y hogares inteligentes que faciliten el apoyo a los cuidadores, las familias y las organizaciones de atención.
- **Silver Economy**: aprovechamiento de las oportunidades de desarrollo económico vinculadas al envejecimiento activo (gestión del talento sénior, las personas mayores como mercado en crecimiento, etc.).



## 2.1 Ámbito temático de Transformación Digital

### A) Identificación

#### Focos de Actividad

En este ámbito temático, concentramos nuestra actividad de apoyo e impulso de procesos de transformación digital en empresas, tendencia de máxima actualidad y en la que **CTIC cuenta con un extenso bagaje y notables referencias, así como un sólido equipo de profesionales multidisciplinares, con más de 10 años de trabajo, que nos han permitido desarrollar metodología propia.** De este modo, contamos con una dilatada y reconocida experiencia en el acompañamiento a pequeñas y medianas empresas en sus procesos de transformación tecnológica y mejora de la competitividad a través de la actividad innovadora. La solvencia de nuestras metodologías nos ha permitido transferir nuestro conocimiento y estrategias a todo el mundo. Así, en la actualidad, en diferentes puntos de España, Centroamérica y África han incorporado ya nuestro modelo de madurez digital para el acompañamiento tecnológico a empresas.

Sobre esta base, hemos comenzado en el año 2017 un proceso, que continuará en 2018, de evolución de nuestros servicios de asesoramiento, motivados por las nuevas necesidades que detectamos por parte de las empresas y que surgen de los nuevos contextos surgidos los dos últimos años en el ámbito empresarial a raíz de la fuerte irrupción de conceptos de transformación digital como la Industria 4.0, que abordan la digitalización desde una perspectiva estratégica e integradora de productos-servicios, procesos y modelos de negocio.

Nuestra metodología está a día de hoy revisada y adaptada para la rápida adaptación a las particularidades específicas de empresas desde la perspectiva de su ámbito sectorial o de negocio.

En línea con lo anterior, fijamos como **objetivo específico** a alcanzar en el año 2018, **afianzar nuestro posicionamiento como consultores especializados en transformación digital de la industria, alcanzando la validación de nuestro modelo de transformación digital Industria 4.0 por su aplicación en más de 50 empresas del ámbito industrial. Dicho objetivo se ha superado ampliamente llegando a más de 110 empresas.**

Otro ámbito de especialización en el que se trabajará en el año 2018 es el Turismo, llevando el modelo de transformación digital a empresas de este sector, bajo un concepto de Turismo 4.0 cuyo principal énfasis radicarán en la calidad de los servicios turísticos, como elemento de especial diferenciación del turismo regional.

La Red SAT, gestionada por **CTIC** y financiada por IDEPA hasta el ejercicio 2018, es pieza clave para llevar a cabo esta evolución del servicio en campo, con las empresas industriales y de turismo en Asturias.

La necesidad apremiante de lograr una mayor competitividad de la economía pasa necesariamente por la capacidad de innovación de las empresas, siendo para ello imprescindible que esa capacidad radique en los profesionales que constituyen las empresas.

En este sentido la educación, en sentido amplio, es la mayor fábrica de los recursos claves del siglo XXI, el talento y el conocimiento. Cultivar personas con talento y crear capacidades para que se pueda explorar el máximo potencial que todas las personas, es

una de las claves para generar bienestar, riqueza y progreso social de cualquier territorio. Por ello, en esta línea de trabajo incorporamos también proyectos vinculados con el ámbito educativo, implementando programas de fomento de la cultura de la innovación desde edades tempranas, el estímulo de las vocaciones científico-técnicas y la formación en disciplinas y capacidades ligadas a la ciencia, el arte, la ingeniería, las matemáticas y la tecnología, generando las denominadas competencias STEAM. Todo ello desde la responsabilidad y el uso Seguro de las TIC.

**Tipo de Actividad** Propia

### B) Recursos humanos empleados en la actividad de TRANSFORMACION DIGITAL

Personal asalariado	Número (promedio año)		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
Titulados superiores y medios	16,59	19,31	14,59 jornada completa y 2 con reducción de jornada por cuidado de hijos	18,31 a jornada completa y 1 con reducción de jornada por cuidado de hijos
Formación profesional, COU y otros	6,70	7,32	jornada completa y 0,10 jornada reducida por cuidado de hijos a su cargo	jornada completa y 0,30 jornada reducida por cuidado de hijos a su cargo
<b>TOTAL</b>	<b>23,29</b>	<b>26,63</b>	<b>21,19 jornada completa y 2,10 con reducción de jornada por cuidado de hijos</b>	<b>25,33 jornada completa y 1,30 con reducción de jornada por cuidado de hijos</b>

### C) Beneficiarios o usuarios de la actividad de TRANSFORMACION DIGITAL

Tipo	Nº Previsto	Nº Realizado
Usuarios/ Beneficiarios (empresas) de la prestación de servicios	más de 500	más de 1.800
<b>TOTAL</b>	<b>más de 500</b>	<b>más de 1.800</b>

**D) Recursos económicos empleados en la actividad de TRANSFORMACION DIGITAL**

Gastos/Inversiones	€ Previstos	€ Realizados	% Desviación
62 - SERVICIOS EXTERIORES	228.769,01	251.405,36	9,89%
63 - TRIBUTOS	0,00	284,73	100,00%
64 - GASTOS DE PERSONAL	1.018.392,51	969.792,60	-4,77%
65 - AYUDAS MONETARIAS DE LA ENTIDAD Y OTROS GASTOS DE GESTION	0,00	1.121,14	100,00%
66 - GASTOS FINANCIEROS	0,00	282,97	100,00%
68- DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES	6.960,24	6.960,24	0,00%
<b>SUBTOTAL GASTOS</b>	<b>1.254.121,76</b>	<b>1.229.847,04</b>	<b>-1,94%</b>
22 - ADQUISICIONES DE INMOVILIZADO	0,00	0,00	0,00%
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>1.254.121,76</b>	<b>1.229.847,04</b>	<b>-1,94%</b>

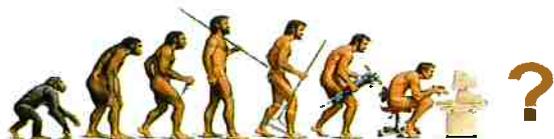
**E) Recursos económicos a obtener en la actividad de TRANSFORMACION DIGITAL**

Ingresos	Previstos €	€ Realizados	% Desviación
72 - INGRESOS PROPIOS DE LA ENTIDAD	330.940,00	400.158,62	20,92%
74 - SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS	940.720,44	898.471,12	-4,49%
75 - OTROS INGRESOS DE GESTION	0,00	837,50	100,00%
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>1.271.660,44</b>	<b>1.299.467,24</b>	<b>2,19%</b>

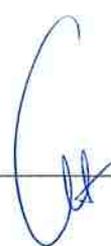
Otros recursos	Previstos €	€ Realizados	% Desviación
<i>Deudas contraídas</i>	0,00	0,00	0,00%
<i>Otras obligaciones financieras asumidas</i>	0,00	0,00	0,00%
<b>TOTAL OTROS RECURSOS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>

**F) Objetivos e indicadores de la actividad TRANSFORMACIÓN DIGITAL**

Objetivo	Indicador	NºPrevisto	NºRealizado
Contribuir a la generación del conocimiento tecnológico y a su aplicación en procesos de transformación digital, para el desarrollo y fortalecimiento de la capacidad competitiva de las empresas.	Nº de empresas participantes en los diferentes programas desarrollados en Asturias	>500	1.800
	Nº de proyectos de ámbito nacional o internacional	≥3	3
	Cumplimiento de los requisitos específicos de Centros Tecnológicos establecidos en Real Decreto 2093/2008, de 19 de diciembre	ver % comunes en la página 112 nota 14.3.5	
Contribuir al desarrollo de las competencias STEAM y la promoción de las vocaciones científico-técnicas entre los niños y jóvenes, cantera del futuro.	Nº de niños y jóvenes participantes en los diferentes programas desarrollados en Asturias	>1.000	6.000
	Nº de centros escolares involucrados en los diferentes programas desarrollados en Asturias	>30	80



"transformación digital vs transformación social"



➤ Principales referencias regionales, nacionales e internacionales de TRANSFORMACION DIGITAL (*CRECIMIENTO DIGITAL EMPRESARIAL e INNOVACION EDUCATIVA*):

	<p>Red de Centros de Acompañamiento Tecnológico e Innovación para la Transformación Digital de la Economía Asturiana (Centros SAT). 2014-2018.</p> <p><b>IDEPA. Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias.</b></p> <p>Mejora de la competitividad de las empresas regionales a través de la incorporación de tecnología en sus procesos productivos y de negocio.</p> <p>Se engrana asimismo con la política de <b>Industria 4.0</b> del Gobierno, dotándole de un elemento instrumental para acercar las tecnologías asociadas a este nuevo paradigma a las empresas industriales, aprovechando el conocimiento generado por <b>CTIC</b> durante años de trabajo en su línea de madurez digital, evolucionando ésta para dar respuesta a las nuevas necesidades e inquietudes empresariales, bajo un modelo de <b>transferencia de conocimiento</b> del Centro hacia el tejido empresarial de la región.</p>
	<p>Diagnóstico de situación y plan de digitalización en materia de Industria 4.0. Ejes sectoriales "Transporte y bienes de equipo" y "Agroalimentario y agrícola". 2018.</p> <p><b>Junta de Castilla y León.</b> Agencia de Innovación, financiación e internacionalización.</p> <p>El servicio se inició con un mapeo y diagnóstico del grado de digitalización de los procesos críticos de las empresas en relación con los habilitadores de la Industria 4.0 definidos en la estrategia española de Industria conectada 4.0, liderada por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.</p>
<p><b>Re-acciona</b></p> 	<p>Acompañamiento en la puesta en marcha de soluciones Industria 4.0. Programa Re-accionaTIC. 2017-2018</p> <p><b>Instituto Gallego de Promoción Económica (IGAPE)</b></p> <p>Servicio de acompañamiento y asesoramiento, tanto a nivel técnico como organizativo, para la puesta en marcha de soluciones I4.0.</p>
	<p>Oviedo Emprende. 2013-2018</p> <p><b>Ayuntamiento de Oviedo.</b></p> <p>Es una iniciativa liderada por el Ayuntamiento de Oviedo a través de la cual se pretende desarrollar y fomentar un apoyo al emprendimiento que se adapte a las necesidades actuales y a los nuevos modelos de negocio basados en el <b>uso intensivo de las tecnologías de la información y la comunicación y en la innovación</b>, sobre la base de un nuevo modelo de acompañamiento a los emprendedores y bajo los principios de colaboración y cooperación de los agentes económicos y sociales del territorio, implicados en su desarrollo.</p>
	<p>Asesoramiento Especializado Industria 4.0 (Programa ACTIVA Industria). 2017.</p> <p><b>Escuela de Organización Industrial (EOI)</b></p> <p>Servicio de asesoramiento especializado a empresas industriales en su transformación hacia la Industria 4.0.</p>

(sigue)




(continuación)

	<p>Acompañamiento Tecnológico Pymes y emprendedores Gijón. 2017-2018</p> <p><b>Centro Municipal de Empresas de Gijón (CRISTASA).</b></p> <p>En el año 2017 se estable un marco estable de colaboración entre CTIC y GIJÓN IMPULSA EMPRESAS con el fin de intensificar y aumentar el desarrollo de las relaciones existentes en cuanto al apoyo de la actividad emprendedora y empresarial del municipio de Gijón.</p>
	<p><b>E-EXPORTA</b> Apoyo en procesos de internacionalización a través de las TIC. 2017-2018.</p> <p><b>Sociedad de Promoción Exterior del Principado de Asturias S.A. (ASTUREX).</b></p> <p>Servicio especializado de apoyo a la internacionalización de las empresas asturianas, aprovechando el potencial que ofrecen los canales de promoción online para favorecer la presencia en los mercados exteriores.</p>
	<p><b>INNOTETUR</b> - Aceleradora empresarial. 2016-2017</p> <p><b>Asociación de Hostelería de Asturias (OTEA)</b></p> <p>Programa de aceleración para dotar a las empresas turísticas de instrumentos y capacidades para lanzar nuevos servicios y productos innovadores.</p>
	<p>Gijón Industrial 4.0- 2016</p> <p><b>Ayuntamiento de Gijón.</b></p> <p>Este proyecto tiene como objetivo impulsar el fortalecimiento de las empresas del sector TIC gijonés, orientando sus capacidades hacia el desarrollo de soluciones destinadas a la Industria 4.0, principalmente en las pequeñas empresas, start-ups y emprendedores, que poseen una elevada capacitación tecnológica pero que no tienen un foco de mercado claro al que orientarse o tienen un foco de mercado cubierto por una elevada demanda.</p>
 	<p>Diseño e implementación de un programa de formación para asesores TIC en 14 países del Caribe: Capacitación sobre estrategias y metodologías de trabajo para la promoción y uso de las TIC en las PYME. 2015</p> <p><b>Organización de los Estados Americanos (OEA).</b></p> <p>Esta formación, se diseñó para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proporcionar estrategias, argumentos y herramientas para romper las barreras de acceso de las PYME a la sociedad de la información (a través de la sensibilización y la formación).</li> <li>• Proporcionar los criterios y conocimientos necesarios para evaluar el nivel de digitalización y acompañar a las PYME en el proceso de incorporación de las TIC.</li> <li>• Inculcar valores de neutralidad, con explicaciones claras, sin el uso innecesario de jerga, etc.</li> </ul>

(sigue)




(continuación)

 <p>Plan de Desarrollo Tecnológico <b>TIC-Cámaras</b></p>	<p>Desarrollo de la metodología del programa <b>TICCÁMARAS</b>, de apoyo a la implantación de soluciones TIC en las PYME para la mejora de su competitividad. 2015-2018</p> <p><b>Cámara de Comercio de España.</b></p>
	<p>Centro de Excelencia de Gestión de la Innovación de Oviedo. 2014-2015</p> <p><b>EOI. Escuela de Organización Industrial.</b></p>
	<p>Creación y puesta en marcha Oficina Asistencia Tecnológica <b>INNOV@EMPRESA 2.0</b>. 2014-2015</p> <p><b>Diputación de Lugo.</b></p> <p>Servicio de creación y puesta en marcha de una oficina de asistencia tecnológica, Innov@Empresa 2.0, enmarcado en el proyecto de la Diputación de Lugo "Innovate2, Diputación Digital". Se ha ejecutado con el objetivo de potenciar el desarrollo económico de la provincia mediante el fomento de las TIC en el ámbito empresarial como medio para asegurar la mejora de la productividad y competitividad empresarial.</p>
	<p><b>GIJÓN SMARTKIDS 2015-2018.</b></p> <p><b>Ayuntamiento de Gijón.</b></p> <p>Programa de fomento de la cultura de la innovación dirigido a los jóvenes de Gijón. Mejora de competencias STEAM a través de actividades formativas y demostradoras en centros educativos relacionadas con la programación, robótica y uso seguro, entre otras temáticas, vinculadas con la ciencia y la tecnología.</p>
	<p><b>JORNADAS ESCOLARES INCIBE, CURSO 2016-2018.</b></p> <p><b>INCIBE.</b></p> <p>Diseño, ejecución y gestión del programa "Jornadas escolares para un uso seguro y responsable de la red". Desarrollo de contenidos.</p>
	<p><b>STEM TALENT GIRL 2018-2019.</b></p> <p><b>Fundación ASTI</b></p> <p>La iniciativa STEM Talent Girl se articula a nivel nacional en torno a tres programas secuenciales que conforman un itinerario formativo de largo recorrido temporal, acompañando a las niñas a lo largo de todo el proceso: "Science for Her", "Mentor Women" y "Real Work". El desarrollo de la iniciativa en Asturias durante el curso escolar 2018-2019 se articulará en torno al primero de estos programas, "Science for Her".</p>
	<p><b>EmprendeGeek. 2017-2018.</b></p> <p><b>Fundación INCYDE.</b></p> <p>Proyecto dirigido a jóvenes inscritos en el Sistema de Garantía Juvenil que pretende impulsar el talento tecnológico hacia la creación de iniciativas emprendedoras innovadoras mediante el desarrollo de actitudes proactivas, así como capacidades propicias para trasladar la idea a modelos de negocio viable, como oportunidad de empleo.</p>

## 2.2 Ámbito temático de Gobernanza y Desarrollo Territorial

### A) Identificación

<p><b>Focos de Actividad</b></p>	<p>Desde <b>CTIC</b> asesoramos a Empresas y Administraciones Públicas -Gobiernos y Organismos nacionales e Internacionales- en el diseño y puesta en marcha de políticas, estrategias y actuaciones de desarrollo territorial sobre base tecnológica.</p> <p>* <b>Desarrollo territorial:</b> Promovemos el uso intensivo, productivo y diferencial de las TIC desde la perspectiva territorial, buscando con ello generar ventajas sostenibles vinculadas al territorio, produciendo progreso y bienestar para la ciudadanía a través de un enfoque amplio e integrado donde la tecnología mejora la eficiencia de las operaciones del territorio, la calidad de vida de sus habitantes y el crecimiento de la economía local, con especial énfasis en los entornos rurales.</p> <p>* <b>Transformación digital de las AA.PP. y Compra Pública de Innovación:</b> Acompañamos a las Administraciones Públicas en sus procesos de transformación digital, apoyando la mejora de sus procesos y servicios, así como el diseño y puesta en marcha de proyectos tecnológicos y la implementación de procesos de compra pública innovadora, para los cuales se ofrecen servicios de análisis de necesidades, prescripción tecnológica, dirección técnica y evaluación.</p> <p>* <b>Reorganización y reutilización de Información del Sector Público:</b> Trabajamos apoyando el proceso de reorganización, publicación y reutilización de <b>datos abiertos (open data)</b>, corriente que propicia la transparencia y la rendición de cuentas de la actividad de una organización además de servir como elemento activador del desarrollo económico a partir de la reutilización de estos datos por parte de las empresas. Para ello apoyamos estratégica y tecnológicamente a los organismos en la puesta en marcha y/o evolución de sus iniciativas open data, como exponente de la interoperabilidad, de manera que se integren perfectamente en la oferta multicanal de la entidad.</p> <p>* <b>Estandarización y normalización:</b> La actividad en este ámbito está fuertemente marcada por nuestra condición de sede española del Consorcio Internacional W3C, organismo que tiene como misión el diseño y la promoción para la adopción de los <b>estándares Web</b> entre los desarrolladores, creadores de aplicaciones y la comunidad Web en general. Fruto de esta realidad contamos con una amplia experiencia en el asesoramiento a organismos para aprovechar todo el potencial de los estándares W3C (World Wide Web Consortium) en <b>áreas de usabilidad, accesibilidad, movilidad e interoperabilidad de datos.</b></p> <p>* <b>Observatorios:</b> Somos expertos en la construcción de herramientas de validación y valoración Web con la que realizamos estudios y <b>observatorios</b> para entidades públicas y privadas. Supervisamos el "estado del arte" de tecnologías, tendencias e implantación de políticas innovadoras aplicando una metodología mixta basada en herramientas automáticas y conocimiento experto.</p>
<p><b>Tipo de Actividad</b></p>	<p>Propia</p>

**B) Recursos humanos empleados en la actividad de GOBERNANZA y DESARROLLO TERRITORIAL**

Personal asalariado	Número (promedio año)		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
Titulados superiores y medios	2,09	0,91	jornada completa	jornada completa
Formación profesional, COU y otros	0,98	0,46	jornada completa	jornada completa
<b>TOTAL</b>	<b>3,98</b>	<b>1,37</b>	<b>jornada completa</b>	<b>jornada completa</b>

**C) Beneficiarios o usuarios de la actividad de GOBERNANZA y DESARROLLO TERRITORIAL**

Tipo	Nº Previsto	Nº Realizado
Usuarios/ Beneficiarios de la prestación de servicios	más de 20	más de 30
<b>TOTAL</b>	<b>más de 20</b>	<b>más de 30</b>

**D) Recursos económicos empleados en la actividad de GOBERNANZA y DESARROLLO TERRITORIAL**

Gastos/Inversiones	€ Previstos	€ Realizados	% Desviación
62 - SERVICIOS EXTERIORES	84.700,83	85.202,55	0,59%
63 - TRIBUTOS	0,00	4.000,00	100,00%
64 - GASTOS DE PERSONAL	170.792,41	96.791,43	-43,33%
<b>SUBTOTAL GASTOS</b>	<b>255.493,24</b>	<b>185.993,98</b>	<b>-27,20%</b>
22 - ADQUISICIONES DE INMOVILIZADO	0,00	0,00	0,00%
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>255.493,24</b>	<b>233.822,82</b>	<b>-27,20%</b>

**E) Recursos económicos a obtener en la actividad de GOBERNANZA y DESARROLLO TERRITORIAL**

Ingresos	Previstos €	€ Realizados	% Desviación
72 - INGRESOS PROPIOS DE LA ENTIDAD	348.183,73	438.582,39	25,96%
74 - SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS	0,00	8.217,55	100,00%
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>348.183,73</b>	<b>446.799,94</b>	<b>28,32%</b>
Otros recursos	Previstos €	€ Realizados	% Desviación
<i>Deudas contraídas</i>	0,00	0,00	0,00%
<i>Otras obligaciones financieras asumidas</i>	0,00	0,00	0,00%
<b>TOTAL OTROS RECURSOS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>

**F) Objetivos e indicadores de las actividades de GOBERNANZA y DESARROLLO TERRITORIAL**

Objetivo	Indicador	NºPrevisto	NºRealizado
Contribuir a la generación del conocimiento tecnológico y a su aplicación para el desarrollo y fortalecimiento de la capacidad competitiva de las empresas en el ámbito de la tecnología y la innovación	Cumplimiento de los requisitos específicos de Centros Tecnológicos establecidos en Real Decreto 2093/2008, de 19 de diciembre	ver % comunes en la página 112 nota 14.3.5	

➤ Principales proyectos y productos referencias regionales, nacionales e internacionales:

Desarrollo Territorial	
	Plan Estratégico para el Desarrollo de la Comarca de la Montaña Central de Asturias
	Plan Director de la Red de Mediatecas de Angola
	Estudio previo para el desarrollo de la estrategia "Colombia Cultura Digital" para el uso y apropiación TIC de la población colombiana, periodo 2013-2019
	Estrategia de dinamización de la Red de Centros para la Modernización e Inclusión Tecnológica (Red CeMIT, Galicia)
	Estrategia de dinamización y gestión de los Centros del Proyecto "La Palma Digital" (Canarias)
	Agenda Digital Quito 2022: Una ciudad digital socialmente innovadora
	Estrategia "Medellín, Ciudad del Conocimiento 2013-2020"

**Transformación digital de las AA.PP. y CPI**

Diagnóstico de necesidades tecnológicas del Ayuntamiento de Marín, Pontevedra.

Impulsa Empresas Gijón: Apoyo en los procesos de transformación digital y puesta en marcha de compra pública innovadora.

READER: Prescripción tecnológica de solución para la gestión de ayudas LEADER.

RISP y Gobierno abierto	
	<p><b>Asistencia técnica en materia de accesibilidad y estándares W3C. 2018</b></p> <p>Evaluación de la accesibilidad de los diferentes portales del IMERSO y asesoramiento para la resolución de incidencias y mejoras de estandarización</p>
	<p><b>Asistencia técnica para la puesta en marcha de un observatorio de tecnologías accesibles. 2018-2019</b></p> <p>Instituto Tecnológico de Costa Rica</p> <p>La asistencia técnica incluyó la transferencia tecnológica, la capacitación y la consultoría estratégica para la puesta en marcha del observatorio</p>
	<p><b>OpenTrack. 2017-2018</b></p> <p>European Athletics. Suiza</p> <p>Estandarización y modelado semántico del universo de información asociado a las pruebas atléticas</p>
	<p><b>Asistencia técnica en accesibilidad Web. 2017-2018</b></p> <p>Santillana EEUU</p> <p>Asistencia técnica de apoyo para la mejora de la accesibilidad de los contenidos web formativo y declaración final del nivel de accesibilidad obtenido</p>
	<p><b>Capacitación técnica en accesibilidad web. 2017</b></p> <p>Banco Estado Chile</p> <p>Formación técnica en desarrollo y verificación de la accesibilidad de sitios web</p>
	<p><b>EPSI Platform. Gestión del Observatorio sobre Open Data y PSI (Public Sector Information) de la Comisión Europea.</b></p>
	<p>Estrategias de e-inclusión y participación ciudadana a través de las TIC (ARARTEKO, Defensoría del Pueblo Vasco)</p>
	<p>Consultoría estratégico-técnica para la puesta en marcha de la iniciativa nacional de datos abiertos, datos.gob.es.</p>
	<p>Consultoría estratégico-técnica para la puesta en marcha de la iniciativa Open data Euskadi</p>
	<p><b>We4Author. Pilot project - Application of web accessibility requirements in web-authoring tools and platforms by default (web access by default) 2018-2019</b></p> <p>FUNKA – CTIC</p> <p>El objetivo del proyecto es estructurar un conjunto de actuaciones técnicas enfocadas en la mejora de la accesibilidad web de los 10 CMS de código abierto y licenciados más relevantes y utilizados en el sector público europeo, creando un piloto que fomente la incorporación de características de accesibilidad</p>

Observatorios	
 <p><b>Global Internet Policy Observatory</b> The Observatory Tool</p>	<p><b>Gipo/ Global Internet Policy Observatory</b>, Observatorio de la Comisión Europea de Políticas de Internet</p>
	<p><b>EPSI Platform</b>. Gestión del Observatorio sobre Open Data y PSI (Public Sector Information) de la Comisión Europea</p>

Activos tecnológicos	
	<p><b>PeTras: Plataforma electrónica para la Transparencia</b> <a href="http://www.fundacionctic.org/activos/petras">http://www.fundacionctic.org/activos/petras</a></p>
	<p><b>TAW monitor</b> <a href="http://www.fundacionctic.org/activos/taw-monitor">http://www.fundacionctic.org/activos/taw-monitor</a></p>




## 2.3 Ámbito temático de Envejecimiento y Bienestar

### A) Identificación

En los últimos 10 años, **CTIC** ha desarrollado acciones con un alto componente social, facilitando el acceso de la ciudadanía a la tecnología (*desarrollo de tecnologías accesibles, políticas de e-inclusión, proyectos ICT4D, etc.*) y ofreciendo soluciones tecnológicas que mejoren la calidad de vida de aquellas personas que se encuentran en situación más vulnerable.

Nuestra vocación de servicio al territorio no puede ser ajena al reto social que hoy enfrenta la sociedad asturiana ante el desafío que supone el envejecimiento poblacional. Es por ello que **CTIC**, en alineamiento con la estrategia RIS3 para Asturias, cuenta en su roadmap con una línea de especialización en el Reto de "Envejecimiento Activo y Bienestar".



El objetivo general de esta línea es **aplicar tecnologías que contribuyan a mejorar el proceso de envejecimiento de las personas**, mejorando así su calidad de vida, su autonomía, su participación en la vida social, las competencias y la empleabilidad de las personas mayores, etc., a la par que se contribuye a reducir los costes de la atención sanitaria y social.

Para el logro de este objetivo general, **CTIC** se plantea los siguientes objetivos específicos:

#### Focos de Actividad

- **Investigar y aplicar las tecnologías de la información y las comunicaciones para mejorar la calidad de vida de las personas mayores** ayudándoles a mantenerse saludables, independientes y activas en el trabajo o en su comunidad a lo largo de toda su vida.
- **Contribuir a la innovación de los sistemas de salud públicos y privados** a través de colaboraciones con el tejido empresarial que desarrolla productos y servicios orientados a mejorar la calidad de vida de las personas mayores.
- **Colaborar con las instituciones socio-sanitarias de la administración pública** y con centros y organismos de investigación para la **construcción de conocimiento** que mejore y optimice la prestación de servicios a personas mayores.

Alcanzar los objetivos planteados requiere un enfoque interdisciplinar que permita integrar los conocimientos y expertise de las líneas de especialización tecnológica de **CTIC** con otras disciplinas (sociales, sanitarias, educativas, etc.), un reto que implica la apertura de **CTIC** a la colaboración con empresas, instituciones públicas y privadas, centros de investigación del ámbito socio-sanitario, universidades y entidades del tercer sector, para diseñar, bajo una perspectiva de cuádruple hélice, soluciones tecnológicas que afronten los retos que se presentan a la sociedad ante el envejecimiento poblacional.

Todo ello se materializa en la aplicación de conocimientos específicos sobre unos ámbitos concretos:

- **e-Salud.** Aplicación de soluciones y herramientas de e-Salud en el ámbito de un envejecimiento activo y saludable, promoviendo un estilo de vida mejor y más saludable para los mayores, poniendo medios para evitar situaciones de aislamiento social y velando por la eficiencia y la productividad de los recursos utilizados en las sociedades envejecidas mediante la promoción de una atención sanitaria preventiva y personalizada.
- **Vida independiente.** Aumentar la autonomía, la confianza en sí mismos y la movilidad, así como apoyar la preservación de las capacidades funcionales de las personas de edad, planteando soluciones tecnológicas que permitan extender el tiempo que las personas mayores puedan vivir en su hogar.
- **Entornos amigables.** Diseño y construcción, a través de la tecnología, de entornos y espacios pensados para facilitar la vida en el día a día, así como el apoyo de cuidadores, familias y organizaciones de atención, cuando sea necesario.

Desde **CTiC** nos hemos posicionado como coordinadores de dos Grupos de Acción de la **EIPonAHA (European Innovation Partnership on Active and Healthy Aging)**<sup>4</sup>: "C2-Development of interoperable independent living solutions, including guidelines for business models" y "C4- 'Innovation for Age-friendly buildings, cities & environments del Action Plan del European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing".

Asimismo, la Comisión Europea ha seleccionado a Asturias como uno de los 74 **Sitios de Referencia (Reference Site)** de Europa en innovación en materia de Envejecimiento Activo y Saludable, reconociendo a la región con una calificación de dos estrellas en una clasificación en la que 4 es la puntuación máxima. **CTiC** Centro Tecnológico ha sido un activo promotor de la candidatura de Asturias como Reference Site, del que forma parte, y ha aportado a la misma la experiencia de trabajo de su línea de investigación en *Envejecimiento Activo y Bienestar*, en la que ha desarrollado proyectos relevantes en los últimos años, tanto a nivel nacional, como europeo.

Tipo de Actividad Propia

## B) Recursos humanos empleados en la actividad de ENVEJECIMIENTO Y BIENESTAR

Personal asalariado	Número (promedio año)		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
Titulados superiores y medios	0,84	1,64	0,38 jornada completa y 0,46 jornada reducida por cuidado de hijos a su cargo	1,48 jornada completa y una persona con 15,90% jornada reducida por cuidado de hijos a su cargo
Formación profesional, COU y otros	0,00	0,18	No aplica	0,18 de una persona jornada completa
<b>TOTAL</b>	<b>0,84</b>	<b>1,82</b>	<b>0,38 jornada completa y 0,46 jornada reducida por cuidado de hijos a su cargo</b>	<b>1,66 jornada completa y 0,16 jornada reducida por cuidado de hijos a su cargo</b>

<sup>4</sup> [https://ec.europa.eu/eip/ageing/home\\_en](https://ec.europa.eu/eip/ageing/home_en)

**C) Beneficiarios o usuarios de la actividad de ENVEJECIMIENTO Y BIENESTAR**

Tipo	Nº Previsto	Nº Realizado
Usuarios/ Beneficiarios de la prestación de servicios	No planificado	más de 30
<b>TOTAL</b>	<b>No planificado</b>	<b>más de 30</b>

**D) Recursos económicos empleados en la actividad de ENVEJECIMIENTO Y BIENESTAR**

Gastos/Inversiones	€ Previstos	€ Realizados	% Desviación
62 - SERVICIOS EXTERIORES	23.582,02	13.380,91	-43,26%
64 - GASTOS DE PERSONAL	37.969,75	50.983,71	34,27%
<b>SUBTOTAL GASTOS</b>	<b>61.551,77</b>	<b>64.364,62</b>	<b>4,57%</b>
22 - ADQUISICIONES DE INMOVILIZADO	0,00	0,00	0,00%
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>61.551,77</b>	<b>64.364,62</b>	<b>4,57%</b>

**E) Recursos económicos a obtener en la actividad de ENVEJECIMIENTO Y BIENESTAR**

Ingresos	Previstos €	€ Realizados	% Desviación
72 - INGRESOS PROPIOS DE LA ENTIDAD	0,00	44.600,00	100,00%
74 - SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS	30.000,00	23.677,13	48,67%
75 - OTROS INGRESOS DE GESTION	0,00	805,79	100,00%
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>30.000,00</b>	<b>69.082,92</b>	<b>130,28%</b>
Otros recursos	Previstos €	€ Realizados	% Desviación
<i>Deudas contraídas</i>	0,00	0,00	0,00%
<i>Otras obligaciones financieras asumidas</i>	0,00	0,00	0,00%
<b>TOTAL OTROS RECURSOS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>

**F) Objetivos e indicadores de la en la actividad de ENVEJECIMIENTO ACTIVO Y BIENESTAR**

Objetivo	Indicador	NºPrevisto	NºRealizado
Investigar y aplicar las tecnologías de la información y las comunicaciones para mejorar la calidad de vida de las personas mayores ayudándolas a mantenerse saludables, independientes y activas en el trabajo o en su comunidad a lo largo de toda su vida.	Nº de papers relacionados con la temática	2	0
	Nº de comunicaciones y/o pósters	2	2
	Participación en eventos divulgativos	3	8
	Nº de proyectos presentados durante el ejercicio	8	10
	Nº de proyectos internacionales concedidos	1	0
	Nº de proyectos nacionales concedidos	1	0
	Nº de proyectos regionales concedidos	2	2
Contribuir a la innovación de los sistemas de salud públicos y privados a través de colaboraciones con el tejido empresarial que desarrolla productos orientados a mejorar la calidad de vida de las personas mayores.	Nº de entidades del sistema público que colaboran en proyectos o iniciativas	3	5
	Nº de entidades del sistema de salud privado que colaboran en proyectos o iniciativas	2	2
	Nº de empresas del ámbito socio-sanitario que colaboran en proyectos o iniciativas	8	8
	Nº de productos desarrollados	3	2
	Cumplimiento de los requisitos específicos de Centros Tecnológicos establecidos en Real Decreto 2093/2008, de 19 de diciembre	ver % comunes en la página 112 nota 14.3.5.	
Colaborar con las instituciones sociosanitarias de la administración pública y con centros y organismos de investigación para la construcción de conocimiento que mejore y optimice la prestación de servicios a personas mayores.	Nº de acuerdos de colaboración	2	2
	Nº de proyectos de investigación asociados a Administraciones Públicas.	1	2
Acciones divulgativas.		8	14

**➤ Principales proyectos referencias regionales, nacionales e internacionales:**
**Proyectos regionales y nacionales**


**Statistix:** Elaboración e implementación de herramientas de estratificación de riesgos en pacientes crónicos complejos

**EMOPLAY:** Solución tecnológica para el entrenamiento de la expresión facial asociada a emociones en menores con trastorno del espectro autista.

(sigue)

(continuación)

Proyectos regionales y nacionales	
	<b>ELDERCISES:</b> Sistema basado en la monitorización de la actividad física para la propuesta de ejercicios personalizados en el hogar
	<b>LAXYKNETER:</b> Diseño y desarrollo de un nuevo metro laxitud de rodilla para detectar la lesión del LCA
	<b>ACTIVE:</b> ACTIVity Monitoring for Elderly
	<b>COGNIGEN:</b> Sistema de estimulación cognitiva multiparticipante con interacción intergeneracional
	<b>DeSICA:</b> Definición de un Sistema Inteligente para la Estimulación Cognitiva de Enfermos de Alzheimer a través de la Televisión Digital Terrestre
	<b>TALPER:</b> Sistema de tele-asistencia para su uso específico en la detección de situaciones de alarmas personales
	<b>TADD:</b> Servicio de Televisión Digital Terrestre (TDT) para el tratamiento a distancia de enfermedades crónicas (Diabetes)
	<b>REALTH (REmote heALTH):</b> Gestión de activos sanitarios, diseño y desarrollo de sistemas de teleasistencia en el hogar y servicios de e-Inclusión

Proyectos internacionales	
	<b>Fit4Work:</b> System that will support older workers in reducing and managing physical and mental stress resulting from their occupation
	<b>ELF@Home:</b> Elderly sELF-care based on sELF-check of health conditions and sELF-fitness at home
	<b>SILHOUETTE:</b> Using novel information and communication technologies for the support of elderly's active participation in the information society
	<b>TEDS-TB:</b> Desarrollo de tecnologías que permitan automatizar el proceso de detección de la tuberculosis
	<b>SMITH (Sleep Monitoring In The Home):</b> Desarrollo de un dispositivo no invasivo de monitorización del sueño

## 2.4 Ámbito temático de Varios / (General de la línea)

A) Identificación	
<b>Focos de Actividad</b>	Este analítico de <b>CTIC</b> recoge aquellos ingresos y gastos que son generales de la línea de IDI Restos de la Sociedad. Fundamentalmente las inversiones necesarias para desarrollar la actividad y el gasto de amortización correspondiente.
<b>Tipo de Actividad</b>	Propia

B) Recursos humanos empleados en la actividad de VARIOS				
Personal asalariado	Número (promedio año)		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
Titulados Superiores y Medios	No aplica	0,00	No aplica	No aplica
<b>TOTAL</b>	<b>No aplica</b>	<b>0,00</b>	<b>No aplica</b>	<b>No aplica</b>

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad de VARIOS			
Tipo		Nº Previsto	Nº Realizado
Usuarios/ Beneficiarios de la prestación de servicios		No aplica	No aplica
<b>TOTAL</b>		<b>No aplica</b>	<b>No aplica</b>

D) Recursos económicos empleados en la actividad de VARIOS			
Gastos/Inversiones	€ Previstos	€ Realizados	% Desviación
62 - SERVICIOS EXTERIORES	0,00	3.574,66	100,00%
64 - GASTOS DE PERSONAL	0,00	9.903,73	100,00%
65 - AYUDAS MONETARIAS DE LA ENTIDAD Y OTROS GASTOS DE GESTION	0,00	89.693,68	100,00%
68- DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES	775,01	619,01	-20,13%
<b>SUBTOTAL GASTOS</b>	<b>775,01</b>	<b>103.791,08</b>	<b>13.292,22%</b>
22 - ADQUISICIONES DE INMOVILIZADO	65.000,00	402,00	-99,38%
<b>TOTAL GASTOS</b>	<b>65.775,01</b>	<b>104.193,08</b>	<b>13.344,09%</b>

### E) Recursos económicos a obtener en la actividad de VARIOS

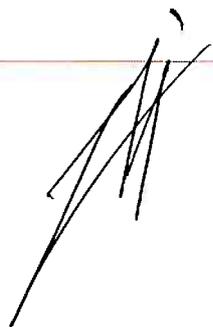
Ingresos	Previstos €	€ Realizados	% Desviación
79 - EXCESOS Y APLICACIONES DE PROVISIONES Y PDAS POR DETERIORO	0,00	209.693,68	100,00%
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>0,00</b>	<b>209.693,68</b>	<b>100,00%</b>

Otros recursos	Previstos €	€ Realizados	% Desviación
Deudas contraídas	0,00	0,00	0,00%
Otras obligaciones financieras asumidas	0,00	0,00	0,00%
<b>TOTAL OTROS RECURSOS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>

### F) Objetivos e indicadores de las actividades de VARIOS

Objetivo	Indicador	NºPrevisto	NºRealizado
Contribuir a la generación del conocimiento tecnológico y a su aplicación para el desarrollo y fortalecimiento de la capacidad competitiva de las empresas en el ámbito de la tecnología y la innovación.	Cumplimiento de los requisitos específicos de Centros Tecnológicos establecidos en Real Decreto 2093/2008, de 19 de diciembre		ver % comunes en la página 112 nota 14.3.5




## 14.3.2. Recursos económicos empleados por la entidad en el ejercicio 2018


 • 14.3.2.1. Recursos económicos totales de la entidad

Gastos/Inversiones	Previstos	Realizado	% Desviación
<b>62 - SERVICIOS EXTERIORES</b>	<b>834.959,49</b>	<b>662.704,24</b>	<b>-20,63%</b>
621 - ARRENDAMIENTOS Y CANONES	103.913,64	121.941,39	17,35%
622 - REPARACIONES Y CONSERVACION	58.873,58	49.953,07	-15,15%
623 - SERVICIOS DE PROFESIONALES INDEPENDIENTES	403.467,15	87.909,32	-78,21%
625 - PRIMAS DE SEGUROS	4.439,30	7.801,92	75,75%
626 - SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES	0,00	709,92	100,00%
627 - PUBLICIDAD, PROPAGANDA Y RELACIONES PUBLICAS	1.874,72	11.385,71	507,33%
628 - SUMINISTROS	59.231,85	58.906,81	-0,55%
629 - OTROS SERVICIOS	203.159,25	324.096,10	59,53%
<b>63 - TRIBUTOS</b>	<b>0,00</b>	<b>7.877,52</b>	<b>100,00%</b>
631 - OTROS TRIBUTOS	0,00	7.877,52	100,00%
<b>64 - GASTOS DE PERSONAL</b>	<b>2.865.738,34</b>	<b>2.626.966,20</b>	<b>-8,33%</b>
640 - SUELDOS Y SALARIOS	2.221.767,77	2.020.080,19	-9,08%
641 - INDEMNIZACIONES	0,00	7.550,25	100,00%
642 - SEGURIDAD SOCIAL A CARGO DE LA ENTIDAD	616.506,06	577.206,06	-6,37%
649 - OTROS GASTOS SOCIALES	27.464,51	22.129,70	-19,42%
<b>65 - AYUDAS MONETARIAS DE LA ENTIDAD Y OTROS GASTOS DE GESTION</b>	<b>7.800,00</b>	<b>105.817,23</b>	<b>1256,63%</b>
650 - AYUDAS MONETARIAS	7.800,00	12.149,29	55,76%
655 - PERDIDAS DE CREDITOS INCOBRABLES DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD	0,00	89.693,68	100,00%
658 - REINTEGRO DE SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS	0,00	3.974,26	100,00%
<b>66 - GASTOS FINANCIEROS</b>	<b>1.000,00</b>	<b>330,67</b>	<b>-66,93%</b>
668 - DIFERENCIAS NEGATIVAS DE CAMBIO	0,00	2,84	100,00%
669 - OTROS GASTOS FINANCIEROS	1.000,00	327,83	-67,22%
<b>67 - PERDIDAS PROCEDENTES DE ACTIVOS NO CC Y GTOS EXCEPCIONALES</b>	<b>0,00</b>	<b>146.020,46</b>	<b>100,00%</b>
671 - PERDIDAS PROCEDENTES DEL INMOVILIZADO MATERIAL	0,00	-83,95	100,00%
678 - GASTOS EXCEPCIONALES	0,00	146.104,41	100,00%
<b>68 - DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES</b>	<b>91.194,53</b>	<b>92.286,45</b>	<b>1,20%</b>
680 - AMORTIZACION DEL INMOVILIZADO INTANGIBLE	10.552,47	11.131,80	5,49%
681 - AMORTIZACION DEL INMOVILIZADO MATERIAL	80.642,06	81.154,65	0,64%
<b>69 - PERDIDAS POR DETERIORO Y OTRAS DOTACIONES</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
694 - PERDIDAS POR DETERIORO DE CREDITOS POR OP. DE LA ACTIVIDAD	0,00	0,00	0,00%
<b>SUBTOTAL GASTOS</b>	<b>3.800.692,36</b>	<b>3.642.002,77</b>	<b>-4,18%</b>
<b>2 - ADQUISICIONES DE INMOVILIZADO</b>	<b>120.000,00</b>	<b>49.941,73</b>	<b>100,00%</b>
<b>SUBTOTAL RECURSOS APLICADOS</b>	<b>120.000,00</b>	<b>49.941,73</b>	<b>-58,38%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3.920.692,36</b>	<b>3.691.944,50</b>	<b>-5,83%</b>

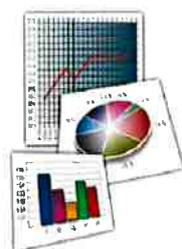
**14.3.2.2. Recursos económicos 2018 empleados por la entidad distribuidos por actividades**

Gastos/Inversiones	Estructura	Tecnología	Competitividad y Pyme	Oficina W3C	TOTAL	
					GASTO/INVERSION	REALIZADO
62 - SERVICIOS EXTERIORES	104.407,13	198.777,67	353.563,48	4.955,96	662.704,24	
621 - ARRENDAMIENTOS Y CANONES	64.708,12	17.898,43	39.254,66	80,18	121.941,39	
622 - REPARACIONES Y CONSERVACION	2.870,66	28.952,53	18.159,34	170,54	49.953,07	
623 - SERVICIOS DE PROFESIONALES INDEPENDIENTES	9.097,96	40.463,82	38.262,05	95,49	87.909,32	
625 - PRIMAS DE SEGUROS	381,16	4.185,39	3.220,15	15,22	7.801,92	
626 - SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES	2,10	0,00	707,82	0,00	709,92	
627 - PUBLICIDAD, PROPAGANDA Y RELACIONES PUBLICAS	4.498,53	1.936,89	4.946,27	4,02	11.385,71	
628 - SUMINISTROS	7.105,04	28.437,06	24.971,29	393,42	58.906,81	
629 - OTROS SERVICIOS	15.943,56	79.913,55	224.041,90	4.197,09	324.096,10	
63 - TRIBUTOS	3.592,79	0,00	4.284,73	0,00	7.877,52	
631 - OTROS TRIBUTOS	3.592,79	0,00	4.284,73	0,00	7.877,52	
64 - GASTOS DE PERSONAL	235.210,09	1.257.401,51	1.127.471,47	6.883,13	2.626.966,20	
640 - SUELDOS Y SALARIOS	189.459,44	965.428,63	859.978,93	5.213,19	2.020.080,19	
641 - INDEMNIZACIONES	0,00	6.175,45	1.374,80	0,00	7.550,25	
642 - SEGURIDAD SOCIAL A CARGO DE LA ENTIDAD	35.157,10	278.091,09	262.308,52	1.648,35	577.206,06	
649 - OTROS GASTOS SOCIALES	10.593,55	7.708,34	3.808,22	21,59	22.128,70	
65 - AYUDAS MONETARIAS DE LA ENTIDAD Y OTROS GASTOS DE GESTION	4.350,47	2.851,94	90.814,82	7.800,00	105.817,23	
650 - AYUDAS MONETARIAS	4.349,29	0,00	0,00	7.800,00	12.149,29	
655 - PERDIDAS DE CREDITOS INCOBRABLES DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD	0,00	0,00	89.693,68	0,00	89.693,68	
658 - REINTEGRO DE SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS	1,18	2.851,94	1.121,14	0,00	3.974,26	
66 - GASTOS FINANCIEROS	8,17	39,53	282,97	0,00	330,67	
668 - DIFERENCIAS NEGATIVAS DE CAMBIO	2,84	0,00	0,00	0,00	2,84	
669 - OTROS GASTOS FINANCIEROS	5,33	39,53	282,97	0,00	327,83	
67 - PERDIDAS PROCEDENTES DE ACTIVOS NO CC Y GTOS EXCEPCIONALES	57.228,46	88.792,00	0,00	0,00	146.020,46	
671 - PERDIDAS PROCEDENTES DEL INMOVILIZADO MATERIAL	-83,95	0,00	0,00	0,00	-83,95	
678 - GASTOS EXCEPCIONALES	57.312,41	88.792,00	0,00	0,00	146.104,41	
68 - DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES	64.608,12	20.089,08	7.579,25	0,00	92.286,45	
680 - AMORTIZACION DEL INMOVILIZADO INTANGIBLE	10.959,33	142,30	30,17	0,00	11.131,80	
681 - AMORTIZACION DEL INMOVILIZADO MATERIAL	53.648,79	19.966,78	7.549,08	0,00	81.154,65	
69 - PERDIDAS POR DETERIORO Y OTRAS DOTACIONES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
694 - PERDIDAS POR DETERIORO DE CREDITOS POR OP. DE LA ACTIVIDAD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>SUBTOTAL GASTOS</b>	<b>465.812,44</b>	<b>1.568.961,73</b>	<b>1.578.711,99</b>	<b>19.639,09</b>	<b>3.642.002,77</b>	
2 - ADQUISICIONES DE INMOVILIZADO	35.845,58	13.894,15	402,00	0,00	49.941,73	
<b>SUBTOTAL RECURSOS</b>	<b>35.845,58</b>	<b>13.894,15</b>	<b>402,00</b>	<b>0,00</b>	<b>49.941,73</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>501.658,02</b>	<b>1.582.855,88</b>	<b>1.580.113,99</b>	<b>19.639,09</b>	<b>3.691.944,50</b>	

### 14.3.3. Recursos económicos totales obtenidos por la entidad en el ejercicio 2018

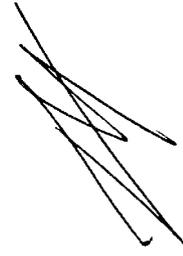
#### 14.3.3.1. Ingresos totales obtenidos por la entidad

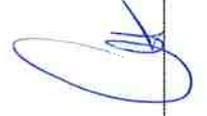
Ingresos	Previsto €	Realizado €	% Desviación
<b>72 - INGRESOS PROPIOS DE LA ENTIDAD</b>	<b>1.987.057,64</b>	<b>2.004.757,97</b>	<b>0,89%</b>
720 - CUOTAS DE ASOCIADOS Y AFILIADOS	25.000,00	22.500,00	-10,00%
721 - CUOTAS DE USUARIOS (Facturación)	1.957.757,64	1.943.605,12	-0,72%
723 - INGRESOS DE PATROCINADORES Y COLABORADORES (Incluye convenios de colaboración para desarrollo de I+D+i)	4.300,00	38.652,85	798,90%
<b>74 - SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS</b>	<b>2.023.500,79</b>	<b>1.860.115,14</b>	<b>-8,07%</b>
740 - SUBVENCIONES A LA ACTIVIDAD	213.440,00	214.734,04	0,61%
745 - SUBVENCIONES DE CAPITAL TRANSF. EXCEDENTE EJERC	42.979,45	45.432,25	5,71%
746 - DONACIONES Y LEGADOS DE CAPITAL TRANSFERIDOS AL EXCEDENTE EJ	5.435,60	5.721,68	5,26%
747 - DONACIONES Y LEGADOS TRANSFERIDOS AL EXCEDENTE DEL EJERCICIO	0,00	120,00	100,00%
748 - OTRAS SUBVENCIONES TRANSF. EXCEDENTE DEL EJ	1.761.645,74	1.594.107,17	-9,51%
<b>75 - OTROS INGRESOS DE GESTION</b>	<b>14.822,50</b>	<b>19.998,94</b>	<b>34,92%</b>
753 - INGRESOS PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECT. CEDIDA EXPLOTACION	0,00	7.408,16	100,00%
759 - INGRESOS POR SERVICIOS DIVERSOS	14.822,50	12.590,78	-15,06%
<b>76 - INGRESOS FINANCIEROS</b>	<b>6.000,00</b>	<b>6.156,84</b>	<b>2,61%</b>
761 - INGRESOS DE VALORES REPRESENTATIVOS DE DEUDA	6.000,00	6.148,94	2,48%
768 - DIFERENCIAS POSITIVAS DE CAMBIO	0,00	7,90	100,00%
769 - OTROS INGRESOS FINANCIEROS	0,00	0,00	100,00%
<b>77 - BENEFICIOS PROC. DEL INMOVILIZADO E INGRESOS EXCEPC.</b>	<b>0,00</b>	<b>21.050,58</b>	<b>100,00%</b>
778 - INGRESOS EXCEPCIONALES	0,00	21.050,58	100,00%
<b>79 - EXCESOS Y APLICACIONES DE PROVISIONES Y PDAS POR DETERIORO</b>	<b>0,00</b>	<b>209.693,68</b>	<b>100,00%</b>
794 - REVERSION DEL DETERIORO DE CREDITOS POR OP.COMERCIALES	0,00	209.693,68	100,00%
<b>TOTAL</b>	<b>4.031.380,93</b>	<b>4.121.773,15</b>	<b>2,24%</b>


## 14.3.3.2. Ingresos totales obtenidos por la entidad en 2018 distribuidos por actividades

Ingresos	Estructura	Tecnología	Competitividad y Pyme	Oficina W3C	TOTAL INGRESO REALIZADO
<b>72 - INGRESOS PROPIOS DE LA ENTIDAD</b>	<b>22.673,22</b>	<b>1.098.743,74</b>	<b>883.341,01</b>	<b>0,00</b>	<b>2.004.757,97</b>
720 - CUOTAS DE ASOCIADOS Y AFILIADOS	22.500,00	0,00	0,00	0,00	22.500,00
721 - CUOTAS DE USUARIOS	0,00	1.082.243,74	881.361,38	0,00	1.943.605,12
723 - INGRESOS DE PATROCINADORES Y COLABORADORES	173,22	36.500,00	1.979,63	0,00	38.652,85
<b>74 - SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS</b>	<b>272.082,41</b>	<b>657.656,93</b>	<b>930.365,80</b>	<b>0,00</b>	<b>1.860.115,14</b>
740 - SUBVENCIONES A LA ACTIVIDAD	214.734,04	0,00	0,00	0,00	214.734,04
745 - SUBVENCIONES DE CAPITAL TRANSFERIDAS AL EXCEDENTE DEL EJERC	43.270,56	2.161,69	0,00	0,00	45.432,25
746 - DONACIONES Y LEGADOS DE CAPITAL TRANSFERIDOS AL EXCEDENTE EJ	5.721,68	0,00	0,00	0,00	5.721,68
747 - DONACIONES Y LEGADOS TRANSFERIDOS AL EXCEDENTE DEL EJERCICIO	0,00	0,00	120,00	0,00	120,00
748 - OTRAS SUBVENCIONES TRANSFERIDAS AL EXCEDENTE DEL EJ	8.366,13	655.495,24	930.245,80	0,00	1.594.107,17
<b>75 - OTROS INGRESOS DE GESTION</b>	<b>8.610,36</b>	<b>0,00</b>	<b>1.643,29</b>	<b>9.745,29</b>	<b>19.998,94</b>
753 - INGRESOS PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECT. CEDIDA EXPLOTACION	7.408,16	0,00	0,00	0,00	7.408,16
759 - INGRESOS POR SERVICIOS DIVERSOS	1.202,20	0,00	1.643,29	9.745,29	12.590,78
<b>76 - INGRESOS FINANCIEROS</b>	<b>6.156,84</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6.156,84</b>
761 - INGRESOS DE VALORES REPRESENTATIVOS DE DEUDA	6.148,94	0,00	0,00	0,00	6.148,94
768 - DIFERENCIAS POSITIVAS DE CAMBIO	7,90	0,00	0,00	0,00	7,90
769 - OTROS INGRESOS FINANCIEROS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>77 - BENEFICIOS PROCEDENTES DEL INMOVILIZADO E INGRESOS EXCEPC.</b>	<b>18.278,01</b>	<b>2.774,57</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>21.050,58</b>
778 - INGRESOS EXCEPCIONALES	18.278,01	2.774,57	0,00	0,00	21.050,58
<b>79 - EXCESOS Y APLICACIONES DE PROVISIONES Y PDAS POR DETERIORO</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>209.693,68</b>	<b>0,00</b>	<b>209.693,68</b>
794 - REVERSION DEL DETERIORO DE CREDITOS POR OP.COMERCIALES	0,00	0,00	209.693,68	0,00	209.693,68
<b>TOTAL INGRESOS OBTENIDOS</b>	<b>327.808,84</b>	<b>1.759.175,24</b>	<b>2.025.043,78</b>	<b>9.745,29</b>	<b>4.121.773,15</b>





### 14.3.4. Desviaciones entre plan de actuación y datos realizados ejercicio 2018

A continuación se resumen las desviaciones presupuestarias más significativas del ejercicio 2018:

CUENTA DE RESULTADOS	Presupuesto € aprobado patronato	Presupuesto € realizado cierre	% Desviación
<b>6 - COMPRAS Y GASTOS</b>	<b>3.800.692,36</b>	<b>3.642.002,77</b>	<b>-4,18%</b>
<b>62 - SERVICIOS EXTERIORES</b>	<b>834.959,49</b>	<b>662.704,24</b>	<b>-20,63%</b>
621 - ARRENDAMIENTOS Y CANONES	103.913,64	121.941,39	17,35%
622 - REPARACIONES Y CONSERVACION	58.873,58	49.953,07	-15,15%
623 - SERVICIOS DE PROFESIONALES INDEPENDIENTES	403.467,15	87.909,32	-78,21%
625 - PRIMAS DE SEGUROS	4.439,30	7.801,92	75,75%
626 - SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES	0,00	709,92	100,00%
627 - PUBLICIDAD, PROPAGANDA Y RELACIONES PUBLICAS	1.874,72	11.385,71	507,33%
628 - SUMINISTROS	59.231,85	58.906,81	-0,55%
629 - OTROS SERVICIOS	203.159,25	324.096,10	59,53%
<b>63 - TRIBUTOS</b>	<b>0,00</b>	<b>7.877,52</b>	<b>100,00%</b>
<b>64 - GASTOS DE PERSONAL</b>	<b>2.865.738,34</b>	<b>2.626.966,20</b>	<b>-8,33%</b>
640 - SUELDOS Y SALARIOS	2.221.767,77	2.020.080,19	-9,08%
641 - INDEMNIZACIONES	0,00	7.550,25	100,00%
642 - SEGURIDAD SOCIAL A CARGO DE LA ENTIDAD	616.506,06	577.206,06	-6,37%
649 - OTROS GASTOS SOCIALES	27.464,51	22.129,70	-19,42%
<b>65 - AYUDAS MONETARIAS DE LA ENTIDAD Y OTROS GASTOS</b>	<b>7.800,00</b>	<b>105.817,23</b>	<b>1256,63%</b>
<b>66 - GASTOS FINANCIEROS</b>	<b>1.000,00</b>	<b>330,67</b>	<b>-66,93%</b>
<b>67 - PERDIDAS PROCEDENTES DE ACTIVOS NO CC Y GTOS EXC.</b>	<b>0,00</b>	<b>146.020,46</b>	<b>100,00%</b>
<b>68 - DOTACIONES PARA AMORTIZACIONES</b>	<b>91.194,53</b>	<b>92.286,45</b>	<b>1,20%</b>
<b>7 - VENTAS E INGRESOS</b>	<b>4.031.380,93</b>	<b>4.121.773,15</b>	<b>2,24%</b>
<b>72 - INGRESOS PROPIOS DE LA ENTIDAD</b>	<b>1.987.057,64</b>	<b>2.004.757,97</b>	<b>0,89%</b>
<b>74 - SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS</b>	<b>2.023.500,79</b>	<b>1.860.115,14</b>	<b>-8,07%</b>
<b>75 - OTROS INGRESOS DE GESTION</b>	<b>14.822,50</b>	<b>19.998,94</b>	<b>34,92%</b>
<b>76 - INGRESOS FINANCIEROS</b>	<b>6.000,00</b>	<b>6.156,84</b>	<b>2,61%</b>
<b>77 - BENEFICIOS PROC. INMOVILIZADO E INGRESOS EXCEPC.</b>	<b>0,00</b>	<b>21.050,58</b>	<b>100,00%</b>
<b>79 - EXCESOS Y APLICACIONES DE PROVISIONES Y PDAS POR DETERIORO</b>	<b>0,00</b>	<b>209.693,68</b>	<b>100,00%</b>
<b>RESULTADO</b>	<b>230.688,57</b>	<b>479.770,38</b>	<b>107,97%</b>





- **Ingresos:**

La actividad, en términos generales, se ha "normalizado" en este ejercicio 2018. Los ingresos realizados son un 2,24% superiores a los previstos en el plan de actuación para este año.

Las principales desviaciones en partidas del presupuesto ejecutado en relación al presupuestado se reflejan a continuación.

- Los epígrafes "**ingresos propios de la entidad**" y "**subvenciones, donaciones y legados**" recogen los medios de los que dispone la Fundación para la realización de sus Programas o Proyectos. El importe realizado por estos conceptos ha sido un 0,89% superior y un 8,07% inferior, respectivamente, al previsto en el Plan de Actuación. (ver página 101)
  - a. El desfase principal en la cifra de ingresos se produce en la partida de "**ingresos de subvenciones, donaciones y legados**" un **8,07%** inferior a la cifra presupuestada y que significa **163.385,65 euros** menos de ingresos en el ejercicio.
  - b. Hay un descenso en las cuotas de patronos de un **10,00%** provocada por las bajas de patronos y que no han sido compensadas con nuevas incorporaciones en 2018.
  - c. Desciende ligeramente, un **0,72%**, la cifra de ingresos por facturación de servicios a nuestros usuarios, eso supone un descenso de unos de **14.152,52 euros** en la cifra de ingresos previstos.
  - d. Hay un incremento de un 798,90% en la cifra de ingresos de patrocinadores y convenios, fundamentalmente porque aquí se incluyen también convenios de colaboración en actividades de interés general para el desarrollo de proyectos de I+D+i con la Fundación Barredo.
- Igualmente la cifra de ingresos por servicios diversos ha sido un **34,92%** superior a la cifra estimada.



- **Gastos:**

Los gastos totales se han cerrado con un ahorro de 158.689,59 euros, un **4,18%** por debajo de la cifra prevista. (ver página 99)

Según ha ido evolucionando la previsión de ingresos a lo largo del ejercicio ha sido necesario ajustar, en la medida de lo posible, los gastos variables y ajustado al máximo los costes estructurales en el pequeño margen existente.

Así a 31 de diciembre, se han reducido los gastos del grupo 62 en un 20,63% respecto a lo previsto:

- la partida 623 de **servicios exteriores** (subcontraciones externas específicas para proyectos) se reduce con respecto al presupuesto previsto en 315.557,83 euros (**-78,21%**).
- La partida 629 de **otros servicios** (fundamentalmente viajes, comisiones de servicio y compras específicas de material para proyectos) se incrementa en 120.936,85 euros con respecto al presupuesto aprobado por el patronato (**59,53%**).

La partida de gastos de personal, grupo 64, ha tenido finalmente un descenso del 8,33% con respecto al presupuesto aprobado (-238.772,14 euros).

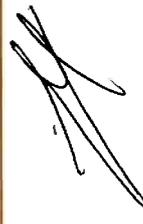
En cuanto a las desviaciones presupuestarias surgidas por tipo de actividad, debemos explicar que las correspondientes a las partidas de gastos tienen el mismo origen que las descritas en las desviaciones del presupuesto general.

Es en las partidas de ingresos donde la consecución del presupuesto de ingresos se ha comportado de diferente forma en las diferentes líneas de actividad del centro, la desviación media negativa de la entidad en cuanto a la suma de las partidas de ingresos de la actividad propia de los grupos 72 "Ingresos propios de la entidad" y 74 "Subvenciones, Donaciones y Legados" de la cuenta de pérdidas y ganancias ha resultado del 3,75% y tiene el siguiente detalle:

Ingresos de la entidad por la actividad propia	Importe € ejercicio 2018			% DESVIACION
	PREVISTO	REALIZADO	DESVIACION	
	<b>3.962.143,38</b>	<b>3.813.599,18</b>	<b>-148.544,20</b>	<b>-3,75%</b>
a) Cuotas de usuarios y afiliados	25.000,00	22.500,00	-2.500,00	-10,00%
b) Aportaciones de usuarios	1.957.757,64	1.943.605,12	-14.152,52	-0,72%
c) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones	4.300,00	38.652,85	34.352,85	798,90%
d.) y e) Subvenciones imputadas al excedente del ejercicio	1.975.085,74	1.808.841,21	-166.244,53	-8,42%

La contribución a la desviación por cada concepto de ingreso, de las diferentes líneas en las que se organiza CTIC, es la siguiente (expresada en euros):

Desviaciones de Ingresos de la actividad propia	Estructura	Tecnología	Competitividad y Pyme	Oficina W3C	DESVIACIÓN TOTAL
a) Cuotas de asociados y afiliados	-2.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-2.500,00 €
b) Aportaciones de Usuarios (facturación)	0,00 €	-220.690,17 €	206.537,65 €	0,00 €	-14.152,52 €
c) Ingresos de patrocinadores y colaboradores	173,22 €	36.500,00 €	-2.320,37 €	0,00 €	34.352,85 €
d) Subvenciones de la actividad	1.294,04 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.294,04 €
e) Otras subvenciones transferidas al excedente del ej	-57.733,87 €	-69.330,06 €	-40.474,64 €	0,00 €	-167.538,57 €
<b>TOTAL</b>	<b>-58.766,61 €</b>	<b>-253.520,23 €</b>	<b>163.742,64 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>-148.544,20 €</b>




### 14.3.5. Cumplimiento de requisitos específicos establecidos en el Real Decreto 2093/2008, de 19 de diciembre, por el que se regulan los Centros Tecnológicos

Para el cálculo de los porcentajes de los requisitos específicos, los ingresos totales se desagregan en las siguientes partidas y su comparativo con el previsto en el Plan de Actuación es como sigue:

INGRESOS TOTALES CLASIFICADOS S/ R.D. 2093/2008	PREVISTO €	REALIZADO €	% DESVIACIÓN
<b>1 - Financiación pública</b>	<b>2.023.500,79</b>	<b>1.854.273,46</b>	<b>-8,36%</b>
<b>1.1 - Financiación pública no competitiva</b>	<b>226.375,60</b>	<b>223.894,44</b>	<b>-1,10%</b>
1.1.1 - Financ. pública no competitiva - Proyectos I+D+I	0,00	0,00	100,00%
1.1.3 - Financ. pública no competitiva - Otros fines	226.375,60	223.894,44	-1,10%
1.1.3.1 - Financ. pública no competitiva - Inmovilizado material	5.435,60	794,27	-85,39%
1.1.3.2 - Financ. pública no competitiva - Resto de fines	220.940,00	223.100,17	0,98%
<b>1.2 - Financiación pública competitiva</b>	<b>1.797.125,19</b>	<b>1.630.379,02</b>	<b>-9,28%</b>
1.2.1 - Financ. pública competitiva - Proyectos I+D+I	1.231.860,53	1.518.566,69	23,27%
1.2.2 - Financ. pública competitiva - Servicios y formación	0,00	67.174,35	100,00%
1.2.3 - Financ. pública competitiva - Otros fines	565.264,66	44.637,98	-92,10%
1.2.3.1 - Financ. pública competitiva - Inmovilizado material	42.979,45	2.913,08	-93,22%
1.2.3.2 - Financ. pública competitiva - Resto de fines	522.285,21	0,00	-100,00%
1.2.3.3 - Financ. pública competitiva - Inmovilizado IDI	0,00	41.724,90	100,00%
<b>2 - Facturación</b>	<b>1.962.057,64</b>	<b>1.994.848,75</b>	<b>1,67%</b>
<b>2.1 - Facturación con Administraciones Públicas</b>	<b>62.285,27</b>	<b>53.986,34</b>	<b>-13,32%</b>
2.1.1 - Facturación - Proyectos I+D+I	40.726,58	42.230,00	3,69%
2.1.2 - Asesoramiento tecnológico	0	9.702,55	100,00%
2.1.3 - Servicios varios	21.558,70	0,00	-100,00%
2.1.5 - Formación especializada	0,00	130,50	100,00%
2.1.6 - Otros	0,00	1.923,29	100,00%
<b>2.2 - Facturación con empresas</b>	<b>1.899.772,37</b>	<b>1.940.862,41</b>	<b>2,16%</b>
2.2.1 - Proyectos I+D+I	1.242.207,33	1.487.424,17	19,74%
2.2.2 - Servicios de asesoramiento tecnológico	657.565,03	252.146,52	-61,65%
2.2.3 - Servicios varios	0,00	34.739,00	100,00%
2.2.5 - Formación especializada	0,00	155.712,01	100,00%
2.2.6 - Otros	0,00	10.840,71	100,00%
<b>3 - Mecanismos de transferencia tecnológica</b>	<b>0,00</b>	<b>7.408,16</b>	<b>100,00%</b>
<b>3.1 - Patentes, licencias y propiedad industrial</b>	<b>0,00</b>	<b>7.408,16</b>	<b>100,00%</b>
<b>4 - Otros ingresos</b>	<b>45.822,50</b>	<b>265.242,78</b>	<b>478,85%</b>
4.1 - Cuotas de asociados y otros	25.000,00	22.500,00	-10,00%
4.2 - Ingresos financieros	6.000,00	6.156,84	2,61%
4.3 - Resto de ingresos	14.822,50	236.585,94	1496,13%
<b>Total</b>	<b>4.031.380,93</b>	<b>4.121.773,15</b>	<b>2,24%</b>
<b>5 - Subvenciones de capital transferidas a resultados del ejercicio</b>	<b>42.979,45</b>	<b>3.707,35</b>	<b>-91,37%</b>
<b>5.1 - Fondos competitivos</b>	<b>42.979,45</b>	<b>2.913,08</b>	<b>-93,22%</b>
<b>5.2 - Fondos no competitivos</b>	<b>0,00</b>	<b>794,27</b>	<b>100,00%</b>



De este total de ingresos, se desarrolla actividad de I+D+i por un importe de 3.089.945,76 euros (74,97% del total de ingresos año).

El % de cumplimiento de los principales requisitos específicos para el Centro Tecnológico en el ejercicio 2018 y su comparativa con los previstos es como sigue:

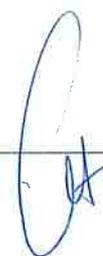
REQUISITO	% PREVISTO	% REALIZADO	CUMPLIMIENTO
Porcentaje de financiación pública no competitiva	5,62%	5,43%	menor o igual al 30%
Porcentaje de ingresos por actividades de I+D+i	63,05%	74,02%	igual o mayor al 35%
Porcentaje de ingresos por facturación con empresas	47,63%	47,13%	mayor al 30%
Porcentaje de doctores	16,13%	13,33%	mayor o igual al 13%
nº de empresas clientes diferentes facturación en tres últimos años	118	154	mayor o igual a 25
nº de empresas clientes diferentes facturación I+D+i en tres últimos años	65	90	mayor o igual a 20

- Se entiende por **financiación pública no competitiva** la obtenida por el centro sin concurrir a procesos de concurrencia competitiva convocados por las distintas Administraciones Públicas.
- Los **ingresos de actividades de I+D+i propia o contratada** comprende los ingresos obtenidos por la realización de actividades de I+D+i a través de financiación pública no competitiva, financiación pública competitiva, facturación de Administraciones Públicas y facturación con empresas.
- Se entiende por **empresa cliente** entidades, cualquiera que sea su forma jurídica, que ejerza una actividad económica y que esté válidamente constituida. Se integran en este concepto las entidades mercantiles públicas, los entes públicos empresariales y los empresarios individuales.

El número total de usuarios de servicios con factura diferentes es de 98 en el año (75 en 2017) y el número de usuarios de servicios con factura diferentes de I+D+i es de 60 (46 en 2017).

El número de doctores en plantilla a 31 de diciembre de 2018 es de cuatro (4 doctores con contrato indefinido).





### 14.3.6. Convenios de colaboración con otras entidades

La Fundación CTIC CT tiene suscritos los siguientes convenios de colaboración con entidades e instituciones afines, que están vigentes a 31 de diciembre de 2018:

<http://petras.fundacionctic.org/ctic/contratacion#convenios>

Ninguno de los acuerdos vigentes conlleva obligaciones económicas para CTIC.

- Convenios vigentes a 31 de diciembre de 2018:

Nº	ÁMBITO REGIONAL	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA FIRMA	PLAZO DURACIÓN
1	Administración Principado de Asturias: Consejería de Presidencia y Participación Ciudadana, Consejería de Servicios y Derechos Sociales y la Consejería de Sanidad y Centro Europeo de Empresas e Innovación del Principado de Asturias, Establecimientos Residenciales para ancianos de Asturias, Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología, Instituto Oftalmológico Fernández Vega, Fundación Prodintec, Servicio de Salud del Principado de Asturias, Universidad de Oviedo y Viviendas del Principado de Asturias	El Reference Site Asturias, respondiendo a las orientaciones y políticas de la Asociación Europea para la Innovación en Envejecimiento Activo y Saludable, desarrollará actividades con del fin de promover en la región prácticas innovadoras para el envejecimiento activo y saludable.	27/11/2017	Renovación Automática
2	APIA ( Asociación de Polígonos Industriales de Asturias)- <b>Convenio Marco</b>	Convenio para establecer el entorno de referencia para la acción coordinada entre las partes, intercambio de experiencias y conocimientos.	15/10/2004	Prorrogable por periodos de un año
3	ASATA (Agrupación de Sociedades Asturianas de Trabajo Asociado)- <b>Convenio Marco</b>	Convenio Marco de Colaboración en materia de Promoción del uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en Iniciativas de Carácter Social.	15/01/2009	Indefinida
4	ASINCAR - Asociación de Investigación de Industrias Cárnicas del Principado de Asturias	Establecer un marco general de colaboración con respecto a los programas, proyectos y actividades que las partes decidan ejecutar para la realización conjunta de acciones en los ámbitos de interés común señalados, así como en cualesquier otros que contribuyan a los objetivos comunes de ambas entidades, tanto en el ámbito regional como en el nacional e internacional.	22/02/2018	Indefinida

(Sigue)

(Continuación)

Nº	ÁMBITO REGIONAL	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA FIRMA	PLAZO DURACIÓN
5	Astarte Residuos Solidarios- Convenio Colaboración	Convenio de Colaboración que regula la cooperación para la recogida de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.	05/01/2014	Indefinida
6	Ayuntamiento de Gijón-Convenio Marco	Desarrollo Económico TIC.	07/03/2013	31/12/2015 pudiendo renovarse con prórroga al efecto
7	Ayuntamiento de Oviedo-Convenio Marco	Colaboración con respecto a los Programas, Proyectos y Actividades en los ámbitos de la Sociedad de la Información, Innovación Social y Empresarial.	30/05/2013	31/12/2015 con renovación tácita
8	Caja Rural de Asturias-Convenio de Colaboración	Establecer una colaboración empresarial en actividades de interés general, con objeto de apoyar el desarrollo de la actividad de CTIC Centro Tecnológico con la colaboración para la celebración de la primera edición de los premios INDUSTRIA 4.0. en Asturias	07/06/2018	07/06/2019
9	CEEI – Centro Europeo de Empresas e Innovación-Convenio Marco	Colaboración para la realización de acciones cuyos beneficios redunden en mejora de la competitividad empresarial y desarrollo económico y social en la región.	23/11/2009	Renovación automática
10	Centro Municipal Empresas de Gijón-Convenio de Colaboración	Establecer una colaboración en orden a desarrollar en el Municipio de Gijón el Proyecto Refuerzo del Centro SAT-Proyecto de Acompañamiento Tecnológico e Innovación para el desarrollo empresarial en el Municipio de Gijón.	01/04/2015	31/12/2017
11	CENTRO NIEMEYER / Fundación Centro Cultural Internacional Oscar Niemeyer - Convenio Marco.	Colaborar en la construcción de redes y foros de innovación social TIC para contribuir al desarrollo humano.	11/11/2010	Renovación automática
12	CETEMAS - Fundación Centro Tecnológico Forestal y de la Madera	Establecer un marco general de colaboración con respecto a los programas, proyectos y actividades que las partes decidan ejecutar para la realización conjunta de acciones en los ámbitos de interés común señalados, así como en cualesquier otros que contribuyan a los objetivos comunes de ambas entidades, tanto en el ámbito regional como en el nacional e internacional	16/03/2018	Indefinida

(Sigue)

(Continuación)

Nº	ÁMBITO REGIONAL	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA FIRMA	PLAZO DURACIÓN
13	COIIPA- Colegio de Ingenieros del Principado de Asturias - <b>Convenio de colaboración</b>	Establecer un entorno de referencia en el desarrollo de actuaciones que potencien la investigación.	11/01/2006	Renovación automática
14	Consortio Montaña Central- <b>Convenio Marco</b>	Colaboración para la realización de actuaciones de Fomento y Desarrollo de S.I.	15/10/2008	1 año y renovable por acuerdo tácito
15	Club Asturiano de la Calidad- <b>Convenio Marco</b>	Establecer un marco general de colaboración con respecto a los programas, proyectos y actividades para la realización de acciones en el ámbito de la innovación y tecnología, en orden a determinadas acciones a emprender de difusión e implantación de herramientas y metodologías de transparencia, sostenibilidad y gestión de datos aplicables a empresas y organizaciones asturianas.	15/04/2015	Indefinida
16	DIARIO EL COMERCIO, S.A.	Establecer el entorno de referencia para la acción coordinada entre las Partes, tanto sobre el intercambio de experiencias y conocimientos, como sobre el desarrollo de aquellas actuaciones encaminadas a potenciar la innovación y la propuesta de soluciones tecnológicas en el ámbito periodístico.	19/10/2018	Indefinida
17	DOGRAM - Ingeniería de documentación tridimensional, S.L.	Establecer un marco de colaboración entre Fundación CTIC y DOGRAM para la realización en común de actividades de investigación, desarrollo tecnológico o de cualquier tipo que redunden en beneficio de ambas partes, especialmente dentro del ámbito de la I+D+	03/08/2017	1 año renovable por acuerdo tácito
18	FADE (Federación Asturiana de Empresarios)- <b>Convenio Marco</b>	Colaboración en ejecución de proyectos de I+D+i en las empresas asturianas.	30/04/2010	Renovación automática
19	FEMETAL - Federación de Empresarios del Metal y Afines del Principado de Asturias	Establecer un marco general de colaboración con respecto a los programas, proyectos y actividades que las partes decidan ejecutar para la realización conjunta de acciones en los ámbitos de interés común señalados, así como en cualesquier otros que contribuyan a los objetivos comunes de ambas entidades, tanto en el ámbito regional como en el nacional e internacional	10/04/2018	Indefinida

(Sigue)

(Continuación)

Nº	ÁMBITO REGIONAL	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA FIRMA	PLAZO DURACIÓN
20	FINBA - Fundación para la Investigación y la Innovación Biosanitaria del Principado de Asturias	Establecer un marco de colaboración para la realización en común de actividades de investigación, innovación y desarrollo tecnológico o de cualquier otro tipo que redunden en beneficio de ambas partes, especialmente dentro del ámbito de la I+D+i.	31/07/2018	Indefinida
21	FUNDACIÓN BARREDO	Establecer un marco general de colaboración en la consecución de fines comunes y la realización de actividades que redunden en beneficio mutuo y en el logro de sus respectivos objetivos, con especial referencia a las relacionadas con la investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación y la formación, en el campo de la industria extractiva y la seguridad en actividades subterráneas.	17/09/2018	Indefinida
22	Fundación Caja Rural de Asturias. Convenio Marco	Apoyar desarrollo de actividades vinculadas con la aplicación de tecnologías de la información al contexto empresarial, organizadas en colaboración con distintos agentes empresariales.	01/04/2014	Renovación automática
23	Fundación Metal Asturias - Fundación para la Formación, la Cualificación y el Empleo en el Sector Metal de Asturias - Convenio Marco	Establecer un marco general de colaboración con respecto a los programas, proyectos y actividades para la realización de acciones en el ámbito de la innovación y la tecnología.	30/09/2015	Indefinida
24	Fundación Universidad de Oviedo - Convenio Marco	Formación práctica de alumnos y titulados de la Universidad de Oviedo.	25/05/2012	Renovación automática
25	Fundación Universidad de Oviedo - Convenio de Colaboración	Programa regulador de concesión de becas para facilitar el desarrollo de la formación práctica de titulados/as, conforme a las condiciones del Programa de Formación Práctica de la FUIO en el marco del Proyecto Cre@tic.	18/06/2015	3 años y renovable por acuerdo tácito
26	GEOLAG Turismo Geológico - Convenio de Colaboración	Colaboración para la difusión y visibilización de solución tecnológica innovadora en espacio demostrador de Fundación CTIC.	10/12/2015	Indefinida
27	Grupo Intermark 96 S.L. - Convenio Marco	Colaboración tecnológica y transferencia de tecnología.	15/09/2007	Renovación automática

(Sigue)

(Continuación)

Nº	ÁMBITO REGIONAL	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA FIRMA	PLAZO DURACIÓN
28	Innovación de la Construcción Asturiana ICA, Asociación del Clúster de la innovación de la Construcción Asturiana y Agrupación Empresarial Innovadora AEI. - Convenio Marco	Realizar actividades de Desarrollo Tecnológico.	01/02/2013	3 años y renovable por acuerdo tácito
29	INSTITUTO ASTURIANO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Establecer un marco de colaboración entre Fundación CTIC Centro Tecnológico y el Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales para la realización en común de actividades de formación, divulgación y el desarrollo conjunto de proyectos de investigación o de cualquier otro tipo que redunden en beneficio de ambas partes, especialmente dentro del ámbito de la I+D+i.	11/09/2018	1 año renovable por acuerdo tácito
30	MANCOSI (Mancomunidad de la Comarca de la Sidra)- <b>Convenio Marco</b>	Convenio Marco de Colaboración en actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación Social.	26/01/2012	1 año y renovable por acuerdo tácito
31	MONTEPIÓ Y MUTUALIDAD DE LA MINERÍA ASTURIANA- <b>Convenio Marco</b>	Establecer un marco estable de colaboración entre CTIC y el MONTEPIÓ para la realización en común de actividades y proyectos de innovación, desarrollo tecnológico o de cualquier otro tipo que redunden en beneficio de ambas partes.	17/05/2017	1 año y renovable por acuerdo tácito
32	TESIS MEDICAL SOLUTIONS, S.L. - <b>Convenio Marco</b>	Establecer un marco de colaboración entre Fundación CTIC Y Tesis para la realización en común de actividades de investigación, desarrollo tecnológico o de cualquier tipo que redunden en beneficio de ambas partes, especialmente dentro del ámbito de la I+D+i.	08/03/2016	1 año y renovable por acuerdo tácito
33	UCAPA (Unión de Cooperativas Agrarias del Principado de Asturias)- <b>Convenio Marco</b>	Colaborar para la realización conjunta de Actividades en materia de Promoción del uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en Iniciativas dirigidas al Cooperativismo Agrario.	18/03/2009	Indefinida
34	UNIVERSIDAD DE OVIEDO- <b>Convenio Marco</b>	Establecer un marco general en el que la Universidad de Oviedo y Fundación CTIC cooperarán y colaborarán en el desarrollo de sus fines.	14/10/2009	Renovación automática
35	UNIVERSIDAD DE OVIEDO- <b>Convenio Colaboración</b>	Establecer líneas de colaboración entre el Máster Universitario de Ingeniería Web de la Universidad de Oviedo y CTIC.	20/01/2015	2 años y renovable por acuerdo entre las partes

(Sigue)

(Continuación)

Nº	ÁMBITO REGIONAL	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA FIRMA	PLAZO DURACIÓN
36	UNIVERSIDAD DE OVIEDO- Convenio de Cooperación educativa	Establece líneas de colaboración para alumnos en prácticas de la Universidad.	12/01/2006	Renovación automática
37	UNIVERSIDAD DE OVIEDO- Convenio Colaboración	Participación en grupos de trabajo de W3C para profesores de la Universidad.	05/10/2015	2 años y renovación automática



Nº	ÁMBITO NACIONAL	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA FIRMA	PLAZO DURACIÓN
1	ABERTIS TELECOM-Convenio Marco	Acuerdo de Colaboración nuevos servicios de telecomunicación en el ámbito d I+D+i.	07/07/2011	07/07/2015 Renovable por 4 años por acuerdo escrito entre las partes
2	ACCENTURE-Convenio Marco	Establecer el entorno de referencia para la acción coordinada entre las partes, intercambio de experiencias y conocimientos.	21/07/2004	Renovación automática
3	Adesis Netlife-Convenio Marco	Prestaciones servicios en accesibilidad y estándares Web. Jornadas difusión y formativas. Realización o propuestas conjuntas de programas de investigación. Otras actividades.	20/03/2007	Prorrogable de forma tácita
4	AENOR - Asociación española de Normalización y Certificación - Convenio Marco	Colaboración para hacer accesibles páginas Web a las personas con discapacidad.	16/02/2008	Renovación automática
5	AMBAR GRUPO DE EMPRESAS	Establecer un marco de colaboración para la realización en común de actividades de investigación, desarrollo tecnológico o de cualquier otro tipo que redunden en beneficio de ambas partes especialmente dentro del ámbito de la I+D+i.	02/05/2018	1 año renovable por acuerdo tácito

(Sigue)

(Continuación)

Nº	ÁMBITO NACIONAL	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA FIRMA	PLAZO DURACIÓN
6	Asociación Comunidad de Redes de Telecentros- Convenio Marco	Realizar de acciones cuyos beneficios redunden en el fomento de la participación activa de la ciudadanía en la Sociedad de la Información, favoreciendo la inclusión digital de todas las personas y entidades que las representan.	20/11/2010	Renovación automática
7	ATOS SPAIN, S.A.-Convenio Marco	Actividades de Asesoramiento técnico, estratégico y de provisión tecnológica para la puesta en marcha y consolidación en materia de Reutilización de la Información del Sector Público.	21/11/2012	Renovación automática
8	AYTO. DE ZARAGOZA-Convenio Marco	Establecer el entorno de referencia para la acción coordinada entre las partes.	01/09/2005	Renovación automática
9	CONFEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DE LUGO- Convenio Marco	Actividades en materia de impulso de la competitividad, desarrollo tecnológico e innovación.	21/01/2015	Indefinida
10	DAD - Digital Asset Deployment- Convenio de Colaboración	Identificación de posibles proyectos empresariales, a partir de desarrollos tecnológicos propios.	15/09/2015	Indefinida
11	ESI (European Software Institute)- Convenio Marco	Implantación y desarrollo de sistemas de certificación de conocimientos así como los procesos de calidad en la construcción del software.	10/03/2005	Renovación automática
12	ESTRATEGA CONSULTING, S.L. - Convenio de Colaboración	Establecer un marco general de colaboración con respecto a los programas, proyectos y actividades que las partes decidan ejecutar para la realización de acciones en el ámbito de la innovación y la tecnología.	20/04/2016	Indefinida
13	FRANCE TELECOM ESPAÑA, S.A.U. -Convenio Marco	Difusión, promoción y formación en un uso seguro de las TIC por parte de los menores.	21/05/2012	Prorrogable tácitamente
14	FUNDACIÓN ASTI - Asti Talent and Technology y Foundation	Establecer cauces para la realización en común de programas para el desarrollo del talento digital, la promoción de vocaciones STEM, especialmente en población femenina.	01/10/2018	Indefinida

(Sigue)

(Continuación)

Nº	ÁMBITO NACIONAL	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA FIRMA	PLAZO DURACIÓN
15	Fundación ORANGE- Convenio Marco	Actividades de Fomento y Difusión de la Sociedad Digital del Conocimiento para el colectivo de Personas Mayores.	19/05/2009	Renovación automática
16	Gobernalia Global Net S.A - Convenio Marco	Establecer el entorno de referencia para la acción coordinada entre las partes, intercambio de experiencias y conocimientos, potenciar la investigación Web.	30/06/2005	Prorrogable tácitamente
17	Ibermutuamur, Inmerso y OISS (Organización Iberoamericana de Seguridad Social)- Convenio Marco	Establecer el entorno de referencia en el desarrollo de actuaciones para potenciar la investigación.	25/04/2005	Renovación automática
18	IECISA - Informática El Corte Inglés, S.A.- Convenio Marco	Establecer el entorno de referencia para la acción coordinada entre las partes, intercambio de experiencias y conocimientos.	23/01/2004	Renovación automática
19	INCONSULTIN - Ingeniería y Consultoría Insular, S.L.-Convenio Marco	Fomento y desarrollo SI e Innovación en C.A. de Canarias.	16/09/2008	Prorrogable tácitamente
20	INDRA SISTEMAS, S.A.-Convenio Marco	Establecer un marco de colaboración para la realización en común de actividades de asesoramiento, investigación, desarrollo tecnológico, formación o de cualquier otro tipo que redunden en beneficio de ambas partes, especialmente en I+D+i.	20/04/2015	Prorrogable tácitamente
21	ITEMAS - Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias- Acuerdo Colaboración	Establecer un marco de colaboración para enmarcar y coordinar la participación de CTIC en calidad de Entidad Colaboradora de ITEMAS.	06/07/2015	Renovación automática
22	Oficio y Arte, Organización de los Artesanos de España- Convenio Marco	Organización de los artesanos de España en materia de promoción de la incorporación de las pymes a la sociedad de la información.	24/07/2008	Indefinida
23	RED.ES.- Convenio Marco	Establecer los criterios y condiciones generales de colaboración entre las partes para potenciar la accesibilidad Web.	26/11/2004	Renovación automática
24	RI3 - Red de Inversores Ingenieros Industriales.- Convenio Marco	Establecer un marco general de colaboración y dedicación conjunta en programas, proyectos y actividades en el ámbito de Madurez Digital.	01/07/2016	Renovación automática
25	SABADELL INFORMATION Sabadell Information Systems S.A. - Convenio Marco	Establecer un marco de colaboración para la realización en común de actividades de investigación, desarrollo tecnológico, formación o de cualquier otro tipo que redunden en beneficio de ambas partes, especialmente dentro del ámbito de la I+D+i	31/10/2017	Prórrogable tácitamente

(Sigue)

(Continuación)

Nº	ÁMBITO NACIONAL	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA FIRMA	PLAZO DURACIÓN
26	SIC CRISTALIZA, S.L.- Acuerdo de comercialización	Colaboración Empresarial en el ámbito de los Servicios Tecnológicos.	01/10/2012	Prorrogable tácitamente
27	SCBI ( Smart City Business Institute, S.L.)- Convenio Marco	Establecer un marco de Colaboración para la realización en común de actividades de asesoramiento, investigación, desarrollo tecnológico, formación o de cualquier otro tipo que redunden en beneficio de ambas partes, en el mundo SMART.	11/05/2015	Renovación automática
28	Telefónica España Móviles, S.A.- Convenio Marco	Potenciar el desarrollo y la implantación directa e indirecta de aplicaciones móviles.	20/09/2011	Prorrogable tácitamente. Cuota anual de 1600 €
29	SGS Tecnos S.A.	Acuerdo para la explotación del activo tecnológico NUBIA	15/01/2016	Prorrogable tácitamente
30	UNIR - UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA	Fomentar la formación práctica de estudiantes universitarios,	24/03/2017	1 año renovable por acuerdo tácito



Nº	ÁMBITO INTERNACIONAL	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA FIRMA	PLAZO DURACIÓN
1	Cámara de Comercio de Lima- Convenio Marco	Contribuir al desarrollo del tejido empresarial peruano.	02/12/2009	Indefinida
2	Cámara de Turismo del Salvador (CASATUR)- Convenio Marco	Realizar acciones de Cooperación al Desarrollo en el ámbito del desarrollo socio-económico del sector turístico de El Salvador.	10/12/2013	Indefinida
3	CENPROMYPE (Centro Promoción. Pequeña y Mediana Empresa en Centroamérica)- Convenio Marco	Contribuir al desarrollo del tejido empresarial centroamericano.	28/02/2008	Indefinida
4	CONAMYPE / Comisión Nacional de la micro y pequeña empresa de El Salvador-Convenio Marco	Colaboración para la realización de acciones de cooperación al desarrollo en el ámbito de la Sociedad de la Información y las Tecnologías de la Información cuyos beneficios redunden en el desarrollo económico y social de El Salvador y específicamente de sus MYPES.	26/05/2011	Indefinida

(Sigue)

(Continuación)

Nº	ÁMBITO INTERNACIONAL	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA FIRMA	PLAZO DURACIÓN
5	Consortio World Wide Web (W3C).- Convenio Marco	Sede Oficina W3C.	07/02/2014	Renovación anual
6	DASHBOARD LIMITED – Convenio Marco	Establece un marco de colaboración entre Fundación CTIC y Dashboard Limited para la realización en común de actividades de investigación, desarrollo tecnológico o de cualquier tipo en las líneas de especialización tecnológica de ambas partes y que redunden en su beneficio.	08/08/2017	08/08/2018
7	DESPACHO DE LA PRIMERA DAMA DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DOMINICANA. - Convenio Marco	Colaboración para la realización conjunta de actividades de cooperación al desarrollo en el ámbito de la Sociedad de la Información y la Comunicación.	27/10/2009	Indefinida
8	EMERGYA INGENIERÍA, S.L. - Acuerdo de Comercialización	Transferencia de conocimiento y prestación de servicios tecnológicos.	21/12/2012	Indefinida
9	FIDUNER ZONE, S.A.- Acuerdo de comercialización	Colaboración Empresarial en el ámbito de los Servicios Tecnológicos.	14/12/2012	Prorrogable tácitamente
10	FUNDETIC-BOLIVIA / Fundación para el desarrollo de las Tecnologías de Información y Comunicación en Bolivia.-Convenio Marco	Actividades de Cooperación al Desarrollo en el ámbito de las TIC.	16/01/2012	Prorrogable tácitamente
11	Gobierno de Guinea-Bissau y Afritech.- Convenio Marco	Acciones de Cooperación al Desarrollo en el ámbito de la Sociedad de la Información y las Tecnologías de la Información y la Comunicación cuyos beneficios redunden en el desarrollo económico y social de toda la ciudadanía de Guinea-Bissau.	29/11/2013	Indefinida
12	GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS-Convenio Marco	Colaboración orientada a reducir la brecha digital, contenidos digitales y experiencias basadas en la gestión de telecentros. Mejora de la competitividad de la información y políticas de estándares para el e-Government.	28/02/2008	Indefinida
13	INDOTEL - Instituto Dominicano de Telecomunicaciones. - Convenio Marco	Colaborar en el desarrollo del tejido empresarial dominicano.	06/04/2010	Indefinida
14	INFOTEC (Fondo de Información y Documentación para la Industria en México)-Convenio Marco	Actividades científicas, de investigación y desarrollo tecnológicos.	01/11/2008	Indefinida

(Sigue)

(Continuación)

Nº	ÁMBITO INTERNACIONAL	OBJETO DEL CONVENIO	FECHA FIRMA	PLAZO DURACIÓN
15	PRIMORDIAL SABER, S.A.- Acuerdo de comercialización	Transferencia de conocimiento y prestación de servicios tecnológicos.	01/09/2014	Indefinida
16	REMA - Red de Mediatecas de Angola.- Convenio Marco	Acciones de Cooperación al Desarrollo en el ámbito de la Sociedad de la Información, Innovación Social y Empresarial.	31/05/2013	Renovación automática
17	Secretaría de la Gestión Pública de la Jefatura de Gabinete de Ministros de la República de Argentina. - <b>Convenio de Colaboración</b>	Asesorar técnicamente en materia de estandarización Web en el ámbito de las Instituciones Públicas.	29/07/2008	Renovación automática
18	Universidad Externado de Colombia. - Convenio Marco	Establecer las bases de cooperación y apoyo para el desarrollo conjunto de actividades de estudio, investigación y capacitación en el ámbito de las ciencias sociales.	06/02/2012	Renovación automática
19	WORLD WIDE WEB FOUNDATION. - <b>Convenio Marco</b>	e-Government.	10/02/2011	Renovación automática



CTIC es miembro de los siguientes foros y plataformas tecnológicas:

- Nacionales: PLANETIC, ITEMAS y SmartLivingPlat.
- Europeas: EIPonAHA, NESSI y NEM Initiative.

<http://petras2.fundacionctic.org/ctic/contratacion#acuerdos-y-colaboraciones>

A continuación se describe brevemente la finalidad de cada una de ellas:



<http://planetic.es/>

Plataforma tecnológica Española para la adopción y difusión de las tecnologías electrónicas, de la información y la comunicación. PLANETIC pretende ofrecer una visión global e integrada del sector TIC español, el atender a las necesidades TICs de los diferentes sectores económicos españoles, impulsar el posicionamiento internacional del sector TIC español y servir como espacio de trabajo común para agentes I+D+i y empresas del sector.


**PLATAFORMA DE INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍAS MÉDICAS Y SANITARIAS**

<http://www.itemas.org/>

La Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS) es una de las Plataformas de apoyo a la investigación en Ciencias y Tecnologías de la salud promovida por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) como un componente de la visión integradora de la innovación en su entorno. ITEMAS pretende fomentar la innovación en tecnología sanitaria como herramienta fundamental para hacer más sostenible el Sistema Nacional de Salud, apoyando el desarrollo de la cultura innovadora necesaria para facilitar la integración del sistema ciencia-industria en el campo de la tecnología médica.

El núcleo de la Plataforma ITEMAS está conformado actualmente por las unidades de innovación de 29 grandes hospitales del Sistema Nacional de Salud, a los que se añade el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad y el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC).


**PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LA DOMÓTICA Y LAS CIUDADES INTELIGENTES**

<http://smartlivingplat.com/>

SmartLivingPlat pretende constituirse como la Plataforma Tecnológica de referencia en España en el sector de la domótica, la inmótica y las ciudades inteligentes. Dirigida por la industria, tiene por objeto fomentar la investigación, el desarrollo y la innovación, así como la convergencia de toda la cadena de valor del sector con el fin de desarrollar el sector empresarial emergente.

SmartLivingPlat busca aunar las principales organizaciones españolas que trabajan en el área de la domótica, la inmótica y las ciudades inteligentes, con el objetivo de conseguir que todos los actores compartan una visión común y elaboren la agenda estratégica de investigación, con el fin de acelerar el desarrollo innovador del sector de una manera armonizada y fructífera.


**EUROPEAN INNOVATION PARTNERSHIP ON ACTIVE AND HEALTHY AGEING**

[https://ec.europa.eu/eip/ageing/home\\_en](https://ec.europa.eu/eip/ageing/home_en)

Esta plataforma es un centro de comunicación e información para todos los actores involucrados en envejecimiento activo y saludable en Europa; el lugar para promover las noticias y eventos, para reunirse e intercambiar ideas, buscar socios potenciales para proyectos innovadores. El objetivo es trabajar juntos para hacer de la UE un lugar de excelencia en la innovación para un envejecimiento saludable.


**NESSI - PLATAFORMA TECNOLÓGICA EUROPEA DEDICADA A SOFTWARE Y SERVICIOS.**

<http://www.nessi-europe.eu/default.aspx?page=home>

NESSI es la Plataforma Tecnológica Europea dedicada a software y servicios. NESSI aporta ideas a las instituciones de la UE en las acciones de investigación y asuntos de tecnología de especial importancia para el dominio de software, y el objetivo general es permitir que el software y el sector servicios revitalicen el gran potencial de la economía y la sociedad europeas. NESSI reúne a socios y

miembros de toda Europa, tanto de la industria como del mundo académico, y se involucra en estrecho diálogo con la Comisión Europea y otras partes interesadas sobre diversos temas de especial relevancia para NESSI - como Big Data Value, Cloud Computing y la Ingeniería del Software.

NESSI toma un papel activo para hacer frente a los retos del futuro de Europa, trabajando para asegurar que se invierten suficientes recursos en actividades vanguardistas de investigación industrial y académica para las tecnologías innovadoras en el software.



### NEM INITIATIVE – NEW EUROPEAN MEDIA INITIATIVE

<https://nem-initiative.org>

La Iniciativa NEM es una de las plataformas tecnológicas europeas reconocidas del programa Horizonte 2020, con miras a la construcción de un liderazgo europeo sostenible en el contenido, los medios de comunicación, y las industrias creativas. Con el lanzamiento del Horizonte 2020, una iniciativa NEM renovada, por el momento, llamada "Nueva NEM", perseguirá su objetivo de promover un enfoque europeo innovador de los medios de comunicación, con contenido y creatividad convergente hacia una Internet Media de Futuro que mejorará las vidas de los ciudadanos europeos a través de una experiencia multimedia más rica.

### 14.3.7. Aplicación de elementos patrimoniales a fines propios

- **Bienes y derechos que forman parte de la dotación fundacional**

Todos los patronos de la Fundación aportan la dotación fundacional en dinero efectivo, por lo que el importe de la dotación fundacional, que aparece detallado por patronos en la **Nota 8**, está recogido en el capítulo de Tesorería en el activo del Balance.

- **Bienes y derechos vinculados directamente al cumplimiento de los fines propios**

Los bienes y derechos de los que dispone la entidad para la realización de fines fundacionales son los activos fijos que figuran en el capítulo del Inmovilizado Material e Intangible del Activo del balance de situación.

En las **Notas 5 y 6** de esta Memoria se detallan los importes de las inversiones totales realizadas por la Fundación CTIC tanto en el concepto de Inmovilizado Material como Inmaterial en el ejercicio, el inventario completo está en la **Nota 21**.

- **Inmovilizado material cedido en comodato por el Principado de Asturias.**

La Fundación CTIC tiene cedido en escritura de comodato de fecha 22 de enero de 2004, como préstamo sin precio, el edificio donde desarrolla su actividad en el Parque Tecnológico de Gijón, las instalaciones, mobiliario y equipos para proceso de información, con el detalle y las condiciones que se reflejan a continuación:

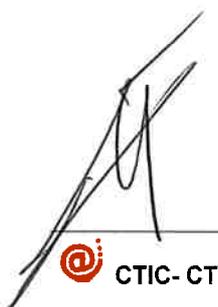
- **Uso del edificio:** Centro Tecnológico de la Información y la Comunicación.
- **Condiciones de la cesión en comodato:**
  - a) Conservar el inmueble en perfectas condiciones de uso, previo inventario de los elementos cedidos a cuyo efecto procede la contratación de un seguro multirriesgo.
  - b) Satisfacer los gastos ordinarios que sean necesarios para la conservación de los bienes cedidos.
  - c) Satisfacer las cargas y gravámenes, así como el coste de mantenimiento del edificio.

**Periodo de comodato:** 30 años como máximo para el uso convenido, no obstante lo anterior, a partir del cuarto año se podrá reclamar la restitución del edificio, siempre que se preavise fehacientemente a CTIC con, al menos, seis meses de anterioridad a la fecha de efectividad de la restitución.

Hasta 2007 el edificio fue propiedad de FICYT que traslada la propiedad del edificio al Principado de Asturias y este se subroga en todas las condiciones del comodato (Decreto 258/2007, de 10 de octubre publicado en BOPA).

Detalle resumen por partidas de los elementos cedidos inicialmente en comodato:

Concepto	Importe (€)
Terrenos	110.435,95
Edificios	1.669.472,96
Instalaciones	4.825,60
Mobiliario	231.408,40
Telefonía y equipos de comunicación	49.770,10
Equipos para procesos de información	96.467,92
Aplicaciones informáticas	23.144,27
<b>TOTAL</b>	<b>2.185.525,20</b>



A continuación se refleja el detalle individualizado a precio de adquisición de estos bienes:

▪ **Terrenos:**

Fecha de Adquisición	nº	Concepto	Nº Serie	Importe € con IVA
01/01/2004	1	Terreno parque tecnológico	No tiene	110.435,95
<b>SUBTOTAL</b>				<b>110.435,95</b>

▪ **Construcciones:**

Fecha de Adquisición	nº	Concepto	Nº Serie	Importe € con IVA
01/01/2004	1	Edificio cedido CTIC (1/2 edificio)	No tiene	1.669.472,96
<b>SUBTOTAL</b>				<b>1.669.472,96</b>

▪ **Instalaciones**

Fecha de Adquisición	nº	Concepto	Nº Serie	Importe € con IVA
16/02/2004	1	Pantalla portátil compacta 90 120	No tiene	295,8
16/02/2004	1	Pantalla mural 160*160	No tiene	139,2
16/02/2004	1	Proyector Toshiba T720	38732898	4.060,00
16/02/2004	1	Pizarra blanca 120*180	No tiene	226,2
16/02/2004	1	Portapapeles	No tiene	104,4
<b>SUBTOTAL</b>				<b>4.825,60</b>

▪ **Telefonía y Equipos de comunicación**

Fecha de Adquisición	nº	Concepto	Nº Serie	Importe € con IVA
01/01/2004	1	Teléfono 7960	INM08081DD9	224,81
01/01/2004	1	Expansión 7960 7914	INM081015VA	213,97
01/01/2004	1	Licencia 7960		81,65
01/01/2004	1	Teléfono 7940	INM07431UXW	170,64
01/01/2004	1	Teléfono 7940	INM07441A9R	170,64
01/01/2004	1	Teléfono 7940	INM07431E59	170,64
01/01/2004	1	Teléfono 7940	INM07431PLJ	170,64
01/01/2004	4	Licencias Teléfono 7940		326,61
01/01/2004	1	Teléfono 7912	INM08081JEE	132,72
01/01/2004	1	Teléfono 7912	INM08081K2A	132,72
01/01/2004	1	Teléfono 7912	INM08081JFQ	132,72
01/01/2004	1	Teléfono 7912	INM080914SY	132,72
01/01/2004	1	Teléfono 7912	INM080914TH	132,72
01/01/2004	1	Teléfono 7912	INM080914QU	132,72
01/01/2004	1	Teléfono 7912	INM08081K2Z	132,72
01/01/2004	1	Teléfono 7912	INM08081JXM	132,72
01/01/2004	1	Teléfono 7912	INM080914SJ	132,72
01/01/2004	1	Teléfono 7912	INM08081K4K	132,72
01/01/2004	1	Teléfono 7912	INM08081JFM	132,72
01/01/2004	11	Licencias Teléfonos 7912		479,01

(Sigue)

*(Continuación)*

01/01/2004	1	Router 2620	JHY0811K1QR	1.298,09
01/01/2004	1	ATA	SINM07421BP6	92,09
01/01/2004		Cables RJ45-BNC		106,21
01/01/2004	1	Puerto RJ48	SJHY0811K1QR	1.017,63
01/01/2004	1	Router 2651	JPE081012F5	3.390,88
01/01/2004	1	ATA	SINM07421B31	92,09
01/01/2004	1	Puerto RJ48	S31982676	734,95
01/01/2004	1	Tarjeta Primario de voz 2600		282,68
01/01/2004	1	Router 1760	FHK0811126Q	1.467,77
01/01/2004	1	ATA	SINM07421BPW	92,09
01/01/2004	1	Tarjeta Interface de voz para el 1760		226,14
01/01/2004	1	Tarjeta Interface de voz para el 1760		226,14
01/01/2004	1	Call manager P42.0512MB40GBHD	SKPWWH45	2.294,33
01/01/2004	1	Call manager P42.0512MB40GBHD	SKPWWK31	2.294,33
01/01/2004	2	Licencias Call Manager		2.172,05
01/01/2004	1	Firewall PIX 515	S88808104256	1.697,01
01/01/2004	2	Interface RJ45 para PIX		226,25
01/01/2004	1	Firewall PIX 515	S88808104238	3.956,49
01/01/2004	1	Supervisora Catalyst	SAT-NSF-00689	4.802,66
01/01/2004	1	Chasis Catalyst 4500	FOX080604EU	5.653,34
01/01/2004	1	Fuente Alimentación para Catalyst 4500		845,2
01/01/2004	1	Fuente Alimentación para Catalyst 4500		845,2
01/01/2004	48	bocas 10/100	JAE08094W8B	3.389,28
01/01/2004	24	bocas 10.100.10000	SJAB080607BV	2.823,93
01/01/2004	1	ATA	SINM07471SVC	92,09
01/01/2004	2	Dos puntos de acceso AIRONET	SFHK0810V03J	324,49
01/01/2004			SFHK0810V03JK	324,49
01/01/2004	1	Teléfono inalámbrico 7920	SAMB08070K70	322,32
01/01/2004	1	Licencia para el teléfono 7920		81,65
01/01/2004	1	Centralita de control de accesos mediante tarjetas de proximidad		5.129,70
	6	lectores de proximidad		
	6	fuentes de alimentación para cerraduras eléctricas		
	1	Videoportero digital por cable		
	30	Tarjetas de acceso por proximidad		
<b>SUBTOTAL</b>				<b>49.770,10</b>

▪ **Mobiliario y Equipamiento**

Fecha de Adquisición	nº	Concepto	Nº Serie	Importe € con IVA
<b>a) Mobiliario:</b>				
17/03/2004		Planta -1 (área de trabajo) (*3)	No tiene	24.180,37
17/03/2004		Planta -1 (despachos) (*2)	No tiene	4.493,53
17/03/2004		Planta -1 (sala de reuniones)	No tiene	1.798,34
17/03/2004		Planta 0 sala de formación) (*5)	No tiene	5.986,31

(Segue)

*(Continuación)*

17/03/2004		Planta 0 W3C y Observatorio (*4)	No tiene	12.833,27
17/03/2004		Planta 0 Espera	No tiene	5.401,92
17/03/2004		Planta 0 cafetería	No tiene	2.875,72
17/03/2004		Planta 0 Terraza	No tiene	1.719,69
17/03/2004		Planta 1 (área de trabajo)	No tiene	24.180,37
17/03/2004		Planta 1 (despacho)	No tiene	2.246,77
17/03/2004		Planta 1 (sala de reuniones)	No tiene	1.798,34
17/03/2004		Planta 2 (administración)	No tiene	9.406,65
17/03/2004		Planta 2 (despachos)	No tiene	6.740,30
17/03/2004		Planta 2 (despacho dirección) (*1)	No tiene	8.565,17
17/03/2004		Planta 2 (sala de juntas)	No tiene	11.171,84
17/03/2004		Accesos a planta	No tiene	12.825,37
17/03/2004	1	Mamparación Planta semisótano	No tiene	15.986,25
		Mamparación Planta baja	No tiene	21.387,21
		Mamparación Planta primera	No tiene	15.000,50
17/03/2004	1	Mamparación Planta segunda	No tiene	23.781,45
17/03/2004		Cortinas enrollables	No tiene	3.943,06
				<b>216.322,43</b>

***b) Equipamiento:***

16/02/2004	1	Copiadora AF2232C, INCLUYE FAX	K0231000263	11.936,57
16/02/2004	1	Impresora color CL 3000	p9230802077	1.432,60
16/02/2004	1	Impresora B/N AP400	Q0246101644	858,4
16/02/2004	1	Impresora B/N AP401	Q0246101665	858,4
				<b>15.085,97</b>

**SUBTOTAL 231.408,40**

**Equipos para proceso de Información**

Fecha de Adquisición	nº	Concepto	Nº Serie	Importe € con IVA
16/02/2004	4	IBM Thinkpad T41 256/40GB	1S23732GG99H07VM	2.262,00
16/02/2004			1S23732FG997XLV8	2.262,00
16/02/2004			1S23732FG997XLM5	2.262,00
16/02/2004			1S23732FG997XLX6	2.262,00
16/02/2004	1	IBM Thinkpad R40 256/40GB	1S2722BDGFX81794	1.687,80
16/02/2004	2	Ordenador Maxdata Fusion 6000 2GB/120GB	44955960001	1.927,92
16/02/2004			44955960002	1.927,92
16/02/2004	21	Ordenador Maxdata Favorit Arena 1GB/80GB	44946210021	905,96
16/02/2004			44946210007	905,96
16/02/2004			44946210016	905,96
16/02/2004			44946210002	905,96
16/02/2004			44946210011	905,96
16/02/2004			44946210009	905,96
16/02/2004			44946210015	905,96
16/02/2004			44946210013	905,96
16/02/2004			44946210003	905,96

*(Sigue)*

(Continuación)

16/02/2004		44946210006	905,96
16/02/2004		44946210014	905,96
16/02/2004		44946210008	905,96
16/02/2004		44946210012	905,96
16/02/2004		44946210019	905,96
16/02/2004		44946210018	905,96
16/02/2004		44946210017	905,96
16/02/2004		44946210010	905,96
16/02/2004		44946210005	905,96
16/02/2004		44946210020	905,96
16/02/2004		44946210004	905,96
16/02/2004		44946210001	905,96
16/02/2004	6 Ordenador Maxdata Favorit Black 1GB/80GB	44948970002	1.037,04
16/02/2004		44948970005	1.037,04
16/02/2004		44948970008	1.037,04
16/02/2004		44948970007	1.037,04
16/02/2004		44948970003	1.037,04
16/02/2004		44948960003	1.037,04
16/02/2004	8 Ordenador Maxdata Favorit Black 1GB/80GB	44948960001	834,04
16/02/2004		44948960006	834,04
16/02/2004		44948960002	834,04
16/02/2004		44948970001	834,04
16/02/2004		44948970006	834,04
16/02/2004		44948960004	834,04
16/02/2004		44948960005	834,04
16/02/2004		44948970004	834,04
16/02/2004	1 Monitor Belinea 19" CRT real flat	AA1117190351AS10200314	207,64
16/02/2004	1 Monitor Belinea 19" CRT real flat	AA1219010405AL15200042	207,64
16/02/2004	18 Monitor elinea 17" TFT multimedia	AA1117190351AS10200285	451,24
16/02/2004		AA1117190351AS10200662	451,24
16/02/2004		AA1117190351AS10200306	451,24
16/02/2004		AA1117190351AS10200671	451,24
16/02/2004		AA1117190351AS10200303	451,24
16/02/2004		AA1117190351AS10200650	451,24
16/02/2004		AA1117190351AS10200305	451,24
16/02/2004		AA1117190351AS10200661	451,24
16/02/2004		AA1117190351AS10200642	451,24
16/02/2004		AA1117190351AS10200641	451,24
16/02/2004		AA1117190351AS10201292	451,24
16/02/2004		AA1117190351AS10200315	451,24
16/02/2004		AA1117190351AS10200652	451,24
16/02/2004		AA1117190402AS10200833	451,24
16/02/2004		AA1117190351AS10201283	0,00
16/02/2004		AA1117190419AS14202240	0,00
16/02/2004		AA1117190351AS10201320	0,00

(Sigue)

(Continuación)

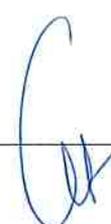
16/02/2004			AA1117190351AS10201309	0,00
16/02/2004	21	Monitor elinea 15" TFT multimedia	AA1115050402AC15401777	365,40
16/02/2004			AA1115050402AC15401771	365,40
16/02/2004			AA1115050402AC15401773	365,40
16/02/2004			AA1115050404AC15401286	365,40
16/02/2004			AA1115050402AC15401772	365,40
16/02/2004			AA1115050402AC15401755	365,40
16/02/2004			AA1115050402AC15401781	365,40
16/02/2004			AA1115050402AC15401775	365,40
16/02/2004			AA1115050332AC12401808	365,40
16/02/2004			AA1115050404AC15401288	365,40
16/02/2004			AA1115050402AC15401774	365,40
16/02/2004			AA1115050402AC15401736	365,40
16/02/2004			AA1115050402AC15401776	365,40
16/02/2004			AA1115050402AC15401758	365,40
16/02/2004			AA1115050402AC15401770	365,40
16/02/2004			AA1115050402AC15401807	365,40
16/02/2004			AA1115050402AC15401759	365,40
16/02/2004			AA1115050402AC15401858	365,40
16/02/2004			AA1115050402AC15401760	365,40
16/02/2004			AA1115050404AC15401284	365,40
16/02/2004			AA1115050402AC15401761	365,40
16/02/2004	1	Punto de información Alpha line tactil TFT	6553738	4.640,00
16/02/2004	1	Unidad regrabadora DVD Sony externa	530ULCED0401	341,04
16/02/2004	1	Scanner HP Scanjet 8290	SCN35UT002272	1.793,35
16/02/2004	1	Armario Rack IBM netbay	23K34599306	2.610,00
16/02/2004		3 Cables conmutador consola IBM		
16/02/2004		2 Enchufes para armario RACK		
16/02/2004		9 Cables potencia armario RACK		
16/02/2004		Teclado armario RACK		
16/02/2004	1	S.A.I. APC Smart UPS 5000	YS0352210667	2.736,44
16/02/2004	1	IBM Server Xseries 345 xeon 2x3,06	KDXZ7HL	6.399,14
16/02/2004	1	IBM Server Xseries 345 xeon 2x3,06	KDXZ7GW	6.399,14
16/02/2004	1	IBM Server Xseries 345 xeon 3,06	KDZC6MV	4.212,54
16/02/2004	6	Módulos memoria 1 Gb. Para IBM SERVER		2.964,96
16/02/2004	1	Monitor 15 " armario RACK		1.259,18
16/02/2004	5	Discos duros servidores IBM		1.832,80
16/02/2004	1	Tarjeta RAID para servidor IBM		361,92
<b>SUBTOTAL</b>				<b>96.467,91</b>

## ▪ Aplicaciones Informáticas

Fecha de Adquisición	nº	Concepto	Nº Serie	Importe € con IVA
16/02/2004	3	Windows Svr Std 2003 Spanish OLP A GOVT		1.509,24
16/02/2004	25	Windows Server CAL 2003 Spanish OLP A GOVT Device CAL		655,11
16/02/2004	10	Office Pro 2003 Win32 Spanish OLP A GOVT		4.379,00
16/02/2004	15	Office 2003 Win32 Spanish OLP A GOVT		5.470,37
16/02/2004	1	Visio Pro 2003 Win32 Spanish OLP A GOVT		434,11
16/02/2004	1	Project Pro 2003 Win32 Spanish OLP A GOVT w/1 ProjectSvr CAL		866,44
16/02/2004	1	SQL Svr 2000 Standard Edtn Spanish OLP A GOVT		702,38
16/02/2004	10	SQL CAL 2000 Spanish OLP A GOVT Device CAL		883,11
16/02/2004	1	Exchange Svr 2003 Spanish OLP A GOVT		504,68
16/02/2004	25	Exchange CAL 2003 All Languages OLP A GOVT Device CAL		1.308,85
16/02/2004	28	SYMANTEC ANTIVIRUS CORPORATE EDITION 8.1 FOR WORKSTATIONS		479,73
16/02/2004	1	SYMANTEC ANTIVIRUS CORPORATE EDITION 8.1 ES CD MEDIAPACK		31,95
16/02/2004	3	Backup Exec 9.1 for Windows Servers		1.444,90
16/02/2004	1	Backup Exec for Windows Servers 9.1 - Media Kit, English/Spanish		23,2
16/02/2004	1	TLP Govt level F Creative Suites Prem 1.1 WIN AOO License E		1.688,50
16/02/2004	1	CDSET Creative Suites Prem 1,1 WIN E LIC/STES		27,02
16/02/2004	1	DOCST Creative Suites Prem 1,1 MLP E GL ACP		82,48
16/02/2004	1	HVLOD Studio MX 2004 EU COM Full - D C		792,65
16/02/2004	1	BVLO/HVLO Studio MX 2004/Flash Pro MX 2004 CD C C		60,1
16/02/2004	1	BVLO/HVLO Studio MX 2004/Flash Pro MX 2004 Doc C C		85,65
16/02/2004	1	DELPHI 8 PRO I		1.074,26
16/02/2004	1	VStudio .NET Pro 2003 Win32 Spanish OLP A GOVT		577,63
16/02/2004	1	VStudio .NET Pro 2003 Win32 Spanish Disk Kit MVL CD		31,46
16/02/2004	1	VStudio .NET Pro 2003 Win32 Spanish DocKit		31,46
<b>SUBTOTAL</b>				<b>23.144,28</b>
<b>TOTAL</b>				<b>2.185.525,20</b>

Con fecha 9 de junio de 2004 la Fundación sufrió un siniestro como consecuencia de la rotura del sistema de calefacción, lo que provocó la inundación de distintas salas de trabajo y produjo daños que han sido indemnizados con fecha 7 de enero de 2005 por la compañía aseguradora CASER y durante el ejercicio 2005 se sustituyeron todos los elementos de inmovilizado, propiedad de FICYT que fueron dañados por el agua, por otros nuevos.

A continuación se detallan los elementos adquiridos en 2005 en sustitución de elementos dañados y se relacionan con los elementos cedidos en comodato del listado anterior:

Elementos sustituidos	Concepto	Importe € con IVA
Sustitución por inundación	Sillón BROKER	803,88
Sustitución por inundación	Armario DADO	343,36
Sustitución por inundación	Encimera DADO	199,52
Sustitución por inundación	Silla G3300	627,4
Sustitución por inundación	Cajonera DADO	294,64
Sustitución por inundación	Silla XERRA	556,79
Sustitución por inundación	Encimera compacto DADO	366,56
Sustitución por inundación	Encimera compacto DADO	216,92
Sustitución por inundación	Silla XERRA	1.113,58
Sustitución por inundación	Cajonera DADO	589,28
Sustitución por inundación	Armario DADO	900,16
Sustitución por inundación	Encimera compacto DADO	549,84
Sustitución por inundación	Silla XERRA	1.113,58
Sustitución por inundación	Cajonera DADO	294,64
Sustitución por inundación	Armario DADO	900,16
Sustitución por inundación	Encimera compacto DADO	549,84
Sustitución por inundación	Mano de Obra	278,15
<b>TOTAL</b>		<b>9.698,30</b>

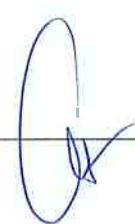
- **Destino del Patrimonio de la Entidad en caso de Disolución.**

De acuerdo con lo establecido en el artículo 31 de sus Estatutos, en caso de disolución, el destino de sus bienes será definido por el Patronato, respetando lo establecido en la legislación mercantil de Fundaciones, dando cuenta de las operaciones que se lleven a cabo como consecuencia de dicha disolución al Protectorado.

- **Destino de las rentas e ingresos a que se refiere la ley 50/2006, de 26 de diciembre de Fundaciones**

Para el desarrollo de sus fines la Fundación CTIC establece convenios, conciertos, contratos, actividades de comercio, además de recibir ayudas de instituciones públicas y privadas regionales, nacionales y extranjeras. El destino de los resultados de las "explotaciones económicas" que se desarrollen y de los ingresos obtenidos por cualquier otro concepto resultado contable del ejercicio, en cumplimiento de lo establecido por la Ley 50/2002, de 26 de diciembre y RD 1337/2005 Reglamento de Fundaciones debe ser, al menos el 70 %, a fines fundacionales.

A Continuación se detalla el destino de rentas e ingresos, en respuesta a la obligación establecida en el art.27 de la ley 50/2002, de 26 de diciembre, de Fundaciones, por el que se establecen las reglas de aplicación del destino de rentas e ingresos.

## Grado de cumplimiento del destino de rentas e ingresos. Importes en euros (€)

EJ.	RDO. CONTABLE	Ajustes (+) del rdo. contable (a+b)	Ajustes (-) del rdo. contable	Ajustes (+) del rdo. contable (a+b)	Ajustes (-) del rdo. contable	BASE DE CALCULO	RENTA A DESTINAR (70%)		INVERSIONES	RECURSOS DESTINADOS A FINES (GASTOS + INVERSIONES)	APLICACIÓN DE LOS RECURSOS DESTINADOS EN CUMPLIMIENTO DE SUS FINES						
							IMPORTE	IMPORTE			2008	2009	2010	2011	2012	IMPORTE PDTE.	
2008	247.562,73	9.818.611,28	0,00	10.066.174,01	7.046.321,81	267.943,31	10.086.554,59	7.046.321,81									0,00%
2009	368.275,04	7.118.143,50	0,00	7.484.418,54	5.239.092,98	334.469,57	7.452.613,07	5.239.092,98			5.239.092,98						0,00%
2010	293.312,31	3.575.829,94	0,00	3.869.142,25	2.708.399,58	331.430,25	3.907.260,19	2.708.399,58			2.708.399,58						0,00%
2011	398.551,30	3.270.340,51	0,00	3.668.891,81	2.568.224,27	174.526,86	3.444.867,37	2.568.224,27				2.568.224,27					0,00%
2012	127.407,48	3.248.667,91	0,00	3.376.075,39	2.363.252,77	26.699,25	3.275.367,16	2.363.252,77							3.275.367,16		0,00%
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.433.108,86</b>	<b>27.031.593,14</b>	<b>0,00</b>	<b>28.464.702,00</b>	<b>19.925.291,40</b>	<b>1.135.069,24</b>	<b>28.166.662,38</b>	<b>19.925.291,40</b>	<b>1.135.069,24</b>	<b>28.166.662,38</b>							



EJ.	RDO. CONTABLE	Ajustes (+) del rdo. contable (a+b)	Ajustes (-) del rdo. contable	BASE DE CALCULO	RENTA A DESTINAR (70%)		INVERSIONES	RECURSOS DESTINADOS A FINES (GASTOS + INVERSIONES)	APLICACIÓN DE LOS RECURSOS DESTINADOS EN CUMPLIMIENTO DE SUS FINES									
					IMPORTE	IMPORTE			2013	2014	2015	2016	2017	2018	IMPORTE PDTE.			
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.433.108,86</b>	<b>27.031.593,14</b>	<b>0,00</b>	<b>28.464.702,00</b>	<b>19.925.291,40</b>	<b>1.135.069,24</b>	<b>28.166.662,38</b>	<b>28.166.662,38</b>										
2013	40.451,00	3.044.459,42	0,00	3.084.910,42	2.159.437,29	39.441,96	3.083.901,38	3.083.901,38										0,00%
2014	-207.373,54	3.068.683,24	0,00	2.861.319,60	2.002.923,72	91.135,30	3.159.828,54	3.159.828,54			3.159.828,54							0,00%
2015	-173.668,14	2.911.031,05	0,00	2.737.362,91	1.916.154,04	40.293,13	2.951.324,18	2.951.324,18				2.951.324,18						0,00%
2016	252.104,93	3.163.554,34	0,00	3.415.659,27	2.390.961,49	8.333,45	3.171.887,79	3.171.887,79					3.171.887,79					0,00%
2017	252.104,93	3.559.555,39	0,00	3.811.660,32	2.668.162,22	55.532,07	3.615.087,46	3.615.087,46						3.615.087,46				0,00%
2018	479.770,98	3.642.002,77	0,00	4.121.773,15	2.885.241,21	37.497,58	3.679.500,35	3.679.500,35							3.679.500,35			0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>2.076.498,32</b>	<b>46.420.889,35</b>	<b>0,00</b>	<b>48.497.387,67</b>	<b>33.948.171,37</b>	<b>1.407.302,73</b>	<b>47.828.192,08</b>	<b>47.828.192,08</b>										

El detalle de los ajustes de resultado contable es el siguiente:

**Ajustes (+) del resultado contable:**

<b>a) Dotación a la amortización de inmovilizado afecto a actividades en cumplimiento de fines (Art.32.4.a) Reglamento R.D. 1337/2005)</b>		
Nº DE CUENTA	DETALLE DEL ELEMENTO PATRIMONIAL AFECTADO A LA ACTIVIDAD EN CUMPLIMIENTO DE FINES	Dotación del ejercicio a la amortización del elemento patrimonial (importe)
680	AMORTIZACION DEL INMOVILIZADO INTANGIBLE	11.131,80
681	AMORTIZACION DEL INMOVILIZADO MATERIAL	81.154,65
694	PERDIDAS POR DETERIORO DE CREDITOS POR OP. DE LA ACTIVIDAD	0,00
<b>TOTAL A) Dotación a la amortización</b>		<b>92.286,45</b>

<b>b) Gastos comunes y específicos al conjunto de actividades desarrolladas en cumplimiento de fines (excepto amortizaciones y deterioro de inmovilizado)</b>		
Nº DE CUENTA	DETALLE DEL GASTO	IMPORTE
621	ARRENDAMIENTOS Y CANONES	121.941,39
622	REPARACIONES Y CONSERVACION	49.953,07
623	SERVICIOS DE PROFESIONALES INDEPENDIENTES	87.909,32
625	PRIMAS DE SEGUROS	7.801,92
626	SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES	709,92
627	PUBLICIDAD, PROPAGANDA Y RELACIONES PUBLICAS	11.385,71
628	SUMINISTROS	58.906,81
629	OTROS SERVICIOS	324.096,10
631	OTROS TRIBUTOS	7.877,52
640	SUELDOS Y SALARIOS	2.020.080,19
641	INDEMNIZACIONES	7.550,25
642	SEGURIDAD SOCIAL A CARGO DE LA ENTIDAD	577.206,06
649	OTROS GASTOS SOCIALES	22.129,70
650	AYUDAS MONETARIAS	12.149,29
654	REEMBOLSOS DE GASTOS AL ORGANO DE GOBIERNO	0,00
655	PERDIDAS DE CREDITOS INCOBRABLES DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD	89.693,68
658	REINTEGRO DE SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS	3.974,26
659	OTRAS PERDIDAS EN GESTION CORRIENTE	0,00
668	DIFERENCIAS NEGATIVAS DE CAMBIO	2,84
669	OTROS GASTOS FINANCIEROS	327,83
671	PERDIDAS PROCEDENTES DEL INMOVILIZADO MATERIAL	-83,95
678	GASTOS EXCEPCIONALES	146.104,41
<b>TOTAL B) Gastos comunes y específicos</b>		<b>3.549.716,32</b>

<b>TOTAL AJUSTES POSITIVOS DEL RESULTADO CONTABLE (A+B)</b>	<b>3.642.002,77</b>
---	---------------------

### Recursos aplicados en el ejercicio.

1. Gastos en cumplimiento de fines(*)	IMPORTES		
	3.549.716,32		
	Fondos propios	Subvenciones, donaciones y legados	Deuda
<b>2. Inversiones cumplimiento fines (2.1+2.2)</b>	<b>37.497,58</b>	<b>61.150,31</b>	<b>0,00</b>
2.1 Realizadas en el ejercicio	37.497,58	12.444,15	0,00
2.2 Procedentes de ejercicios anteriores	0,00	48.706,16	0,00
a) Deudas canceladas en el ej incurridas en ej anteriores			
b) Imputación de subv, donac y legados de capital procedentes de ej anteriores		48.706,16	
<b>TOTAL (1+2)</b>	<b>3.648.364,21</b>		

(\*) De acuerdo con lo dispuesto en el art.32,6 del Reglamento de la ley 50/2002 de 26 de Diciembre, de Fundaciones, se considera destinado a los fines fundacionales el importe de los gastos e inversiones realizados en cada ejercicio que efectivamente hayan contribuido al cumplimiento de los fines propios de la fundación especificados en sus estatutos, excepto en las amortizaciones y provisiones. Cuando las inversiones destinadas a los fines fundacionales hayan sido financiadas con ingresos que deban distribuirse en varios ejercicios en el excedente, como subvenciones, donaciones y legados, o con recursos financieros ajenos, dichas inversiones se computarán en la misma proporción en la que lo hubieran hecho los ingresos o se amortice la financiación ajena.

- **Gastos de Administración.**

El detalle de los gastos directamente ocasionados por la administración de los bienes y derechos que integren el patrimonio de la Fundación, y de los gastos de los que los patronos tienen derecho a ser resarcidos en el desempeño de funciones en su cargo como patronos, es el siguiente:

DETALLE DE GASTOS DE ADMINISTRACIÓN				
Nº DE CUENTA	PARTIDA DE LA CUENTA DE RESULTADOS	DETALLE DEL GASTO	CRITERIO DE IMPUTACIÓN A LA FUNCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DEL PATRIMONIO	IMPORTE
654	Gastos del Órgano de Gobierno	0,00	100,00%	0,00
<b>TOTAL GASTOS DE AMINISTRACIÓN</b>				<b>0,00</b>

La información sobre el cumplimiento del límite del importe de los gastos de administración se detalla en el siguiente cuadro (importes expresados en euros (€)):

GASTOS DE ADMINISTRACIÓN						
EJERC.	Límites alternativos (Art.33 Reglamento R.D. 1337/2005)		Gastos comunes asignados a la administración del patrimonio	Gastos resarcibles a los patronos	Total gastos administración devengados en el ejercicio	Supera(+).No supera(-).El límite máximo elegido
	5% de los fondos propios	20% de la base de cálculo del artº27 Ley 50/2004 y artº 32.1 Reglamento D.D.1337/2005				
2008	69.973,58	2.013.234,80	0,00	0,00	0,00	-69.973,58
2009	88.287,33	1.496.883,71	0,00	0,00	0,00	-88.287,33
2010	105.652,95	773.828,45	0,00	0,00	0,00	-105.652,95
2011	125.580,51	733.778,36	0,00	0,00	0,00	-125.580,51
2012	288.767,55	675.215,08	1.613,61	0,00	1.613,61	-673.601,47
2013	290.790,10	616.982,08	439,24	0,00	439,24	-616.542,84
2014	280.799,20	572.263,92	250,80	0,00	250,80	-572.013,12
2015	272.115,79	547.472,58	65,00	0,00	65,00	-547.407,58
2016	272.791,40	634.213,32	0,00	0,00	0,00	-634.213,32
2017	285.696,65	762.332,06	0,00	0,00	0,00	-762.332,06
2018	309.685,17	824.354,63	0,00	0,00	0,00	-824.354,63



### Nota 15. SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS RECIBIDOS. DEUDAS TRANSFORMABLES EN SUBVENCIONES.

El importe de las subvenciones recibidas y pendientes de imputación a resultados a 31 de diciembre de 2018 se reflejan en el Patrimonio Neto, apartado A-3) "**Subvenciones, donaciones y legados recibidos**" y en Otros pasivos financieros de los epígrafes de Deudas a corto y largo plazo del Pasivo del Balance, en estos últimos se registran los importes pendientes de ejecutar de las subvenciones concedidas con carácter plurianual.

La imputación a resultados de estas subvenciones aparecen en la cuenta de pérdidas y ganancias en "**Ingresos para actividades propias**", las correspondientes a actividad y en "**Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio**" las correspondientes a inversiones.

En el apartado B) Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto y C) **Reclasificaciones al excedente del ejercicio** se reconoce el efecto de las subvenciones no imputadas aún al resultado del ejercicio sobre el patrimonio neto.

### 15.1 Subvenciones, Donaciones y legados de Capital

- a) El detalle a 31 de diciembre 2018 de las subvenciones de capital pendientes de imputar a resultados es el siguiente:

Organismo	Importe concedido en euros (€)	Saldo a 01.01.18	Adiciones 2018	Ajuste 2018	Resultados 2018	Saldo a 31.12.18
Equipamiento IDI 2008 (Vic. de Ciencia y Tecnología)	286.000,00	794,33	0,00	-0,06	794,27	0,00
Progra Ast. 2012 (Consejería Economía y Empleo)	29.279,00	107,11	0,00	0,00	75,80	31,31
Teixois 2013 (Consejería de Economía y Empleo)	68.085,54	21.647,76	0,00	0,00	6.314,04	15.333,72
TRANS 15 (Consejería de Economía y Empleo)	3.993,37	1.640,63	0,00	0,00	1.049,32	591,31
Active 2015	518,63	414,90	0,00	0,00	51,88	363,02
Progra Ast. 2016-2017 (Consejería Economía y Empleo)	143.014,00	102.306,83	4.430,27	0,00	33.173,37	73.563,73
TRANS 16 (Consejería de Economía y Empleo)	9.646,77	6.767,79	0,00	0,00	1.811,88	4.955,91
INSENSION H2020	10.369,00	0,00	10.369,00	0,00	2.161,69	8.207,31
<b>TOTAL</b>	<b>550.906,31</b>	<b>133.679,35</b>	<b>14.799,27</b>	<b>-0,06</b>	<b>45.432,25</b>	<b>103.046,31</b>

Comparativamente, a 31 de diciembre de 2017 el detalle de estas subvenciones es como sigue:

Organismo	Importe concedido en euros (€)	Saldo a 01.01.17	Adiciones 2017	Ajuste 2017	Resultados 2017	Saldo a 31.12.17
LABORATORIOS I+D+i (D.G Informática)	428.986,13	0,65	0,00	0,57	1,22	0,00
Equipamiento IDI 2008 (Vic. de Ciencia y Tecnología)	286.000,00	2.050,37	0,00	0,00	1.256,04	794,33
Equipamiento IDI 2010 (Vic. de Ciencia y Tecnología)	87.263,00	2.545,53	0,00	0,00	2.545,53	0,00
Progra Ast. 2012 (Consejería Economía y Empleo)	29.279,00	182,93	0,00	0,00	75,82	107,11
Teixois 2013 (Consejería de Economía y Empleo)	68.085,54	33.435,23	0,00	0,00	11.787,47	21.647,76
TRANS 15 (Consejería de Economía y Empleo)	3.993,37	2.689,95	0,00	0,00	1.049,32	1.640,63
Active 2015	518,63	466,79	0,00	0,00	51,89	414,90
Progra Ast. 2016-2017 (Consejería Economía y Empleo)	143.014,00	75.820,14	52.855,83	0,00	26.369,14	102.306,83
TRANS 16 (Consejería de Economía y Empleo)	9.646,77	8.579,67	0,00	0,00	1.811,88	6.767,79
<b>TOTAL</b>	<b>1.056.786,44</b>	<b>125.771,26</b>	<b>52.855,83</b>	<b>0,57</b>	<b>44.948,31</b>	<b>133.679,35</b>

Las subvenciones de capital se conceden para la compra de elementos inventariables, para distintos proyectos e iniciativas de la Fundación. Estas subvenciones se transfieren a resultados del ejercicio en proporción a la depreciación experimentada durante el periodo por los activos financiados con las mismas.

- b) El detalle a 31 de diciembre 2018 de las donaciones de capital pendientes de imputar a resultados es el siguiente:

Organismo	Importe concedido	Saldo a 01.01.18	Adiciones 2018	Resultados 2018	Ajustes 2018	Saldo a 31.12.18
Fundación PRODINTEC	7.068,07	498,08	0,00	498,08	0,00	0,00
MICROSOFT (proyecto DONO 2014)	28.797,39	943,73	0,00	943,64	-0,09	0,00
ILUNION (Proyecto DONO 2015)	546,94	283,92	0,00	108,72	0,00	175,20
ILUNION (Proyecto DONO 2016)	15.541,36	10.350,71	0,00	3.885,16	0,00	6.465,55
ILUNION (Proyecto DONO 2018)	1.990,15	0,00	1.990,15	286,08	0,00	1.704,07
<b>TOTAL</b>	<b>53.943,91</b>	<b>12.076,44</b>	<b>1.990,15</b>	<b>5.721,68</b>	<b>-0,09</b>	<b>8.344,82</b>

Comparativamente, a 31 de diciembre de 2017 el detalle es como sigue:

Organismo	Importe concedido	Saldo a 01.01.17	Adiciones 2017	Resultados 2017	Ajustes 2017	Saldo a 31.12.17
Fundación PRODINTEC	7.068,07	1.558,40	0,00	1.060,32	0,00	498,08
MICROSOFT (proyecto DONO 2014)	28.797,39	7.837,87	0,00	6.894,14	0,00	943,73
ILUNION (Proyecto DONO 2015)	546,94	392,63	0,00	108,71	0,00	283,92
ILUNION (Proyecto DONO 2016)	15.541,36	14.235,88	0,00	3.885,17	0,00	10.350,71
<b>TOTAL</b>	<b>51.953,76</b>	<b>24.024,78</b>	<b>0,00</b>	<b>11.948,34</b>	<b>0,00</b>	<b>12.076,44</b>



## 15.2 Otras subvenciones, donaciones y legados. Deudas transformables en subvenciones

Este epígrafe recoge subvenciones y becas concedidas de carácter plurianual que serán ejecutadas y llevadas a ingresos en los próximos ejercicios. Debido a la adaptación al Plan Contable, los saldos pendientes de ejecutar de las subvenciones plurianuales se registran en las cuentas de pasivo "Deudas transformables en subvenciones". Los saldos iniciales de la cuenta "Otras subvenciones" se ha reclasificado a "Deudas transformables en subvenciones", utilizando la cuenta de corto plazo para los importes cuya imputación de realizará en un plazo inferior a un año y en el largo plazo para el resto.

- Subvenciones plurianuales pendientes de ejecutar y registradas como “Deudas transformables en subvenciones”

El detalle de los movimientos en euros (€) y saldo de las mismas a 31 de diciembre de 2018 es el siguiente:

Organismo	Importe concedido	Saldo a 01.01.18	Adiciones 2018	Resultados 2018	Ajustes 2018	Saldo a 31.12.18
Ayuntamiento de Gijón (Embajadores Tecnológicos)	13.725,00	3.673,14	0,00	3.673,14	0,00	0,00
Consejería de Empleo, Industria y Turismo (Programa Asturias 2016-2017)	1.172.192,31	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
Ministerio de Economía y Competitividad (Retos Colaboración 2016-2017)	371.494,00	176.216,32	0,00	112.278,32	0,00	63.938,00
Ayuntamiento de Oviedo (Oviedo Emprende 2017-2018)	184.000,00	44.440,64	0,00	44.440,64	0,00	0,00
Ayuntamiento de Gijón (Gijón Innovación Educativa)	310.950,11	115.950,11	0,00	115.950,11	0,00	0,00
Comisión Europea (HEART H2020)	243.125,00	234.488,02	0,00	56.372,95	0,00	178.115,07
Comisión Europea (INSESION H2020)	380.250,00	380.250,00	0,00	129.395,16	-10.369,00	240.485,84
Ministerio Industria, Energía y Turismo (FrameWot)	17.506,00	5.251,80	0,00	5.251,80	0,00	0,00
Fundación Instituto Cameral para la Creación y Desarrollo de la Empresa (INCYDE-EmprendeGeeks II)	100.619,55	100.619,55	0,00	67.174,35	-33.445,20	0,00
Consejería de Empleo, Industria y Turismo (Programa Asturias 2018-2020)	1.105.394,45	0,00	1.105.394,45	352.197,01	0,00	753.197,44
Comisión Europea (TICHRON)	137.397,17	0,00	137.397,17	23.677,13	0,00	113.720,04
Comisión Europea (FUNKA)	12.438,75	0,00	12.438,75	8.097,55	0,00	4.341,20
Instituto de la Mujer (Plan de Igualdad)	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00
Consejería de Desarrollo Rural(GOI Asturias I-Core)	5.500,00	0,00	5.500,00	0,00	0,00	5.500,00
<b>TOTAL</b>	<b>4.060.592,34</b>	<b>1.060.889,60</b>	<b>1.266.730,37</b>	<b>918.508,16</b>	<b>-43.814,22</b>	<b>1.365.297,59</b>

Proyectos financiados por distintos programas de la Unión Europea, Ministerio de Industria, Economía y Empleo, por el Principado de Asturias (a través del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación), por Fundación Incyde, por la Empresa Municipal de Aguas de Gijón y por los Ayuntamientos de Gijón y Oviedo.





Horizon 2020



SECRETARÍA DE ESTADO DE IGUALDAD

INSTITUTO DE LA MUJER Y PARA LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES

Comparativamente, a 31 de diciembre de 2017 el detalle, expresado en euros (€), era como sigue:

Organismo	Importe concedido	Saldo a 01.01.17	Adiciones 2017	Resultados 2017	Ajustes 2017	Saldo a 31.12.17
Comisión Europea (FOODIE)	272.120,00	10.234,32	0,00	17.425,84	7.191,52	0,00
Ayuntamiento de Oviedo (Oviedo Emprende 2016-2017)	139.000,00	38.881,10	0,00	38.881,10	0,00	0,00
Ministerio de Economía y Competitividad (Oficina Proyectos Europeos 2016-2017)	112.500,00	67.499,77	0,00	31.970,38	-35.529,39	0,00
Ayuntamiento de Gijón (Embajadores Tecnológicos)	13.725,00	8.806,41	0,00	5.133,27	0,00	3.673,14
Consejería de Empleo, Industria y Turismo (Programa Asturias 2016-2017)	1.172.192,31	612.392,69	0,00	601.977,14	-10.415,53	0,02
Ministerio de Economía y Competitividad (Retos Colaboración 2016-2017)	371.494,00	323.189,00	0,00	146.972,68	0,00	176.216,32
Ayuntamiento de Gijón (Gijón Industrial 4.0)	26.775,00	12.474,62	0,00	12.474,62	0,00	0,00
Fundación Instituto Cameral para la Creación y Desarrollo de la Empresa (INCYDE-EmprendeGeeks)	101.079,00	23.662,66	0,00	20.630,13	-3.032,53	0,00
Empresa Municipal de Aguas (SMARTWater)	36.480,00	12.160,00	0,00	11.644,86	-515,14	0,00
Ayuntamiento de Oviedo (Oviedo Emprende 2017-2018)	184.000,00	0,00	184.000,00	139.559,36	0,00	44.440,64
Ayuntamiento de Gijón (Gijón Innovación Educativa)	310.950,11	0,00	310.950,11	194.552,95	-447,05	115.950,11
Comisión Europea (HEART H2020)	243.125,00	0,00	243.125,00	8.636,98	0,00	234.488,02
Comisión Europea (INSESION H2020)	380.250,00	0,00	380.250,00	0,00	0,00	380.250,00
Ministerio Industria, Energía y Turismo (FrameWot)	17.506,00	0,00	17.506,00	12.254,20	0,00	5.251,80
Fundación Instituto Cameral para la Creación y Desarrollo de la Empresa (INCYDE-EmprendeGeeks II)	100.619,55	0,00	100.619,55	0,00	0,00	100.619,55
<b>TOTAL</b>	<b>3.481.815,97</b>	<b>1.109.300,57</b>	<b>1.236.450,66</b>	<b>1.242.113,51</b>	<b>-42.748,12</b>	<b>1.060.889,60</b>

- **Subvenciones anuales imputadas al excedente del ejercicio.**

El detalle de las subvenciones anuales concedidas en el ejercicio 2018 (expresadas en euros) es el siguiente:

Organismo	Importe concedido	Resultados 2018
Consejería de Economía y Empleo (Subv.Estructura 2017)	150.000,00	150.000,00
Dirección General de Patrimonio (Alquiler)	61.537,60	61.537,60
Fundación Tripartita (Formación)	8.366,13	8.366,13
IDEPA (Catde Asturias)	480.000,00	480.000,00
Ayuntamiento de Cangas del Narcea (Alquiler SAT)	3.022,52	3.022,52
Ayuntamiento de El Franco (Alquiler SAT)	1.067,52	1.067,52
Ayuntamiento de Llanes (Alquiler SAT)	1.825,92	1.825,92
Ayuntamiento de Tineo (Alquiler SAT)	2.409,44	2.409,44
Centro Europeo de Empresas e Innovación del Principado de Asturias (Alquiler SAT)	3.057,00	3.057,00
Centro Municipal de Empresas de Gijón (Alquiler SAT)	3.300,00	3.300,00
Ciudad Industrial Valle del Nalon (Alquiler SAT)	2.399,04	2.399,04
Sociedad Desarrollo La Curtidora (Alquiler SAT)	3.000,00	3.000,00
Sociedad Desarrollo Comarcas Mineras-SODECO (Alquiler SAT)	5.676,00	5.676,00
Ayuntamiento de Oviedo (Alquiler SAT)	1.475,44	1.475,44
Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias	351,00	351,00
Ayuntamiento de Oviedo (Oviedo emprende abril/dic 2018)	160.000,00	160.000,00
Tesorería General de la Seguridad Social (Subv. Reducción siniestralidad)	2.845,44	2.845,44
<b>TOTAL</b>	<b>890.333,05</b>	<b>890.333,05</b>

Comparativamente, a 31 de diciembre de 2017 el detalle, expresado en euros (€), era como sigue:

Organismo	Importe concedido	Resultados 2017
Consejería de Economía y Empleo (Subv.Estructura 2017)	150.000,00	150.000,00
Dirección General de Patrimonio (Alquiler)	60.839,44	60.839,44
Fundación Tripartita (Formación)	6.767,00	6.767,00
IDEPA (Catde Asturias 2017)	480.000,00	480.000,00
Ayuntamiento de Cangas del Narcea (Alquiler SAT)	2.945,24	2.945,24
Ayuntamiento de El Franco (Alquiler SAT)	1.067,52	1.067,52
Ayuntamiento de Llanes (Alquiler SAT)	1.825,92	1.825,92
Ayuntamiento de Tineo (Alquiler SAT)	1.464,24	1.464,24
Centro Europeo de Empresas e Innovación del Principado de Asturias (Alquiler SAT)	2.409,44	2.409,44
Centro Municipal de Empresas de Gijón (Alquiler SAT)	2.973,00	2.973,00
Ciudad Industrial Valle del Nalon (Alquiler SAT)	3.300,00	3.300,00
Sociedad Desarrollo La Curtidora (Alquiler SAT)	2.373,84	2.373,84
Sociedad Desarrollo Comarcas Mineras-SODECO (Alquiler SAT)	3.000,00	3.000,00
Ayuntamiento de Oviedo (Alquiler SAT)	5.676,00	5.676,00
Consejería de Economía y Empleo (Programas internacionales ECYT I+D+I 2017)	46.825,94	46.825,94
Tesorería General de la Seguridad Social (Subv. Reducción siniestralidad)	2.684,81	2.684,81
Consejería de Economía y Empleo (Oficina de Transferencia Internacional)	420,93	420,93
<b>TOTAL</b>	<b>774.573,32</b>	<b>774.573,32</b>

- **Donaciones y legados imputados a resultados.**

El detalle de los movimientos en euros (€) y saldo de las mismas a 31 de diciembre de 2018 es el siguiente:

Organismo	Importe concedido	Resultados 2018
FUNDACIÓN BARREDO (Proyecto "CableScan 4.0"/Sistema de promoción y desarrollo minero)	36.500,00	36.500,00
Fundación CTIC Centro Tecnológico (*) (Patrocinio del proyecto STEM Talent Girl Asturias 2018-2019)	-10.735,04	-10.735,04
AYUNTAMIENTO DE OVIEDO (Patrocinio del proyecto STEM Talent Girl Asturias 2018-2019)	2.475,00	2.475,00
CREATIVE ARTS COMMUNICATIONS S.L. (Patrocinio del proyecto STEM Talent Girl Asturias 2018-2019)	1.500,00	1.500,00
EDP España, S.A.U. (Patrocinio del proyecto STEM Talent Girl Asturias 2018-2019)	3.000,00	3.000,00
FUNDACIÓN 16 DE 24 (Patrocinio del proyecto STEM Talent Girl Asturias 2018-2019)	1.239,67	1.239,67
FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO (Patrocinio del proyecto STEM Talent Girl Asturias 2018-2019)	1.500,00	1.500,00
IZERTIS, S.L. (Patrocinio del proyecto STEM Talent Girl Asturias 2018-2019)	3.000,00	3.000,00
FUNDACION CAJA RURAL DE ASTURIAS (Premios INDUSTRIA 4.0)	173,22	173,22
<b>TOTAL</b>	<b>38.652,85</b>	<b>38.652,85</b>

(\*)Ver nota 11.2 Ingresos de patrocinadores y colaboradores.

Comparativamente, a 31 de diciembre de 2017 el detalle era como sigue:

Organismo	Importe concedido	Resultados 2017
BANCO SABADELL, S.A. (Jornada Blockchain 23/03/17)	1.200,00	1.200,00
FUNDACIÓN CAJA RURAL DE ASTURIAS (CATDE 2017)	3.750,00	3.750,00
<b>TOTAL</b>	<b>4.950,00</b>	<b>4.950,00</b>

Estos importes recibidos, se imputan a resultados del ejercicio en la misma proporción que se va ejecutando el proyecto financiado.

### **Nota 16. HECHOS POSTERIORES AL CIERRE**

No se han producido acontecimientos significativas con posterioridad al 31 de diciembre de 2018 ni hechos acaecidos con posterioridad al cierre de estas cuentas anuales que afecten a la aplicación del principio de entidad en funcionamiento.

## Nota 17. OPERACIONES CON PARTES VINCULADAS y OPERACIONES CON ENTIDADES PATRONAS

Las operaciones realizadas en el ejercicio con partes vinculadas y empresas patronas se resumen a continuación:

### 17.1 Ingresos partes vinculadas y patronos

Partes vinculadas	Vinculación	Ingresos por servicios prestados	Cuotas patrono	Total Ingresos €
Seresco, S.A.	Patrono	34.568,06	2.500,00	37.068,06
General de Alquiler de Maquinaria	Patrono	27.500,00	2.500,00	30.000,00
Telecable de Asturias, S.A.	Patrono	26.000,00	2.500,00	28.500,00
Felguera Tecnologías de la Información, S.A.	Patrono	15.950,00	2.500,00	18.450,00
Sistemas Avanzados de Tecnologías, S.A.	Patrono	5.330,00	2.500,00	7.830,00
Dispal Astur, S.A.	Patrono	0,00	2.500,00	2.500,00
Espiral Microsistemas, S.L.	Patrono	0,00	2.500,00	2.500,00
Orange Espagne. S.A.	Patrono	0,00	2.500,00	2.500,00
SADIM, S.A.	Patrono	0,00	2.500,00	2.500,00
Instituto Asturiano de Administración Pública	Vinculada	130,50	0,00	130,50
Dirección General de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Vinculada	5.695,00	0,00	5.695,00
<b>TOTAL</b>		<b>115.173,56</b>	<b>22.500,00</b>	<b>137.673,56</b>

### 17.2 Gastos partes vinculadas y patronos

Partes vinculadas	Vinculación	Alquileres	Sv profesionales	Suministros	Otros gastos	Inversiones	Total €
General de Alquiler de Maquinaria	Patrono	950,00	0,00	0,00	0,00	0,00	950,00
Dispal Astur, S.A.	Patrono	897,00	0,00	0,00	2.481,75	0,00	3.378,75
Seresco, S.A.	Patrono	0,00	6.683,82	0,00	8.309,75	14.517,36	29.510,93
Telecable de Asturias, S.A.	Patrono	0,00	0,00	15.442,08	0,00	0,00	15.442,08
Orange Espagne. S.A.	Patrono	0,00	0,00	8.503,63	0,00	0,00	8.503,63
Dirección General de Patrimonio	Vinculada	0,00	0,00	0,00	18.525,30	0,00	18.525,30
<b>TOTAL</b>		<b>1.847,00</b>	<b>6.683,82</b>	<b>23.945,71</b>	<b>29.316,80</b>	<b>14.517,36</b>	<b>76.310,69</b>

### 17.3 Retribuciones personal alta dirección y órganos de gobierno

El importe de los sueldos y dietas del personal de alta dirección es el siguiente:

- Retribuciones dinerarias brutas: 102.178,14€
- Dietas y asignaciones para gastos de viaje: 2.790,02€

El órgano de gobierno no recibe remuneración alguna por el ejercicio de su cargo.

## Nota 18. OTRA INFORMACIÓN

### 18.1 Órganos de gobierno de la Fundación y responsabilidades.

Los órganos de dirección y control de la Fundación CTIC, tal y como establecen sus Estatutos vigentes, son los siguientes:

#### EL PATRONATO

Es el órgano superior de gobierno y representación de la Fundación. El artículo 11 de los Estatutos vigentes establece: *“El Patronato es el órgano supremo de gobierno, representación y administración de la Fundación que ejecutará las funciones que le corresponden, con sujeción a lo dispuesto en el ordenamiento jurídico vigente y en los presentes Estatutos”*.

Los fundadores en el año 2003 de la Fundación CTIC Centro Tecnológico, y miembros del Patronato, son siete empresas privadas asturianas (Telecable de Asturias S.A.U., Seresco, S.A., Felguera Tecnologías de la Información y la Comunicación S.A., Grupo Intermark 96 S.L., Espiral Microsistemas S.L.L., Dispal Astur, S.A. y Sistemas Avanzados de Tecnología. S.A.) y el Gobierno del Principado de Asturias, que se incorpora en el ejercicio 2004 como miembro de pleno derecho tal y como recoge el Acta del Patronato nº 3 de 27 de mayo de 2004.

No obstante, la Fundación CTIC Centro Tecnológico tiene un carácter marcadamente abierto, y siempre ha sido su deseo que nuevos patronos se incorporen a la iniciativa con el objeto de aumentar el grado de representatividad del Patronato.

- **Altas y Bajas en el Patronato:**

En los diferentes ejercicios, desde su constitución, en el Patronato de CTIC Centro Tecnológico se han producido los siguientes movimientos de entrada y salida de Patronos y nombramiento de representantes de entidades patronas:

- En el ejercicio 2006 se incorporan: CHIPBIP, Servicios y Sistemas, S.L., DICAMPUS, S.L., RETEVISION I, S.A., SADIM, S.A., y RED.ES según acta de fecha 19 de diciembre de 2005.
- En el ejercicio 2007 se produce la incorporación de Treelogic, S.L, según acta de fecha 27 de abril de 2007.
- En el ejercicio 2008 se han incorporado dos nuevos patronos, Accenture, S.L. y Capgemini España, S.L. según actas de fechas 29 de abril de 2008 y 25 de septiembre respectivamente,
- En el ejercicio 2010 se ha incorporado un nuevo patrono, Telefónica Móviles España, S.A., según acta de fecha 22 de abril de 2010 y se da de baja la entidad Capgemini, S.L, según acta de fecha 25.11.10.
- En el primer trimestre de 2011 nos comunica la intención de causar baja en el patronato de la Fundación la entidad Accenture, S.L.
- En el ejercicio 2012, con fecha cuatro de mayo, comunica su baja en el Patronato de CTIC la entidad pública RED.ES, S.L. en su condición de Patrono de la Fundación CTIC y en reunión del Patronato de la Fundación, celebrado el día veintisiete de junio de dos mil doce, aceptó el cargo Dña. María Teresa Peña Fernández como representante de la entidad SADIM, S.A.

Igualmente en este ejercicio 2012 se incorporan 3 nuevos representantes del Gobierno del Principado de Asturias en sustitución de los anteriores: D. Gonzalo Pescador Benavente, D. Carlos García Morilla y D. Angel Luis Cabal Cifuentes.

- En el ejercicio 2014, solicitan su baja como patronos de la Fundación la entidad Retevisión I S.A., según escrito de fecha veintinueve de octubre de dos mil catorce, y la entidad Telefónica Móviles España, S.A., según escrito de fecha cinco de noviembre de dos mil catorce.
- En el ejercicio 2015 solicita su baja como patrono Grupo Intermark 96, S.L que se acepta en patronato de fecha 17 de abril de 2015. Igualmente en este ejercicio 2015 se incorporan 2 nuevos representantes del Gobierno del Principado en sustitución de los anteriores: Dña. Eva Pando Iglesias, D. Francisco José Delgado Rivero y se mantiene D. Ángel Luis Cabal Cifuentes.
- En el ejercicio 2016, se incorpora ORANGE ESPAGNE, S.A.U, como patrono con fecha 20 de abril y aceptó el cargo D. Iñigo Polo González como representante de la citada empresa.

Igualmente, en este ejercicio 2016 solicitan su baja como patronos, IZERTIS, S.L. y DICAMPUS, S.L. que se aceptan en Patronato de fecha 21 de diciembre de 2016.

- En el ejercicio 2017, se incorpora como patrono General de Alquiler de Maquinaria, S.A (GAM), con fecha 22 de febrero de 2017 y aceptó el cargo D. David Fernández Fernández como representante de la citada empresa con fecha 27 de abril de 2017.
- En el Patronato de 27 de diciembre de 2018 se acepta la baja de los siguientes patronos: SADIM, S.A. Treelogic Telemática y Lógica, S.L y General de Alquiler de Maquinaria, S.A (GAM).

- **Patronato actual ( a fecha 31 de diciembre de 2018):**

En reunión del Patronato celebrado con fecha 12 de septiembre de 2012, se acuerda por unanimidad la renovación de cargos en el Patronato y la Comisión Ejecutiva por un periodo de cuatro años, de acuerdo a la propuesta efectuada a tal efecto por el Presidente D. Roberto Paraja Tuero, aceptando el cargo las personas designadas y quedando los cargos distribuidos como sigue:

**D. Roberto Paraja Tuero**

PRESIDENTE



TELECABLE DE ASTURIAS, S.A.U.

**D. Alejandro Durán López**



VICEPRESIDENTE 1º

**felguera t.i.**

FELGUERA TI, S.A.

**Dña. Isabel Lombardía Prendes**

VOCAL



ESPIRAL MICROSISTEMAS, S. L.

**D. Pablo Velasco García**

VOCAL



DISPAL ASTUR, S.A.

**D. Manuel Busto Riego**

VOCAL



SERESCO, S.A.

**D. Jose Angel Veiga Abeledo**

VOCAL



SATEC, S.A.

D. Víctor Solla Bárcena (Director de Tecnologías de la Información y la Comunicación)

Dña. Ana Concejo Vázquez (Directora General de Innovación y Emprendimiento)

Dña. Eva Pando Iglesias (Directora del IDEPA)

VOCALES

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



GOBIERNO DEL  
PRINCIPADO DE ASTURIAS

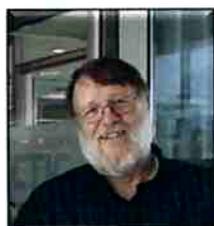
D. Iñigo Polo González

VOCAL



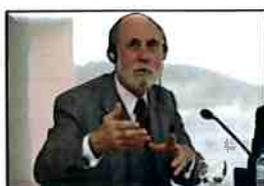
ORANGE, S.A.U

Además el Centro Tecnológico tiene tres patronos de honor que son los siguientes:



Raymond Tomlinson

Inventor del correo electrónico(\*)



Vinton Cerf

Padre de internet



Martin Cooper

Inventor del teléfono móvil

*\*Ray Tomlinson, ingeniero estadounidense, fallece el día 5 de marzo de 2016, a la edad de 74 años.*

Tal y como indica el Art. 10 de los Estatutos, los miembros del Patronato **ejercen su cargo gratuitamente** y tampoco existen anticipos o créditos concedidos a los mismos.

Desde el 13 de octubre de 2005 y para dar cumplimiento a la modificación estatutaria que impide que un patrono ostente dos cargos en el Patronato, en reunión de este órgano de la Fundación CTIC, se decidió el nombramiento como secretaria del Patronato y Comisión Ejecutiva de la Fundación a Dña. Marta Tamargo Valdés, Directora de Servicios Corporativos de la Fundación CTIC. La revocación de dicho nombramiento podrá ser decidida libremente por el Patronato en cualquier momento por mayoría simple del número total de votos integrantes del mismo, tal y como recoge el Art. 19 de los Estatutos.

## EL PRESIDENTE

El presidente del Patronato ostentará la representación de la Fundación ante toda clase de personas, autoridades y entidades públicas y privadas, convocará las reuniones, las presidirá, dirigirá sus debates, tendrá voto de calidad y velará por la ejecución de los acuerdos que se adopten, pudiendo por ello realizar toda clase de actos y firmar aquellos documentos necesarios para tal fin, y apoyándose y delegando en el Director/a –General los poderes necesarios para hacer operativa la actividad.

## LA COMISIÓN EJECUTIVA

Es el órgano colegiado de la Fundación al que corresponde realizar los actos de gestión y administración encaminados al cumplimiento del objeto fundacional, sin otros límites que los derivados de las competencias que le son indelegables al Patronato conforme a lo establecido en la Ley 50/2002 o en la normativa que la sustituya. La Comisión Ejecutiva se configura como un órgano de seguimiento, consulta y asesoramiento de las actuaciones del Presidente y el Director-general y será el órgano encargado de formular las cuentas anuales de la Fundación.

La Comisión Ejecutiva queda igualmente, tal como reflejan los estatutos, constituida por un máximo de cinco miembros que son: las mismas personas que ostentan el cargo de Presidente y Vicepresidente del Patronato, dos vocales representantes del Principado y un vocal de las empresas que deberá ser elegido entre el resto de miembros del Patronato. Con fecha 3 de setiembre de 2009 se revisan y adaptan los estatutos de la Fundación CTIC Centro Tecnológico (*ultima versión vigente*).

La Comisión Ejecutiva de la Fundación Centro Tecnológico de la Información y la Comunicación a 31 de diciembre de 2018 es la siguiente:

**D. Roberto Paraja Tuero**

**PRESIDENTE**

**TELECABLE DE ASTURIAS, S.A.**

**D. Alejandro Durán López**

**VICEPRESIDENTE**

**FELGUERA TI, S.A.**

**Dña. Eva Pando Iglesias**

**VOCAL**

**IDEPA**

**Dña. Ana Concejo Vázquez**

**VOCAL**

**GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS**

**Dña. Marta Tamargo Valdés**

**Secretaría**

## EL DIRECTOR/A GENERAL

Será el encargado de la dirección, coordinación de las actividades burocráticas y de administración necesarias para el funcionamiento de los servicios de la Fundación, actuando bajo las órdenes e instrucciones del Patronato. Podrá ser un cargo profesional y retribuido.

Si bien no ostentará la condición de miembro del Patronato, será convocado y asistirá a sus reuniones y a las de la Comisión Ejecutiva, en las cuales actuará con voz y sin voto.

El Director General de la Fundación CTIC desde su constitución es D. Pablo Priesca Balbín.

## OTRA INFORMACION DE INTERES SOBRE EL ORGANISMO DE GOBIERNO DE LA FUNDACION

No se retribuye en concepto de sueldos ni dietas formar parte de la Comisión Ejecutiva o del Patronato de la entidad.

No existen obligaciones contraídas en materia de pensiones y seguros de vida respecto de los miembros antiguos y actuales del órgano de gobierno.

No existen anticipos ni créditos concedidos al conjunto de los miembros del órgano de gobierno, ni obligaciones asumidas por cuenta de ellos a título de garantía.

## 18.1 INFORMACIÓN SOBRE AUTORIZACIONES OTORGADAS POR EL PROTECTORADO DE FUNDACIONES

A 31 de diciembre de 2018 están pendientes de inscribir en el Protectorado de Fundaciones las bajas de los patronos SADIM,S.A. Treelogic Telemática y Lógica, S.L y General de Alquiler de Maquinaria, S.A (GAM), aprobadas en patronato de fecha 27 de diciembre de 2018 y recibida comunicación de inscripción por parte del Protectorado con fecha 1 de febrero de 2019.

Igualmente, a 31 de de diciembre de 2018 hay una autorización sobre autocontrataciones de gasto por importe de 24.376,99 euros y de ingreso por importe de 16.057,89 euros , aprobada por patronato con fecha 27 de diciembre de 2018, solicitada al Protectorado y sobre las que se recibe el acuerdo correspondiente de autorización en Resolucion con fecha 5 de febrero de 2019.

## 18.2 Número medio de empleados

El número medio de personas empleadas en el ejercicio 2018, por categorías profesionales y sexo es como sigue:

Categorías profesionales	Hombres				Mujeres				nº TOTAL	
	2018		2017		2018		2017		2018	2017
	nº medio	%								
Director General	1,00	100,00%	1,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	1,00
Director de área	1,00	50,00%	1,00	50,00%	1,00	50,00%	1,00	50,00%	2,00	2,00
Responsable de Línea	1,00	50,00%	1,83	64,71%	1,00	50,00%	1,00	35,29%	2,00	2,83
Experto	3,45	70,09%	4,33	72,22%	1,47	29,91%	1,67	27,78%	4,92	6,00
Coordinador	3,00	75,00%	3,00	75,00%	1,00	25,00%	1,00	25,00%	4,00	4,00
Técnico	23,03	53,85%	26,97	56,08%	19,74	46,15%	21,12	43,92%	42,77	48,09
Personal de Soporte	4,35	66,92%	3,87	81,18%	2,15	33,08%	0,90	18,82%	6,50	4,77
<b>TOTAL</b>	<b>36,83</b>	<b>58,28%</b>	<b>42,00</b>	<b>61,15%</b>	<b>26,36</b>	<b>41,72%</b>	<b>26,69</b>	<b>38,85%</b>	<b>63,20</b>	<b>68,69</b>

- A 31 de diciembre de 2018 el nº de personas en plantilla era de 66 en total: 56 personas (84,85%) con contrato indefinido y 10 personas con contrato por obra a tiempo completo (15,15%).

Dos personas de la plantilla tienen acreditada un grado de minusvalía superior al 33%.

- La edad media de la plantilla a 31 de diciembre de 2018 asciende a **40,41 años** (hombres 39,21 años y mujeres 42,04 años).
- El número de doctores en plantilla en el ejercicio 2018 es de cuatro (con contrato indefinido), cumpliéndose el ratio que establece el Real Decreto de Centros Tecnológicos.




### 18.3 HONORARIOS DE AUDITORÍA

Los honorarios satisfechos en el ejercicio y anterior por servicios de auditoría han sido los siguientes:

CONCEPTO	IMPORTE €	
	2018	2017
Auditoría financiera	3.980,00 €	3.980,00 €
Auditorias proyectos diversos	3.100,00 €	4.802,14 €
<b>TOTAL</b>	<b>7.080,00 €</b>	<b>8.782,14 €</b>

### 18.4 OTROS ACUERDOS FIRMADOS POR LA ENTIDAD

Los acuerdos vigentes con empresas, con el fin de de incrementar la prestación de servicios tecnológicos avanzados, tanto en España como en el extranjero a 31 de diciembre de 2018 son los siguientes:

ENTIDAD	FECHA DE FIRMA	FECHA DE VENCIMIENTO	OBJETIVO	PRODUCTO	MERCADO
SIC CRISTALIZA, S.L.	01/10/2012	01/10/2013 con prórrogas tácitas anuales	Distribución de Merkur Mobile Web.	Merkur Mobile Web	España
FIDUNER ZONE	14/12/2012	14/12/2013 con prórrogas tácitas anuales	Distribución de Merkur Mobile Web.	Merkur Mobile Web	Uruguay, Paraguay, Perú y Chile
EMERGYA INGENIERIA, S.L.	21/12/2012	21/12/2012 con posibilidad de prórrogas	Mantenimiento Software en el marco del "Convenio Marco de Desarrollo y Mantenimiento de Software del Gobierno de Chile".	Merkur Mobile Web	Chile
PRIMORDIAL SABER, S.A.	01/09/2014	31/08/2020	Transferencia de conocimiento y prestación de servicios tecnológicos.	Todos los servicios de CTIC	Angola

### 18.5 GRADO DE CUMPLIMIENTO DEL CÓDIGO DE CONDUCTA DE LAS ENTIDADES SIN ÁNIMO DE LUCRO

El citado Código se aprobó en cumplimiento de la Disposición Adicional Tercera de la Ley 44/2002, de 22 de noviembre, de Medidas de Reforma del Sistema Financiero, que bajo la rúbrica de *“la Comisión Nacional del Mercado de Valores, el Banco de España y el Ministerio de Economía, cada uno en el ámbito de supervisión aprobarán códigos de conducta que contengan las reglas específicas a las que deberán ajustarse las inversiones financieras temporales que hagan las fundaciones (...) con el fin de optimizar la rentabilidad del efectivo de que dispongan y que puedan destinar a obtener rendimientos de acuerdo con sus normas de funcionamiento. Los órganos de gobierno, administración o dirección de dichas entidades deberán presentar un informe anual acerca del grado de cumplimiento de los citados códigos para que lo conozcan el Protectorado (...)”*

Este Código de Conducta se aplica a las entidades sin ánimo de lucro que realicen inversiones temporales en valores mobiliarios e instrumentos financieros en el ámbito de la supervisión de la Comisión Nacional del Mercado de Valores.

En virtud de lo establecido en el artículo 25 del Real Decreto 1337/2005 del Reglamento de Fundaciones de competencia estatal el Patronato de la Fundación CTIC toma razón de la publicación y vigencia del Código de Conducta de las entidades sin ánimo de lucro para la realización de las inversiones temporales aprobado por Acuerdo del Consejo de la CNMV de 20 de noviembre de 2003 y por ello:

- La Fundación se abstiene de la realización de cualquier operación especulativa de los recursos financieros y específicamente de las operaciones de “venta en corto”, así como de operaciones en mercados de futuros y opciones y de cualquier otra de análoga o parecida naturaleza.

Prevalecen en todas las inversiones financieras temporales de CTIC, los criterios de seguridad y liquidez sobre el de rentabilidad. El principio fundamental que guía la determinación de las inversiones de los recursos de los que dispone Fundación CTIC, es el de PRUDENCIA, en orden a preservar el patrimonio de la Fundación frente a los riesgos de cambio o de mercado.

### 18.6 Información sobre el periodo medio de pago a proveedores. Disposición adicional tercera. «Deber de información» de la Ley 15/2010, de 5 de julio

Con motivo de la aprobación de la Ley 15/2010, (BOE 318 de 31 de diciembre de 2010) las entidades deberán publicar de forma expresa las informaciones sobre plazos de pago a sus proveedores en la Memoria. Para dar cumplimiento a dicha ley, se informa en el cuadro siguiente:

CONCEPTO	2018 Días	2017 Días
Periodo medio de pago a proveedores (*).	36,89	38,33

(\*). El periodo medio de pago es un indicativo del tiempo que, de media, tarda la empresa en efectuar los pagos a sus acreedores comerciales (proveedores). Cuanto mayor sea, la empresa está siendo financiada en mayor medida por éstos.

Fundación CTIC paga como norma general a sus proveedores a 45 días fecha factura, siempre que ésta haya sido previamente conformada por el responsable de efectuar la compra, realizando pagos los días 15 y 30 de cada mes.

## Nota 19. INFORMACIÓN SEGMENTADA



### 19.1 Ingresos de la Entidad por tipología de ingreso

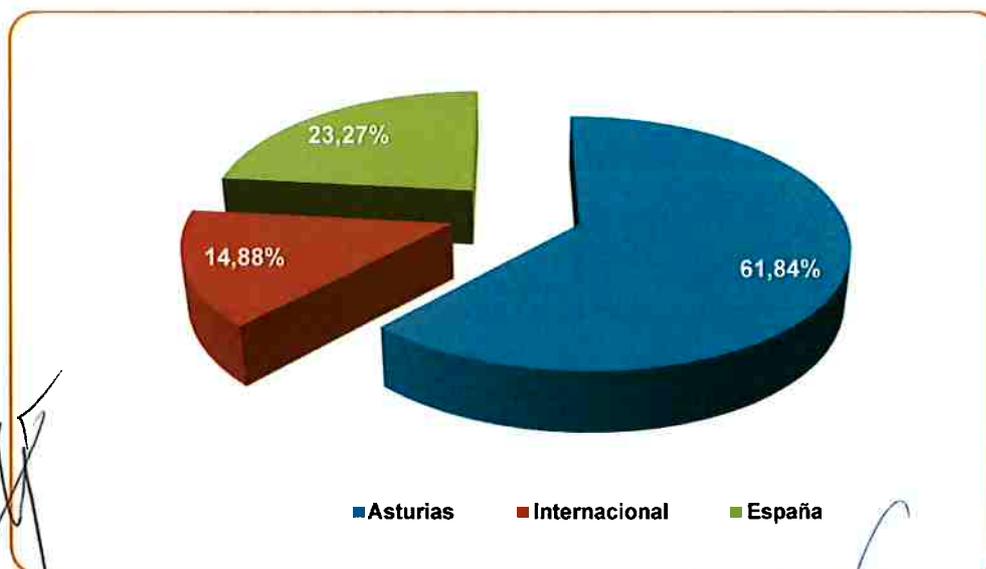
La composición de este epígrafe, a 31 de diciembre de 2018, por tipología de ingresos, es la siguiente:

Tipología de ingreso	Importe €	%
Facturación	1.994.848,75	48,40%
Subvenciones competitivas	1.630.379,02	39,56%
Subvenciones directas	223.894,44	5,43%
Otros ingresos	272.650,94	6,61%
<b>Total</b>	<b>4.121.773,15</b>	<b>100%</b>

### 19.2 Ingresos de la Entidad por zonas geográficas

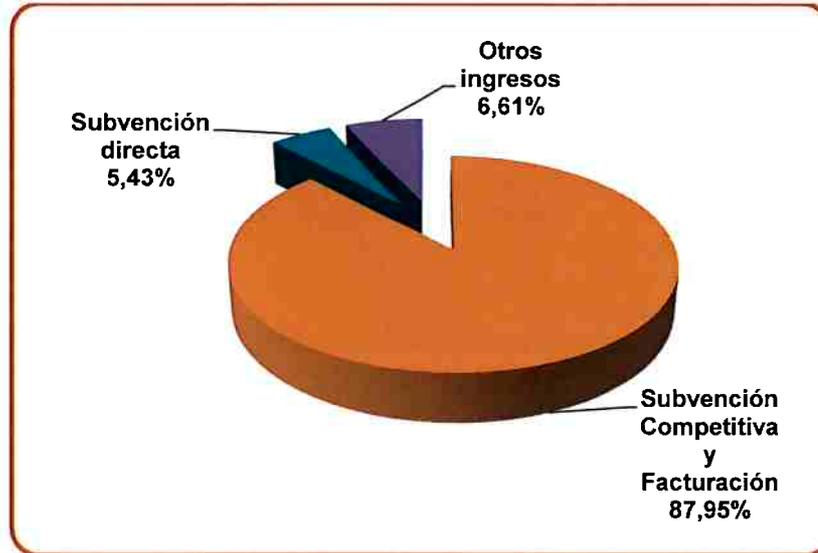
El detalle en euros por áreas de actividad y zona geográfica a 31 de diciembre de 2018, y de forma gráfica, es como sigue:

Mercado Geográfico	Importe €	%
Asturias	2.549.037,77	61,84%
Internacional	613.481,91	14,88%
España	959.253,47	23,27%
<b>Total</b>	<b>4.121.773,15</b>	<b>100,00%</b>



### 19.3 Ratios de competitividad y retorno

El % de actividad competitiva es el siguiente:



El ratio de productividad de CTIC, que se utiliza como medida de competitividad en los Centros Tecnológicos, expresa el importe de ingresos totales generados por cada persona de la plantilla media de la entidad en el ejercicio:

Ratio de productividad (€)		% variación
año 2018	año 2017	
65.220,80	55.491,66	17,53%

Los euros generados por cada € invertido de subvenciones directas son los siguientes:

Retorno sobre total ingresos (€)		% variación
año 2018	año 2017	
17,41	16,20	7,47%

## Nota 20. ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

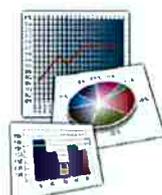


A) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACION	2018	2017
<b>1. Resultado del ejercicio antes de impuestos</b>	<b>479.770,38</b>	<b>252.104,93</b>
<b>2. Ajuste del resultado</b>	<b>41.551,89</b>	<b>98.526,60</b>
a) Amortización del inmovilizado (+)	92.286,45	133.953,39
b) Correcciones valorativas por deterioro (+/-)	-120.000,00	2.175,00
c) Variación de provisiones (+/-)	122.355,23	0,00
d) Imputación de subvenciones (-)	-51.153,93	-56.896,65
e) Resultados por bajas y enajenaciones del inmovilizado (+/-)	-83,95	0,00
f) Resultados por bajas y enajenaciones de instrumentos financieros (+/-)	0,00	0,00
g) Ingresos financieros (-)	-6.148,94	-9.774,13
h) Gastos financieros (+)	327,83	552,68
i) Diferencias de cambio (+/-)	-5,06	87,91
j) Variación de valor razonable en instrumentos financieros (+/-)	0,00	0,00
k) Otros ingresos y gastos (-/+)	3.974,26	28.428,40
<b>3. Cambios en el capital corriente</b>	<b>778.470,54</b>	<b>-419.237,93</b>
a) Existencias (+/-)	0,00	0,00
b) Deudores y otras cuentas a cobrar (+/-)	705.105,22	-589.733,05
· Disminución saldo de la cuenta/s +	705.105,22	0,00
· Incremento saldo de la cuenta/s -	0,00	-589.733,05
c) Otros activos corrientes (+/-)	-8.109,69	1.172,24
· Disminución saldo de la cuenta/s +	0,00	0,00
· Incremento saldo de la cuenta/s -	-8.109,69	1.172,24
d) Acreedores y otras cuentas a pagar (+/-)	-3.479,23	123.503,69
· Incremento saldo de la cuenta/s +	0,00	123.503,69
· Disminución saldo de la cuenta/s -	-3.479,23	0,00
e) Otros pasivos corrientes (+/-)	84.954,24	45.819,19
· Incremento saldo de la cuenta/s +	0,00	45.819,19
· Disminución saldo de la cuenta/s -	84.954,24	0,00
f) Otros activos y pasivos no corrientes	0,00	0,00
· Incremento saldo de la cuenta/s +	0,00	0,00
· Disminución saldo de la cuenta/s -	0,00	0,00
<b>4. Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación</b>	<b>5.235,03</b>	<b>11.063,98</b>
a) Pagos de intereses (-)	-327,83	-552,68
b) Cobros de dividendos (+)	0,00	0,00
c) Cobros de intereses (+)	5.562,86	11.616,66
d) Cobros / pagos impuesto sobre beneficios (+/-)	0,00	0,00
e) Otros pagos/cobros (-/+)	0,00	0,00
<b>5. Flujos de efectivo de las actividades de explotación (+/-1+/-2+/-3+/-4)</b>	<b>1.305.027,84</b>	<b>-57.542,42</b>
<b>B) FLUJO DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSION</b>		
<b>6. Pagos por inversiones</b>	<b>-2.839.942,84</b>	<b>-336.070,47</b>
a) Pagos por inversiones en empresas del grupo y asociadas (-)	0,00	0,00
b) Pagos por inversiones en inmovilizado intangible (-)	-76.097,00	0,00
c) Pagos por inversiones en inmovilizado material (-)	0,00	-185.838,76
d) Pagos por inversiones en inversiones inmobiliarias (-)	0,00	0,00
e) Pagos por inversiones en otros activos financieros (-)	-2.763.845,84	-150.231,71
f) Pagos por inversiones en activos no corrientes mantenidos para la venta (-)	0,00	0,00
g) Pagos por inversiones en unidad de negocio (-)	0,00	0,00
h) Pagos por inversiones en otros activos (-)	0,00	0,00

(sigue)

*(continuación)*

<b>7. Cobros por desinversiones</b>	<b>374.111,51</b>	<b>1.291.814,18</b>
a) Cobros por desinversiones en empresas del grupo y asociadas (+)	0,00	0,00
b) Cobros por desinversiones de inmovilizado intangible (+)	0,00	0,00
c) Cobros por desinversiones de inmovilizado material (+)	60.933,00	0,00
d) Cobros por desinversiones en inversiones inmobiliarias (+)	0,00	0,00
e) Cobros por desinversiones de otros activos financieros (+)	313.178,51	1.291.814,18
f) Cobros por desinversiones en activos no corrientes mantenidos para la venta (+)	0,00	0,00
g) Cobros por inversiones en unidad de negocio (+)	0,00	0,00
h) Cobros por desinversiones en otros activos (+)	0,00	0,00
<b>8. Flujos de efectivo de las actividades de inversión (7-6)</b>	<b>-2.465.831,33</b>	<b>955.743,71</b>
<b>C) FLUJO DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN</b>		
<b>9. Cobros y pagos por operaciones de patrimonio</b>	<b>16.789,42</b>	<b>58.856,40</b>
a) Aportaciones a la dotación fundacional (+)	0,00	6.000,00
b) Subvenciones, donaciones y legados recibidos (+)	16.789,42	52.856,40
<b>10. Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero</b>	<b>-119,22</b>	<b>382,18</b>
a) Emisión:	0,00	382,18
1. Obligaciones y otros valores negociables (+)	0,00	0,00
2. Deudas con entidades de crédito (+)	0,00	382,18
3. Deudas con empresas del grupo y asociadas (+)	0,00	0,00
4. Otras deudas (+)	0,00	0,00
b) Devolución y amortización de:	-119,22	0,00
1. Obligaciones y otros valores negociables (-)	0,00	0,00
2. Deudas con entidades de crédito (-)	-119,22	0,00
3. Deudas con empresas del grupo y asociadas (-)	0,00	0,00
4. Otras deudas (-)	0,00	0,00
<b>11. Flujos de efectivo de las actividades de financiación (+/-9+/-10)</b>	<b>16.670,20</b>	<b>59.238,58</b>
<b>D) Efecto de las variaciones de los tipos de cambio</b>		
<b>E) AUMENTO/DISMINUCIÓN NETA DEL EFECTIVO O EQUIVALENTES (+/-5+/-8+/-11+/-D)</b>	<b>-1.144.133,29</b>	<b>957.439,87</b>
Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio	1.276.230,41	318.790,54
Efectivo o equivalentes al final del ejercicio	132.097,12	1.276.230,41

**Nota 21. INVENTARIO**

NUMERO	GRUPO CONTABLE	CONCEPTO	% AMORT.	FECHA INICIO AMORTIZ.	FECHA ADQUISIC.	VALOR DE ADQUISIC. €	AMORT. ACUMULADA €	VNC
201.000001	Desarrollo	CTIC KA	33,33	01/01/2015	31/12/2014	81.014,21	-81.014,21	0,00
		<b>TOTAL DESARROLLO</b>				<b>81.014,21</b>	<b>-81.014,21</b>	<b>0,00</b>
203.000001	Propiedad Industr. e Intelect.	Marca 1@+TU=1€	9,96	01/01/2016	28/05/2008	1.432,60	-429,84	1.002,76
203.000002	Propiedad Industr. e Intelect.	Nombre comercial	9,96	01/01/2016	28/11/2007	578,61	-173,52	405,09
203.000003	Propiedad Industr. e Intelect.	Marca y logotipo e-Empresa/e-Asociación	9,96	01/01/2016	13/12/2007	1.206,40	-361,80	844,60
203.000006	Propiedad Industr. e Intelect.	Concesión marcas nacionales Empresa e-empresae/asociación	9,96	01/01/2016	10/09/2008	533,60	-160,20	373,40
203.000007	Propiedad Industr. e Intelect.	Marca "Que pasa con las TIC"	9,96	01/01/2016	05/02/2009	1.666,92	-500,04	1.166,88
203.000008	Propiedad Industr. e Intelect.	Marca "Fantastic Nika"	9,96	01/01/2016	20/11/2008	1.666,92	-500,04	1.166,88
203.000009	Propiedad Industr. e Intelect.	Marca "Las TIC a un clic"	9,96	01/01/2016	07/05/2009	1.666,92	-500,04	1.166,88
203.000010	Propiedad Industr. e Intelect.	Marca "La Arroba Olimpica"	9,96	01/01/2016	03/04/2009	1.666,92	-500,04	1.166,88
203.000011	Propiedad Industr. e Intelect.	Marca Cre@tic	9,96	01/01/2016	15/10/2009	2.784,00	-835,20	1.948,80
203.000012	Propiedad Industr. e Intelect.	Dispositivo central comunicaciones	9,96	01/04/2013	01/04/2013	377,08	-216,66	160,42
203.000013	Propiedad Industr. e Intelect.	PATENTE ACTIVE 2015	9,96	01/01/2016	31/12/2015	694,47	-208,44	486,03
203.000014	Propiedad Industr. e Intelect.	PATENTE ACTIVE Internacional 2016	10	12/01/2016	12/01/2016	3.889,48	-1.155,26	2.734,22
203.000015	Propiedad Industr. e Intelect.	IDEA/DRCHO REPRODUCCION ESCULTURAS PREMIOS INDUSTRIA 4.0	9,996	21/12/2018	21/12/2018	2.400,00	-7,10	2.392,90
		<b>TOTAL PROPIEDAD INDUSTRIAL</b>				<b>20.563,92</b>	<b>-5.548,18</b>	<b>15.015,74</b>

NUMERO	GRUPO CONTABLE	CONCEPTO	% AMORT.	FECHA INICIO AMORTIZ.	FECHA ADQUISIC.	VALOR DE ADQUISIC. €	AMORT. ACUMULADA €	VNC
206.000002	Aplicaciones Informáticas	Licencia Seguridad por Registro CTIC	25	20/06/2007	20/06/2007	2.410,87	-2.410,87	0,00
206.000004	Aplicaciones Informáticas	Implantación Axapta:Validación IDI	25	19/12/2007	19/12/2007	612,48	-612,48	0,00
206.000005	Aplicaciones Informáticas	Implantación Axapta: 65 Horas CTIC	25	01/09/2007	01/09/2007	435,00	-435,00	0,00
206.000006	Aplicaciones Informáticas	Implantación Axapta: 14 Horas CTIC	25	01/06/2007	01/06/2007	544,04	-544,04	0,00

(Sigue)

Cuentas anuales 2018

(Continuación)

206.000007	Aplicaciones Informáticas	Desarrollos en web "Web MorphX" (axapta) IDI	25	01/12/2007	01/12/2007	284,80	-284,80	0,00
206.000022	Aplicaciones Informáticas	Axapta: Gestión de ausencias	25	07/05/2008	07/05/2008	3.886,00	-3.886,00	0,00
206.000023	Aplicaciones Informáticas	Licencias Axapta (una parte idi y otra SI)(ctic)	25	15/11/2005	01/01/2007	24.723,01	-24.723,01	0,00
206.000024	Aplicaciones Informáticas	Licencias Axapta (una parte idi y otra SI)(idi)	25	15/11/2005	01/01/2007	12.177,00	-12.177,00	0,00
206.000025	Aplicaciones Informáticas	Desarrollos específicos de requerimientos 1 (ctic)	25	01/03/2006	01/01/2007	1.165,80	-1.165,80	0,00
206.000026	Aplicaciones Informáticas	Desarrollos específicos de requerimientos 1 (idi)	25	01/03/2006	01/01/2007	574,20	-574,20	0,00
206.000027	Aplicaciones Informáticas	Desarrollos específicos de requerimientos 2 (ctic)	25	01/05/2006	01/01/2007	310,88	-310,88	0,00
206.000028	Aplicaciones Informáticas	Desarrollos específicos de requerimientos 2 (idi)	25	01/05/2006	01/01/2007	153,12	-153,12	0,00
206.000029	Aplicaciones Informáticas	Desarrollo fra emitida (ctic)	25	01/06/2006	01/01/2007	310,88	-310,88	0,00
206.000030	Aplicaciones Informáticas	Desarrollo fra emitida (idi)	25	01/06/2006	01/01/2007	153,12	-153,12	0,00
206.000031	Aplicaciones Informáticas	Licencias Axapta 5 usuarios (ctic)	25	01/07/2006	01/01/2007	16.143,22	-16.143,22	0,00
206.000032	Aplicaciones Informáticas	Licencias Axapta 5 usuarios (idi)	25	01/07/2006	01/01/2007	7.951,14	-7.951,14	0,00
206.000033	Aplicaciones Informáticas	Validación prototipo-30% servicios axapta (ctic)	25	01/11/2006	01/01/2007	6.567,34	-6.567,34	0,00
206.000034	Aplicaciones Informáticas	Validación prototipo-30% servicios axapta (idi)	25	01/11/2006	01/01/2007	3.234,66	-3.234,66	0,00
206.000035	Aplicaciones Informáticas	Licencia Microsoft AXAPTA (ctic)	25	01/11/2006	01/01/2007	3.200,60	-3.200,60	0,00
206.000036	Aplicaciones Informáticas	Licencia Microsoft AXAPTA (idi)	25	01/11/2006	01/01/2007	1.576,41	-1.576,41	0,00
206.000037	Aplicaciones Informáticas	30% servicios consultoría AXAPTA (ctic)	25	01/12/2006	01/01/2007	6.528,48	-6.528,48	0,00
206.000038	Aplicaciones Informáticas	30% servicios consultoría AXAPTA (idi)	25	01/12/2006	01/01/2007	3.215,52	-3.215,52	0,00
206.000041	Aplicaciones Informáticas	Ampliación licencia AXAPTA (ctic)	25	29/12/2006	01/01/2007	2.117,09	-2.117,09	0,00
206.000042	Aplicaciones Informáticas	Ampliación licencia AXAPTA (idi)	25	29/12/2006	01/01/2007	1.042,75	-1.042,75	0,00
206.000043	Aplicaciones Informáticas	Licencias VMWARE WORKSTATION (ctic)	25	09/11/2006	01/01/2007	313,99	-313,99	0,00
206.000044	Aplicaciones Informáticas	Licencias VMWARE WORKSTATION (idi)	25	09/11/2006	01/01/2007	154,65	-154,65	0,00
206.000045	Aplicaciones Informáticas	LICENCIA J2ME-RFID	25	01/01/2007	01/01/2007	1.036,81	-1.036,81	0,00
206.000046	Aplicaciones Informáticas	OSMOSYS SDK SOFTWARE-TDT	25	01/01/2007	01/01/2007	3.012,98	-3.012,98	0,00
206.000047	Aplicaciones Informáticas	BASE DE DATOS MICROAES-TDT	25	01/01/2007	01/01/2007	23.200,00	-23.200,00	0,00
206.000048	Aplicaciones Informáticas	GESTIÓN DOCUMENTAL DIGIDOC-TDT	25	01/01/2007	01/01/2007	1.390,84	-1.390,84	0,00
206.000049	Aplicaciones Informáticas	1 SOFTWARE CORPUS ALBAYZYN-TDT	25	01/01/2007	01/01/2007	342,20	-342,20	0,00
206.000050	Aplicaciones Informáticas	PLATAFORMA EQUORUM PATRONATOS VIRTUALES-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	3.514,01	-3.514,01	0,00
206.000051	Aplicaciones Informáticas	1 MS VISUAL STUDIO-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	947,08	-947,08	0,00
206.000052	Aplicaciones Informáticas	Desarrollos en web "Web MorphX" (axapta) CTIC	25	01/12/2007	01/12/2007	578,24	-578,24	0,00
206.000053	Aplicaciones Informáticas	Axapta: Gestión de ausencias	25	07/05/2008	07/05/2008	1.914,00	-1.914,00	0,00
206.000054	Aplicaciones Informáticas	Licencia Seguridad por Registro IDI	25	20/06/2007	20/06/2007	1.187,45	-1.187,45	0,00
206.000055	Aplicaciones Informáticas	Implantación Axapta: 14 Horas IDI	25	01/06/2007	01/06/2007	267,96	-267,96	0,00
206.000056	Aplicaciones Informáticas	Implantación Axapta: Validación CTIC	25	19/12/2007	19/12/2007	1.243,52	-1.243,52	0,00
206.000057	Aplicaciones Informáticas	Implantación Axapta: 65 Horas	25	19/05/2008	19/05/2008	1.244,10	-1.244,10	0,00
206.000058	Aplicaciones Informáticas	Implantación Axapta: 65 Horas	25	21/11/2007	21/11/2007	754,06	-754,06	0,00
206.000059	Aplicaciones Informáticas	Entorno desarrollo MHP/Tags pasivos-activos+lector (Realth)	25	19/11/2007	19/11/2007	1.470,23	-1.470,23	0,00
206.000060	Aplicaciones Informáticas	Entorno desarrollo MHP/Tags pasivos-activos (Realth FIP IDI)	25	19/11/2007	19/11/2007	2.985,02	-2.985,02	0,00

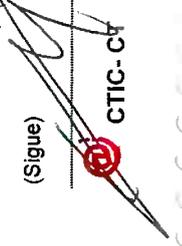
(Signe)

Cuentas anuales 2018

(Continuación)

206.000061	Aplicaciones Informáticas	SDK 3 Licencias para TTS&ASR (mVia)	25	19/11/2007	19/11/2007	1.722,60	-1.722,60	0,00
206.000062	Aplicaciones Informáticas	SDK 3 Licencias para TTS&ASR (mVia FIP IDI)	25	19/11/2007	19/11/2007	3.497,40	-3.497,40	0,00
206.000063	Aplicaciones Informáticas	Licencia CARBIDE C++ (mVia)	25	19/11/2007	19/11/2007	622,05	-622,05	0,00
206.000064	Aplicaciones Informáticas	Licencia CARBIDE C++ (mVia FIP IDI)	25	19/11/2007	19/11/2007	1.262,95	-1.262,95	0,00
206.000065	Aplicaciones Informáticas	Licencia MOBILE SPEAK 3.25 (mVia)	25	19/11/2007	19/11/2007	75,03	-75,03	0,00
206.000066	Aplicaciones Informáticas	Licencia MOBILE SPEAK 3.25 (mVia FIP IDI)	25	19/11/2007	19/11/2007	152,33	-152,33	0,00
206.000067	Aplicaciones Informáticas	40 Licencias CRE-ME4 (mVia)	25	19/11/2007	19/11/2007	459,36	-459,36	0,00
206.000068	Aplicaciones Informáticas	40 Licencias CRE-ME4 (mVia DIP IDI)	25	19/11/2007	19/11/2007	932,64	-932,64	0,00
206.000069	Aplicaciones Informáticas	PLATAFORMA EQUORUM PATRONATOS VIRTUALES-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	6.345,99	-6.345,99	0,00
206.000071	Aplicaciones Informáticas	LICENCIA VARASOFTWARE SCREENFLOW MAC OS-LEOPARD	25	01/10/2008	01/10/2008	104,40	-104,40	0,00
206.000072	Aplicaciones Informáticas	Migración Dynamics	25	02/07/2008	02/07/2008	560,20	-560,20	0,00
206.000073	Aplicaciones Informáticas	Microsoft SQL Server 2005	25	02/07/2008	02/07/2008	842,16	-842,16	0,00
206.000074	Aplicaciones Informáticas	Microsoft SQL Server 2005	25	02/07/2008	02/07/2008	729,62	-729,62	0,00
206.000075	Aplicaciones Informáticas	Microsoft SQL Server 2005	25	02/07/2008	02/07/2008	980,22	-980,22	0,00
206.000076	Aplicaciones Informáticas	Migración Dynamics	25	02/07/2008	02/07/2008	1.598,80	-1.598,80	0,00
206.000077	Aplicaciones Informáticas	Migración Dynamics	25	02/07/2008	15/12/2008	11.334,71	-11.334,71	0,00
206.000078	Aplicaciones Informáticas	Migración Dynamics	25	02/07/2008	02/07/2008	18.768,50	-18.768,50	0,00
206.000079	Aplicaciones Informáticas	Migración Dynamics	25	01/01/2009	15/12/2008	8.627,79	-8.627,79	0,00
206.000080	Aplicaciones Informáticas	Prorrata especial IVA FIP CTIC 06	25	16/01/2009	16/01/2009	2.937,82	-2.937,82	0,00
206.000081	Aplicaciones Informáticas	Prorrata especial IVA FIP IDI 07	25	16/01/2009	16/01/2009	1.446,98	-1.446,98	0,00
206.000082	Aplicaciones Informáticas	Licencia X++ Source Code	25	01/01/2009	23/12/2008	10.059,71	-10.059,71	0,00
206.000083	Aplicaciones Informáticas	Licencias varias (SQL, office 2007, visio, adobe)	25	01/01/2009	23/12/2008	8.904,90	-8.904,90	0,00
206.000084	Aplicaciones Informáticas	Desarrollo gestión documental Alfresco&Dynamics	25	01/01/2009	24/12/2008	22.040,00	-22.040,00	0,00
206.000085	Aplicaciones Informáticas	4º dimensión Dynamics	25	01/11/2009	01/10/2009	2.354,80	-2.354,80	0,00
206.000086	Aplicaciones Informáticas	VISUAL STUDIO 2008 EDUCATION	25	30/04/2009	30/04/2009	323,64	-323,64	0,00
206.000087	Aplicaciones Informáticas	OFFICE 2007 PROFESIONAL	25	30/04/2009	30/04/2009	1.026,60	-1.026,60	0,00
206.000088	Aplicaciones Informáticas	ADOBE CREATIVE SUITE	25	30/04/2009	30/04/2009	1.158,84	-1.158,84	0,00
206.000089	Aplicaciones Informáticas	KIT CD ADOBE CS4 MASTER	25	30/04/2009	30/04/2009	27,84	-27,84	0,00
206.000090	Aplicaciones Informáticas	ACTUALIZACIÓN ARCHITEC PROFESIONAL	25	30/04/2009	30/04/2009	278,40	-278,40	0,00
206.000091	Aplicaciones Informáticas	LICENCIA ENTERPRISE ARCHITEC DESKTOP EDITION	25	30/04/2009	30/04/2009	684,40	-684,40	0,00
206.000092	Aplicaciones Informáticas	SOFTWARE VARIADO PARA MAC	25	30/04/2009	30/04/2009	1.644,88	-1.644,88	0,00
206.000093	Aplicaciones Informáticas	WINDOWS 2008 SERVER STANDARD OPEN	25	30/04/2009	30/04/2009	161,24	-161,24	0,00
206.000094	Aplicaciones Informáticas	CAL 2008 SERVER	25	30/04/2009	30/04/2009	11,48	-11,48	0,00
206.000095	Aplicaciones Informáticas	VISTA BUSINESS SINGLE UPGRADE OPEN NL ACADEMIC	25	30/04/2009	30/04/2009	954,68	-954,68	0,00
206.000096	Aplicaciones Informáticas	Implantación Aapta: 65 Horas (DESDOBLADO)	25	19/05/2008	01/01/2009	1.336,84	-1.336,84	0,00
206.000097	Aplicaciones Informáticas	ACTUALIZACIÓN OXUGEN XML EDTN.	25	31/08/2009	31/08/2009	99,76	-99,76	0,00
206.000098	Aplicaciones Informáticas	LICENCIA DE DESARROLLO SYMBIAM PUBLISHER ID	25	31/07/2009	31/07/2009	211,12	-211,12	0,00
206.000099	Aplicaciones Informáticas	Aplicación de registro E/S-Alfresco ECM	25	11/12/2009	11/12/2009	11.992,50	-11.992,50	0,00

(Sigue)



Cuentas anuales 2018

(Continuación)

206.000100	Aplicaciones Informáticas	libreria xml/swf charts single license	25	30/10/2009	30/10/2009	56,84	-56,84	0,00
206.000101	Aplicaciones Informáticas	libreria xml/swf gauge single license	25	30/10/2009	30/10/2009	56,84	-56,84	0,00
206.000102	Aplicaciones Informáticas	WIN 7 ULTIMATE 32-BITS PK1-FIP IDI 08	25	15/12/2009	15/12/2009	3.464,92	-3.464,92	0,00
206.000103	Aplicaciones Informáticas	OFFICE PROPLUS 2007 SNGL OLP-FIP IDI 08	25	15/12/2009	15/12/2009	410,41	-410,41	0,00
206.000104	Aplicaciones Informáticas	OFFICE PROPLUS 2007 SNGL OLP-FIP CTIC 06	25	15/12/2009	15/12/2009	615,61	-615,61	0,00
206.000105	Aplicaciones Informáticas	DESARROLLOS PLATAFORMA GESTIÓN CONOCIMIENTO/ALFRESCO/EYS	25	22/03/2010	22/03/2010	9.180,00	-9.180,00	0,00
206.000106	Aplicaciones Informáticas	CREACION DOMINIO GOOGLE APPS PREMIUM PARA 100 USUARIOS	25	29/10/2010	29/10/2010	3.600,00	-3.600,00	0,00
206.000107	Aplicaciones Informáticas	ESB (Bus integración datos externos)	25	08/02/2011	08/02/2011	5.760,00	-5.760,00	0,00
206.000108	Aplicaciones Informáticas	LABORATORIO IDI-INFORMÁTICA TRABAJO Y SERVIDORES	25	29/11/2010	29/11/2010	2.796,65	-2.796,65	0,00
206.000111	Aplicaciones Informáticas	FILEMAKER SERVER ADVANCED (EDUCACION)	25	29/11/2010	29/11/2010	1.640,00	-1.640,00	0,00
206.000112	Aplicaciones Informáticas	FILEMAKER PRO 11 (EDUCACION)	25	29/11/2010	29/11/2010	201,00	-201,00	0,00
206.000113	Aplicaciones Informáticas	WIN PRO 7 SNGL OLP NL ACDCM	25	29/11/2010	29/11/2010	621,00	-621,00	0,00
206.000114	Aplicaciones Informáticas	OFFICE PRO PLUS 2010 SNGL OLP NL ACDCM	25	29/11/2010	29/11/2010	693,00	-693,00	0,00
206.000117	Aplicaciones Informáticas	LICENCIA VERISING JAVA	25	27/12/2011	27/12/2011	476,50	-476,50	0,00
206.000118	Aplicaciones Informáticas	CERTIFICADO TRUSTCENTER SYMBIAN	25	27/12/2011	27/12/2011	191,00	-191,00	0,00
206.000119	Aplicaciones Informáticas	CERTIFICADO SSL123 THAWTE	25	27/12/2011	27/12/2011	143,00	-143,00	0,00
206.000120	Aplicaciones Informáticas	DESARROLLO EVOLUTIVO PLATAFORMA GESTIÓN DOCUMENTAL	25	15/12/2011	15/12/2011	3.840,00	-3.840,00	0,00
206.000121	Aplicaciones Informáticas	CONCURSO CT-02/2011 LICENCIAS	25	09/06/2011	09/06/2011	9.099,88	-9.099,88	0,00
206.000122	Aplicaciones Informáticas	WINSVSTD 2008R2 SNGL OLP NL ACADEMIC	25	01/08/2011	01/08/2011	115,00	-115,00	0,00
206.000123	Aplicaciones Informáticas	ADOBE MASTER COLLECTION CS 5.5 TPL 5.0 EDUCATION	25	04/08/2011	04/08/2011	369,85	-369,85	0,00
206.000124	Aplicaciones Informáticas	PARALLELS DESKTOP MAC (PACK 5 LICENCIAS)	25	24/10/2011	24/10/2011	225,00	-225,00	0,00
206.000125	Aplicaciones Informáticas	ADOBE MASTER COLLECTION CS 5.5 TPL 5.0 EDUCATION	25	04/08/2011	04/08/2011	908,15	-908,15	0,00
206.000126	Aplicaciones Informáticas	Desarrollo AX 2012	25	08/11/2012	08/11/2012	9.620,00	-9.620,00	0,00
206.000127	Aplicaciones Informáticas	LICENCIA DE DESARROLLO MULTIDISPOSITIVO CORONA SDK	25	22/10/2012	22/10/2012	253,00	-253,00	0,00
206.000128	Aplicaciones Informáticas	Keynote	25	21/10/2013	21/10/2013	17,99	-17,99	0,00
206.000129	Aplicaciones Informáticas	EBSTORM COMERCIAL LICENSE - NEW	25	24/10/2013	24/10/2013	222,75	-222,75	0,00
206.000130	Aplicaciones Informáticas	PY CHARM PROFESIONAL EDITION COMERCIAL LICENSE NEW	25	24/10/2013	24/10/2013	268,65	-268,65	0,00
206.000131	Aplicaciones Informáticas	INTELLIJ IDEA COMERCIAL NEW	25	24/10/2013	24/10/2013	449,10	-449,10	0,00
206.000132	Aplicaciones Informáticas	RE SHARPER FULL EDITION COMERCIAL LICENSE	25	24/10/2013	24/10/2013	157,05	-157,05	0,00
206.000133	Aplicaciones Informáticas	LICENCIA GREENE FLOW	25	22/10/2013	22/10/2013	72,38	-72,38	0,00
206.000134	Aplicaciones Informáticas	LICENCIA GOOGLE PLAY DEVELOPER DISTRIBUTION FEE	25	01/12/2013	01/12/2013	18,27	-18,27	0,00
206.000135	Aplicaciones Informáticas	VMWARE SPHERE 5	25	01/01/2014	19/12/2013	2.368,56	-2.368,56	0,00
206.000136	Aplicaciones Informáticas	VMWARE SPHERE 5 ESSENTIAL KIT 3 HOSTS	25	01/01/2014	19/12/2013	280,80	-280,80	0,00
206.000137	Aplicaciones Informáticas	LICENCIA ESTANDAR IMAGENES SHUTTERSTOCK	25	01/01/2014	18/12/2013	199,00	-199,00	0,00
206.000138	Aplicaciones Informáticas	Visio Standard 2013 (Spanish)	25	19/02/2014	19/02/2014	1.433,25	-1.433,25	0,00

(Sigue)

Cuentas anuales 2018

(Continuación)

NUMERO	GRUPO CONTABLE	CONCEPTO	% AMORT.	FECHA INICIO AMORTIZ.	FECHA ADQUISIC.	VALOR DE ADQUISIC. €	AMORT. ACUMULADA €	VNC
206.000139	Aplicaciones Informáticas	Windows Server 2012 R2 Standard Edition (Spanish)	25	19/02/2014	19/02/2014	1.926,52	-1.926,52	0,00
206.000140	Aplicaciones Informáticas	SQL Server 2012 Standard Edition (Core-Based) (Spanish)	25	19/02/2014	19/02/2014	11.738,09	-11.738,09	0,00
206.000141	Aplicaciones Informáticas	Office Professional Plus 2010 (Spanish)	25	19/02/2014	19/02/2014	11.684,25	-11.684,25	0,00
206.000142	Aplicaciones Informáticas	Project 2013 (Spanish)	25	19/02/2014	19/02/2014	647,51	-647,51	0,00
206.000143	Aplicaciones Informáticas	Windows 8.1 Pro 64-Bit-Get Genuine (Spanish)	25	19/02/2014	19/02/2014	1.367,77	-1.367,77	0,00
206.000144	Aplicaciones Informáticas	PANTALLAS WEB CRM Y SINCRONIZACION	25	08/10/2014	08/10/2014	8.723,00	-8.723,00	0,00
206.000148	Aplicaciones Informáticas	LICENCIA UNITY PRO 5.X	25	08/05/2015	08/05/2015	912,00	-831,71	80,29
206.000149	Aplicaciones Informáticas	2 LICENCIA W7 PRO	25	31/08/2015	31/08/2015	269,56	-224,98	44,58
206.000150	Aplicaciones Informáticas	LICENCIA SYMANTEC Back up Exec 15	25	31/07/2015	31/07/2015	654,00	-559,27	94,73
206.000151	Aplicaciones Informáticas	LICENCIA RHINO 5 PARA WINDOWS	25	28/10/2015	28/10/2015	995,00	-790,41	204,59
206.000152	Aplicaciones Informáticas	VMware vSphere Essentials Plus Kit	25	30/06/2016	30/06/2016	3.418,19	-2.138,67	1.279,52
206.000153	Aplicaciones Informáticas	Office Pro Plus	25	31/08/2016	31/08/2016	6.450,00	-3.766,97	2.683,03
206.000154	Aplicaciones Informáticas	Windows Server Standard Edition	25	31/08/2016	31/08/2016	1.239,96	-724,07	515,89
206.000155	Aplicaciones Informáticas	SQL Server Standard Edition (Server/CAL)	25	31/08/2016	31/08/2016	4.124,00	-2.408,53	1.715,47
206.000156	Aplicaciones Informáticas	SQL Server User CAL	25	31/08/2016	31/08/2016	6.233,40	-3.640,27	2.593,13
206.000157	Aplicaciones Informáticas	LICENCIAAUTODESK ARCHITECTURE, ENGINEERING	25	04/06/2018	04/06/2018	2.075,15	-298,29	1.776,86
206.000158	Aplicaciones Informáticas	NAKIVO BACKUP	25	08/03/2018	08/03/2018	1.197,00	-243,77	953,23
206.000159	Aplicaciones Informáticas	AVPRO VIDEO	25	13/09/2018	13/09/2018	402,00	-30,17	371,83
<b>Total coste Inmovilizado Intangible</b>						<b>395.031,58</b>	<b>-382.718,43</b>	<b>12.313,15</b>
						<b>496.609,71</b>	<b>-469.280,82</b>	<b>27.328,89</b>

NUMERO	GRUPO CONTABLE	CONCEPTO	% AMORT.	FECHA INICIO AMORTIZ.	FECHA ADQUISIC.	VALOR DE ADQUISIC. €	AMORT. ACUMULADA €	VNC
216.000001	Mobiliario	Rótulo CTIC	10	28/06/2007	28/06/2007	4.892,98	-4.892,98	0,00
216.000002	Mobiliario	4 Mesas isla planta -1	10	06/07/2004	01/01/2007	1.608,30	-1.608,30	0,00
216.000003	Mobiliario	4 Mesas isla planta 2	10	06/05/2005	01/01/2007	2.279,03	-2.279,03	0,00
216.000004	Mobiliario	4 Cajoneras mesas isla planta -1	10	06/07/2004	01/01/2007	898,77	-898,77	0,00
216.000005	Mobiliario	8 Cajoneras planta -1(1di)	10	06/05/2005	01/01/2007	2.346,91	-2.346,91	0,00
216.000006	Mobiliario	8 Cajoneras planta 0 (1di)	10	06/05/2005	01/01/2007	2.346,91	-2.346,91	0,00

(Sigue)

Cuentas anuales 2018

(Continuación)

216.000007	Mobiliario	4	Cajoneras planta 2	10	06/05/2005	01/01/2007	1.173,46	-1.173,46	0,00
216.000008	Mobiliario	1	Cajonera DADO planta 0 (idi)	10	24/05/2005	01/01/2007	293,36	-293,36	0,00
216.000009	Mobiliario	3	Sillas modelo XERRA isla planta -1	10	06/07/2004	01/01/2007	1.177,04	-1.177,04	0,00
216.000010	Mobiliario	8	Sillas modelo XERRA planta -1 (idi)	10	06/05/2005	01/01/2007	3.815,47	-3.815,47	0,00
216.000011	Mobiliario	8	Sillas modelo XERRA planta 0 (idi)	10	06/05/2005	01/01/2007	3.815,47	-3.815,47	0,00
216.000012	Mobiliario	4	Sillas modelo XERRA planta 2	10	06/05/2005	01/01/2007	1.907,73	-1.907,73	0,00
216.000013	Mobiliario	4	Soportes CPU mesas isla planta -1	10	06/07/2004	01/01/2007	311,39	-311,39	0,00
216.000014	Mobiliario	8	Soportes CPU planta -1 (idi)	10	06/05/2005	01/01/2007	734,98	-734,98	0,00
216.000015	Mobiliario	8	Soportes CPU planta 0 (idi)	10	06/05/2005	01/01/2007	734,98	-734,98	0,00
216.000016	Mobiliario	8	Soportes CPU planta 2	10	06/05/2005	01/01/2007	367,48	-367,48	0,00
216.000017	Mobiliario	4	Soportes CPU planta 0 (idi)	10	06/05/2005	01/01/2007	371,67	-371,67	0,00
216.000018	Mobiliario	2	Mesas Aneto plegables planta -1 (idi)	10	06/05/2005	01/01/2007	402,33	-402,33	0,00
216.000019	Mobiliario	10	Mesas Aneto plegables-empresa	10	09/03/2006	01/01/2007	2.011,68	-2.011,68	0,00
216.000020	Mobiliario	8	Mesas link planta -1 (idi) 160x80	10	06/05/2005	01/01/2007	3.858,62	-3.858,62	0,00
216.000021	Mobiliario	8	Mesas link planta 0 (idi) 160x80	10	06/05/2005	01/01/2007	3.621,98	-3.621,98	0,00
216.000022	Mobiliario	1	Mesa link planta 0 (idi) 80x80	10	06/05/2005	01/01/2007	251,72	-251,72	0,00
216.000023	Mobiliario	1	Mesa link planta 0 (idi) 80x80	10	24/05/2005	01/01/2007	251,72	-251,72	0,00
216.000024	Mobiliario	1	Mesa link planta 0 (idi) 166x45	10	24/05/2005	01/01/2007	190,24	-190,24	0,00
216.000025	Mobiliario	1	Cristal divisorio planta 0 (idi)	10	24/05/2005	01/01/2007	236,64	-236,64	0,00
216.000026	Mobiliario	2	Armarios DADO planta 0 (4 est) (idi)	10	06/05/2005	01/01/2007	1.050,26	-1.050,26	0,00
216.000027	Mobiliario	3	Armarios DADO planta 0 (1 est) (idi)	10	06/05/2005	01/01/2007	704,70	-704,70	0,00
216.000028	Mobiliario	1	Cerraduras armarios DADO (idi)	10	24/05/2005	01/01/2007	258,92	-258,92	0,00
216.000029	Mobiliario	6	Armarios DADO empresa	10	09/03/2006	01/01/2007	2.030,00	-2.030,00	0,00
216.000030	Mobiliario	1	Armario STUDIO planta 2	10	06/05/2005	01/01/2007	2.063,64	-2.063,64	0,00
216.000031	Mobiliario	1	Estantería DIVERSIA planta 1	10	06/05/2005	01/01/2007	417,64	-417,64	0,00
216.000032	Mobiliario	1	Estantería LOK almacén	10	06/05/2005	01/01/2007	1.009,19	-1.009,19	0,00
216.000033	Mobiliario	6	Percheros con paraguero CACTUS (idi)	10	06/05/2005	01/01/2007	927,14	-927,14	0,00
216.000034	Mobiliario	3	Percheros paraguero LASER planta -1 (idi)	10	06/05/2005	01/01/2007	465,28	-465,28	0,00
216.000035	Mobiliario	1	Mampara platna 0 (idi)	10	06/05/2005	01/01/2007	5.090,58	-5.090,58	0,00
216.000036	Mobiliario	1	Mampara slalom planta 2	10	06/05/2005	01/01/2007	1.029,78	-1.029,78	0,00
216.000037	Mobiliario	1	Estores ATOS planta 0 (idi)	10	06/05/2005	01/01/2007	728,34	-728,34	0,00
216.000038	Mobiliario	1	Carrito carpeta colgante Desing Lin (idi)	10	21/12/2005	01/01/2007	605,84	-605,84	0,00
216.000039	Mobiliario	13	Mesas plegables	10	28/12/2005	01/01/2007	2.593,76	-2.593,76	0,00
216.000040	Mobiliario	4	Mesa plegable equipo base	10	31/01/2006	01/01/2007	798,08	-798,08	0,00
216.000041	Mobiliario	13	Cajoneras con ruedas	10	28/12/2005	01/01/2007	1.327,04	-1.327,04	0,00
216.000042	Mobiliario	4	Cajoneras con ruedas equipo base	10	31/01/2006	01/01/2007	408,32	-408,32	0,00
216.000046	Mobiliario	8	ARMARIOS LAYER-MOBILIARIO INCUBADORA	10	01/01/2007	01/01/2007	3.347,76	-3.347,76	0,00
216.000047	Mobiliario	16	CAJONERAS L4P-MOBILIARIO INCUBADORA	10	01/01/2007	01/01/2007	5.001,92	-5.001,92	0,00

(Sigue)

Cuentas anuales 2018

(Continuación)

216.000048	Mobiliario	16 SILLAS XERRA-MOBILIARIO INCUBADORA	10	01/01/2007	01/01/2007	9.187,01	-9.187,01	0,00
216.000049	Mobiliario	4 ISLAS L4P-MOBILIARIO INCUBADORA	10	01/01/2007	01/01/2007	11.920,16	-11.920,16	0,00
216.000050	Mobiliario	ESTANTERIA ARCHIVO MOVIL INNERSPACE-ACOND.ESPACIO	10	01/01/2007	01/01/2007	12.373,38	-12.373,38	0,00
216.000051	Mobiliario	4 SILLAS XERRA PLANTA 2-ACOND.ESPACIO	10	01/01/2007	01/01/2007	1.498,72	-1.498,72	0,00
216.000052	Mobiliario	2 MESAS DADO DOBLES PLANTA 2-ACOND.ESPACIO	10	01/01/2007	01/01/2007	2.296,75	-2.296,75	0,00
216.000053	Mobiliario	MAMPARACION LABORATORIOS I+D+I-ACOND.ESPACIO	10	01/01/2007	01/01/2007	29.870,00	-29.870,00	0,00
216.000055	Mobiliario	MAMPARA TCA. SALA SERVIDORES-ACOND.ESPACIO	10	01/01/2007	01/01/2007	1.412,88	-1.412,88	0,00
216.000056	Mobiliario	8 MESAS ESPECIALES LABORATORIO-ACOND.ESPACIO	10	01/01/2007	01/01/2007	4.402,43	-4.402,43	0,00
216.000057	Mobiliario	6 SILLAS QUANTA LABORATORIO-ACOND.ESPACIO	10	01/01/2007	01/01/2007	2.199,36	-2.199,36	0,00
216.000058	Mobiliario	ESTANTERIAS PALETIZACION/ENCUADERNADORA-ACOND.ESPACIO	10	01/01/2007	01/01/2007	4.040,78	-4.040,78	0,00
216.000059	Mobiliario	10 PAPELERAS RECICLAJE-CTIC	10	01/01/2007	01/01/2007	3.448,68	-3.448,68	0,00
216.000061	Mobiliario	PUERTA ALUMINIO VAIVEN ACRISTADALADA SALA I+D+I-ACOND.ESPACIO	10	01/01/2007	01/01/2007	3.728,88	-3.728,88	0,00
216.000063	Mobiliario	Techo planta -2	10	19/12/2007	19/12/2007	2.440,87	-2.440,87	0,00
216.000064	Mobiliario	Techo Técnico planta -2	10	19/12/2007	19/12/2007	4.810,81	-4.810,81	0,00
216.000065	Mobiliario	Mobiliario planta -2	10	19/12/2007	19/12/2007	3.099,52	-3.099,52	0,00
216.000066	Mobiliario	Mampara Técnica y revestimiento paredes planta -2	10	19/12/2007	19/12/2007	15.912,45	-15.912,45	0,00
216.000067	Mobiliario	Mobiliario planta -1	10	19/12/2007	19/12/2007	22.272,00	-22.272,00	0,00
216.000068	Mobiliario	Estores motorizados planta -1	10	19/12/2007	19/12/2007	4.688,72	-4.688,72	0,00
216.000069	Mobiliario	Mobiliario planta 0	10	19/12/2007	19/12/2007	15.161,20	-15.161,20	0,00
216.000071	Mobiliario	Rótulo CTIC	10	28/06/2007	28/06/2007	2.287,42	-2.287,42	0,00
216.000072	Mobiliario	Armarios planta -1 (archivadores)	10	25/06/2008	25/06/2008	5.755,92	-5.755,92	0,00
216.000073	Mobiliario	MESA SEMICIRCULAR CON PEANA planta 2	10	11/09/2008	11/09/2008	825,46	-825,46	0,00
216.000074	Mobiliario	MOTORIZACIÓN TRES ESTORES planta 2 (	10	18/09/2008	18/09/2008	1.377,21	-1.377,21	0,00
216.000075	Mobiliario	ESTANTE 160 PARA MAMPARA TECNICA planta 2	10	11/09/2008	11/09/2008	214,60	-214,60	0,00
216.000077	Mobiliario	Estantería "Reverso" (planta -1)	10	17/07/2008	17/07/2008	742,99	-742,99	0,00
216.000078	Mobiliario	Biombo separador Paréntesi - OP2(planta 0)	10	01/10/2008	01/10/2008	306,94	-306,94	0,00
216.000079	Mobiliario	MOTORIZACIÓN TRES ESTORES planta 2	10	18/09/2008	18/09/2008	399,63	-399,63	0,00
216.000080	Mobiliario	MOTORIZACIÓN TRES ESTORES planta 2	10	18/09/2008	18/09/2008	523,87	-523,87	0,00
216.000082	Mobiliario	ISLA DE TRABAJO L4P PUENTE(Creatic)	10	25/11/2008	25/11/2008	788,80	-788,80	0,00
216.000083	Mobiliario	SILLA 40/4 SIN BRAZOS. NEGRO SINTÉTICO, CROMO(Creatic)	10	25/11/2008	25/11/2008	1.624,00	-1.624,00	0,00
216.000084	Mobiliario	Biombo separador Paréntesi - OP2(planta 0)	10	01/10/2008	01/10/2008	2.127,49	-2.127,49	0,00
216.000085	Mobiliario	Estores planta 2 enrollables	22	15/09/2010	15/09/2010	453,49	-376,24	77,25
216.000086	Mobiliario	LUMINARIAS LABORATORIO I+D+I	10	01/01/2014	20/12/2013	2.479,50	-1.239,60	1.239,90
216.000087	Mobiliario	ESTANTERIAS METÁLICAS PARA ALMACENAMIENTO PROTOTIPOS	10	01/01/2014	19/12/2013	3.299,00	-1.649,40	1.649,60
216.000088	Mobiliario	MAMPARACIÓN LABORATORIO I+D+I	10	01/01/2014	19/12/2013	15.360,00	-7.680,00	7.680,00

(Sigue)

Cuentas anuales 2018

(Continuación)

216.000089	Mobiliario	SOPORTE TV LABORATORIO IDI	10	27/06/2014	27/06/2014	352,00	-158,61	193,39	
216.000090	Mobiliario	MAMPARA DE CARTÓN PARA CREATIVIDAD	10	27/06/2014	27/06/2014	579,00	-261,46	317,54	
216.000091	Mobiliario	SOPORTE PARA CAÑONES LABORATORIO	10	27/06/2014	27/06/2014	240,00	-108,27	131,73	
216.000092	Mobiliario	TABLERO PARA MESA	10	27/06/2014	27/06/2014	170,00	-76,87	93,13	
216.000093	Mobiliario	VITRINA PARA LABORATORIO	10	27/06/2014	27/06/2014	992,00	-447,68	544,32	
216.000094	Mobiliario	PALETS DEMOSTRADOR	10	07/08/2015	07/08/2015	267,95	-91,00	176,95	
216.000095	Mobiliario	4 SOPORTE CON RUEDAS	10	24/01/2017	24/01/2017	1.980,00	-383,76	1.596,24	
216.000096	Mobiliario	SILLA MODELO 2 SEMIPIEL VERDE	10	26/09/2018	26/09/2018	349,62	-9,22	340,40	
216.000097	Mobiliario	SILLA MODELO 2 SEMIPIEL NARANJA	10	26/09/2018	26/09/2018	349,62	-9,22	340,40	
216.000098	Mobiliario	SILLA OPERATIVA CON RUEDAS MODELO 2 SIMIPIEL	10	02/11/2018	02/11/2018	1.398,48	-22,92	1.375,56	
216.000099	Mobiliario	PAPELERA DE RECICLAJE	10	14/12/2018	14/12/2018	2.532,60	-12,25	2.520,35	
216.000100	Mobiliario	SILLONES ESPERA TRES PLAZAS INDEPENDIENTES	10	18/12/2018	18/12/2018	849,95	-3,20	846,75	
216.000101	Mobiliario	SILLONES ESPERA DOS PLAZAS INDEPENDIENTES	10	18/12/2018	18/12/2018	589,18	-2,22	586,96	
216.000102	Mobiliario	MESAS/ESTRUCTURA VIDRIO TEMPLADO 5MM CANTOS PULIDOS	10	19/12/2018	19/12/2018	2.176,66	-7,61	2.169,05	
216.000103	Mobiliario	SILLA GIRATORIA 4 RADIOS DE ALUMINIO CON RUEDAS(ROBLE)	10	18/12/2018	18/12/2018	2.358,50	-8,88	2.349,62	
216.000104	Mobiliario	LÁMPARA DE PIE ANTIFONI CON BOMBILLA	10	14/12/2018	14/12/2018	163,71	-0,79	162,92	
<b>TOTAL MOBILIARIO</b>							<b>278.439,24</b>	<b>-254.047,18</b>	<b>24.392,06</b>

NUMERO	GRUPO CONTABLE	CONCEPTO	% AMORT.	FECHA INICIO AMORTIZ.	FECHA ADQUISIC.	VALOR DE ADQUISIC. €	AMORT. ACUMULA DA €	VNC
217.000003	Equipos Procesos Información	Servidor IBM X346 Dual Core	25	11/01/2007	11/01/2007	1,00	-1,00	0,00
217.000004	Equipos Procesos Información	1 Servidor IBM X series 346 XEON(subv TAW)	25	22/11/2004	01/01/2007	5.735,92	-5.735,92	0,00
217.000005	Equipos Procesos Información	1 Servidor IBM X series 346 XEON (2)(subv TAW)	25	31/01/2005	01/01/2007	5.597,00	-5.597,00	0,00
217.000008	Equipos Procesos Información	1 Actualización Veritas Backup Exec 10.0 (subv TAW)	25	31/08/2005	01/01/2007	1.031,24	-1.031,24	0,00
217.000015	Equipos Procesos Información	1 HD320GB 3.5" LAN/CP/TV/MEDIAPLAYER	25	28/08/2006	01/01/2007	344,52	-344,52	0,00

(Sigue)

Cuentas anuales 2018

(Continuación)

217.000024	Equipos Procesos Información	Equipos de renting TLC	25	31/12/2006	01/01/2007	34,86	-34,86	0,00
217.000025	Equipos Procesos Información	Equipos de renting TLC (2)	25	06/09/2007	06/09/2007	34,86	-34,86	0,00
217.000029	Equipos Procesos Información	10 EQUIPOS IBM-2GB-80GB-DD-VODAFONE-INCUBADORA	25	01/01/2007	01/01/2007	28.559,20	-28.559,20	0,00
217.000030	Equipos Procesos Información	8 SWITCH 3COM DUAL SPEED 3C1691AME-ACOND.ESPACIO	25	01/01/2007	01/01/2007	232,57	-232,57	0,00
217.000031	Equipos Procesos Información	IMPRESORA RFID 9855 DE PAXAR-RFID	25	01/01/2007	01/01/2007	4.634,20	-4.634,20	0,00
217.000032	Equipos Procesos Información	SERVIDOR IBM x3650-RFID	25	01/01/2007	01/01/2007	7.627,00	-7.627,00	0,00
217.000033	Equipos Procesos Información	PORTATIL IBM X60-RFID	25	01/01/2007	01/01/2007	2.859,40	-2.859,40	0,00
217.000034	Equipos Procesos Información	LECTORES/GRABADORES TAGS-ACCESORIOS-RFID	25	01/01/2007	01/01/2007	10.760,58	-10.760,58	0,00
217.000035	Equipos Procesos Información	EQUIPAMIENTO HARDWARE LABORATORIO I+D-GRID	25	01/01/2007	01/01/2007	64.985,90	-64.985,90	0,00
217.000036	Equipos Procesos Información	IMPRESORA MULTIFUNCION AFICIO 3500-TDT	25	01/01/2007	01/01/2007	13.568,52	-13.568,52	0,00
217.000037	Equipos Procesos Información	PORTATIL X60 PARA DEMOSTRACIONES-TDT	25	01/01/2007	01/01/2007	2.052,04	-2.052,04	0,00
217.000038	Equipos Procesos Información	SERVIDOR IBM X3650-TDT	25	01/01/2007	01/01/2007	7.627,00	-7.627,00	0,00
217.000039	Equipos Procesos Información	6 EQUIPOS IBM X60 CORE DUO-TDT	25	01/01/2007	01/01/2007	17.135,52	-17.135,52	0,00
217.000040	Equipos Procesos Información	2 SWITCH 3COM SUPERSTACK III 3824 PTOS.-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	2.497,71	-2.497,71	0,00
217.000041	Equipos Procesos Información	10 EQUIPOS IBM-2GB-80GB-DD-VODAFONE-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	28.559,20	-28.559,20	0,00
217.000042	Equipos Procesos Información	PORTATIL CORE2DUOT7400-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	1.977,80	-1.977,80	0,00
217.000043	Equipos Procesos Información	2 PORTATILES LENOVO THINKPAD X60S 1704-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	5.180,75	-5.180,75	0,00
217.000044	Equipos Procesos Información	15 RATONES LOGITECH PS2 OPTICO-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	145,00	-145,00	0,00
217.000045	Equipos Procesos Información	10 TECLADOS LOGITECH PS2-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	261,00	-261,00	0,00
217.000046	Equipos Procesos Información	4 RATONES ANATOMICOS LOGITECH-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	129,92	-129,92	0,00
217.000047	Equipos Procesos Información	5 TECLADO-RATON LOGITECH-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	981,07	-981,07	0,00
217.000048	Equipos Procesos Información	8 CAMARAS VIDEOCONFERENCIA LOGITECH-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	1.052,82	-1.052,82	0,00

(Sigue)

**Cuentas anuales 2018**

(Continuación)

217.000049	Equipos Procesos Información	4 DISCOS DUROS 73 GB 10K-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	326,40	-326,40	0,00
217.000050	Equipos Procesos Información	6 DISCOS DUROS SEAGATE 500 GB SATA II-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	1.489,44	-1.489,44	0,00
217.000051	Equipos Procesos Información	4 DISCOS DUROS 73 GB 10K-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	2.040,00	-2.040,00	0,00
217.000052	Equipos Procesos Información	PARANI MSP-100 -RFID	25	01/01/2007	01/01/2007	464,00	-464,00	0,00
217.000053	Equipos Procesos Información	RN-800S-AD BLUESENTRY -RFID	25	01/01/2007	01/01/2007	556,80	-556,80	0,00
217.000054	Equipos Procesos Información	20 PLACAS DE MEMORIA KINGSTON 1024 MB-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	2.296,80	-2.296,80	0,00
217.000055	Equipos Procesos Información	6 MEMORIAS 1 GB SDRAM-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	1.454,64	-1.454,64	0,00
217.000056	Equipos Procesos Información	4 MEMORIAS 2 GB SDRAM-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	2.055,52	-2.055,52	0,00
217.000057	Equipos Procesos Información	2 APPLE MACBOOK PRO 2.0 15.4-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	4.883,60	-4.883,60	0,00
217.000058	Equipos Procesos Información	COMPUTADOR KVM-CABLE M/M-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	833,25	-833,25	0,00
217.000059	Equipos Procesos Información	8 SWITCH 3COM DUAL SPEED 3C1691AME-ACOND.ESPACIO	25	01/01/2007	01/01/2007	185,03	-185,03	0,00
217.000060	Equipos Procesos Información	Servidor de aplicaciones HP (Volcano FIP IDI)	25	31/10/2007	31/10/2007	2.230,56	-2.230,56	0,00
217.000061	Equipos Procesos Información	Servidor de aplicaciones HP (Volcano)	25	31/10/2007	31/10/2007	1.098,64	-1.098,64	0,00
217.000064	Equipos Procesos Información	Equipos Lico Renting SAT	25	26/11/2008	26/11/2008	34,86	-34,86	0,00
217.000065	Equipos Procesos Información	Plataforma de virtualización	25	01/01/2009	23/12/2008	49.938,38	-49.938,38	0,00
217.000066	Equipos Procesos Información	Sistema Backups	25	01/01/2009	23/12/2008	9.094,56	-9.094,56	0,00
217.000092	Equipos Procesos Información	KIT DE AMPLIFICACIÓN GSM/JM/T5 1290	25	31/07/2009	31/07/2009	1.200,60	-1.200,60	0,00
217.000093	Equipos Procesos Información	GRABADORA DE AUDIO PROFESIONAL	25	30/03/2010	30/03/2010	269,00	-269,00	0,00
217.000094	Equipos Procesos Información	LABORATORIO IDI-INFORMATICA TRABAJO Y SERVIDORES	25	29/11/2010	29/11/2010	27.943,48	-27.943,48	0,00
217.000096	Equipos Procesos Información	TOSHIBA SATELLITE PRO C660-16E	25	30/11/2010	30/11/2010	640,00	-640,00	0,00
217.000098	Equipos Procesos Información	MONITOR PHILIPS ELINE 234EL2SB 23"	25	29/11/2010	29/11/2010	2.067,00	-2.067,00	0,00
217.000104	Equipos Procesos Información	CONCURSO CT-02/2011 INFORMATICA SERVIDORES	25	17/06/2011	17/06/2011	18.349,99	-18.349,99	0,00
217.000105	Equipos Procesos Información	EQUIPO INFORMATICO ENRACKABLE	25	24/10/2011	24/10/2011	1.617,11	-1.617,11	0,00

(Sigue)

Cuentas anuales 2018

(Continuación)

217.000106	Equipos Procesos Información	PERIFERICOS APPLE MACBOOKPRO	25	29/07/2011	29/07/2011	919,63	-919,63	0,00
217.000107	Equipos Procesos Información	MEMORIA HP 445167-061	25	28/10/2011	28/10/2011	293,10	-293,10	0,00
217.000108	Equipos Procesos Información	MACBOOK AIR	25	30/04/2012	30/04/2012	1.786,00	-1.786,00	0,00
217.000109	Equipos Procesos Información	MULTICHANNEL ADIDA CARD	25	25/05/2012	25/05/2012	585,84	-585,84	0,00
217.000110	Equipos Procesos Información	TABLET SAMSUNG GALAXY TAB 2	25	30/11/2012	30/11/2012	302,52	-302,52	0,00
217.000111	Equipos Procesos Información	ASUS TF300TGTG	25	30/11/2012	30/11/2012	1.236,30	-1.236,30	0,00
217.000112	Equipos Procesos Información	UNIDAD SYNOLOGY 8 BAHIAS	25	01/01/2013	26/12/2012	1.699,00	-1.699,00	0,00
217.000113	Equipos Procesos Información	DISCO DURO 2 TB ENTERPRISE MOUNTING	25	01/01/2013	26/12/2012	2.685,00	-2.685,00	0,00
217.000114	Equipos Procesos Información	SISTEMA ESTEROLITOGRAFICO PARA EL DISEÑO DE PROTOTIPOS HARDW	25	01/01/2013	26/12/2012	7.170,00	-7.170,00	0,00
217.000115	Equipos Procesos Información	SWITCH CONFIGURABLE 24 PUERTOS	25	01/01/2013	26/12/2012	735,00	-735,00	0,00
217.000116	Equipos Procesos Información	TAGS KIMALDI	25	01/01/2013	26/12/2012	315,00	-315,00	0,00
217.000117	Equipos Procesos Información	EQUIPO DE ADQUISICIÓN DE SEÑALES	25	01/01/2013	26/12/2012	6.864,00	-6.864,00	0,00
217.000118	Equipos Procesos Información	LICENCIA DE SOPORTE SONICWALL	25	01/01/2013	26/12/2012	169,00	-169,00	0,00
217.000119	Equipos Procesos Información	LICENCIA MATHLAB 2012B	25	01/01/2013	26/12/2012	590,00	-590,00	0,00
217.000120	Equipos Procesos Información	LICENCIA ICS DEVELOPER PROGRAM	25	01/01/2013	26/12/2012	299,00	-299,00	0,00
217.000121	Equipos Procesos Información	LICENCIA METAIO SDK BASIC LICENSE	25	01/01/2013	26/12/2012	3.320,00	-3.320,00	0,00
217.000122	Equipos Procesos Información	LICENCIA SCREEN FLOW	25	01/01/2013	26/12/2012	220,00	-220,00	0,00
217.000123	Equipos Procesos Información	LICENCIA KEYNOTE	25	01/01/2013	26/12/2012	45,00	-45,00	0,00
217.000124	Equipos Procesos Información	LICENCIA OMNIGRAFFLE	25	01/01/2013	26/12/2012	150,00	-150,00	0,00
217.000125	Equipos Procesos Información	LICENCIA MAC OS MOUNTAIN LION ACTUALIZACIÓN	25	01/01/2013	26/12/2012	120,00	-120,00	0,00
217.000126	Equipos Procesos Información	TELEFONO NEXUS 4 16 GB	25	01/01/2013	26/12/2012	322,25	-322,25	0,00
217.000127	Equipos Procesos Información	TELEFONO NEXUS 7 32 GB WIFI + 3G	25	01/01/2013	26/12/2012	294,50	-294,50	0,00
217.000128	Equipos Procesos Información	TELEFONO NEXUS 10 16 GB WIFI	25	01/01/2013	26/12/2012	366,70	-366,70	0,00

(Sigue)

Cuentas anuales 2018

(Continuación)

217.000129	Equipos Procesos Información	TELEFONO IPHONE 5 16 GB	25	01/01/2013	26/12/2012	809,80	-809,80	0,00
217.000130	Equipos Procesos Información	TELEFONO IPAD MINI 16 GB WIFI+3G	25	01/01/2013	26/12/2012	422,30	-422,30	0,00
217.000136	Equipos Procesos Información	MEMORIA PARA SERVIDORES KIT HP XW667/16GB	25	01/01/2013	26/12/2012	7.290,00	-7.290,00	0,00
217.000137	Equipos Procesos Información	MEMORIA PARA SERVIDORES KIT HP 8GB 2X4 PC 3200	25	01/01/2013	26/12/2012	4.860,00	-4.860,00	0,00
217.000138	Equipos Procesos Información	EQUIPO DE SOBREMESA LENOVO M93P CORE I7_4770, 16 GB RAM 2 DI	25	01/01/2014	18/12/2013	7.152,00	-7.152,00	0,00
217.000139	Equipos Procesos Información	PORTÁTIL LENOVO THINK PAD X230 DOCK Y GRABADORA DVD	25	01/01/2014	18/12/2013	11.990,00	-11.990,00	0,00
217.000140	Equipos Procesos Información	AMPLIACIÓN ARMARIOE DATOS NUEVAS BOCAS DE RED	25	01/01/2014	19/12/2013	206,00	-206,00	0,00
217.000142	Equipos Procesos Información	LENOVO TINKPAD X201 3323	25	07/04/2014	07/04/2014	4.350,66	-4.350,66	0,00
217.000143	Equipos Procesos Información	AMPLIACION MEMORIA 4 GB PARA LENOVO X201	25	07/04/2014	07/04/2014	200,36	-200,36	0,00
217.000151	Equipos Procesos Información	ORDENADOR LENOVO THINKCENTRE E73	25	01/01/2015	24/12/2014	480,80	-480,80	0,00
217.000152	Equipos Procesos Información	LENOVO THINKPAD X240	25	01/01/2015	24/12/2014	2.848,23	-2.848,23	0,00
217.000153	Equipos Procesos Información	4 PORTÁTILES LENOVO W550S	25	21/05/2015	21/05/2015	5.780,00	-5.220,79	559,21
217.000154	Equipos Procesos Información	4 BASES DOCK PARA W550S	25	21/05/2015	21/05/2015	856,52	-773,45	83,07
217.000155	Equipos Procesos Información	1 equipo DELL XPS 272720 AIO BDX7210	25	26/06/2015	26/06/2015	1.725,00	-1.515,47	209,53
217.000156	Equipos Procesos Información	PC FORMATO RACK	25	06/08/2015	06/08/2015	1.629,00	-1.384,96	244,04
217.000157	Equipos Procesos Información	2 ORDENADOR SOBREMESA GIGABYTE BRIX GB BX17H 5500	25	31/08/2015	31/08/2015	1.534,76	-1.279,83	254,93
217.000158	Equipos Procesos Información	2 MONITOR DELL ULTRASHARP 25"	25	31/08/2015	31/08/2015	630,44	-525,62	104,82
217.000159	Equipos Procesos Información	2 CABLE HDMI	25	31/08/2015	31/08/2015	6,42	-5,20	1,22
217.000160	Equipos Procesos Información	EQUIPO PROCESO GRÁFICO PARA REALIDAD VIRTUAL	25	22/09/2015	22/09/2015	1.375,00	-1.125,94	249,06
217.000161	Equipos Procesos Información	EQUIPO MINI PC ELF@HOME	25	30/09/2015	30/09/2015	347,00	-282,21	64,79
217.000162	Equipos Procesos Información	ASUS VC B026K C13-3110M	25	30/10/2015	30/10/2015	347,00	-275,21	71,79
217.000163	Equipos Procesos Información	2 MINIPC ASUS VIVO PC	25	31/12/2015	31/12/2015	640,00	-480,31	159,69
217.000164	Equipos Procesos Información	MACBOOK PRO 13" 17 3 GHZ, 16 RAM, 500 SSD INTEL IRIS GRAPHIC	25	03/12/2015	03/12/2015	2.069,00	-1.591,92	477,08

(Sigue)

Cuentas anuales 2018

(Continuación)

217.000165	Equipos Procesos Información	EQUIPO PORTÁTIL LENOVO THINKPAD W550S +ACCESORIOS	25	21/12/2015	21/12/2015	19.680,00	-14.905,48	4.774,52
217.000166	Equipos Procesos Información	PORTATIL LENOVO THINKPAD W550S+accesorios	25	21/12/2015	21/12/2015	14.195,43	-10.751,58	3.443,85
217.000167	Equipos Procesos Información	EQUIPOS SOBREMESA INTEL CORE I7 I7-5500U 2,40 GHZ	25	21/12/2015	21/12/2015	3.175,83	-2.405,24	770,59
217.000168	Equipos Procesos Información	MacBook Pro 13" Core i7, 16 Gb RAM- 512 HD Flash PCIe	25	30/06/2016	30/06/2016	4.320,04	-2.703,00	1.617,04
217.000169	Equipos Procesos Información	CORE I7 4790,32GBRAM,480SSD, CAJA,SIN SO, GRAF INTEGR O MIN	25	30/06/2016	30/06/2016	609,76	-381,42	228,34
217.000170	Equipos Procesos Información	PORTATIL LENOVO W550S	25	30/06/2016	30/06/2016	1.593,63	-997,11	596,52
217.000171	Equipos Procesos Información	EQUIPO INFORMÁTICO GIGABYTE BRX GB-BX17H-5500	25	30/06/2016	30/06/2016	1.360,32	-851,14	509,18
217.000172	Equipos Procesos Información	SERVIDOR VIRTUALIZACIÓN(ASUS Z10PE-XEON E5-2620)	25	30/06/2016	30/06/2016	8.555,43	-5.353,14	3.202,29
217.000173	Equipos Procesos Información	1 ENTORNO SIEMENS, Y CABLEADO	25	01/01/2017	31/12/2016	7.070,00	-3.534,96	3.535,04
217.000174	Equipos Procesos Información	2 PANTALLAS 55" LCD CON RETROILUMINACIÓN LED, 4K	25	01/01/2017	31/12/2016	1.710,00	-855,12	854,88
217.000175	Equipos Procesos Información	4 TABLETA ANDROID 9" PARA ENCUESTAS DE CONFORT AMB	25	24/01/2017	24/01/2017	2.648,00	-1.283,15	1.364,85
217.000176	Equipos Procesos Información	SERVIDOR VIRTUALIZACIÓN	25	24/01/2017	24/01/2017	6.019,57	-2.916,79	3.102,78
217.000177	Equipos Procesos Información	SERVIDOR DESARROLLO	25	24/01/2017	24/01/2017	4.099,81	-1.986,47	2.113,34
217.000178	Equipos Procesos Información	2 DISCOS NAS	25	24/01/2017	24/01/2017	522,00	-253,05	268,95
217.000179	Equipos Procesos Información	10 CLUSTER DE EQUIPOS MICRO PC Y ENCAPSULAIENTO MINI	25	24/01/2017	24/01/2017	9.950,00	-4.821,16	5.128,84
217.000180	Equipos Procesos Información	1 PORTÁTIL PREPARADO VR	25	01/01/2017	27/12/2016	4.335,11	-2.167,44	2.167,67
217.000181	Equipos Procesos Información	4 EQUIPOS DE PROCESADO DE VISTAS VR SERVIDOR	25	01/01/2017	22/12/2016	11.924,00	-5.962,08	5.961,92
217.000182	Equipos Procesos Información	2 EQUIPO DE DESARROLLO LENOVO X1 Y BASE EXPANSIÓN	25	01/01/2017	27/12/2016	5.085,10	-2.542,56	2.542,54
217.000183	Equipos Procesos Información	PLATAFORMA GROOVE	25	24/01/2017	24/01/2017	2.600,00	-1.259,89	1.340,11
217.000185	Equipos Procesos Información	10 EQUIPOS PORTATILES HP ZBOOK STUDIO G3	25	23/03/2017	23/03/2017	23.000,00	-10.201,68	12.798,32
217.000186	Equipos Procesos Información	6 MINI PC KIT INTEL NUC	25	14/03/2017	14/03/2017	12.751,00	-5.732,90	7.018,10
217.000187	Equipos Procesos Información	4 MINI GIGABYTE BRX	25	02/06/2017	02/06/2017	2.580,00	-1.019,46	1.560,54
217.000188	Equipos Procesos Información	1 LENOVO X1 CARBÓN CORE I7-16GB RAM+ BASE	25	13/10/2017	13/10/2017	2.175,00	-662,11	1.512,89

(Sigue)

Cuentas anuales 2018

(Continuación)

NUMERO	GRUPO CONTABLE	CONCEPTO	% AMORT.	FECHA INICIO AMORTIZ.	FECHA ADQUISIC.	VALOR DE ADQUISIC. €	AMORT. ACUMULADA €	VNC
217.000189	Equipos Procesos Información	PORTÁTIL MAC BOOK PRO 13" MODELO Z0SW	25	01/07/2017	01/07/2017	1.913,83	-717,66	1.196,17
217.000190	Equipos Procesos Información	LENOVOTHINKPADX380YOGA20LH000SSP33.8CM(13.3")TOUCHSCRE ENLCD2	25	19/11/2018	19/11/2018	4.565,22	-133,15	4.432,07
217.000192	Equipos Procesos Información	DOCKINGSTATIONLENOVOUSBTIPOCPARANOTEBOOK/TABLET/APC-6XPUERTOS	25	19/11/2018	19/11/2018	534,78	-15,60	519,18
217.000193	Equipos Procesos Información	LENOVOTHINKPAD45WACADAPTER(SLIMTIP)-ADAPTADORDECORRIENTE - 4	25	19/11/2018	19/11/2018	71,73	-2,09	69,64
217.000194	Equipos Procesos Información	MACBOOKDE12PULGADAS512GB-NÚMERODEPRODUCTO:Z0TY-GRISESPACIAL	25	19/11/2018	19/11/2018	1.691,30	-49,33	1.641,97
217.000195	Equipos Procesos Información	APPLE ADAPTADOR USB-C DIGITAL AV	25	19/11/2018	19/11/2018	60,87	-1,78	59,09
217.000196	Equipos Procesos Información	DELLXPS159570-15.6"-COREI78750H-16GBRAM-512GBSSD,WIN 10 PRO	25	19/11/2018	19/11/2018	1.551,09	-45,24	1.505,85
<b>TOTAL EQUIPOS PARA PROCESO DE INFORMACIÓN</b>						<b>593.063,24</b>	<b>-514.746,94</b>	<b>78.316,30</b>

NUMERO	GRUPO CONTABLE	CONCEPTO	% AMORT.	FECHA INICIO AMORTIZ.	FECHA ADQUISIC.	VALOR DE ADQUISIC. €	AMORT. ACUMULADA €	VNC
219.000001	Otro Inmovilizado Material	Accesorios Minusválidos Sv.	15	06/07/2007	06/07/2007	854,65	-854,65	0,00
219.000005	Otro Inmovilizado Material	TV tubo CRT Samsung para IDI	15	30/11/2007	30/11/2007	290,00	-290,00	0,00
219.000006	Otro Inmovilizado Material	TV Matriz Activa TFT Full HD para IDI	15	30/11/2007	30/11/2007	1.450,00	-1.450,00	0,00
219.000007	Otro Inmovilizado Material	Soportes para TV IDI	15	30/11/2007	30/11/2007	1.490,60	-1.490,60	0,00
219.000008	Otro Inmovilizado Material	Cámara Digital SONY DSCV1	15	30/06/2004	01/01/2007	528,14	-528,14	0,00
219.000013	Otro Inmovilizado Material	TM-U295 SLIP 42 columnas	15	23/03/2005	01/01/2007	299,18	-299,18	0,00
219.000014	Otro Inmovilizado Material	Cable RS-232 TM 9H-25M	15	29/03/2005	01/01/2007	9,15	-9,15	0,00
219.000015	Otro Inmovilizado Material	Armario ignífugo H-500	15	16/05/2005	01/01/2007	1.934,27	-1.934,27	0,00
219.000016	Otro Inmovilizado Material	Sistema videoconferencia Tandberg 550MXP	15	31/08/2005	01/01/2007	8.062,00	-8.062,00	0,00
219.000017	Otro Inmovilizado Material	Módulo AMS 101	15	15/09/2005	01/01/2007	493,00	-493,00	0,00
219.000018	Otro Inmovilizado Material	NOKIA 9300 (idi)	25	30/09/2005	01/01/2007	719,20	-719,20	0,00
219.000019	Otro Inmovilizado Material	Fax 1130L	15	28/10/2005	01/01/2007	443,75	-443,75	0,00
219.000020	Otro Inmovilizado Material	Encuademadora Canut OFIPACK SB595	15	22/12/2005	01/01/2007	1.711,00	-1.711,00	0,00
219.000021	Otro Inmovilizado Material	Teléfono IP CISCO 7912G	15	29/12/2005	01/01/2007	226,20	-226,20	0,00
219.000023	Otro Inmovilizado Material	Fuente alimentación	15	01/03/2006	01/01/2007	44,66	-44,66	0,00
219.000026	Otro Inmovilizado Material	5 Cables USB A/A M/H 2M Alargador (idi)	15	01/03/2006	01/01/2007	15,37	-15,37	0,00

(Sigue)

Cuentas anuales 2018

(Continuación)

219.000029	Otro Inmovilizado Material	2 Memoria 1GB DDR 400MHZ Twinmos (idi)	15	01/03/2006	01/01/2007	155,44	-155,44	0,00
219.000032	Otro Inmovilizado Material	Cámara digital Cybershot DSC-R1	15	31/07/2006	01/01/2007	889,72	-889,72	0,00
219.000033	Otro Inmovilizado Material	4 Extintores CO2 para fuego mat.informático	15	03/08/2006	01/01/2007	468,50	-468,50	0,00
219.000035	Otro Inmovilizado Material	Fuente alimentación 24V PS-180	15	29/03/2005	01/01/2007	41,85	-41,85	0,00
219.000039	Otro Inmovilizado Material	CUADRO ELECTRICO 16 PUESTOS-INCUBADORA	15	01/01/2007	01/01/2007	6.527,32	-6.527,32	0,00
219.000040	Otro Inmovilizado Material	ENLACE OPTICO 300M-INCUBADORA	15	01/01/2007	01/01/2007	8.932,00	-8.932,00	0,00
219.000041	Otro Inmovilizado Material	ELECTRIFICACION LABORATORIO I+D-ACOND.ESPACIO	15	01/01/2007	01/01/2007	29.206,79	-29.206,79	0,00
219.000042	Otro Inmovilizado Material	AUTOMATA BOMBAS FOSO FECAL-ACOND.ESPACIO	12	01/01/2007	01/01/2007	4.582,00	-4.582,00	0,00
219.000043	Otro Inmovilizado Material	ESTUDIO TECNICO REFORMA SOTANO LABORATORIOS-ACOND.ESPACIO	15	01/01/2007	01/01/2007	4.582,00	-4.582,00	0,00
219.000044	Otro Inmovilizado Material	INSTALACION ELECTRICA AMPLIACION SERVIDORES-ACOND.ESPACIO	15	01/01/2007	01/01/2007	5.001,92	-5.001,92	0,00
219.000045	Otro Inmovilizado Material	CABLEADO ANTENA TDT DVB LAB.I+D+H-ACOND.ESPACIO	15	01/01/2007	01/01/2007	2.524,38	-2.524,38	0,00
219.000046	Otro Inmovilizado Material	CLIMATIZACION/VENTILACION LABORATORIO-ACOND.ESPACIO	12	01/01/2007	01/01/2007	12.645,74	-12.645,74	0,00
219.000047	Otro Inmovilizado Material	BOMBAS Y CANALIZACION AGUAS FREATICAS-ACOND.ESPACIO	12	01/01/2007	01/01/2007	13.365,52	-13.365,52	0,00
219.000048	Otro Inmovilizado Material	REGULACION SISTEMA BOMBAS-ACOND.ESPACIO	12	01/01/2007	01/01/2007	5.584,74	-5.584,74	0,00
219.000049	Otro Inmovilizado Material	TAPA FOSO FECALES-ACOND.ESPACIO	12	01/01/2007	01/01/2007	417,60	-417,60	0,00
219.000050	Otro Inmovilizado Material	DEPOSITO AGUA FREATICA-ACOND.ESPACIO	12	01/01/2007	01/01/2007	4.101,12	-4.101,12	0,00
219.000051	Otro Inmovilizado Material	BOMBAS FOSO AGUAS FECALES-ACOND.ESPACIO	12	01/01/2007	01/01/2007	8.884,21	-8.884,21	0,00
219.000052	Otro Inmovilizado Material	AMPLIACION SIST.CONTRA INCENDIOS LABOR.-RFID	15	01/01/2007	01/01/2007	1.623,72	-1.623,72	0,00
219.000053	Otro Inmovilizado Material	GPS LEADTEK LR9559X-RFID	25	01/01/2007	01/01/2007	110,20	-110,20	0,00
219.000054	Otro Inmovilizado Material	AURICULAR NOKIA BH900 BLUETOOTH-RFID	25	01/01/2007	01/01/2007	111,36	-111,36	0,00
219.000055	Otro Inmovilizado Material	PDA QTEK 9000-RFID	25	01/01/2007	01/01/2007	950,04	-950,04	0,00
219.000056	Otro Inmovilizado Material	NOKIA N70-LABORATORIO RFID	25	01/01/2007	01/01/2007	309,72	-309,72	0,00
219.000057	Otro Inmovilizado Material	NOKIA E61-LABORATORIO RFID	25	01/01/2007	01/01/2007	416,44	-416,44	0,00
219.000058	Otro Inmovilizado Material	SONY ERICSSON P900I-RFID	25	01/01/2007	01/01/2007	563,76	-563,76	0,00
219.000059	Otro Inmovilizado Material	3 POCKET PC HTC TYTN-RFID	25	01/01/2007	01/01/2007	2.108,88	-2.108,88	0,00
219.000060	Otro Inmovilizado Material	PROYECTOR 3M-TDT	15	01/01/2007	01/01/2007	3.916,16	-3.916,16	0,00
219.000061	Otro Inmovilizado Material	DESTRUCTURA 4605 IDEAL MICROCORTE-CTIC	15	01/01/2007	01/01/2007	6.811,18	-6.811,18	0,00
219.000062	Otro Inmovilizado Material	PLEGADORA/ENSBRADORA OFIPACK SI-30-CTIC	15	01/01/2007	01/01/2007	4.623,48	-4.623,48	0,00
219.000063	Otro Inmovilizado Material	3 CAÑONES 3M MODELO X-55IA-CTIC	15	01/01/2007	01/01/2007	904,80	-904,80	0,00
219.000064	Otro Inmovilizado Material	GPS SYS ON CHIP SMART BLUE MINI SRIF STAR III-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	146,16	-146,16	0,00
219.000065	Otro Inmovilizado Material	3 TELEFONOS CISCO 7940-CTIC	15	01/01/2007	01/01/2007	901,32	-901,32	0,00
219.000066	Otro Inmovilizado Material	1 TRIPODE CON ELEVADOR SONY VCTR640-CTIC	15	01/01/2007	01/01/2007	60,90	-60,90	0,00
219.000068	Otro Inmovilizado Material	4 CISCO IP COMMUNICATOR-CTIC	15	01/01/2007	01/01/2007	669,09	-669,09	0,00
219.000071	Otro Inmovilizado Material	1 ROBOT BRAVO SE GRABADORA/IMPRESORA CD-DVD-CTIC	15	01/01/2007	01/01/2007	1.738,84	-1.738,84	0,00
219.000073	Otro Inmovilizado Material	1 FUENTE ALIMENTACION IBM 245-CTIC	15	01/01/2007	01/01/2007	266,80	-266,80	0,00
219.000074	Otro Inmovilizado Material	TARJETA MEMORIA 1 GB-RFID	25	01/01/2007	01/01/2007	103,70	-103,70	0,00

(Signe)

Cuentas anuales 2018

(Continuación)

219.000075	Otro Inmovilizado Material	ROUTER LINKSYS 4 PTOS WRT54GL-RFID	25	01/01/2007	01/01/2007	70,76	-70,76	0,00
219.000076	Otro Inmovilizado Material	7 BLOKES TAGS IMPRESORA MONARCH-RFID	25	01/01/2007	01/01/2007	2.401,20	-2.401,20	0,00
219.000077	Otro Inmovilizado Material	MATERIALES RADIOFRECUENCIA-RFID	25	01/01/2007	01/01/2007	5.755,28	-5.755,28	0,00
219.000079	Otro Inmovilizado Material	ADB MHP RECEIVER T75-DEV-TDT	25	01/01/2007	01/01/2007	1.468,40	-1.468,40	0,00
219.000080	Otro Inmovilizado Material	DEKTEC DTA-110T PCI-TDT	25	01/01/2007	01/01/2007	3.170,28	-3.170,28	0,00
219.000081	Otro Inmovilizado Material	PLAYOUT SERVER ASI UDP RTP-TDT	25	01/01/2007	01/01/2007	6.026,20	-6.026,20	0,00
219.000082	Otro Inmovilizado Material	ENCAPSULADOR IP/MODULADOR DVB-T/KIT DESARROLLO-TDT	25	01/01/2007	01/01/2007	41.600,00	-41.600,00	0,00
219.000083	Otro Inmovilizado Material	ROUTER CISCO 871-CTIC	15	01/01/2007	01/01/2007	444,28	-444,28	0,00
219.000084	Otro Inmovilizado Material	MODEM TC65 TERMINAL/ACCESORIOS-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	225,04	-225,04	0,00
219.000085	Otro Inmovilizado Material	FLASH SONY HVL-F32X-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	237,80	-237,80	0,00
219.000086	Otro Inmovilizado Material	2 AURICULARES SENNHEISER-CTIC	15	01/01/2007	01/01/2007	352,64	-352,64	0,00
219.000087	Otro Inmovilizado Material	6 PRESENTADORES LOGITECH-CTIC	15	01/01/2007	01/01/2007	438,48	-438,48	0,00
219.000088	Otro Inmovilizado Material	15 LECTORES TARJETAS-CTIC	25	01/01/2007	01/01/2007	371,20	-371,20	0,00
219.000089	Otro Inmovilizado Material	LECTOR TARJETAS MEMORIA-TDT-RFID	25	01/01/2007	01/01/2007	27,25	-27,25	0,00
219.000090	Otro Inmovilizado Material	LECTOR TARJETAS MEMORIA-TDT-CTIC	15	01/01/2007	01/01/2007	9,87	-9,87	0,00
219.000091	Otro Inmovilizado Material	4 CAJAS ACUSTICAS 32 W 100V-CTIC	15	01/01/2007	01/01/2007	301,60	-301,60	0,00
219.000094	Otro Inmovilizado Material	AMPLIFICADOR 240W RMS-CTIC	15	01/01/2007	01/01/2007	812,00	-812,00	0,00
219.000096	Otro Inmovilizado Material	Sintonizador ADB3800TW (Realth)	15	06/11/2007	06/11/2007	556,21	-556,21	0,00
219.000097	Otro Inmovilizado Material	Sintonizador ADB3800TW (Realth FIP IDI)	15	06/11/2007	06/11/2007	1.129,27	-1.129,27	0,00
219.000098	Otro Inmovilizado Material	136 Luminarias para domótica/instalación domótica	15	01/01/2009	23/12/2008	11.973,52	-11.973,52	0,00
219.000099	Otro Inmovilizado Material	Material para domotización y ahorro energético	15	01/01/2009	23/12/2008	11.933,72	-11.933,72	0,00
219.000100	Otro Inmovilizado Material	Microondas LG MH-6337 AR	15	01/01/2009	23/12/2008	122,71	-122,71	0,00
219.000101	Otro Inmovilizado Material	Microondas Samsung CE 287 AST	15	01/01/2009	23/12/2008	214,87	-214,87	0,00
219.000102	Otro Inmovilizado Material	Nevera Whirlpool FRWW2VAF-20-0	15	01/01/2009	23/12/2008	1.159,31	-1.159,31	0,00
219.000103	Otro Inmovilizado Material	Enlace óptico láser	15	01/01/2009	24/12/2008	9.802,00	-9.802,00	0,00
219.000105	Otro Inmovilizado Material	Material investigación RFID	15	01/01/2009	24/12/2008	8.932,00	-8.932,00	0,00
219.000106	Otro Inmovilizado Material	Kit académico RFID UBISENSE	15	01/01/2009	24/12/2008	11.948,00	-11.948,00	0,00
219.000107	Otro Inmovilizado Material	Kit lector SDID1020 para PDAS en RFID	15	01/01/2009	24/12/2008	5.220,00	-5.220,00	0,00
219.000108	Otro Inmovilizado Material	Kit Arduino y Lillipad-Laboratorio IDI	15	31/03/2009	31/03/2009	1.559,68	-1.559,68	0,00
219.000109	Otro Inmovilizado Material	ANTENA SYMBOLGP AREA	15	25/05/2009	25/05/2009	538,61	-538,61	0,00
219.000110	Otro Inmovilizado Material	KIT STD FOR HP AREA ANTENA	15	25/05/2009	25/05/2009	63,66	-63,66	0,00
219.000111	Otro Inmovilizado Material	CABLE 240"	15	25/05/2009	25/05/2009	163,19	-163,19	0,00
219.000112	Otro Inmovilizado Material	ROUTER CISCO 871W-G-E-K9	15	30/06/2009	30/06/2009	532,44	-532,44	0,00
219.000113	Otro Inmovilizado Material	INTERMEC SR61 KIT, BATERIA Y CARGADOR	15	31/07/2009	31/07/2009	1.093,88	-1.093,88	0,00
219.000129	Otro Inmovilizado Material	GRANDPRIX EVALUATION KIT	15	31/07/2009	31/07/2009	3.598,32	-3.598,32	0,00
219.000133	Otro Inmovilizado Material	INSTALACIÓN DOMOTICA ILUMINACIÓN PLANTA 1 Y 2	15	04/09/2009	04/09/2009	5.615,33	-5.615,33	0,00

(Sigue)

Cuentas anuales 2018

(Continuación)

219.000134	Otro Inmovilizado Material	2 ESCANER DE DOCUMENTOS PARA GESTOR DOCUMENTAL	15	30/06/2009	30/06/2009	3.120,40	-3.120,40	0,00
219.000144	Otro Inmovilizado Material	ESTACIÓN DE SOLDADURA HAKKO HR-701	15	22/03/2010	22/03/2010	677,50	-677,50	0,00
219.000145	Otro Inmovilizado Material	TERMOSTATO SONDER EC-60311 Y TORNILLOS	15	24/05/2010	24/05/2010	504,00	-504,00	0,00
219.000146	Otro Inmovilizado Material	TERMINAL NEXUS ONE	15	25/06/2010	25/06/2010	1.380,00	-1.380,00	0,00
219.000147	Otro Inmovilizado Material	LABORATORIO IDI-DISPOSITIVOS TELEFONIA	15	23/11/2010	23/11/2010	5.039,14	-5.039,14	0,00
219.000148	Otro Inmovilizado Material	LABORATORIO IDI-INFORMÁTICA TRABAJO Y SERVIDORES	15	29/11/2010	29/11/2010	5.557,87	-5.557,87	0,00
219.000149	Otro Inmovilizado Material	LABORATORIO IDI-TDT	15	23/11/2010	23/11/2010	3.980,27	-3.980,27	0,00
219.000150	Otro Inmovilizado Material	LABORATORIO IDI-ELECTRONICA/ELEMENTOS LABORATORIO	15	29/11/2010	29/11/2010	14.231,32	-14.231,32	0,00
219.000152	Otro Inmovilizado Material	EQUIPAMIENTO DOMÓTICO	15	01/10/2010	01/10/2010	1.108,09	-1.108,09	0,00
219.000154	Otro Inmovilizado Material	Maletines herramientas laboratorios	15	19/10/2010	19/10/2010	486,00	-486,00	0,00
219.000156	Otro Inmovilizado Material	HIDROLIPIADORA KARCHER K7410-T400	15	29/10/2010	29/10/2010	520,00	-520,00	0,00
219.000160	Otro Inmovilizado Material	TENSIOMETRO ONROM 708 BLUETOOTH	15	23/11/2010	23/11/2010	115,00	-115,00	0,00
219.000162	Otro Inmovilizado Material	MONITOR PLUSOXÍMETRO NONIN 9560	25	29/11/2010	29/11/2010	630,00	-630,00	0,00
219.000164	Otro Inmovilizado Material	SAI POWER WALKER VI 1000 VA/600W	15	24/11/2010	24/11/2010	127,30	-127,30	0,00
219.000165	Otro Inmovilizado Material	SERVIDOR DE IMPRESIÓN WIRELESS/USB/RJ45	25	24/11/2010	24/11/2010	119,22	-119,22	0,00
219.000166	Otro Inmovilizado Material	PROYECTOR OPTOMA EP755E	15	29/11/2010	29/11/2010	619,00	-619,00	0,00
219.000167	Otro Inmovilizado Material	IMPRESORA RICOH SPC 232DN	15	29/11/2010	29/11/2010	680,00	-680,00	0,00
219.000169	Otro Inmovilizado Material	TERMOSTATO SONDER EC-60-3127ZN	15	25/11/2010	25/11/2010	519,75	-519,75	0,00
219.000170	Otro Inmovilizado Material	KINECT	15	29/04/2011	29/04/2011	257,96	-257,96	0,00
219.000171	Otro Inmovilizado Material	SAMSUNG GALAXY TAB	15	29/04/2011	29/04/2011	473,48	-473,48	0,00
219.000172	Otro Inmovilizado Material	NOKIA 2220 SLIDE	15	29/04/2011	29/04/2011	61,90	-61,90	0,00
219.000173	Otro Inmovilizado Material	HTC HD 7 WINDOWS PHONE	15	29/04/2011	29/04/2011	468,20	-468,20	0,00
219.000174	Otro Inmovilizado Material	NOKIA N8	15	29/04/2011	29/04/2011	404,67	-404,67	0,00
219.000175	Otro Inmovilizado Material	BLAKBERRY TORCH 9800	15	29/04/2011	29/04/2011	515,06	-515,06	0,00
219.000176	Otro Inmovilizado Material	MOTOROLA XOOM	15	09/12/2011	09/12/2011	599,00	-599,00	0,00
219.000177	Otro Inmovilizado Material	IPHONE 4 16 GB	15	25/07/2011	25/07/2011	599,00	-599,00	0,00
219.000178	Otro Inmovilizado Material	IPHONE 3 GS 16 GB	15	29/04/2011	29/04/2011	469,88	-469,88	0,00
219.000179	Otro Inmovilizado Material	RECORTABORDES STIHL FSA-85	15	30/04/2011	30/04/2011	183,00	-183,00	0,00
219.000180	Otro Inmovilizado Material	ACUMULADOR AP160	15	30/04/2011	30/04/2011	210,00	-210,00	0,00
219.000181	Otro Inmovilizado Material	CARGADOR AL100	15	30/04/2011	30/04/2011	38,00	-38,00	0,00
219.000182	Otro Inmovilizado Material	TERMOMETRO IR AMPROBE WKIR608	15	30/05/2011	30/05/2011	96,00	-96,00	0,00
219.000183	Otro Inmovilizado Material	MEDIDOR DE HUMEDAD AMPROBE WKTH3	15	30/05/2011	30/05/2011	120,00	-120,00	0,00
219.000184	Otro Inmovilizado Material	FOTOMETRO AMPROBE WKLM120	15	30/05/2011	30/05/2011	126,00	-126,00	0,00
219.000185	Otro Inmovilizado Material	ANEMÓMETRO AMPROBE WKTMA10	15	30/05/2011	30/05/2011	244,00	-244,00	0,00
219.000186	Otro Inmovilizado Material	CONCURSO CT-02/2011 TELEFONIA(blackberry/nexus)	15	31/08/2011	31/08/2011	1.268,79	-1.268,79	0,00
219.000187	Otro Inmovilizado Material	Grupo electrógeno 50KV insonorizado/cuadro arranque automat	15	21/10/2011	21/10/2011	4.284,60	-4.284,60	0,00
219.000188	Otro Inmovilizado Material	Bombas sumergibles y niveles	15	21/10/2011	21/10/2011	2.371,66	-2.371,66	0,00
219.000189	Otro Inmovilizado Material	Bombas de achique AP	15	21/10/2011	21/10/2011	411,81	-411,81	0,00

(Sigue)

Cuentas anuales 2018

(Continuación)

219.000190	Otro Inmovilizado Material	IPHONE 4 8 GB LIBRE	25	30/06/2012	30/06/2012	470,00	-470,00	0,00
219.000191	Otro Inmovilizado Material	NOKIA LUMIA 800 LIBRE	25	29/06/2012	29/06/2012	399,00	-399,00	0,00
219.000192	Otro Inmovilizado Material	Portero SIP Femax IPDP voz/vid	15	01/10/2012	01/10/2012	754,39	-707,24	47,15
219.000194	Otro Inmovilizado Material	Portero SIP Femax IPDP voz/vid (dividido)	15	01/10/2012	01/10/2012	7,41	-6,76	0,65
219.000197	Otro Inmovilizado Material	SENSODRONE	25	01/01/2014	19/12/2013	228,58	-228,58	0,00
219.000198	Otro Inmovilizado Material	NETAMO ESTACIÓN METEOROLÓGICA	25	01/01/2014	19/12/2013	188,54	-188,54	0,00
219.000199	Otro Inmovilizado Material	NODE SENSOR PLATFORM	25	01/01/2014	19/12/2013	174,36	-174,36	0,00
219.000200	Otro Inmovilizado Material	NEXUS 5	25	01/01/2014	12/12/2013	656,82	-656,82	0,00
219.000201	Otro Inmovilizado Material	SAMSUNG GALXY S4 19505 (BLACK MIST)	25	01/01/2014	10/12/2013	435,00	-435,00	0,00
219.000202	Otro Inmovilizado Material	CUADROS ELÉCTRICOS LABORATORIO IDI -2	15	01/01/2014	19/12/2013	1.501,50	-1.126,20	375,30
219.000203	Otro Inmovilizado Material	AURICULARES LOGITECH CLEARCHAT H390	25	01/01/2014	19/12/2013	284,30	-284,30	0,00
219.000204	Otro Inmovilizado Material	PACK 48 BATERÍAS PARK PW9305	15	01/01/2014	20/12/2013	4.635,63	-3.477,00	1.158,63
219.000205	Otro Inmovilizado Material	RASPBERRY B	25	01/01/2014	17/12/2013	322,35	-322,35	0,00
219.000206	Otro Inmovilizado Material	JEENODE SMD PACK	25	01/01/2014	17/12/2013	31,75	-31,75	0,00
219.000207	Otro Inmovilizado Material	JEENODE MICRO PACK	25	01/01/2014	17/12/2013	19,57	-19,57	0,00
219.000208	Otro Inmovilizado Material	JEENODE USB	25	01/01/2014	17/12/2013	54,66	-54,66	0,00
219.000209	Otro Inmovilizado Material	JEELINK	25	01/01/2014	17/12/2013	131,61	-131,61	0,00
219.000210	Otro Inmovilizado Material	ACELERÓMETRO MMA8452Q	25	01/01/2014	19/12/2013	17,40	-17,40	0,00
219.000211	Otro Inmovilizado Material	ACELERÓMETRO MMA8ADXL345	25	01/01/2014	19/12/2013	51,52	-51,52	0,00
219.000212	Otro Inmovilizado Material	ACELERÓMETRO LIS331	25	01/01/2014	19/12/2013	51,52	-51,52	0,00
219.000213	Otro Inmovilizado Material	COOKING HACKS PROTOBOARD	25	01/01/2014	19/12/2013	27,00	-27,00	0,00
219.000214	Otro Inmovilizado Material	COOKING HACKS BREADBOARD	25	01/01/2014	19/12/2013	48,30	-48,30	0,00
219.000215	Otro Inmovilizado Material	COOKING HACKS MINI BREADBOARD AUTOADHESIVA	25	01/01/2014	19/12/2013	29,70	-29,70	0,00
219.000216	Otro Inmovilizado Material	IPHONE 5 -16 GB	25	01/01/2014	19/12/2013	628,44	-628,44	0,00
219.000217	Otro Inmovilizado Material	GEEKSPHONE PEAK	25	01/01/2014	19/12/2013	178,44	-178,44	0,00
219.000218	Otro Inmovilizado Material	TARJETAS MICRO SD 32 GB CLASS 10	25	01/01/2014	17/12/2013	90,60	-90,60	0,00
219.000219	Otro Inmovilizado Material	TELEFONO BQ AQUARIS 5 HD	25	01/01/2014	17/12/2013	644,25	-644,25	0,00
219.000220	Otro Inmovilizado Material	DISCO DURO SSD M500	25	01/01/2014	19/12/2013	2.230,00	-2.230,00	0,00
219.000221	Otro Inmovilizado Material	KINTECT XBOX	15	01/01/2014	19/12/2013	459,10	-344,40	114,70
219.000222	Otro Inmovilizado Material	KINTECT PARA PC	15	01/01/2014	19/12/2013	918,20	-688,80	229,40
219.000223	Otro Inmovilizado Material	OCULUS RIFT DEVELOPMENT KIT	15	01/01/2014	19/12/2013	344,32	-258,00	86,32
219.000224	Otro Inmovilizado Material	CAMARA MANTA + OPTICA GOYO 8 MM	15	01/01/2014	19/12/2013	3.129,00	-2.346,60	782,40
219.000225	Otro Inmovilizado Material	8 GB MEMORIA PARA SERVIDORES DE VIRTUALIZACION	25	01/01/2014	19/12/2013	411,70	-411,70	0,00
219.000226	Otro Inmovilizado Material	DISCO HP ULTRA 320 15K 300 GB 411089-B22 NUEVO	15	01/01/2014	20/12/2013	5.160,06	-3.870,00	1.290,06
219.000227	Otro Inmovilizado Material	TARJETA FIBER CHANNEL HP AE311A NUEVA	15	01/01/2014	20/12/2013	2.223,00	-1.667,40	555,60
219.000228	Otro Inmovilizado Material	DISCO SAS 2,5" 10K 72 GB 375861-B21 NUEVO	15	01/01/2014	20/12/2013	548,00	-411,00	137,00
219.000229	Otro Inmovilizado Material	CONEXIONADO DE ALUMBRADO, ELECTRICA Y DOMÓTICA	15	01/01/2014	16/12/2013	3.000,00	-2.250,00	750,00
219.000230	Otro Inmovilizado Material	SONICWALL	15	01/01/2014	12/12/2013	176,50	-132,60	43,90

(Sigue)

Cuentas anuales 2018

(Continuación)

219.000231	Otro Inmovilizado Material	EVA-CABINA DISCOS SERVIDORES	15	31/10/2013	31/10/2013	3.229,00	-2.503,62	725,38
219.000232	Otro Inmovilizado Material	THE FORM 1 3D PRINTRER CLEAR RESIN	15	01/01/2014	19/12/2013	4.087,00	-3.065,40	1.021,60
219.000233	Otro Inmovilizado Material	MAKERBOT SCANNER 3D	15	01/01/2014	19/12/2013	1.457,76	-1.093,20	364,56
219.000234	Otro Inmovilizado Material	MATERIAL ELECTROICO Y DOMOTICO AMPLIACIÓN LABORATORIO	15	01/01/2014	19/12/2013	2.374,81	-1.781,40	593,41
219.000235	Otro Inmovilizado Material	ALTAVOZ BLUETOOTH PORTATIL RUGERIZADO	25	01/01/2014	19/12/2013	425,00	-425,00	0,00
219.000236	Otro Inmovilizado Material	AMPLIACIÓN SISTEMA INCENDIOS LABORATORIO IDI	15	01/01/2014	19/12/2013	1.215,00	-911,40	303,60
219.000237	Otro Inmovilizado Material	INSTALACION AMPLIACIÓN LABORATORIOS IDI	15	01/01/2014	16/12/2013	3.000,00	-2.250,00	750,00
219.000238	Otro Inmovilizado Material	PROYECTOR EPSON EB-W16SK	15	01/01/2014	19/12/2013	1.540,00	-1.155,00	385,00
219.000239	Otro Inmovilizado Material	GAFAS POLARIZADAS PASIVAS EPSON C/ 5 UNID	25	01/01/2014	19/12/2013	116,00	-116,00	0,00
219.000240	Otro Inmovilizado Material	PROYECTOR INTERACTIVO EPSON EB-1400WI	15	01/01/2014	19/12/2013	1.975,00	-1.481,40	493,60
219.000241	Otro Inmovilizado Material	SOPORTE DE MESA PARA PROYECTORES EPSON	15	01/01/2014	19/12/2013	150,00	-112,80	37,20
219.000242	Otro Inmovilizado Material	AISLAMIENTO PAREDES HORMIGÓN LABORATORIO	15	01/01/2014	16/12/2013	2.250,00	-1.687,80	562,20
219.000243	Otro Inmovilizado Material	MIGRACIÓN DISCOS LÓGICOS A PLATAFORMA NUEVA	15	01/01/2014	20/12/2013	3.395,64	-2.547,00	848,64
219.000244	Otro Inmovilizado Material	BEGLEBOARD XM	25	01/01/2014	23/12/2013	450,00	-450,00	0,00
219.000245	Otro Inmovilizado Material	SONY ERSMAWATCH2MU2	25	01/01/2014	23/12/2013	585,00	-585,00	0,00
219.000246	Otro Inmovilizado Material	PANTALLA PROYECCIÓN 3D PASIVO 16:9 DIAGONAL 136"	15	12/05/2014	12/05/2014	695,00	-483,55	211,45
219.000247	Otro Inmovilizado Material	TABLET BQ EDISON 2 QUAD CORE 3G (32 GB) 10.1"	25	27/05/2014	27/05/2014	206,67	-206,67	0,00
219.000248	Otro Inmovilizado Material	CABLE MULTIMEDIA DE ALTA DEFINICIÓN HDMI	25	27/05/2014	27/05/2014	7,78	-7,78	0,00
219.000249	Otro Inmovilizado Material	BRIGSING HD 120	15	22/05/2014	22/05/2014	240,00	-165,97	74,03
219.000250	Otro Inmovilizado Material	BRIGSING HD 220	15	22/05/2014	22/05/2014	660,00	-456,41	203,59
219.000251	Otro Inmovilizado Material	DISCO DURO EXTERNO CON CAJA LAPARA 3.5" 2 TB	15	07/04/2014	07/04/2014	785,03	-785,03	0,00
219.000252	Otro Inmovilizado Material	LECTOR TARJETAS CHIP USB LTC31 C3PO	15	07/04/2014	07/04/2014	55,93	-55,93	0,00
219.000253	Otro Inmovilizado Material	MALETIN PORTÁTIL ADELPHI	15	07/04/2014	07/04/2014	11,80	-11,80	0,00
219.000254	Otro Inmovilizado Material	BATERIA 9 CELDAS X201	15	07/04/2014	07/04/2014	562,15	-562,15	0,00
219.000255	Otro Inmovilizado Material	LOGITECH PROFESSIONAL PRESENTERR800	15	07/04/2014	07/04/2014	68,68	-68,68	0,00
219.000256	Otro Inmovilizado Material	PROYECTOR OPTOMA EP755E	15	07/04/2014	07/04/2014	730,42	-730,42	0,00
219.000257	Otro Inmovilizado Material	TECLADO LOGITECH SOLAR KEYBOARD	15	07/04/2014	07/04/2014	401,20	-401,20	0,00
219.000258	Otro Inmovilizado Material	RATON LOGITECH PERFORMANCE MX 910	15	07/04/2014	07/04/2014	407,10	-407,10	0,00
219.000259	Otro Inmovilizado Material	PANTALLA PORTATIL PROYECTA PROFESIONAL 152X152	15	07/04/2014	07/04/2014	123,90	-123,90	0,00
219.000260	Otro Inmovilizado Material	BASE TOSHIBA DYNADOCK WIRELESS USB	15	07/04/2014	07/04/2014	157,29	-157,29	0,00
219.000261	Otro Inmovilizado Material	SAMSUNG GALAXY TAB P1000	15	07/04/2014	07/04/2014	459,02	-459,02	0,00
219.000262	Otro Inmovilizado Material	VIDEOCAMARA SONY CX700VE	15	07/04/2014	07/04/2014	1.283,25	-1.283,25	0,00
219.000263	Otro Inmovilizado Material	COMPLEMENTOS VIDEOCAMARA SONY CX700VE	15	07/04/2014	07/04/2014	857,79	-857,79	0,00
219.000264	Otro Inmovilizado Material	MANIQUÍ DEMOSTRADOR TECNOLOGÍAS	15	10/06/2014	10/06/2014	163,61	-112,13	51,48
219.000281	Otro Inmovilizado Material	TECLADO LOGITECH K750 SOLAR	15	01/01/2015	24/12/2014	300,20	-180,00	120,20
219.000282	Otro Inmovilizado Material	TELEFONO CISCO SPA G504	15	01/01/2015	24/12/2014	128,00	-76,80	51,20
219.000283	Otro Inmovilizado Material	DISCO DURO TOSHIBA STORE BASISCS	15	01/01/2015	24/12/2014	219,00	-131,52	87,48
219.000284	Otro Inmovilizado Material	MONITOR ACER 21.5" V226HQL	15	01/01/2015	24/12/2014	93,00	-55,68	37,32

(Sigue)

Cuentas anuales 2018

(Continuación)

219.000285	Otro Inmovilizado Material	TECLADO LOGITECH K810	15	01/01/2015	24/12/2014	98,95	-59,52	39,43
219.000286	Otro Inmovilizado Material	DISCO SOLIDO CRUCIAL 500 240GB	15	01/01/2015	24/12/2014	99,85	-60,00	39,85
219.000287	Otro Inmovilizado Material	IMPRESORA TINTA HP OFFICEJET PRO X576 DW MFP	25	04/02/2015	04/02/2015	299,00	-292,14	6,86
219.000288	Otro Inmovilizado Material	IMPRESORA DE TINTA HP OFFICEJET PRO X576DW MFP	25	10/02/2015	10/02/2015	299,00	-290,81	8,19
219.000289	Otro Inmovilizado Material	TERMINAL LG 3G 16 GB	25	20/03/2015	20/03/2015	520,00	-491,54	28,46
219.000290	Otro Inmovilizado Material	TELEFONO LG 3G	25	24/03/2015	24/03/2015	335,00	-315,90	19,10
219.000291	Otro Inmovilizado Material	LG G3 16 GB	25	14/04/2015	14/04/2015	335,00	-311,07	23,93
219.000292	Otro Inmovilizado Material	2 TACENTS PORT DUO II	15	31/08/2015	31/08/2015	97,83	-48,84	48,99
219.000293	Otro Inmovilizado Material	10 DISCO DURO WD GREEN WD40EZRX 4 TB	15	31/08/2015	31/08/2015	1.344,80	-672,94	671,86
219.000294	Otro Inmovilizado Material	KENGINTON ORBIT OPTICAL TRACKBALL	15	31/08/2015	31/08/2015	22,83	-11,61	11,22
219.000295	Otro Inmovilizado Material	6 CRUCIAL UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO	15	31/08/2015	31/08/2015	978,24	-489,59	488,65
219.000296	Otro Inmovilizado Material	LOGITECH KEYS TO GO	15	31/08/2015	31/08/2015	53,26	-26,82	26,44
219.000297	Otro Inmovilizado Material	10 LOGITECH PERFORMANCE MX LASER	15	31/08/2015	31/08/2015	750,00	-375,50	374,50
219.000298	Otro Inmovilizado Material	10 LOGITECH WIRELESS ILLUMINATED K800	15	31/08/2015	31/08/2015	760,90	-380,71	380,19
219.000299	Otro Inmovilizado Material	10 LOGITECH USB HEADSET H390	15	31/08/2015	31/08/2015	337,00	-168,54	168,46
219.000300	Otro Inmovilizado Material	TELEFONO LG G3	25	06/08/2015	06/08/2015	335,00	-285,05	49,95
219.000302	Otro Inmovilizado Material	SEGADORA TORO 530 C REC	15	16/10/2015	16/10/2015	428,10	-206,06	222,04
219.000303	Otro Inmovilizado Material	TERMINAL PANASONIC TX-TGP500	15	25/11/2015	25/11/2015	68,00	-31,62	36,38
219.000304	Otro Inmovilizado Material	10 CABLES HDMI M-M	25	31/12/2015	31/12/2015	21,10	-15,85	5,25
219.000305	Otro Inmovilizado Material	10 LECTORES NFC	25	31/12/2015	31/12/2015	322,20	-241,78	80,42
219.000306	Otro Inmovilizado Material	50 TARJETAS NFC	25	31/12/2015	31/12/2015	50,00	-37,47	12,53
219.000307	Otro Inmovilizado Material	TERMINAL PANASONIC TX-TGP500 + BASE INALÁMBRICA	15	25/11/2015	25/11/2015	79,00	-36,83	42,17
219.000308	Otro Inmovilizado Material	6 TELEFONO IP PROFESIONAL 3 LINEAS GRANDSTREAM GXP2130	15	25/11/2015	25/11/2015	354,00	-164,80	189,20
219.000309	Otro Inmovilizado Material	TELÉFONO LG G3 + FUNDA	25	21/12/2015	21/12/2015	2.952,00	-2.235,82	716,18
219.000310	Otro Inmovilizado Material	BASE DISCOS DUROS	15	21/12/2015	21/12/2015	247,00	-112,34	134,66
219.000311	Otro Inmovilizado Material	DISCOS DUROS 4 TB	15	21/12/2015	21/12/2015	972,00	-441,71	530,29
219.000312	Otro Inmovilizado Material	PROYECTOR OPTOMA W304M	15	21/12/2015	21/12/2015	4.729,00	-2.148,94	2.580,06
219.000313	Otro Inmovilizado Material	PANTALLA DE PROYECCIÓN PORTÁTIL	15	21/12/2015	21/12/2015	152,00	-69,07	82,93
219.000314	Otro Inmovilizado Material	ALTAVOCES EXTERNOS	15	21/12/2015	21/12/2015	575,00	-261,39	313,61
219.000315	Otro Inmovilizado Material	CAMARA HD	15	21/12/2015	21/12/2015	575,00	-261,39	313,61
219.000316	Otro Inmovilizado Material	TARJETA DE SONIDO EXTERNA	15	21/12/2015	21/12/2015	954,00	-433,71	520,29
219.000317	Otro Inmovilizado Material	MICRÓFONOS INALÁMBRICOS	15	21/12/2015	21/12/2015	477,00	-216,68	260,32
219.000318	Otro Inmovilizado Material	GRABADOR DE DVD ULTRADELGADO USB THINKPAD	25	21/12/2015	21/12/2015	118,23	-89,43	28,80
219.000319	Otro Inmovilizado Material	RATÓN LOGITECH PERFORMANCE MOUSE MX	25	21/12/2015	21/12/2015	246,03	-186,50	59,53
219.000320	Otro Inmovilizado Material	TECLADO LOGITECH WIRELESS ILLUMINATED KEYBOARD K800	25	21/12/2015	21/12/2015	410,05	-310,47	99,58
219.000321	Otro Inmovilizado Material	Switch Ubiquiti EdgeSwitch 48 puertos + 2 sfp + 2 sfp 500w	15	21/12/2015	21/12/2015	1.491,00	-677,65	813,35

(Sigue)

Cuentas anuales 2018

(Continuación)

219.000322	Otro Inmovilizado Material	SWITCH UBIQUITI EDGESWITCH 24 PUERTOS + 2 SFP + 2 SFP 500W	15	21/12/2015	21/12/2015	457,95	-207,95	250,00
219.000323	Otro Inmovilizado Material	GAFAS REALIDAD AUMENTADA EPSON MOVERIO BT200	15	11/03/2016	11/03/2016	577,00	-242,82	334,18
219.000324	Otro Inmovilizado Material	4 BASES CONEX. PARA 2 D. DUROS SATA USB 3.0	15	30/06/2016	30/06/2016	97,40	-36,64	60,76
219.000325	Otro Inmovilizado Material	Monitor 25" DELL Ultrasharp u2515h	15	30/06/2016	30/06/2016	2.790,20	-1.047,56	1.742,64
219.000326	Otro Inmovilizado Material	Disco SATA WD NAS Red 6TB SATA3 7200rpm	25	30/06/2016	30/06/2016	815,36	-510,27	305,09
219.000327	Otro Inmovilizado Material	NAS Synology RS3614XS+	15	30/06/2016	30/06/2016	3.421,07	-1.284,23	2.136,84
219.000328	Otro Inmovilizado Material	Disco SATA WD NAS Red 6TB SATA3 7200rpm	25	30/06/2016	30/06/2016	1.630,72	-1.020,23	610,49
219.000329	Otro Inmovilizado Material	DISCO SSD SAMSUNG 850 PRO 512MB	25	30/06/2016	30/06/2016	413,72	-258,89	154,83
219.000330	Otro Inmovilizado Material	SWITCH 8 PUERTOS 10GBASE-T NETGEAR XS708E	15	30/06/2016	30/06/2016	919,60	-345,38	574,22
219.000331	Otro Inmovilizado Material	TARJETA RED 10GBASE-T INTEL X540	15	30/06/2016	30/06/2016	1.287,44	-483,24	804,20
219.000332	Otro Inmovilizado Material	iPhone 6S 16Gb	25	30/06/2016	30/06/2016	627,16	-392,54	234,62
219.000333	Otro Inmovilizado Material	Nexus 5x 16 Gb	25	30/06/2016	30/06/2016	269,44	-168,49	100,95
219.000334	Otro Inmovilizado Material	GAFAS DE REALIDAD VIRTUAL HTC VIVE	15	30/06/2016	30/06/2016	1.031,76	-387,43	644,33
219.000335	Otro Inmovilizado Material	SERVIDOR ALMACEN SYNOLOGY DISKSTATION DS415+	15	30/06/2016	30/06/2016	476,52	-179,00	297,52
219.000336	Otro Inmovilizado Material	EMOTIV INSIGHT STEALTH BLACK (WITH EEG)	15	30/06/2016	30/06/2016	656,65	-246,57	410,08
219.000337	Otro Inmovilizado Material	TABLETA DE DISEÑO GRÁFICO WACOM CINTIQ 13HD	15	30/06/2016	30/06/2016	553,85	-207,83	346,02
219.000338	Otro Inmovilizado Material	ACCESORS MEJORA SERVIDOR VIRTUALIZ(ASUS Z10PE-XEON E5-2620)	25	30/06/2016	30/06/2016	687,00	-429,78	257,22
219.000339	Otro Inmovilizado Material	11 TELEFONOSGRANDSTREAM GXP2130 V2 sv corporativos	15	21/10/2016	21/10/2016	808,50	-266,45	542,05
219.000340	Otro Inmovilizado Material	19 TELEFONO GRANDSTREAM GXP2130 V2 tecnologia	15	21/10/2016	21/10/2016	1.396,50	-460,15	936,35
219.000342	Otro Inmovilizado Material	3 PANTALLA DE PROYECCIÓN PORTÁTIL MINIMO APROX. MOTORIZAD	15	01/01/2017	27/12/2016	737,22	-221,28	515,94
219.000343	Otro Inmovilizado Material	4 SISTEMA DE AUDIO AUTOAMPLIFICADO	15	01/01/2017	27/12/2016	1.133,32	-340,08	793,24
219.000344	Otro Inmovilizado Material	2 OCULUS RIFT + TOUCH CONTROL	25	01/01/2017	27/12/2016	2.333,34	-1.166,64	1.166,70
219.000345	Otro Inmovilizado Material	1 SAMSUNG GALAXY S5 LG G3 - Smartphone libre Android	25	01/01/2017	27/12/2016	255,56	-127,68	127,88
219.000347	Otro Inmovilizado Material	1 CÁMARA DE 5MP PARA RASPBERRY PI	25	01/01/2017	27/12/2016	30,00	-15,12	14,88
219.000348	Otro Inmovilizado Material	2 KIT RASPBERRY PI 3	25	01/01/2017	27/12/2016	135,56	-67,68	67,88
219.000349	Otro Inmovilizado Material	1 DRON AEREO DJI PHANTOM 3 PROFESSIONAL	25	01/01/2017	27/12/2016	844,00	-421,92	422,08
219.000350	Otro Inmovilizado Material	4 KINECT PARA XBOX ONE + ADAPTADOR PARA PC	25	01/01/2017	27/12/2016	528,88	-264,48	264,40
219.000351	Otro Inmovilizado Material	1 CAMARA AXIS Q1615	15	01/01/2017	21/12/2016	824,98	-247,44	577,54
219.000352	Otro Inmovilizado Material	1 CÁMARA GO-5000 CON GLOBAL SHUTTER	15	01/01/2017	21/12/2016	1.814,83	-544,56	1.270,27
219.000353	Otro Inmovilizado Material	1 CÁMARA UJEYE 1005XS-C+ CABLE	15	01/01/2017	21/12/2016	347,22	-104,16	243,06
219.000354	Otro Inmovilizado Material	1 SWITCH TP LINK TL SG10116D + LATIGUILLOS	15	01/01/2017	22/12/2016	95,00	-28,56	66,44
219.000355	Otro Inmovilizado Material	1 MICROSOFT HOLOLENTS	25	01/01/2017	22/12/2016	4.599,00	-2.299,44	2.299,56
219.000356	Otro Inmovilizado Material	1 PLATAFORMA DE REALIDAD VIRTUAL ROVR + OVERSHOES XL Y L	25	01/01/2017	22/12/2016	1.575,00	-787,44	787,56

(Sigue)

Cuentas anuales 2018

(Continuación)

219.000357	Otro Inmovilizado Material	2 SAMSUNG GALAXY TAB A 10.1"	25	01/01/2017	22/12/2016	438,00	-219,12	218,88
219.000358	Otro Inmovilizado Material	1 CAMARA TERMICA FLIR DEV KIT	25	01/01/2017	22/12/2016	345,00	-172,56	172,44
219.000359	Otro Inmovilizado Material	1 Cámara 360 RICOH THETA S	25	01/01/2017	22/12/2016	319,00	-159,60	159,40
219.000360	Otro Inmovilizado Material	1 LEOTEC ANDROID TV BOX 4K NEGRO	25	01/01/2017	22/12/2016	95,00	-47,52	47,48
219.000361	Otro Inmovilizado Material	1 GAFAS VUZIX M100	25	01/01/2017	22/12/2016	2.542,00	-1.271,04	1.270,96
219.000362	Otro Inmovilizado Material	1 GAFAS EPSON BT300	25	01/01/2017	19/12/2016	825,00	-412,56	412,44
219.000363	Otro Inmovilizado Material	3 PROYECTOR OPTOMA EH200ST	15	01/01/2017	19/12/2016	3.030,00	-909,12	2.120,88
219.000364	Otro Inmovilizado Material	1 PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LABORATORIO VISION	25	01/01/2017	22/12/2016	2.888,00	-1.444,08	1.443,92
219.000365	Otro Inmovilizado Material	GAFAS MOVERIO BT300	25	01/01/2017	19/12/2016	825,00	-412,56	412,44
219.000366	Otro Inmovilizado Material	APPLE IPHONE 6S 16 GB	25	01/01/2017	22/12/2016	530,00	-264,96	265,04
219.000367	Otro Inmovilizado Material	GOOGLE NEXUS 5 16 GB	25	01/01/2017	22/12/2016	240,00	-120,00	120,00
219.000368	Otro Inmovilizado Material	WACOM CINQTIQ 13 HD	25	01/01/2017	22/12/2016	640,00	-319,92	320,08
219.000369	Otro Inmovilizado Material	GAFAS REALIDAD VIRTUAL HTC VIVE	25	01/01/2017	27/12/2016	836,96	-418,56	418,40
219.000370	Otro Inmovilizado Material	2 KIT MONTAJE GUANTES DE REALIDAD VIRTUAL	25	01/01/2017	29/12/2016	840,00	-420,00	420,00
219.000371	Otro Inmovilizado Material	MATROX TRIPLEHEAD2GO DP EDITIO	25	24/03/2017	24/03/2017	335,24	-148,38	186,86
219.000372	Otro Inmovilizado Material	2 DISCOS Duros TOSHIBA CANVIO BASICS 2.5"	25	14/03/2017	14/03/2017	196,00	-88,05	107,95
219.000373	Otro Inmovilizado Material	MOVIL MOTOROLA MOTO Z PLAY	25	22/03/2017	22/03/2017	335,00	-148,83	186,17
219.000374	Otro Inmovilizado Material	MOVIL MOTOROLA MOTO Z PLAY	25	22/03/2017	22/03/2017	335,00	-148,83	186,17
219.000375	Otro Inmovilizado Material	MOVIL MOTOROLA MOTO Z PLAY	25	22/03/2017	22/03/2017	335,00	-148,83	186,17
219.000376	Otro Inmovilizado Material	MOVIL MOTOROLA MOTO Z PLAY	25	22/03/2017	22/03/2017	335,00	-148,83	186,17
219.000377	Otro Inmovilizado Material	MOVIL MOTOROLA MOTO Z PLAY	25	22/03/2017	22/03/2017	335,00	-148,83	186,17
219.000378	Otro Inmovilizado Material	MOVIL MOTOROLA MOTO Z PLAY	25	22/03/2017	22/03/2017	335,00	-148,83	186,17
219.000379	Otro Inmovilizado Material	MOVIL MOTOROLA MOTO Z PLAY	25	22/03/2017	22/03/2017	335,00	-148,83	186,17
219.000380	Otro Inmovilizado Material	MOVIL MOTOROLA MOTO Z PLAY	25	22/03/2017	22/03/2017	335,00	-148,83	186,17
219.000381	Otro Inmovilizado Material	MOVIL MOTOROLA MOTO Z PLAY	25	22/03/2017	22/03/2017	335,00	-148,83	186,17
219.000382	Otro Inmovilizado Material	4 TECLADO-RATON LOGITECH MK220	25	22/03/2017	22/03/2017	335,00	-148,83	186,17
219.000383	Otro Inmovilizado Material	4 SAMSUNG GALAXY TAB A 10"	25	28/04/2017	28/04/2017	74,00	-30,95	43,05
219.000384	Otro Inmovilizado Material	4 KINECT ONE + ADAPTADOR PC	25	28/04/2017	28/04/2017	700,00	-293,06	406,94
219.000385	Otro Inmovilizado Material	1 AIRBEAN	25	02/06/2017	02/06/2017	560,00	-221,34	338,66
219.000386	Otro Inmovilizado Material	1 HTC VIVE	25	02/06/2017	02/06/2017	399,00	-157,62	241,38
219.000387	Otro Inmovilizado Material	2 KIT ROBOT EZ-BITS (HUMANOID + ROLI ROVER)	25	02/06/2017	02/06/2017	999,00	-394,70	604,30
219.000388	Otro Inmovilizado Material	1 IROBOT CREATE	25	02/06/2017	02/06/2017	2.968,00	-1.172,71	1.795,29
219.000389	Otro Inmovilizado Material	4 PULSIOXIMETRO BT	25	02/06/2017	02/06/2017	802,00	-316,93	485,07
219.000390	Otro Inmovilizado Material	4 TENSIOMETRO BT	25	02/06/2017	02/06/2017	348,00	-137,51	210,49
219.000392	Otro Inmovilizado Material	1 PULSERA EMPATICA E4 WRISTBAND	25	02/06/2017	02/06/2017	172,00	-67,90	104,10
219.000393	Otro Inmovilizado Material	5 BTBN (BOTÓN WIFI)	25	02/06/2017	02/06/2017	2.592,00	-1.024,20	1.567,80

(Sigue)

Cuentas anuales 2018

(Continuación)

219.000394	Otro Inmovilizado Material	1 DIGISOLE RUN PROFILER	02/06/2017	02/06/2017	159,00	-62,78	96,22
219.000395	Otro Inmovilizado Material	1 HYDRA SMART BOTTLE	02/06/2017	02/06/2017	119,00	-47,04	71,96
219.000396	Otro Inmovilizado Material	1 OZMO BOTE INTELIGENTE	02/06/2017	02/06/2017	499,00	-197,25	301,75
219.000397	Otro Inmovilizado Material	1 PACK AVISADOR TRACR BRAVO	02/06/2017	02/06/2017	230,00	-90,85	139,15
219.000398	Otro Inmovilizado Material	1 SMART PLATE	02/06/2017	02/06/2017	149,00	-58,80	90,20
219.000399	Otro Inmovilizado Material	1 EBLOCKER FAMILY	02/06/2017	02/06/2017	525,00	-207,49	317,51
219.000400	Otro Inmovilizado Material	1 MEMO MINDER	02/06/2017	02/06/2017	65,00	-25,61	39,39
219.000401	Otro Inmovilizado Material	4 MONITOR SAMSUNG UE55KU6000K	02/06/2017	02/06/2017	2.780,00	-1.098,55	1.681,45
219.000402	Otro Inmovilizado Material	1 EMOTIV-EPCO 14 CANALES EEG	26/12/2017	26/12/2017	934,78	-237,41	697,37
219.000403	Otro Inmovilizado Material	4 SOPORTE VESA PARA PANTALLAS TV TRAU LUX	13/10/2017	13/10/2017	1.086,96	-198,59	888,37
219.000404	Otro Inmovilizado Material	4 SOPORTE TABLET	13/10/2017	13/10/2017	213,04	-38,87	174,17
219.000406	Otro Inmovilizado Material	1 SISTEMA DOMÓTICO FIBARO	13/10/2017	13/10/2017	2.464,47	-750,23	1.714,24
219.000407	Otro Inmovilizado Material	1 EXPOSITOR PARA LÁMINAS DE REALIDAD VIRTUAL	13/10/2017	13/10/2017	93,48	-17,10	76,38
219.000408	Otro Inmovilizado Material	CARGADOR APPLE 61W	01/07/2017	01/07/2017	90,00	-20,34	69,66
219.000409	Otro Inmovilizado Material	2 SWITCH UBIQUITI ES-48-500W	22/06/2017	22/06/2017	1.380,00	-315,68	1.064,32
219.000410	Otro Inmovilizado Material	4 DISCO SAMSUNG 850 EVO MZ M5E500BW	22/06/2017	22/06/2017	620,00	-141,83	478,17
219.000412	Otro Inmovilizado Material	PROYECTOR EPSON EB685W, PANTALLA ELÉCTRICA E INSTALACIÓN	08/06/2017	08/06/2017	1.585,00	-337,42	1.247,58
219.000413	Otro Inmovilizado Material	SAI SERVIDORES E INSTALACIÓN ELÉCTRICA	31/08/2017	31/08/2017	8.987,50	-1.801,06	7.186,44
219.000414	Otro Inmovilizado Material	LECTOR BLUETOOTH NPH EASY TAG C-QIDMINI [R1170J]	01/07/2017	01/07/2017	513,50	-115,56	397,94
219.000415	Otro Inmovilizado Material	RATÓN ERGONÓMICO LOGITECH MX ERGO GRAPHITE EMEA	20/10/2017	20/10/2017	190,00	-56,97	133,03
219.000416	Otro Inmovilizado Material	PULSERA PEBBLE 2 HERART RATE	28/11/2017	28/11/2017	109,00	-29,74	79,26
219.000417	Otro Inmovilizado Material	SMART MIRROR	04/12/2017	04/12/2017	1.100,00	-295,74	804,26
219.000418	Otro Inmovilizado Material	CONVERSOR TÁCTIL EPSON W1400WI O SIMILAR	04/12/2017	04/12/2017	1.758,00	-472,64	1.285,36
219.000419	Otro Inmovilizado Material	ENTRENADOR SKULP	04/12/2017	04/12/2017	95,00	-25,55	69,45
219.000420	Otro Inmovilizado Material	MICROBOT PUSH	04/12/2017	04/12/2017	114,00	-30,71	83,29
219.000421	Otro Inmovilizado Material	OUCHJET WAVE ANDROID	26/12/2017	26/12/2017	851,06	-216,19	634,87
219.000422	Otro Inmovilizado Material	ORDENADOR PARA PERSONAS MAYORES TELLIN	26/12/2017	26/12/2017	1.542,55	-391,90	1.150,65
219.000423	Otro Inmovilizado Material	SMART THERMOMETER	26/12/2017	26/12/2017	30,00	-7,68	22,32
219.000424	Otro Inmovilizado Material	CERRADURA INTELIGENTE 40X40	26/12/2017	26/12/2017	348,27	-88,52	259,75
219.000425	Otro Inmovilizado Material	PANTALLA ELECTRICA PROYECTA TENSIONADA ELPRO CONCEPT 154X240	06/03/2018	06/03/2018	2.095,00	-257,67	1.837,33
219.000426	Otro Inmovilizado Material	PROYECTOR EPSON SERIE 2000	14/02/2018	14/02/2018	1.250,00	-164,67	1.085,33
219.000427	Otro Inmovilizado Material	MODIFICACIÓN SISTEMA DE ALARMA CON GRABACIÓN DE IMÁGENES	31/05/2018	31/05/2018	910,00	-80,03	829,97
219.000428	Otro Inmovilizado-Material	TARJETA GRÁFICA NVIDIA TITAN XP COLLECTORS EDITION	27/04/2018	27/04/2018	1.050,00	-266,85	783,15
219.000429	Otro Inmovilizado-Material	CÁMARA ENSENSO N35	28/06/2018	28/06/2018	9.319,00	-1.894,84	7.424,16

(Sigue)

Cuentas anuales 2018

(Continuación)

219.000430	Otro Inmovilizado Material	ESTRUCTURA SUELO TÉCNICO PUNTO LIMPIO	15	26/09/2018	26/09/2018	881,07	-34,87	846,20
219.000431	Otro Inmovilizado Material	COLOCACIÓN LOSETA PUNTO LIMPIO	15	26/09/2018	26/09/2018	163,83	-6,49	157,34
219.000432	Otro Inmovilizado Material	LG27UD69-W-MONITORLED27",3840X21604K-AH-IPS-300CD/M²,1000:1	25	19/11/2018	19/11/2018	3.717,36	-108,43	3.608,93
219.000433	Otro Inmovilizado Material	LOGITECHWIRELESSILLUMINATEDKEYBOARDK800,TECLADORETROILUMIN AC	25	19/11/2018	19/11/2018	451,10	-13,16	437,94
219.000434	Otro Inmovilizado Material	LOGITECHMXANYWHERE2S-RATÓNLASER,7BOTONES-INALÁMBRICO-BLUETO	15	19/11/2018	19/11/2018	315,20	-5,52	309,68
219.000435	Otro Inmovilizado Material	LOGITECHMXERGO-BOLADESEGUIMIENTOÓPTICO-8BOTONES-INALÁMBRICO	15	19/11/2018	19/11/2018	238,05	-4,17	233,88
219.000436	Otro Inmovilizado Material	KENSINGTONSLIMBLADETRACKBALL-BOLADESEGUIMIENTO-CABLEADO-USB	15	19/11/2018	19/11/2018	270,66	-4,73	265,93
219.000437	Otro Inmovilizado Material	PROYECTOR SONY VLP-PHZ10	25	14/12/2018	14/12/2018	4.918,00	-59,49	4.858,51
<b>TOTAL OTRO INMOVILIZADO MATERIAL</b>						<b>549.189,19</b>	<b>-448.086,41</b>	<b>101.102,78</b>
<b>Total coste inmovilizado material</b>						<b>1.420.691,67</b>	<b>-1.216.880,53</b>	<b>203.811,14</b>

Total coste inmovilizado material

**CUADRO DE FIRMAS DE APROBACION DE CUENTAS ANUALES 2018 POR EL PATRONATO DE FUNDACION CTIC**

*(páginas numeradas de la 1 a la 179)*

Fdo.: D. Roberto Paraja Tudro  
PRESIDENTE

TELECABLE DE ASTURIAS, S.A.

Fdo.: D. Alejandro Durán López  
VICEPRESIDENTE

FELGUERA TI, S.A.

Fdo.: Dña. Isabel Lombardía Prendes

VOCAL *NO ASISTE*

ESPIRAL MICROSISTEMAS, S.L.

Fdo.: D. Pablo Velasco García

VOCAL

DISPAL ASTUR, S.A.

Fdo.: D. Manuel Busta Riego

VOCAL

SERESCO, S.A.

Fdo.: D. José Angel Veiga Abeledo

VOCAL

SATEC, S.A.

Fdo.: Dña Ana Concejo Vázquez  
(Dirección General de Innovación y Emprendimiento)

VOCAL

Fdo.: D. Victor Manuel Solla Bárcena  
(Dirección General de Tecnologías de la Información  
y las Comunicaciones)

VOCAL *NO ASISTE  
Y DELEGA SU VOTO EN Dña ANA CONCEJO*

Fdo.: Dña. Eva Pando Iglesias  
(Dirección General IDEPA)

VOCAL

REPRESENTANTES DEL GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Fdo. Iñigo Polo González

*NO ASISTE  
VOCAL Y DELEGA VOTO EN D. MANUEL BUSTO*

ORANGE ESPAÑA, S.A.U.

Fdo.: Dña. Marta Tamargo Valdés

SECRETARIA PATRONATO