

Memoria 2017

Centro Europeo de Empresas e Innovación





The logo consists of a stylized graphic on the left and text on the right. The graphic is composed of four horizontal bars: the top two are orange, the bottom two are orange, and a small blue square is positioned between the two orange bars in the middle. To the right of this graphic, the letters 'ICEI' are written in a bold, sans-serif font. The 'I' and 'E' are blue, while the 'C' and 'E' are orange. Below 'ICEI', the word 'ASTURIAS' is written in a grey, sans-serif font.

ICEI
ASTURIAS



Índice

1. Impacto en la sociedad	5
2. Quiénes somos	9
• Redes de Emprendimiento e Innovación	12
• Equipo CEEI	15
• Comunicación	17
• Órganos de gobierno	18
3. Cultura de emprendimiento e innovación	19
4. Creación y crecimiento de empresas innovadoras y de base tecnológica	29
• Visión global	31
• Aceleración sectorial	36
• Base tecnológica	48
5. Acceso a financiación	55
6. Incubadora, Bioincubadora y Edificio I4.0	65
7. I+D+i	73

A woman's hand is shown from the side, pointing towards a digital interface. The background is a light blue grid of hexagons, each containing a different icon representing various digital services and tools. The icons include a telephone, a location pin, a camera, an envelope, a globe, a folder, a speech bubble, a wrench, a house, and a magnifying glass. The woman's hand is positioned as if she is about to interact with the interface. The overall aesthetic is clean and modern, with a focus on digital connectivity and user experience.

CEEI
ASTURIAS

1. Impacto en la sociedad



268 nuevos emprendedores atendidos,
abiertos **105 nuevos proyectos**
innovadores



133 proyectos de
Creación / Ideas apoyados,
40 son de EBTs y
14 de spin-offs



Empresas apoyadas crecimiento

< 1 año | > 1 año

39 | **270**

20 son de EBTs | **127** son de EBTs



2 foros de inversión
organizados.

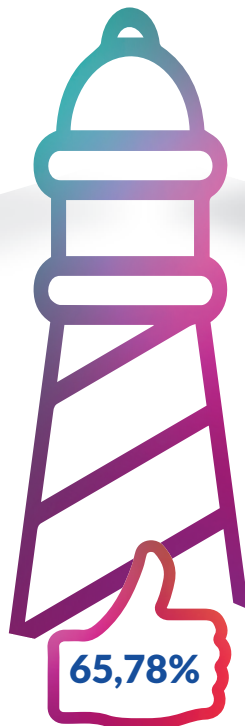
56 proyectos presentados
ante **76** inversores.



62 empresas alojadas en
la incubadora y bioincubadora,

86 %

de ocupación.



65,78%

Índice de **supervivencia**
a 5 años de las empresas
innovadoras apoyadas,
75,71 % en las de base tecnológica



49 Proyectos empresariales
consiguen financiación,
33 son de base tecnológica

442 proyectos altamente innovadores apoyados

187 son de base tecnológica

55 son de spin offs

30 nuevas empresas altamente
innovadoras puestas en
marcha, **14** son de base
tecnológica y **3** spinoffs



10 empresas avanzadas en la incorporación
de talento nuevo en



143 interacciones
de empresas noveles con
19 agentes externos y
empresas tractoras



2.531.642 €

de financiación conseguida,
77,7 % para empresas
de base tecnológica



En el **3^{er}** Asturias
Investor's Day,
reunimos a **50** proyectos
empresariales con
70 inversores.



2 de ámbito europeo
1 nacional, 1 regional



3.215

Personas a las que llegamos
con nuestra
actividad de difusión

6 GRUPOS DE TRABAJO
EN SECTORES ESTRATEGICOS

3 Nacionales y 3 Europeos
Evaluadores del instrumento PYME



366
Apariciones
en los medios



1.768.300

visitantes a nuestros canales web



Miembros activos del grupo de
trabajo, liderado por el gobierno
regional, como **Reference site**
para el envejecimiento activo y
saludable.



ECOSISTEMAS SECTORIALES



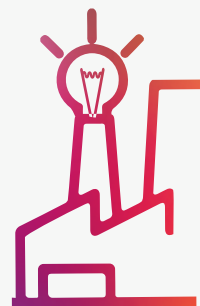
INDUSTRIA 4.0 OPEN INNOVATION

7 empresas tractoras

14 retos tecnológicos

64 propuestas de solución a los retos

7 tandems empresas **tractora-startup**
y **acuerdos para implementación**



CREATIVO

96 proyectos apoyados,
nuevo programa de fomento
competitividad en el sector

industrias creativas
CREA&TECH



BIOECONOMÍA Y SALUD

64 proyectos apoyados,
1 programa de aceleración sectorial
en **bioeconomía y salud**

2. Quienes Somos





[Equipo CEEI]

Quienes Somos

Somos el Centro Europeo de Empresas e Innovación del Principado de Asturias (CEEI Asturias), constituido como asociación sin ánimo de lucro y apoyado por un conjunto de entidades públicas y privadas bajo el modelo BIC – Business Innovation Centre - de la Comisión Europea, para fomentar la puesta en marcha y crecimiento de empresas innovadoras en nuestra región.

Trabajamos con personas innovadoras que quieran emprender para generar empleo y riqueza en Asturias.

Nuestra misión

- Difundir y dinamizar la cultura emprendedora y de innovación.
- Apoyar la creación y consolidación de nuevas empresas, en especial las que contengan componente innovador y estén basadas en el conocimiento científico y técnico y las relacionadas con sectores estratégicos.
- Asistir a las empresas existentes en el proceso de innovación y diversificación.
- Investigar y desarrollar nuevas actividades empresariales creadoras de empleo e innovación.

Aspiramos a

- Ser el instrumento preferido por emprendedores y pymes como apoyo para la creación y desarrollo de empresas innovadoras.
- Ser reconocidos por obtener la satisfacción de los clientes, socios, colaboradores y personas que lo integran y por nuestra labor de difusión de la cultura emprendedora y de la innovación.

- Estar entre los mejores CEEIs del entorno y europeos por los resultados obtenidos.

Ofrecemos, a las personas emprendedoras, un servicio de apoyo integral, desde que surge la idea de negocio y durante las primeras etapas de la actividad económica, para la creación de la empresa, crecimiento y expansión empresarial.

Ponemos nuestros recursos al alcance de emprendedores y pymes, así como los de otras entidades de promoción del emprendimiento a las que pertenecemos, de ámbito regional, nacional e internacional, o con las que mantenemos convenios de colaboración e intercambio.

Redes de emprendimiento e innovación

Somos parte del Grupo IDEPA de promoción empresarial y formamos parte de los equipos de gobierno de:

- European Business and Innovation Centres Network (EBN).

Extensa red de centros homologados y de expertos, de promoción de emprendedores, startups y pymes innovadoras, que cuenta con miembros de 40 países distribuidos por todo el mundo.

Participamos en los grupos de interés estratégico (SIG) sobre sector creativo, bioeconomía, aceleración y financiación.

- Asociación Nacional de Centros de Empresas (ANCES).

Integra a los 27 CEEIs nacionales, referentes de innovación en diferentes regiones.

- Asociación de Centros de Empresas Públicos del Principado de Asturias (ACEPPA).

Agrupamos a 14 centros de empresas públicas de promoción de emprendedores y pymes, repartidos por la región asturiana.

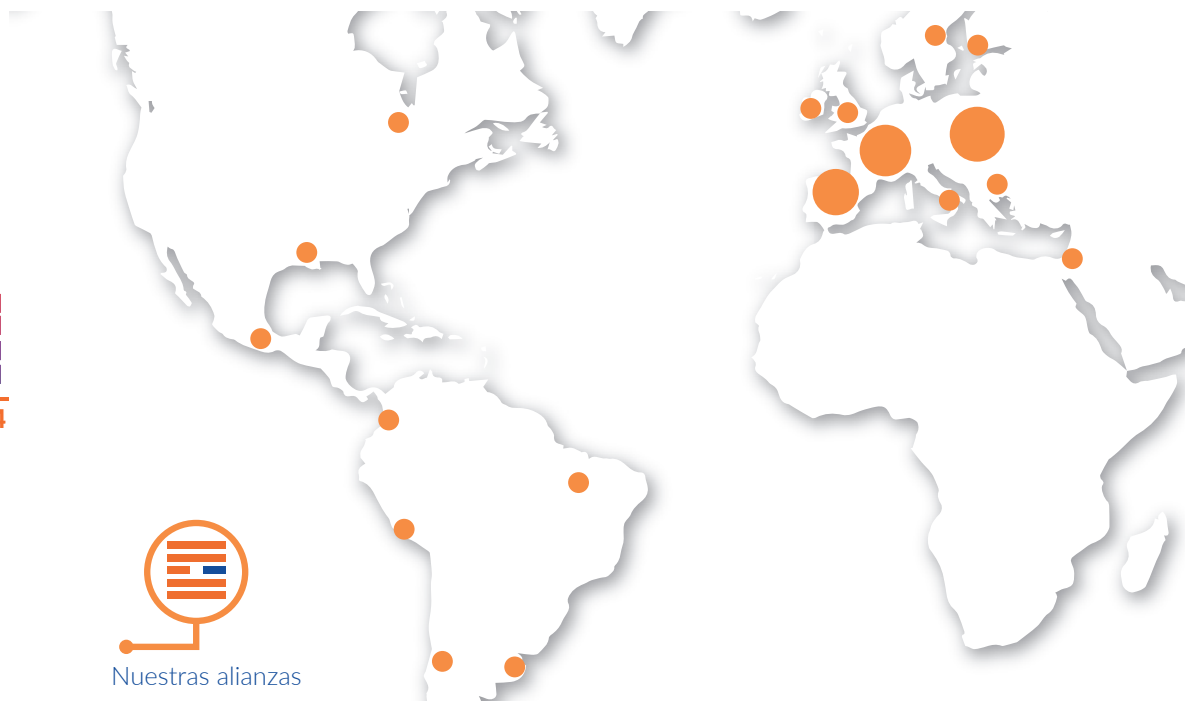
Como integrantes de los equipos de gobierno de los anteriores, participamos en el diseño e implantación de estrategias y nuevos proyectos de impulso al emprendimiento.

Otras alianzas

Participamos, en representación del grupo IDEPA, para el desarrollo del Reference Site en envejecimiento activo, calificación otorgada a nuestra región por la Unión Europea. El grupo está liderado por el Gobierno del Principado de Asturias e integrado por VIPASA, ERA (organismo Establecimientos Residenciales para Ancianos), CEEI, FICYT, Clúster de Biomedicina y Salud de la Universidad de Oviedo, CTIC, PRODINTEC, Cruz Roja y el Instituto Oftalmológico Fernández-Vega.

Otras entidades confían en nuestra experiencia para la difusión del emprendimiento e innovación en nuestra sociedad, y somos socios estratégicos de los centros generadores de conocimiento y tecnología, Colegios Profesionales, Universidad y Centros Tecnológicos, para la transferencia al mercado a través de empresas innovadoras y de base tecnológica. Y la Comisión Europea en nuestro expertise como evaluadores del Instrumento Pyme.

Seguimos expandiendo los vínculos con líderes y expertos en emprendimiento, inversores, centros tecnológicos y asociaciones como Microsoft Ibérica, EMGI de Tel Aviv (Israel), el Instituto Tecnológico de Illinois y Escuela de Negocios McCombs de Austin (Estados Unidos), la Agencia Nacional de Investigación e Innovación - ANII de Montevideo (Uruguay), el Centro de Investigación, Emprendimiento y Tecnología - CIETEC de Sao Paulo (Brasil).



Durante el año se organizaron diversas actividades y eventos con la red de más de **200** colaboradores distribuidos por el mundo. Como ejemplo:

- EBN Policy Event Board, 24 de enero, en Bruselas, y Congreso “Open Ecosystems for Innovation”, 6 y 7 de julio, en París.
- RED.ES y encuentro en el marco de ANCES, sobre “Programas y convergencia”, 28 de junio, Madrid.
- Encuentros con ASEBIO y con ELIXIR (Infraestructura Europea de Ciencias de la Vida sobre Información Biológica), 1 y 10 de febrero, CEEI, Llanera.
- RYME+: 6 y 7 de abril en Limoges, 22 y 23 de noviembre en Oporto.
- Foro ADRs. GTR Ecosistema de aceleración, 2 de noviembre, Valencia.
- SOUTH SUMMIT, 4 - 6 de octubre, Madrid.
- 4YFN, 27 de febrero - 3 de marzo, Barcelona.
- Reunión Jam Today con la Comisión Europea, 18 de mayo, Luxemburgo y jornada sobre “Futuro de la Gamificación en Europa”, 5 de abril, Bruselas.

Equipo CEEI

Lo formamos 16 profesionales, asesores especializados y comprometidos, siempre en contacto con las mejores prácticas y tendencias internacionales.

Como consultores senior contamos con amplia experiencia en Financiación, Valoración de empresas, Marketing y Comunicación, Gestión empresarial, Jurídico, Trámites, Programas Europeos, Sistemas de Información, Contabilidad y Finanzas, Propiedad Industrial e Intelectual, RRHH, Sistemas de Calidad, etc.

Trabajamos según el modelo europeo de incubadoras Business Innovation Centres - BICs acreditados y sometidos a una rigurosa evaluación anual, con un sistema de Gestión por Procesos, estratégicos, operativos y de soporte.

Nos guiamos por criterios de profesionalidad, trabajo en equipo, ética, mejora continua, orientación al cliente y responsabilidad social.

Participamos en actividades de formación, jornadas y eventos orientados al desarrollo permanente de competencias y conocimiento del entorno y tendencias.

En 2017, todo el personal participó en actividades para la formación y perfeccionamiento de competencias profesionales. Asimismo, durante dos intensas jornadas el equipo al completo revisó y exploró con dinámicas de comunicación interna y externa.

Personal del CEEI Asturias

(31/12/2017)

Cristina Fanjul Alonso
DIRECTORA

Lydia Alonso Díaz
RESPONSABLE DE INNOVACIÓN ORGANIZATIVA

Roberto Parrondo Alonso
COORDINADOR DE SERVICIOS A EMPRESAS Y
DE PROYECTOS EUROPEOS

Eduardo Fernández Valdés
RESPONSABLE DEL ÁREA DE SISTEMAS DE
INFORMACIÓN



Ana M^a Méndez Rodríguez
ASESORA DE PROYECTOS EMPRESARIALES

Belén Flecha Sors
ASESORA DE PROYECTOS EMPRESARIALES

Berta García Fanjul
RECEPCIÓN

Cecilia Cachero Crespo
ASESORA DE PROYECTOS EMPRESARIALES

Loli Fernández Rodríguez
ADMINISTRACIÓN

M^a Jesús Nava Fernández
ASESORA DE PROYECTOS EMPRESARIALES

Natalia Iglesias Álvarez
ADMINISTRACIÓN

Noé López Alvariñas
ASESOR DE PROYECTOS EMPRESARIALES

Pepa Quesada Serrano
ALOJAMIENTO Y VIVERO

Soqui Pérez Bruces
ASESORA DE PROYECTOS EMPRESARIALES

Tamara Álvarez Fernández
COMUNICACIÓN Y SISTEMAS DE
INFORMACIÓN

Verónica Álvarez Ayora
ASESORA DE PROYECTOS EMPRESARIALES

Comunicación

Contribuimos a difundir la cultura emprendedora e innovadora en la sociedad, canalizando hacia los diferentes medios de comunicación y difusión de noticias sobre nuestra actividad, y en especial sobre proyectos de emprendedores y empresas apoyados.

En nuestros canales

- Web: <http://www.ceei.es>
- Boletín CEEI
- Redes sociales



Disponemos de información actualizada sobre:

- Servicios que ofrecemos a emprendedores y empresas innovadoras y/o de base tecnológica
- Proyectos y recursos para el emprendimiento
- Noticias y agenda de convocatorias y eventos de interés
- Directorio de empresas alojadas y noticias de empresas asesoradas
- Publicaciones y herramientas propias, como la guía para la creación de empresas

En 2017, tuvimos:

- | | |
|--|--|
| ➤ 1.768.300 visitantes a nuestros canales web | ➤ 1.139 seguidores en LinkedIn |
| ➤ 2.268 amigos en Facebook | ➤ 366 apariciones en los medios |
| ➤ 4.623 seguidores en twitter | ➤ 7 boletines web enviados a 6.000 destinatarios de media |

Promovimos la publicación de reportajes de 25 empresas en medios de comunicación de amplia difusión.

Órganos de gobierno

La Asamblea General y la Junta Directiva conforman nuestros órganos de gobierno, durante 2017 se reunieron el 26 de enero y 9 de junio.

COMPONENTES DE LA JUNTA DIRECTIVA Y ASAMBLEA GENERAL (31/12/2017)

	<p>Presidenta: Dña. Eva Pando Iglesias INSTITUTO DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS (IDEPA)</p>
	<p>Secretario: D. Jaime Fernández Cuesta INSTITUTO DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS (IDEPA)</p>
	<p>D. Ángel Rodríguez Vallina INSTITUTO DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS (IDEPA)</p>
	<p>Dña. Nuria Canel Abanilla FEDERACIÓN ASTURIANA DE EMPRESARIOS (FADE)</p>
	<p>D. Carlos Freire Rodríguez LIBERBANK</p>
	<p>D. Alfredo Enrique Fernández Santos CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO, INDUSTRIA Y NAVEGACIÓN DE AVILÉS</p>
	<p>Dña. Ángeles Álvarez González FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA APLICADA Y LA TECNOLOGÍA (FICYT)</p>
	<p>D. Ignacio Calviño González ASOCIACIÓN DE JÓVENES EMPRESARIOS (AJE)</p>
	<p>D. Alfredo Enrique Fernández Santos BANCO SABADELL</p>
	<p>D. Jesús Peón Cadavieco COLEGIO OFICIAL DE ECONOMISTAS DE ASTURIAS</p>
	<p>D. José Ramón Obeso Suárez VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. UNIVERSIDAD DE OVIEDO</p>
	<p>D. David Argüelles García CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO, INDUSTRIA Y NAVEGACIÓN DE GIJÓN</p>
<p>D. Ignacio Iglesias Vázquez CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO, INDUSTRIA Y NAVEGACIÓN DE OVIEDO</p>	

3. Cultura de emprendimiento e innovación





Cultura de emprendimiento e innovación

Trabajamos para promover y difundir el emprendimiento y la innovación, así como para la captación de proyectos empresariales, en especial aquellos con componente innovador.

Con este fin:

- Organizamos actividades de promoción y difusión de la cultura de emprendimiento e innovación.
- Colaboramos con entidades e iniciativas de promoción de emprendedores y centros de innovación, como la Universidad de Oviedo, Centros Tecnológicos y empresas.
- Impartimos charlas de motivación y formación para el fomento del emprendimiento y la gestión empresarial.
- Convocamos anualmente los Premios CEEI: Mejor Proyecto Empresarial de Base Tecnológica, Concurso de Patentes y Modelos de Utilidad de Asturias y Radar Spin off, para la atracción de proyectos de base tecnológica y spinoffs
- Cooperamos con otras convocatorias de premios y competiciones
- Divulgamos la actividad de emprendedores y empresas, la innovación y el emprendimiento a través de los medios de comunicación a nuestro alcance.



› **Nº de participantes en actividades de promoción del emprendimiento: 3.215**

En 2017, colaboramos en diversos eventos de la **Universidad de Oviedo**, que contaron con 864 asistentes de la comunidad universitaria, con ponencias, charlas y formación como:

- Taller Vende-t en el XVI Foro del Empleo.
- Charlas de motivación a los alumnos de los másteres de Administración y Dirección de Empresas y de Gestión y Desarrollo de la Industria Alimentaria y a los alumnos de la asignatura Practicas en Empresa de EUITIO.
- Ponencia sobre comunicación en el Título Propio Experto en Impresión 3D Creativa, EPI, Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.
- Curso de Creación de empresas basadas en resultados de investigación, spin-offs, Campus de Mieres.
- VI Jornadas Internacionales de Doctorado Universidad de Oviedo, Campus de Mieres.
- Acto de entrega de los Premios EPI/COIIPA.

Impartimos 104 horas de formación reglada, computable por créditos oficiales, con asignaturas ad-hoc sobre creación y gestión de empresas de base tecnológica, a 76 alumnos de los másteres:

- Máster en Gestión y Desarrollo de la Industria Alimentaria.
- Máster en Biotecnología del Medioambiente y la Salud.
- Máster de Administración y Dirección de Empresas.
- Máster en Biotecnología aplicada a la conservación y gestión de recursos vegetales.
- Máster de Terapias avanzadas y Medicina Regenerativa
- Máster en Ingeniería Informática.

Trabajamos en estrecha relación con profesionales e investigadores de la Universidad y de los centros tecnológicos para difusión del emprendimiento e identificación de proyectos con potencial empresarial y spin-offs.

Y asistimos e impartimos charlas, ponencias y formación en actividades organizadas por **otras entidades, organismos, empresas... como**

- III Foro de Inversión y Mercados Financieros, 26 de enero, Cámara de Comercio, Gijón.
- Foro Transfiere, VII Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación, 15 - 16 de febrero, Málaga.
- Jornada “Emprender & Salud”, Salud Social Media y RenovAccion Asturias, 16 de marzo, Oviedo.
- Jornada “Emprender y Salud”, 11 de mayo, HUCA - Hospital Universitario Central de Asturias.
- South Summit, “The Next Big Thing”, charla sobre el ecosistema emprendedor asturiano. 4 de octubre, Madrid.
- II Foro de Pensamiento social, 20 de octubre, Colegio de Ciencias Políticas y Sociología del PPAA, CCAI, Gijón.
- Startup Weekend, 27 de octubre, AsturValley y Ayuntamiento de Gijón.
- FIMP TALK 2017, como ponentes y expositores con IDEPA, 16 - 19 noviembre, Gijón.
- Asturias Activa, Envejecimiento activo, 27 de noviembre, Oviedo



Premios CEEI 2017

Con el fin de identificar e impulsar proyectos innovadores con potencial para generar riqueza para la región, convocamos los Premios CEEI 2017:

III Premio Radar Spin-Off

XII Premio al Mejor Proyecto Empresarial de Base Tecnológica

XI Concurso de Patentes y Modelos de Utilidad de Asturias

III Premio Radar Spin-Off

OBJETIVO: fomento de la iniciativa empresarial innovadora entre los investigadores de la universidad, centros tecnológicos y de investigación.

PATROCINADO POR: IDEPA y el BBVA

DOTACIÓN: 2.000 €

CANDIDATURAS RECIBIDAS: 6, respaldadas por 18 investigadores, tres centros asturianos de investigación.

GANADOR: El proyecto **Procols** para producir, desarrollar y comercializar colágeno Tipo I, promovido por cuatro investigadores del Instituto Fernández Vega y la Universidad de Oviedo.

Durante la jornada de entrega, el 8 de junio:

- Ignacio Villoch, del equipo de Innovación Abierta del BBVA, ofreció una conferencia en la que señaló “la inmensa fortuna de vivir en una época de cambios exponenciales como no ha habido antes en la historia de la humanidad, y la responsabilidad de aprovechar todas las oportunidades de esta nueva era”.
- Y se celebró el debate “Emprender desde la tecnología”, moderado por Cristina Fanjul, directora del CEEI, con la intervención de responsables de las empresas Dropsens, SL, y Microviable Therapeutics, SL.

XII Premio al Mejor Proyecto Empresarial de Base Tecnológica

OBJETIVO: identificar, potenciar y apoyar la maduración y puesta en marcha de empresas de base tecnológica (EBTs).

PATROCINADO POR: Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA), Banco Sabadell, Caja Rural, CaixaBank, Liberbank, Abanca, la Fundación PRODINTEC y GARRIGUES, Abogados y Asesores Tributarios.

DOTACIÓN: 10.000 €

CANDIDATURAS RECIBIDAS: 10

GANADOR: NineFplus, empresa dedicada al desarrollo de dispositivos portátiles para la detección de enfermedades, mediante una muestra de fluidos biológicos

FINALISTAS:

- **Muscle Technologies, SL**, dedicada a la creación y comercialización de instrumental médico para aplicaciones sanitarias, deportivas y estéticas, cuyos productos permitirán medir el estado muscular de las personas.
- **Carbonautics, SL**, que recicla fibra de carbono procedente de residuos del sector aeronáutico para su aplicación en otras industrias, como la naval, la ortopedia o el ámbito deportivo

XI Concurso de Patentes y Modelos de Utilidad de Asturias

OBJETIVO: premiar las iniciativas de protección de resultados de I+D+i mediante patentes y modelos de utilidad, como elementos tractores y que contribuyen al desarrollo de nuevas iniciativas empresariales o líneas de negocio innovadoras

PATROCINADO POR: Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA), Banco Sabadell, Caja Rural, CaixaBank, Liberbank, Abanca, Fundación PRODINTEC y GARRIGUES, Abogados y Asesores Tributarios.

DOTACIÓN: 5.000 €

CANDIDATURAS RECIBIDAS: 9

GANADOR: Güeyumar, SL, por su invención “Procedimiento para la obtención de conservas de sardina”, con aplicación de técnicas de salado y deshidratación parcial mediante osmosis inversa y de precocción de la sardina a la brasa, a partir de lo que se obtienen conservas de alta calidad organoléptica.

Durante el acto de entrega de los Premios CEEI 2017, celebrado en Oviedo el 10 de noviembre, Pedro Jareño, Director de Emprendedores de Microsoft Ibérica, ofreció la conferencia: “Cómo reducir la brecha entre corporaciones y startups”.



Premio Emprendedor XXI

Colaboramos con la Consejería de Empleo, Industria y Turismo en la organización de la fase regional del Premio Emprendedor XXI en Asturias, para su impulso a nivel autonómico.

El premio tiene el objetivo de identificar, reconocer y acompañar a las empresas innovadoras con mayor potencial de crecimiento. Es una convocatoria en la que pueden concurrir empresas nacionales y de Portugal.

OBJETIVO: Premiar a las empresas con mayor impacto en la comunidad.

PROMOTOR: La Caixa y co-otorgado con ENISA - Ministerio de Industria, Energía y Turismo.

DOTACIÓN: 5.000 €, y una beca para participar en un curso internacional de crecimiento empresarial, Ignite Fast Track, de la Universidad de Cambridge (Reino Unido)

FINALISTAS: **Nanovex Biotechnologies, SL, Neosentec, SL, Triditive, SL, Walden Medical, SL y Zapiens Technologies, SL**

GANADOR: **Zapiens Technologies, SL.** La jornada de entrega a celebrar en 2018.

Intervinimos como jurados en otras convocatorias de premios al emprendimiento como STARTInnova Asturias, Greenweekend, Startup Weekend, Travelguau, AJE Asturias, Emprendedor Futuro Avilés o Si Somos Innovación.

Y también en el Comité de la Marca EIBT de ANCES, en la comisión de Ayudas de EBTs del IDEPA y como evaluadores del Instrumento Pyme del Programa Europeo HORIZON 2020.



[1.]



[2.]



[3.]



[4.]

[1., 2., y 3.] Entrega premios CEEI al Mejor Proyecto Empresarial de Base Tecnológica y del Concurso de Patentes y Modelos de Utilidad de Asturias 2017. Jurado, ganadores, y acto de entrega. 10 de noviembre, Oviedo. [4.] Acto de entrega del III Premio Radar Spin-off, 8 de junio, CEEI Llanera.



[1.]



[2.]

[1.] Pedro Jareño, Microsoft Ibérica, Acto de Entrega Premios CEEI 2017, 10 de noviembre, Oviedo.

[2.] "The Next Big Thing", debate en South Summit. 4 de octubre, Madrid.

**4. Creación y crecimiento
de empresas innovadoras y
de base tecnológica**





Creación y crecimiento de Empresas Innovadoras y de Base Tecnológica

Prestamos apoyo integral y acompañamiento personalizado a los emprendedores con ideas de negocio innovadoras y/o de base tecnológica y a jóvenes start-ups en proceso de crecimiento, para:

CAP
4

- Analizar y madurar la idea empresarial.
- Definir un modelo de negocio innovador sólido y coherente.
- Constituir la empresa de modo telemático, como punto PAE.
- Participar en programas de aceleración sectorial y crecimiento empresarial.
- Extender los contactos con el tejido empresarial y entidades, con los que colaborar y hacer crecer la empresa, en los entornos nacionales e internacionales, que facilitamos a través de nuestra presencia en las redes de incubadoras y aceleradores de ANCES y EBN.
- Promocionar y dar a conocer las iniciativas empresariales en los medios de comunicación.

CAP
5

- Planificar los recursos financieros necesarios para llevarlo a cabo.
- Buscar financiación, facilitamos el acceso a subvenciones y ayudas públicas, capital riesgo, préstamos participativos, inversores privados, financiación bancaria, etc.

CAP
6

- Alojarse, en nuestra Incubadora y Bioincubadora, en el Parque Tecnológico de Asturias, y en el Edificio Industria 4.0, en el Parque Científico Tecnológico de Gijón, ofrecemos espacios de trabajo adaptados, oficinas y laboratorios equipados.



Durante el año, apoyamos **442** proyectos innovadores, **187** son de base tecnológica (EBTs), en diferentes etapas:

CREACIÓN / IDEAS:

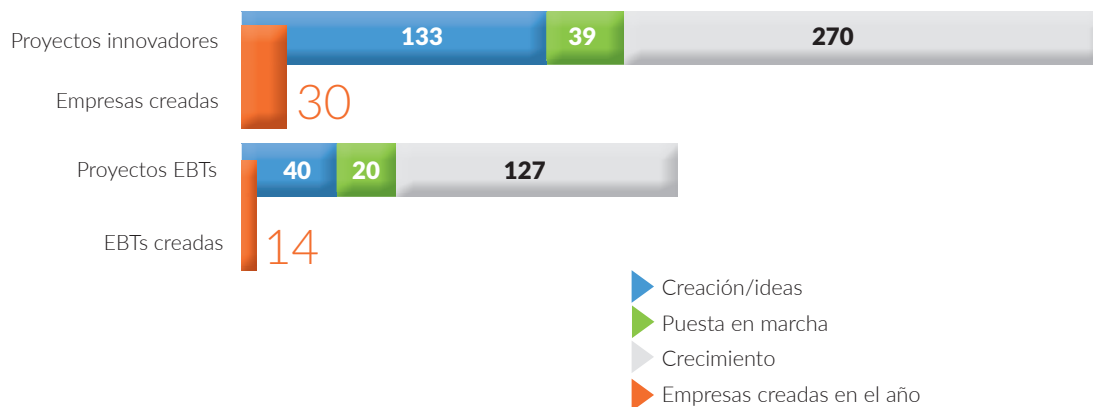
133 proyectos con idea empresarial, que crearon 30 empresas innovadoras. De los proyectos apoyados 40 son de base tecnológica, y crearon 14 nuevas empresas (EBTs).

PUESTA EN MARCHA:

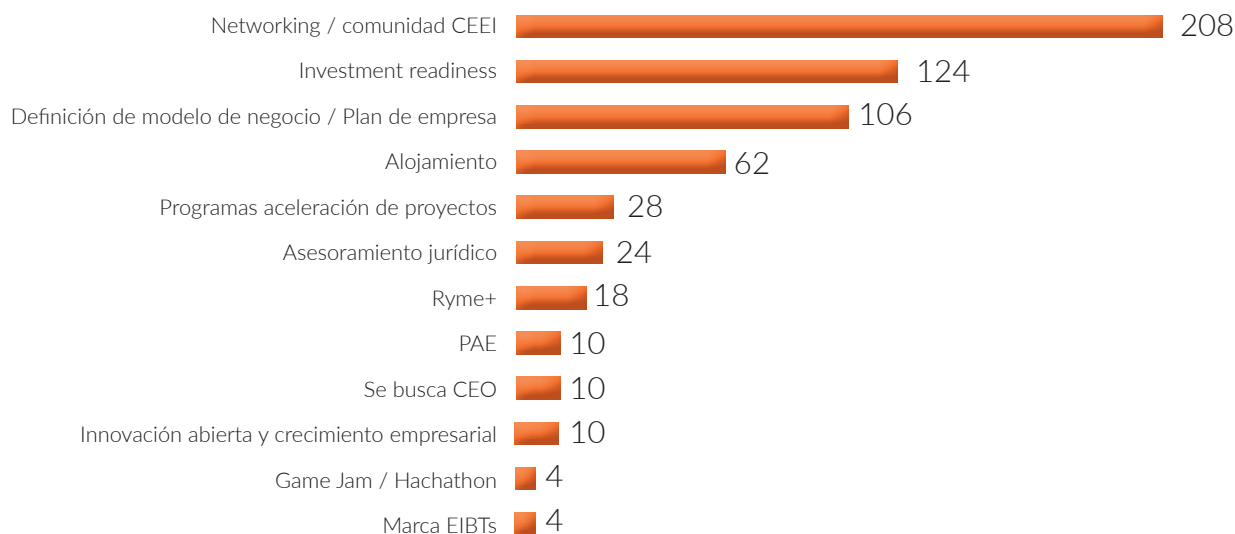
39 proyectos de empresas en el primer año de actividad empresarial, 20 son EBTs.

CRECIMIENTO:

270 empresas noveles, 127 son EBTs.



Los proyectos apoyados se beneficiaron de los servicios siguientes:



Cross-sectoral hackathons

Creamos grupos de trabajo e interrelación entre equipos multidisciplinares y complementarios para la generación de nuevas ideas, prototipos y proyectos empresariales.

Así, entre el 20 y 22 de enero, colaboramos con UNEVA con el patrocinio de Milkstone Studios, en una hackathon para el desarrollo de juegos que permitió a los participantes unirse, ser creativos y compartir experiencias con otras personas interesadas en los videojuegos.

Durante 48 horas, en un intenso fin de semana, 18 personas, desarrolladores, programadores, diseñadores, modeladores 2/3D, artistas y profesionales con experiencia y perfiles muy variados de nuestra región, aunaron conocimiento y habilidades para idear videojuegos en torno a la temática establecida, “las ondas”.

Como resultado se diseñaron cuatro prototipos de juegos: D-yacht, Shockwave Arena, Waverfly y The Wave of Life.

Y entre el 10 y 12 de marzo, participamos como mentores y jurado en la hackathon organizada en Oviedo, junto a Salud Social Media, Renovación Asturias, GDG, Oviedo Emprende y CTIC, con el reto de impulsar proyectos tecnológicos innovadores en el ámbito de la salud.

Participaron 30 personas, profesionales de la salud, la tecnología y el diseño, que trabajaron conjuntamente, con el apoyo de mentores expertos, en la concepción de proyectos que dieran respuesta al reto planteado, “aportar soluciones innovadoras para mejorar la oferta de cuidados de la salud”. Como resultado surgieron cuatro proyectos, resultando ganador Babycome, una aplicación para orientar a los padres en la alimentación complementaria de bebés.

Aceleración de proyectos empresariales

Ayudamos a los emprendedores a perfilar su modelo de negocio con programas intensivos de capacitación práctica, que aúnan formación y coaching, grupal e individual, y asesoramiento personalizado ofrecido por expertos empresariales y sectoriales.

En 2017 ofrecimos un programa general para proyectos innovadores y uno especializado para proyectos de Bioeconomía y salud.

Ejecutamos la séptima edición de **AventuraT**, programa generalista de aceleración de proyectos innovadores.

Se celebró entre el 10 de octubre y el 5 de diciembre, con 60 horas de duración, y contó con 12 emprendedores con 10 proyectos empresariales de diversos campos de actividad como movilidad, bio, salud, turismo, impresión 3D, e-commerce o agroalimentación

AventuraT

› **AventuraT: 12 emprendedores, desarrollaron 10 modelos de negocio**



Formación y Desarrollo de Competencias

Con el fin de fortalecer competencias emprendedoras y de gestión empresarial, programamos talleres y seminarios dirigidos a emprendedores y empresas.

- Taller práctico sobre el plan de empresa impartido entre el 17 de febrero y el 4 de abril en PRODINTEC, 8 asistentes.
- Taller “Innovación en la gestión de los recursos humanos: Casos de éxito”, 1 de junio, 12 participantes.
- Impartición “Módulo de Finanzas en Clinic Joven Empresa 2017”, 13 de septiembre, 20 participantes.
- Taller “¿Está bien protegida la información de tu empresa?”, 19 de octubre, 11 participantes.
- Taller “Administradores de sociedades”, 17 de noviembre, 14 asistentes.

Asesoramiento de Proyectos Innovadores

Apoyamos de manera confidencial y rigurosa, en todas las áreas que implica un negocio empresarial, a los emprendedores con proyectos innovadores para la puesta en marcha de la empresa y el crecimiento empresarial.

Damos soporte para valorar la iniciativa empresarial, contrastar la viabilidad y definir un modelo de negocio coherente y con potencial de tener éxito en el mercado.

Asesoramos de forma individual y personalizada para elaborar el plan de empresa abarcando todas las áreas críticas implicadas en un proyecto empresarial: legal, laboral, de mercado, propiedad industrial, comercial, económico financiero, etc.



Ayudamos a los emprendedores y empresarios con el análisis Investment Readiness, para la planificación económica y financiera, identificación de los recursos necesarios y preparación para la captación de inversores..

- **Proyectos apoyados para definición del modelo de negocio/plan de empresa: 106**
- **Proyectos apoyados en Investment Readiness: 124**

Asesoramiento y Aceleración Sectorial

Alineados con la estrategia de especialización inteligente RIS3, reforzamos el asesoramiento y aceleración de proyectos empresariales en los ámbitos de bioeconomía y salud e industrias creativas.

Con los programas de aceleración sectorial, apostamos por la maduración a través de la formación, el asesoramiento, el acompañamiento a la puesta en marcha y crecimiento, de nuevos proyectos empresariales o nuevas líneas de negocio de empresas existentes en sectores clave.

En el ámbito de la **bioeconomía y salud**, detectamos 21 nuevos proyectos, y un total de 64 recibieron asesoramiento y apoyo integral.

“BioCEEI Salud y Envejecimiento Activo”



“BioCEEI Salud y Envejecimiento Activo”, se dirigió a la aceleración de proyectos y startups del área de la salud y envejecimiento saludable y se ejecutó entre marzo y julio.

Participaron 22 bioemprendedores, promotores de 11 proyectos empresariales en diversos campos como realidad virtual, devices para el parkinson, bienestar a través de sonocética, brain training, control de enfermedades crónicas, detección de sarcopenia, biosincronización...



Las 5 sesiones grupales versaron sobre tendencias y oportunidades tecnológicas, desarrollo de negocio, transferencia de I+D+i, financiación, estrategia y comercialización en el sector de salud y envejecimiento, con los expertos sectoriales:

- Manuel Varela, experto de la Fundación COTEC en Compra Pública de Innovación y ex-sherpa en el European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing (EIP on AHA).
- Javier Quiles, Jefe de Servicio de Gestión de Proyectos de Sistemas de Información del SERGAS y responsable de los proyectos H2050 e Innovasaude.
- Francisca García-Lizana, Subdirectora Médica del SESCAM.
- Marisol Quintero, Directora General de Bioncotech Therapeutics.
- Pablo Galiana, CEO y Fundador de Digital Labs.

Las sesiones conjuntas se combinaron, con encuentros individuales con los expertos sectoriales para la evaluación, análisis personalizado, guía y puesta de recursos a disposición de los proyectos. En paralelo mantuvieron reuniones con los asesores del CEEI para elaborar el plan de empresa y acceso a otros servicios, como búsqueda de financiación, tramitación y creación, alojamiento en la bioincubadora, networking o programas en función de las necesidades concretas.

Durante la jornada de clausura del programa, 4 de julio, se presentaron los modelos de negocio ante las entidades invitadas entre las que se encontraban representantes de la DG de Planificación, Ordenación e Innovación Social del Principado, IDEPA, SRP, Banco Sabadell, SADIM, Universidad de Oviedo, SODECO, ASACESEMA, CTIC y PRODINTEC.

➤ **BioCEEI Salud y Envejecimiento activo: 22 bioempresarios, 11 proyectos empresariales**

➤ **Proyectos de Bioeconomía y Salud apoyados: 64**

En el marco del **Club BIOCEEI**, celebramos jornadas y eventos para investigadores, empresas, emprendedores, expertos y entidades de referencia sectorial, locales, regionales, nacionales e internacionales, para fomentar un ecosistema emprendedor en el sector BIO.



- Encuentro empresarial con la Asociación Española de Bioempresas ASEBIO, con la participación de su directora, Isabel García Carneros. Dirigido a empresas y entidades del sector biotecnológico, para el análisis del sector y oportunidades de financiación de la I+D+i y presentación de dos empresas asturianas del sector, Dreamgenics y Entrechem. 1 de febrero, 36 asistentes.
- Encuentro con ELIXIR, Infraestructura Europea de Ciencias de la Vida sobre Información Biológica, donde el asturiano Pablo Román-García, Responsable de industria e internacional presentó una visión general de ELIXIR y de su cartera de servicios, y de otras infraestructuras existentes a nivel europeo. Dreamgenics expuso su experiencia trabajando con Elixir. 10 de febrero, 30 asistentes.

Y mantuvimos un **encuentro de cooperación con la Unidad de Proyectos Europeos de Salud del Principado de Asturias UPS-Asturias** de FICYT sobre la nueva convocatoria del Reto de Salud para H2020 y líneas de financiación en el área de Salud. Con el evento se perseguía que las empresas identificaran tópicos de interés para buscar colaboraciones, con personal clínico y técnicos del SESPA y de la Consejería de Sanidad, para diseñar y presentar propuestas conjuntas a la convocatoria de H2020. Doce empresas expusieron ideas de proyectos y mostraron interés en buscar colaboradores para el desarrollo de los mismos. 11 de octubre, 12 asistentes.

Como miembro activo del grupo de trabajo regional para la calificación de **Reference Site en envejecimiento activo** otorgada en el marco de la UE, organizamos la jornada “Asturias activa, envejecimiento activo”.

Durante el evento se firmó el acuerdo de colaboración para el desarrollo del Reference Site, que está liderado por el Gobierno del Principado de Asturias e integrado por VIPASA, organismo Establecimientos Residenciales para Ancianos (ERA), CEEI, FICYT, Clúster de Biomedicina y Salud de la Universidad de Oviedo, CTIC, PRODINTEC, Cruz Roja y el Instituto Oftalmológico Fernández-Vega.

Celebrada en el PEC de Oviedo, el 27 de noviembre, contó con 214 asistentes y comprendió exposiciones, mesas redondas con experiencias prácticas y talleres para la identificación de oportunidades empresariales que contribuyan al envejecimiento activo.



Bioeconomía y salud

Experiencia desde 2002 en Apoyo a proyectos empresariales en el ámbito de la Biotecnología, las Ciencias de la Vida y la Salud

ASESORAMIENTO Y ACELERACIÓN DE PROYECTOS

- 129** Proyectos y empresas asesorados
- 39** Nuevas empresas puestas en marcha
- 4** Programas de aceleración con:
 - 41 proyectos empresariales promovidos por 78 bioemprendedores
 - 20 expertos sectoriales

FINANCIACIÓN

- 31** Proyectos financiados
- 8,8** Millones de euros de financiación conseguida

CLUB BIOCEEI

- 49** Empresas integradas en la Comunidad de Bioeconomía
- 22** Jornadas y eventos dirigidos a investigadores, empresas, emprendedores, expertos y entidades de referencia sectorial (locales regionales, nacionales e internacionales), para fomentar el ecosistema emprendedor.
- 1.369** Asistentes

FORMACIÓN EN CREACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

- 130** Alumnos
- 7** Másteres
- +300** Horas



En el sector de las **industrias creativas**, incorporamos **24** nuevos proyectos y prestamos asesoramiento y apoyo integral a **96**.

Colaboramos para organizar la “Global GameJam 2017”, 18 participantes, y la jornada “Hacking Health Asturias”, 30 participantes, para el diseño de prototipos de nuevos proyectos de videojuegos y aplicaciones tecnológicas en el sector salud.

Animamos a los proyectos creativos a solicitar las ayudas para la modernización e innovación de las industrias culturales y creativas mediante proyectos digitales y tecnológicos del Ministerio de Educación. Dos de los proyectos obtuvieron ayudas.

Seguimos trabajando en el grupo Creative SIG, de la red EBN, para la detección de tendencias en el sector y ahondar en nuevas metodologías e instrumentos de apoyo.

En diciembre presentamos CREA&TECH, un nuevo programa para ejecutar en 2018 en colaboración con ACICCA, para fomentar la competitividad de las industrias creativas a través de la capacitación profesional de los promotores, posicionamiento en la economía digital e hibridación intersectorial. Asistentes 30 empresas del sector creativo.

› **Proyectos del sector creativo apoyados: 96**



Asesoramiento Jurídico y Tramitación on line



Como PAE (Punto de Atención al Emprendedor) prestamos a los emprendedores información y asesoramiento legal, jurídico y sobre trámites de constitución, tanto en la gestación de su proyecto empresarial como en la iniciación del trámite administrativo de creación de la sociedad.

- **85 sesiones de asesoramiento legal a 24 proyectos empresariales**
- **Nuevas empresas tramitadas on line: 8**

Crecimiento empresarial



“SE BUSCA CEO” es una iniciativa que pusimos en marcha en 2016 para que las empresas innovadoras incorporen el perfil de chief executive officer y profesionales que fortalezcan sus equipos empresariales. Es un programa que ejecutamos, en colaboración con la consultora RHO Group, para facilitar que las startups se doten de equipos con mayores

capacidades para el crecimiento y desarrollo empresarial.

Se desarrolla en tres fases para “Conocerse”, “Entenderse” y “Comprometerse” con técnicas de coaching para generar confianza entre las partes, equilibrar las necesidades de las empresas y las competencias de los CEOs potenciales y soporte durante el proceso de planificación estratégica y negociación.

En 2017 se completó la tercera fase, con el cierre de los acuerdos de colaboración empresa / CEO que se fueron estableciendo en la primera edición del programa que comenzó en 2016. En esta participaron 19 candidatos a CEO y 16 empresas innovadoras y se firmaron 10 acuerdos de colaboración.

En base a la evaluación del desarrollo y resultados, se diseñó y establecieron las pautas para el lanzamiento de la segunda edición de “Se Busca CEO” a ejecutar en 2018.

- **Empresas fortalecidas: 10**



Programa de asesoramiento para el crecimiento empresarial

En el entorno colaborativo del Grupo IDEPA (SRP, ASTURGAR, CEEI y ASTUREX), ofrecemos asesoramiento personalizado a las empresas que acceden al Programa para el Crecimiento.

Se dirige pymes que conocedoras de los puntos fuertes que los diferencian de sus competidores, se plantean abordar un proyecto de crecimiento de su estructura empresarial, ya sea por la vía orgánica o bien por vía inorgánica a través de alianzas.

En el marco del programa, se diseñó y validó la metodología y se realizó el diagnóstico para las 16 empresas que participan en el mismo.

➤ **Empresas de la Comunidad CEEI beneficiarias del Programa de Crecimiento: 3**

Innovación abierta

En línea con la estrategia Asturias RIS3 implantamos el programa pionero de especialización inteligente “Open Innovation Industria 4.0”, con el fin de que las empresas tractoras cooperen con el entorno empresarial para desarrollar proyectos innovadores o tecnológicos.

Se persigue que empresas consolidadas aprovechen el conocimiento de las startups para aportar soluciones a sus necesidades o retos empresariales.

El programa se articula en torno a los siguientes hitos:

- 7 empresas tractoras, ACITURRI, ALSA, ARCELOR MITTAL,EDP, GONVARRI, QUIMICA DEL NALÓN y THYSSENKRUPP persiguieron establecer alianzas con startups y jóvenes empresas innovadoras asturianas, para resolver sus retos tecnológicos.

Durante la jornada de presentación, 15 de marzo, las siete tractoras presentaron 14 retos tecnológicos sobre Industria 4.0, ante 68 asistentes.

- 44 jóvenes empresas innovadoras propusieron 64 soluciones a los retos lanzados por las empresas tractoras.



- Fase 1: Diseño de la solución. Se establecieron acuerdos entre 7 empresas tractoras y empresas noveles para el desarrollo del proyecto para la resolución del reto planteado. Durante esta fase, se llevaron a cabo 3 sesiones con expertos en industria 4.0:
 - Manuel Ausaverri, director de estrategia e innovación de Indra y experto COTEC en Industria 4.0.
 - Rubén Martínez García, Director de Desarrollo Organizativo de la empresa ASTI, entidad que ostenta la Presidencia de la Comisión Industria 4.0 de AMETIC.
 - Luis Antonio Gaité, (EPC Channel división Electrification Products, y Fernando Bernárdez, Key Account Manager Red Eléctrica) de la empresa Asea Brown Boveri S.A (ABB).
- Fase 2: Implementación de la solución. Los 7 proyectos accedieron a las subvenciones dirigidas a la ejecución de proyectos de innovación abierta en Asturias.

Durante la ejecución del programa se puso en marcha una nueva empresa, Energy Intelligence Systems, S.L., surgida de la colaboración establecida con la empresa tractora EDP.

➤ **Open innovation Industria 4.0: 64 soluciones propuestas a los retos planteados.**



7 soluciones aportadas por STARTUPS implantadas en EMPRESAS TRACTORAS



Mejora de la eficiencia de los procesos de configuración, operación y mantenimiento de equipos de transporte horizontal de pasajeros, así como de la formación de técnicos gracias al desarrollo de entornos digitales



Mejoras en los procesos de diseño, fabricación y ensamblaje de elementos del sector aeronáutico (motores) mediante el empleo de Realidad Virtual



PixelsHub



Química del Nalón

Desarrollar una plataforma que permita a la empresa crear un canal interactivo de comunicación con sus empleados a través de su teléfono inteligente personal



Industria 4.0
ASTURIAS

Open Innovation Industria 4.0

ALSA

Desarrollo de un sistema de información, compra y embarque de transporte regional a clientes



Gonvarri
Steel Services

Sensorización de la perfiladora de tubos de Gonvauto Asturias para obtener datos del material, proceso, posibles averías por número de horas de trabajo, tipos de trabajo, ambiente, materiales, corrosión y demás.



Desarrollar una aplicación que proporcione al usuario su consumo de electricidad en formato de lenguaje natural y le sugiera oportunidades para adaptar su comportamiento a los precios horarios de la electricidad.

Energy Intelligence Systems



ArcelorMittal

Resolver el posicionamiento en interiores de un dron/robot y su correcta percepción del entorno permitiendo su integración segura y no intrusiva en el proceso productivo

Ingeniacity



Erle Robotics



Comunidad CEEI y Networking

Facilitamos información, introducción a recursos, alertas de colaboración, asistencia a ferias, encuentros y reuniones con expertos y empresas tractoras a empresas de la Comunidad CEEI.

➤ **Empresas de la Comunidad CEEI: 208**

Ferias sectoriales

Organizamos la participación, y acompañamos a empresas a las ferias internacionales: Foro Sector Metal 2017, South Summit y 4YFN en el Mobile World Congress.

A través de la asistencia a ferias, e inclusión en actividades de programas de cooperación europeos en los que colaboramos, como RYME+, brindamos a las startups oportunidades apertura a nuevos mercados, cooperación y promoción internacional.

V **Foro Sector Metal 2017**

Foro de referencia mundial en el sector del metal, celebrado el 30 y 31 de mayo en el Recinto Ferial Luis Adaro de Gijón, en el que se encontraron empresas de los cinco continentes.

Estuvimos con el stand institucional “Startup 4.0: Digitalización y otros modelos de innovación para el Sector Metal en Asturias” dando difusión a la oferta asturiana de startups con tecnologías facilitadoras, aplicables al sector del metal en distintos ámbitos como la Industria 4.0, materiales sostenibles, nuevos modelos de producción o ahorro energético.

Asistieron 15 startups que tuvieron la oportunidad de interrelacionar con el resto de asistentes a la feria y presentar sus empresas, productos y servicios en la Speaker’s Corner.

South Summit

Plataforma líder de innovación que reúne startups, inversores y corporaciones de todo el mundo, celebrado entre el 4 y 6 de octubre en Madrid.

Acudimos, en colaboración con Asturex, al stand propio de la Asociación Nacional



de CEEIs (ANCES) que compartían siete CEEIs nacionales y reunió a más de 50 startups.

Asistieron 13 startups asturianas de las que 2 estuvieron entre las 100 empresas más innovadoras seleccionadas, Lazzus y Zapiens. Esta última fue elegida como la mejor en su sector y quedó entre las diez finalistas de la competición.

4 Years From Now (4YFN)

Evento especializado que se organizó en el Mobile World Congress de Barcelona, entre 27 de febrero y 3 de marzo, con el fin de dar mayor visibilidad a las startups innovadoras.

Con apoyo de las actividades de promoción internacional de ASTUREX, y la colaboración del Cluster TIC, participamos con un stand institucional e invitamos a 4 startups.

› Jóvenes empresas asistentes a ferias internacionales: 32

Encuentros con agentes externos y empresas tractoras

Trabajamos para que las jóvenes empresas innovadoras mantengan encuentros y reuniones con expertos, agentes externos y empresas tractoras, que sirvan como oportunidad para la colaboración e integración en el entorno empresarial, aprovechar sinergias, identificación de clientes y diseño de proyectos conjuntos.

Durante el año facilitamos encuentros con empresas tractoras, agentes externos, expertos sectoriales y entidades como Centros Tecnológicos, ASTUREX, ENISA o CDTI.

Organizamos 11 encuentros que facilitaron 143 interacciones para jóvenes empresas innovadoras.

› Interacciones de empresas noveles con agentes externos y empresas tractoras facilitadas: 143



Estudio de supervivencia empresarial

Realizamos el seguimiento anual de la evolución de las empresas creadas con nuestro apoyo, estudiamos la supervivencia de las empresas innovadoras a tres y cinco años.

Nuestro estudio muestra las siguientes tasas de supervivencia:

Empresas creadas con apoyo del CEEI Asturias	Sobreviven:	
	> 5 años	> 3 años
Innovadoras	65,78 %	76,11 %
Base Tecnológica (EBTs)	75,71 %	82,30 %
Media nacional (*)	40,88 %	57,11 %

(*) Fuente: Estudio INE-DIRCE - IDEPA

- **% de supervivencia superior a la media nacional a 5 años: 24,90 % para las empresas innovadoras y 34,84 % para las EBTs**



Base Tecnológica

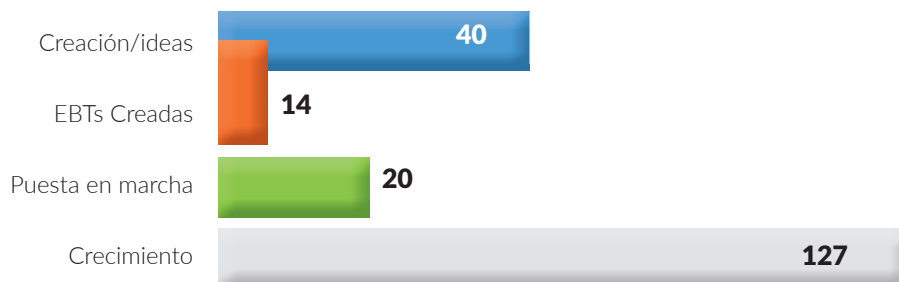
En 2017 apoyamos **187** proyectos de base tecnológica (EBTs), el **42,3 %** del total.

CREACIÓN / IDEAS: 40 ideas empresariales que crearon 14 EBTs

PUESTA EN MARCHA: (1er. año de actividad empresarial): 20 empresas

CRECIMIENTO: 127 empresas de + de 1 año

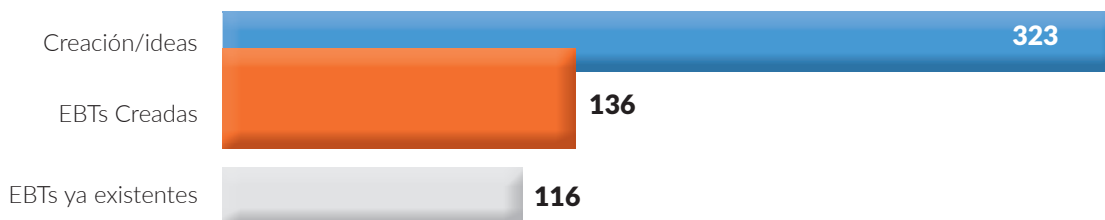
187 Proyectos EBTs apoyados en 2017



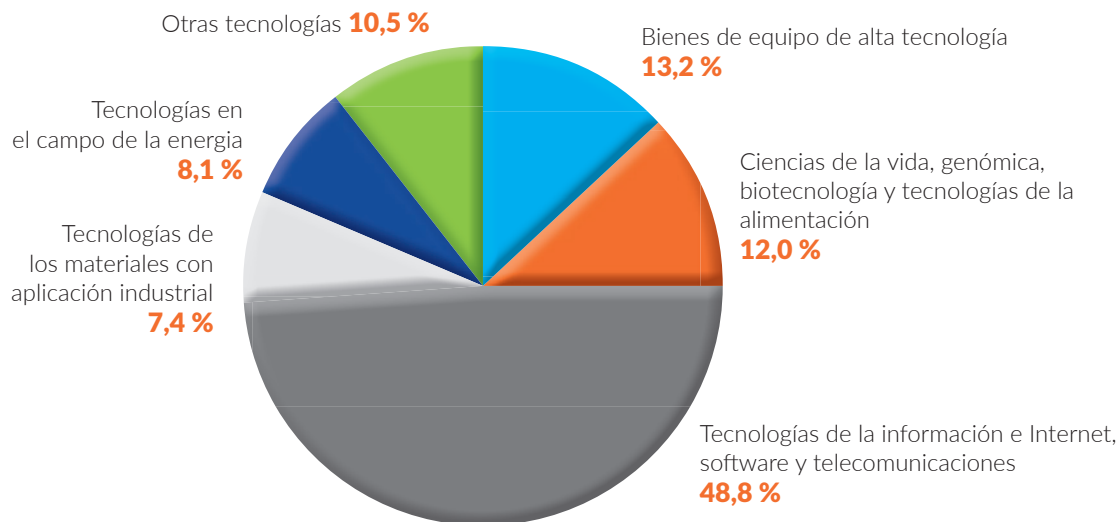
▶ Creación/ideas
 ▶ Empresas creadas en el año
 ▶ Puesta en marcha
 ▶ Crecimiento

En el periodo 2000 – 2017, prestamos servicios a **439** proyectos de EBTs, 323 de emprendedores con ideas empresariales, que crearon 136 nuevas EBTs, siendo la tasa de conversión del 42 %.

439 Proyectos EBTs apoyados 2000 - 2017



252 empresas – EBTs apoyadas con la siguiente distribución sectorial:



- **El 79,5 % de las EBTs creadas con nuestro apoyo permanecen activas**
- **108 EBTs obtuvieron financiación por 18.809.176 euros**

empresa innovadora de base tecnológica



Animamos a las EBTs a solicitar la MARCA EIBT - Empresa Innovadora de Base Tecnológica, y las defendemos ante los comités de concesión de la misma.

Este sello está reconocido por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. El Comité de Valoración está integrado por expertos evaluadores de diferentes entidades como ENISA, CDTI, IESE, EOI, Cámara de Comercio de España, ANCES, y profesionales de otras instituciones en función de la especialidad de las candidaturas.



La marca es un distintivo que aporta mayor visibilidad a las EBTs y distinción de innovación ante inversores e instituciones que ofrecen financiación, como el IDEPA para la fase II de las ayudas para EBTs.

Asturias sigue a la cabeza de las regiones con más empresas con sello EIBTS, actualmente 34 empresas asturianas tienen reconocida la marca EIBT, 2 la obtuvieron en 2017.

• ADELE ROBOTS, S.L.	• ENTRECHEM, S.L.	• ONE TO TRIKE, S.R.L.
• ADITAS, ASTURIANA DE DISPOSITIVOS INTRAORALES PARA EL TRATAMIENTO DE LA APNEA DEL SUEÑO, S.L.	• GESTIÓN E INNOVACION EN EFICIENCIA ENERGETICA, S.L. (GESINNE) (*)	• PROTECMA, ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE, S.L.
• ADN CONTEXT-AWARE MOBILE SOLUTIONS, S.L.	• HEALTHSENS, S.L.	• ROBOTICS SPECIAL APPLICATIONS, S.L.
• BAP HEALTH OUTCOMES RESEARCH, S.L.	• INGENIERIA DIGITAL OVIEDO, S.L. (INDIGO)	• SOLUCIONES ANTROPOMÉTRICAS, S.L.
• BEQBE INTERNET, S.L.	• INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN SEGURIDAD, S.L. (IDSEGUR)	• SPECTRAPPLY, S.L.
• BIONUMERIC, S.L.	• MICRODAN ALTA DESINFECCIÓN, S.A.	• TAGSONOMY, S.L.
• BOKER RESEARCH, S.L.	• MICRUX FLUIDIC, S.L.	• TESIS MEDICAL SOLUTIONS, S.L.
• BIOQUOCHEM BIOTECHNOLOGIES, S.L.	• NANOVEX BIOTECHNOLOGIES, S.L.	• THINGTRACK, S.L.
• DOGRAM INGENIERÍA DE DOCUMENTACIÓN TRIDIMENSIONAL, S.L.	• NEOALGAE MICRO SEAWEEEDS PRODUCTS, S.L.N.E.	• TRIDITIVE, S.L. (*)
• DREAMGENICS, S.L.	• NUMERICAL ANALYSIS TECHNOLOGIES, NATEC INGENIEROS, S.L.	• VALOR, DESARROLLO E INNOVACIÓN, S.L. (VDI)
• DROPSSENS, S.L.		• VIACOREIT, S.L.
		• VITESIA MOBILE SOLUTIONS, S.L.L.
		• XEROLUTIONS, S.L.

(*) Obtenida en 2017



Spin-offs

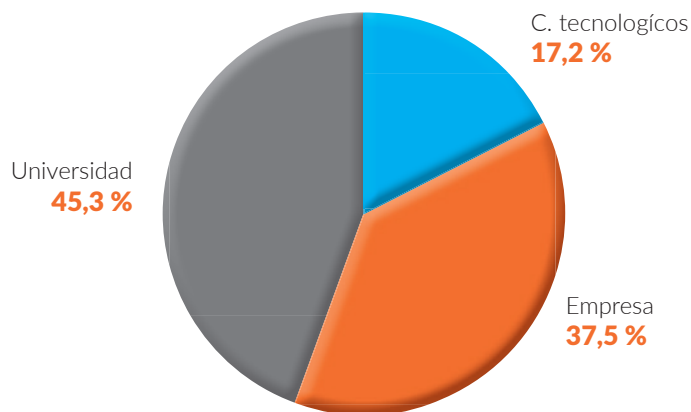
Son proyectos que se generan en empresas y en departamentos de investigación de Universidades, Centros Tecnológicos. Dedicamos importantes recursos a detectar y fomentar la creación de spinoffs, que contribuyen a la transferencia del conocimiento y los resultados de la investigación al mercado, generando oportunidades profesionales, financieras y empresariales para los investigadores y los centros de investigación y riqueza para nuestra región.

En 2017 apoyamos 55 proyectos de spin-offs, 41 eran empresas noveles y 14 eran ideas empresariales que pusieron en marcha 3 nuevas empresas.

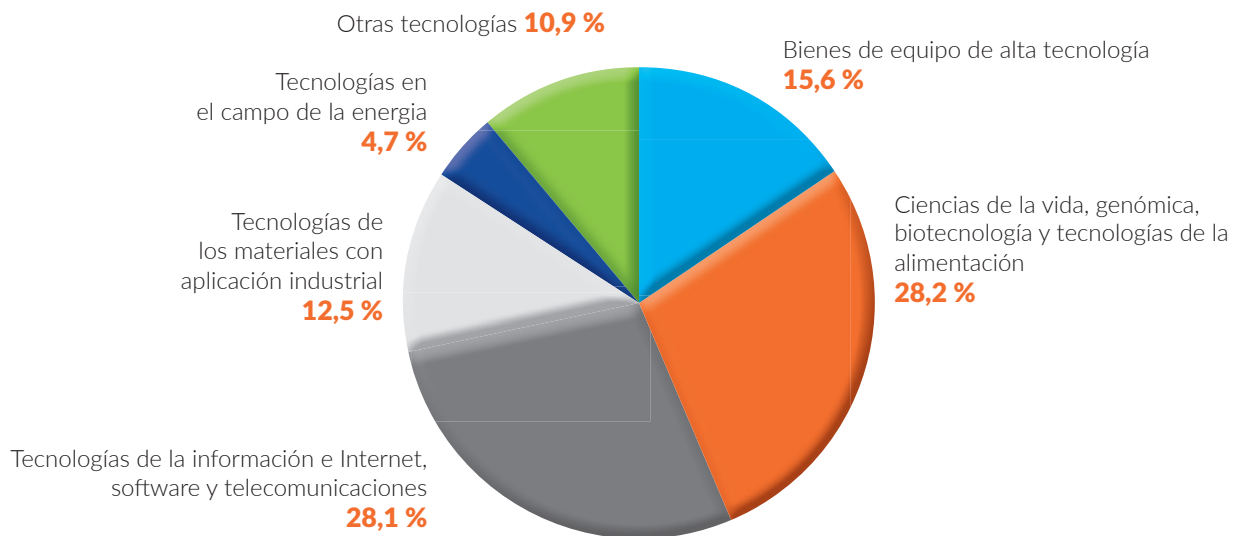
Desde 2001, hemos apoyado 132 proyectos de spin-off; de los cuales 110 eran ideas empresariales y 42 se convirtieron en empresa spin-off. (38% tasa de conversión).

Hay 64 empresas / spin-offs a las que estamos prestando servicios, cuyo origen y distribución sectorial se muestran en los gráficos siguientes.

64 empresas /spin-offs apoyadas (2001 - 2017) / origen



64 empresas /spin-offs apoyadas (2001 - 2017) / sector



➤ **El 80,9 % de las spin-offs creadas con nuestro apoyo permanecen activas**





[1.]



[3.]



[2.]

[1.] Clausura de AventuraT, 5 de diciembre, CEEI

[2.] Jornada "BioCEEI Salud y Envejecimiento Activo", 4 de julio, CEEI

[3.] Taller sobre comunicación, AventuraT, 10 de octubre, CEEI

[4.] Encuentro ELIXIR, 10 de febrero, CEEI Llanera

[5.] Presentación de empresas en la Speaker's Corner, Foro del Metal, 30 - 31 de mayo, Feria de Muestras Gijón



[4.]



[5.]





[1.]



[2.]



[3.]



[4.]

[1.] Empresas tractoras lanzan los retos tecnológicos, Jornada Open Innovation 4.0, 15 de marzo, CEEI, Llanera.

[2.] 2ª sesión Open Innovation, empresas tractoras y startups con experto sectorial Rubén Martínez García, 30 de mayo, Gijón.

[3.] Empresas Comunidad CEEI en South Summit 2017, 4 - 6 de octubre, Madrid.

[4.] Con empresas asturianas en la Feria 4YFN, 1 de febrero, Barcelona.

5. Acceso a financiación





Acceso a financiación

Servimos de puente a la financiación para los emprendedores y empresas innovadoras y/o de base tecnológica noveles de Asturias.

Investment Readiness es nuestro itinerario individualizado, en el que asesoramos a emprendedores y jóvenes empresas para elaborar el plan financiero y sus propuestas a las diferentes entidades y fuentes de financiación, orientamos hacia las fuentes más apropiadas y acompañamos para la consecución de las mismas.

Proporcionamos asesoramiento a proyectos empresariales innovadores para el acceso a financiación, en colaboración con entidades financieras e inversores privados, orientando hacia las fuentes financieras más adecuadas en función de las necesidades del proyecto empresarial.

Ponemos en contacto a los emprendedores con diferentes organismos, entidades y fuentes de financiación como inversores privados, capital riesgo, préstamos participativos, subvenciones para EBTs del IDEPA, foros de inversión, NEOTEC-CDTI, ENISA, plataformas crowdfunding, etc.

La asistencia personalizada se complementa con actividades grupales, Investment Readiness Workshops (IRW), que persigue que los emprendedores y jóvenes empresarios perfeccionen sus competencias financieras.

Organizamos foros de inversión como el Asturias Investor's Day (AID), un encuentro entre proyectos asturianos e inversores nacionales e internacionales.

Validamos planes de empresa para el acceso a las subvenciones para Empresas de Base Tecnológica – EBTs (IDEPA). Preparamos encuentros, grupales e individuales, entre emprendedores/empresas y entidades/organismos de apoyo a la financiación.

En la jornada “Apoyos a la financiación de Empresas de Base Tecnológica”, 13 de julio en el Edificio I4.0, Gijón, se presentaron las ayuda NEOTEC del CDTI y EBTs del IDEPA, asistieron 57 empresas y se mantuvieron 33 reuniones de estas con los profesionales y técnicos del CDTI y del IDEPA.

Contribuimos a la difusión de las fuentes y entidades de financiación para emprendedores y empresas, en jornadas y eventos como la presentación en el “Foro de



Inversión y Mercados Financieros”, organizado por Working Comunicación, el 26 de enero en Gijón.

Y acudimos a eventos de referencia como Startup Olé, celebrado el 26 y 27 de mayo, en Salamanca.

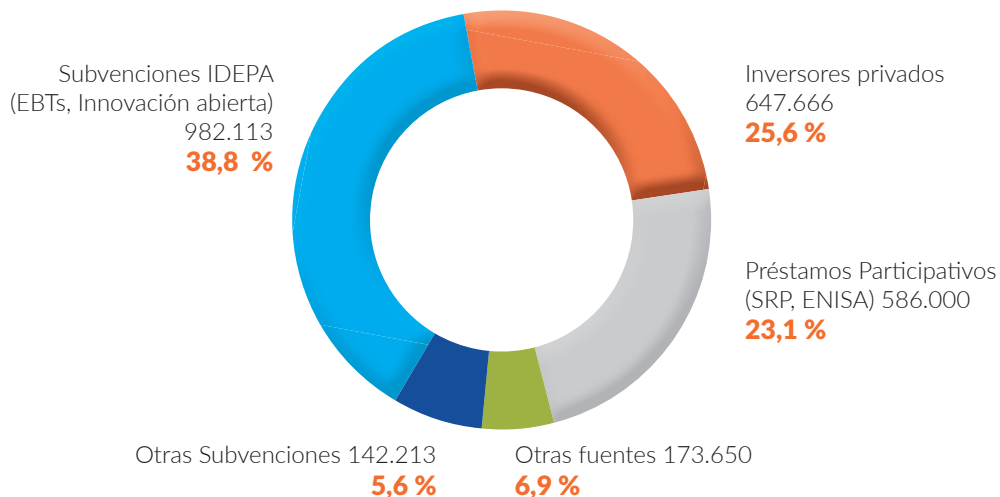
Investment Readiness y Financiación obtenida

- **Proyectos apoyados en el itinerario Investment Readiness: 124**
- **Proyectos presentados a diversas fuentes de financiación: 88**
- **Proyectos que obtuvieron financiación: 49**
- **Financiación obtenida: 2.531.642 €**

Esta financiación se complementó con avales por importe de 74.785 €.

Los gráficos siguientes muestran la financiación conseguida según origen, clase de proyecto empresarial y tipo de fuente (pública, privada).

Financiación obtenida (€) / fuente



Financiación obtenida (€) tipo de fuente

Financiación privada

821.316,05

32,4 %



Financiación pública

1.710.325,95

67,6 %

Foros de Inversión

Durante el año organizamos dos foros de inversión: Asturias Investor´s Day y Venture on the Road.

- **Foros de inversión organizados: 2**
- **Acuerdos de inversión cerrados: 6**
- **Proyectos presentados ante inversores: 56**
- **Importe: 647.666 €**

Asturias Investor´s Day

El 15 de junio, celebramos en el Centro Niemeyer de Avilés, el Asturias Investor´s Day 2017 (AID2017), un acto institucional y empresarial de comunicación del potencial asturiano dirigido a inversores y fondos de inversión.

El evento estaba organizado por el Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA), el CEEI Asturias, la Sociedad Regional de Promoción (SRP) y la Federación Asturiana de Empresarios (FADE) y promovido por la Consejería de Empleo, Industria y Turismo del Principado de Asturias.

En el marco del AID2017 se desarrollaron tres tipos de foros diferenciados: Foro Capital Semilla, Foro Capital Crecimiento y Foro de Transmisión de Empresas.

- En el Foro Capital Semilla participaron 50 jóvenes empresas innovadoras, el 35 % del sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, el



24 % de la Industria 4.0, el 20 % de ciencias de la salud y el resto a una pluralidad de servicios como diseño, marketing o ecommerce.

- Un grupo de 13 empresas ya consolidadas y con mayores necesidades de financiación participaron en el Foro Capital Crecimiento y en reuniones con los fondos de inversión asistentes.
- El Foro de Transmisión de Empresas, impulsado por FADE con el fin de asegurar su continuidad mediante la transmisión empresarial, contó con la intervención de 10 empresas.

El Asturias Investor's Day de 2017 congregó a 70 inversores de múltiples perfiles (fondos de inversión, inversores privados y públicos), muchos de ellos especializados en proyectos de áreas muy específicas como la biotecnología o el sector digital.

Al finalizar la jornada, cuatro startups fueron seleccionadas como finalistas por los inversores: Onirix, Moonwater, Protein Biotechnologies y Triditive.

Tras las presentaciones de sus promotores, el público seleccionó como ganador a Pedro Javier Saez en representación de Onirix, una plataforma para desarrollo de aplicaciones y gestión de contenidos de realidad aumentada.

Para la jornada contamos con patrocinadores y colaboradores: Vaciero, EDP, BStartup, ILP Abogados, CDTI, Ayuntamiento de Avilés, Montecelio, Fuensanta, Centro Niemeyer, Iberia, Hotel NH Palacio de Avilés.

➤ **AID2017: 263 asistentes**

Venture on the Road

Venture on the Road se celebró el 23 de noviembre en el CEEI, fue un encuentro de empresas emergentes asturianas del ámbito de la biotecnología, salud y bienestar con inversores públicos y privados, un roadshow único concebido para proporcionar acceso a inversores y networking en diferentes ciudades.

Una iniciativa organizada en Asturias en colaboración con SeedRocket y BStartup de Banco Sabadell a nivel nacional.



Durante el foro, cuatro empresas, Microviable Therapeutics, Protein Biotechnologies, Muscle Technology y Human Analytics explicaron sus modelos de negocio ante inversores públicos y privados, resultando Protein Biotechnologies elegida por el jurado como el proyecto más invertible.

Para concluir el foro, Enrique Domínguez, mentor de SeedRocket, Founder & CEO ParkingDoor & El Parking, impartió la charla: “Mis aprendizajes como emprendedor e inversor”.

› Venture on the Road: 43 asistentes

Investment Readiness Workshops

Los Investment Readiness Workshops son talleres de preparación a la inversión que ofrecen formación práctica y herramientas para la presentación de proyectos y negociación con inversores.

Son talleres intensivos, a lo largo de una jornada completa emprendedores y empresarios perfeccionan las competencias financieras y de búsqueda de inversores privados, en los que se analiza: la documentación para inversores, comunicación con inversores y elevator pitch, el rol del inversor informal, participación accionarial de inversores privados y experiencias de emprendedores con inversores y de inversores con emprendedores.

Son impartidos por un equipo multidisciplinar de economistas, psicólogos y abogados, del CEEI, especializados en la materia, con más de 10 años de experiencia en el ámbito del emprendimiento, capital riesgo y business angels.

Se caracterizan por un enfoque eminentemente práctico con vistas a que los emprendedores y empresarios presenten sus proyectos ante inversores.

Impartimos tres talleres en el año, con un total de 27 horas, con las experiencias de:

- Patricia Robledo, CEO de Quiquilo, Jonathan Solís, CEO de Flame Analytics y Pedro Javier Saéz, socio fundador de LAZZUS que contaron cómo vivieron, como emprendedores, la entrada inversores privados en sus empresas.



- José María Fuster, CEO de Ecosistemas Digitales de Innovación y ex director de innovación del Banco Santander y Arturo Rodríguez del Amo, Fundador del Grupo de Inversión PADEINVEST que explicaron, como inversores, que buscan y que aspectos valoran más para invertir en las startups.

➤ **Investment Readiness Workshops: 3**

➤ **Participantes: 33**

Ticket del autónomo y de la consolidación

Colaboramos con la Consejería de Empleo, Industria y Turismo del PPAA asesorando a emprendedores y empresas, interesados en solicitar las subvenciones del Ticket del Autónomo y de la Consolidación Empresarial. Validamos y emitimos informes favorables de los planes de viabilidad y/o de consolidación requeridos en las convocatorias.

En 2017 se convocaron las Ayudas del Ticket de Consolidación y apoyamos a las empresas interesadas en las mismas:

- 60 empresas asesoradas para la elaboración del Plan de Consolidación.
- 58 Planes de Consolidación validados.





La Cuarta Financiación

Durante el AID 2017, lanzamos el Club de Inversores “La Cuarta Financiación”, para facilitar y simplificar la inversión semilla en startups asturianas.

La Cuarta Financiación, es un Club de Inversores sin etiqueta. Los miembros recibirán periódicamente propuestas de inversión en startups innovadoras asturianas, con alto potencial de crecimiento. Cada inversor puede adquirir tickets en torno a 5.000 euros, en las empresas que haya seleccionado.

¿Por qué?

Es una forma muy sencilla de invertir, con ventajas para el inversor:

- Acceso a las mejores oportunidades de inversión en capital semilla de Asturias.
- Análisis de proyectos e información periódica.
- Las inversiones estarán lideradas por un inversor de referencia para mayor confianza y seguridad.
- Inversión en el capital de las empresas a través de tickets de importe reducido.
- Contratos estandarizados y flexibles.
- Incentivos fiscales para inversiones en empresas de reciente creación.

Y beneficios para las empresas innovadoras:

- Acceso a inversores del Club dispuestos a invertir en grupo en startups innovadoras.
- Asesoramiento para preparar la propuesta de inversión.
- Posibilidad de acceder a un proceso de inversión estandarizado donde se simplifiquen los trámites para el cierre de los acuerdos.





[1.]



[2.]



[3.]



[4.]

[1., 2. y 3.] Asturias Investor's Day, 2017, Anfiteatro, expositores y ronda de inversión, 15/06/2017, Avilés

[4.] Promotores de Microviable Therapeutics, Protein Biotechnologies, Muscle Technology y Human Analytics, Venture on the road, 23/11/2017, Llanera

6. Incubadora, Bioincubadora y Edificio I4.0





Incubadora, Bioincubadora y Edificio I4.0

Proporcionamos alojamiento a emprendedores y empresas, con proyectos empresariales innovadores, en un contexto innovador y de cooperación en el que pueden madurar el modelo de negocio, lanzar, desarrollar y posicionar la iniciativa empresarial en el mercado.

Gestionamos dos espacios empresariales, la Incubadora y Bioincubadora del Edificio CEEI, en el Parque Tecnológico de Asturias, y el Edificio I4.0 situado en la Milla del Conocimiento del Parque Científico Tecnológico de Gijón.

Desde estos espacios facilitamos, con diferentes modalidades de alojamiento, modernas instalaciones de trabajo con servicios a medida, adaptadas a las necesidades específicas de los emprendedores y startups y madurez de sus proyectos empresariales.

En el Edificio CEEI:

- La Incubadora aloja empresas y proyectos innovadores y o de base tecnológica, y cuenta con espacios para coworking, oficinas y despachos privados equipados y áreas comunes en las que organizar eventos, reuniones y encuentros empresariales.
- La Bioincubadora ofrece unas instalaciones óptimas para empresas del sector “bio” y de las Ciencias de la Vida, con 6 laboratorios llave en mano con oficina integrada, y una sala de instrumental común totalmente equipada.



Durante el año 2017, se trabajó en el diseño y puesta en marcha del Edificio I4.0 en el Parque Científico y Tecnológico de Gijón, como espacio de incubación y punto de encuentro de proyectos empresariales en el marco de la Industria 4.0.

En base a sus características y demandas concretas, los emprendedores y empresas pueden elegir entre diferentes modalidades de alojamiento: Nido, Vive, Bio, Virtual, Junior, Coworking y Mundus.

Trabajamos para dar a las empresas alojadas, y a la Comunidad CEEI, mayor visibilidad en los medios, fomentar un entorno de colaboración e intercambio y facilitarles acceso a recursos, a nuestra red de contactos y al tejido empresarial.

Desarrollamos una actividad intensiva en nuestras instalaciones, con encuentros, jornadas, eventos y visitas de empresas, entidades y/o medios de comunicación a las instalaciones de la incubadora y a las empresas alojadas.

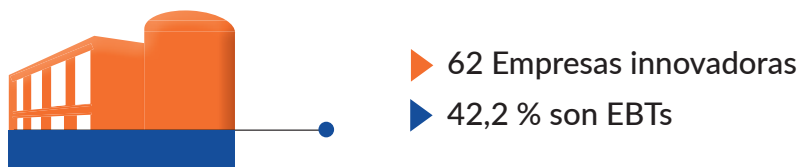
Ponemos a disposición de las empresas no alojadas nuestros espacios, sala de juntas, salón de actos, salas de reuniones,... y los equipamientos necesarios, en los que pueden organizar reuniones, presentaciones empresariales, formación, entrevistas y eventos.

Alojamiento en la incubadora

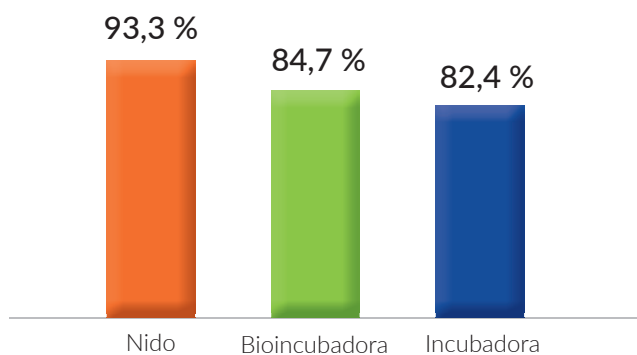
- › **Empresas alojadas en 2017: 62**
- › **Nº empleos de las empresas alojadas en el año: 160**
- › **% de ocupación media: 86 %**
- › **Demandas de alojamiento: 18**
- › **Nuevas instalaciones: 14**



Empresas alojadas en 2017



% de ocupación/modalidad de alojamiento



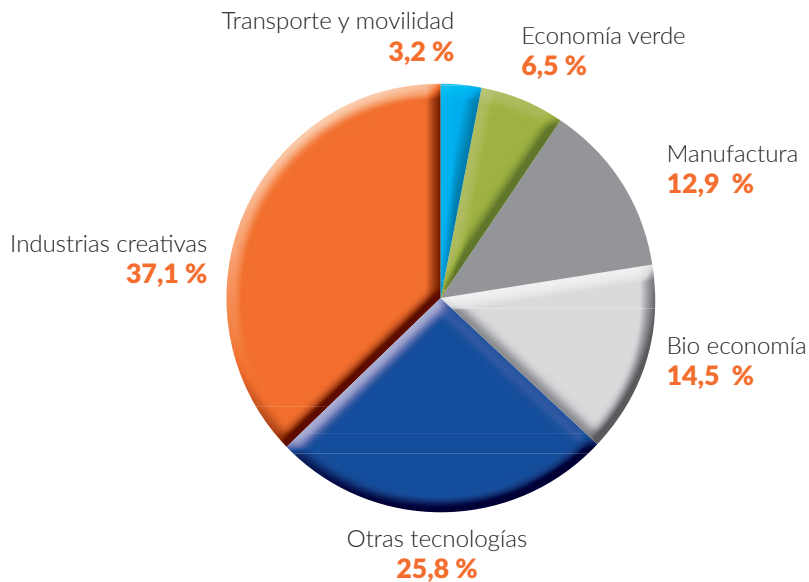
 Nido: proyectos empresariales y empresas de hasta un año de antigüedad.

 Bioincubadora: Empresas del sector Bio y Ciencias de la Vida.

 Incubadora: Empresas de más de un año.



Empresas alojadas /distribución sectorial



Durante el año, en el Edificio CEEI se desarrollaron **46 eventos** / jornadas / visitas... que atrajeron a **1.149 personas**.

Algunas corresponden a empresas no alojadas y otras entidades, como ejemplos:

- Jornada “Retos tecnológicos de movilidad sostenible”, celebrada en febrero por IDEPA.
- Encuentros empresariales de Sacyr Fluor y de BBVA, en octubre.
- 8 jornadas sobre oportunidades de negocio en países de América, Oriente Medio, Asia y países del Este de Europa, de ASTUREX, en diferentes fechas.



Edificio I4.0

Gestionamos el Edificio I4.0, un nuevo equipamiento empresarial situado en plena Milla del Conocimiento, en el Parque Científico Tecnológico de Gijón.

El equipamiento se enmarca en Asturias Industria 4.0, iniciativa de especialización estratégica RIS3, que persigue generar iniciativas empresariales para crear y explorar oportunidades de negocio basadas en tecnologías 4.0.

Durante el año, se habilitaron los espacios de incubación destinados a acoger emprendedores y empresas innovadoras y habilitadoras de la Industria 4.0 en campos como Impresión 3D, Robótica avanzada, sensórica y sistemas embebidos, realidad virtual y realidad aumentada, ciberseguridad, cloud computing, soluciones de conectividad, movilidad o proceso,, drones, plataformas colaborativas o big data.

La incubadora es un espacio abierto y colaborativo, con espacios privados y áreas comunes, un centro con potencial demostrador de tecnologías y en desarrollo continuo de actividades de sensibilización y dinamización relacionadas con la Industria 4.0.

En 2017, contamos con la implicación de 139 empresas en las dinámicas y actividades que organizamos en el edificio:

- Jornada “La oportunidad de la Industria 4.0 traducida a la realidad de Asturias”, clausura del proyecto Gijón Industrial 4.0, 25 de mayo.
- Sesión I Programa de Innovación abierta 4.0. Manuel Ausaverri, Director de Estrategia e Innovación de Indra y experto COTEC en Industria 4.0, expuso el “Nuevo modelo de innovación de INDRA y la economía digital”, 27 de abril, 20 asistentes.
- Sesión III Programa de Innovación abierta 4.0. Presentación final de los acuerdos empresa tractora – Startup con la solución al reto planteado y avance del plan de implantación de la misma, 3 de julio.
- Jornada “Apoyos a la financiación de Empresas de Base Tecnológica”, presentación de la ayuda NEOTEC del CDTI y EBTs del IDEPA, y 33 reuniones de las empresas con los con los profesionales y técnicos del CDTI y del IDEPA, 13 de julio.
- Jornada de presentación de “European Coworking EOI”, iniciativa que permite vivir una experiencia en otro país de Europa al tiempo que se internacionaliza la empresa, 15 de septiembre.
- Taller ¿Está bien protegida la información en tu empresa?, impartido por el SAT, 19 de octubre.





[1.]



[2.]



[3.]



[4.]

[1.] Encuentro navideño en el Edificio CEEI, 22 de diciembre, Llanera

[2.] Presentación RYME+, 3 de febrero, en el Edificio CEEI, Llanera.

[3. y 4.] En el Edificio I4.0, Jornada sobre financiación para empresas de base tecnológica y visita al Taller, 13 de julio, Gijón.

7. I+D+i
Investigación, desarrollo e innovación





I+D+i

Desarrollamos una intensa labor de investigación y desarrollo propio o en colaboración con otras entidades de nuevos servicios, metodologías y herramientas innovadores que nos permitan mejorar o incrementar nuestras líneas de actividad.

Perseguimos la identificación y aprovechamiento de aquellos programas nacionales o internacionales que favorezcan el cumplimiento de nuestra misión.

Potenciamos la transferencia del conocimiento y buenas prácticas de apoyo al emprendimiento a otras entidades, en el ámbito regional, nacional e internacional, con asistencia técnica o colaborando en proyectos conjuntos.

Trabajamos en el diseño y elaboración de propuestas para el acceso a nuevos proyectos de cooperación, tanto regionales como nacionales e internacionales, como las convocatorias ARCO ATLANTICO, HORIZON 2020 o SUDOE.

Continuamos la ejecución del proyecto RYME +, completamos JAM TODAY y lanzamos dos nuevos proyectos “Transformación digital para el desarrollo de la industria” y CREA&TECH.

- **En 2017, presentamos en colaboración con socios, 6 propuestas de nuevos proyectos a convocatorias regionales, nacionales e internacionales.**

JAM
TO
DAY



Jam Today

Completamos la ejecución del programa THE EUROPEAN GAME JAM LEARNING HUB, en el que participamos junto con 24 socios europeos, liderados por Dutch Game Garden (Holanda).

Se llevaron a cabo actuaciones para la difusión y transferencia de buenas prácticas al entorno regional. Así:

Nos unimos a la Global Game Jam, el evento internacional más relevante en la creación de videojuegos, que se desarrolla al mismo tiempo en diferentes ubicaciones. Durante 48 horas, profesionales de diferentes campos concentraron su pericia en el desarrollo de 4 prototipos de videojuegos. Se celebró en las instalaciones de ESNE, 20 - 22 de enero.

La Global Game Jam asturiana contribuyó a la transferencia de las acciones desarrolladas con Jam Today, y la puesta en marcha las primeras game jams o hackathons en nuestra región.

En la misma línea, cooperamos con otras entidades regionales, como organizadores, mentores y jurado, en la jornada Hacking Health Asturias. Esta hackathon se celebró entre el 10 y 12 de marzo, como un encuentro interdisciplinar, de experimentación y prototipado de juegos en el ámbito de la salud.

Estuvimos en la jornada de cierre del programa Jam Today The Future of Gamification, 5 de abril en Bruselas, donde expusimos el impacto regional y sostenibilidad de las acciones realizadas en Asturias.

JAM TO DAY



JAM TODAY, The European Game Jam Learning Hub

DURACIÓN: Enero de 2014 – marzo de 2017

FINANCIADO POR: Programa Marco Europeo para la Competitividad y la Innovación (CIP).

SOCIOS: 24 socios europeos de Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, España, Francia, Holanda, Italia, Reino Unido y Suiza.

LIDER: Universidad de Arte de Utrecht (HKU) y Dutch Game Garden (DGG) de Holanda.

OBJETIVO: Ahondar en metodologías de organización de game jams y competiciones de videojuegos educativos. Establecer un centro de redes para la implementación sostenible y la adopción de una nueva generación de juegos educativos en toda Europa.

HITOS:

- 35 Game Jams celebradas, cerca de 1.000 participantes, en 13 países.
- 200 prototipos de juegos desarrollados.
- 3 Fair Jam Today, competiciones europeas.

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

- Establecer una red para organizar competiciones sobre juegos educativos, con un equipo de asesores expertos en juegos en entornos de aprendizaje y organizar competiciones sobre juegos en varios lugares al mismo tiempo.
- Organizar un evento paneuropeo anual en el que se presenten los resultados y la visión del proceso de implementación.

PARA NOSOTROS

- Organizamos 4 Game Jams, 109 participantes, 17 prototipos de videojuegos
- La III Game Jam de Asturias, fue elegida como mejor game jam europea en la hibridación de perfiles profesionales entre expertos, emprendedores y estudiantes, en la competición europea Fair Jam Today 2016, en Florencia.
- Colaboramos con otras entidades con el fin de transferir tecnología y replicar la metodología a otros sectores, como la salud, y poner en marcha otras game jams en la región.



RYME +

RYME +, es un proyecto Interreg SUDOE cuyo fin es fortalecer la estructura productiva y creación de riqueza en el espacio SUDOE.

El objetivo principal de RYME+ es apoyar el desarrollo internacional de pymes innovadoras y contribuir al incremento de la competitividad del área SUDOE.

Las empresas que participan en el programa pueden beneficiarse de una amplia gama de servicios para la internacionalización:

- Networking y red internacional de apoyo.
- Visibilidad, intercambio con otras pymes y búsqueda de socios a través de la web de RYME+.
- Mentoring, orientación y guía de la red de mentores internacionales.
- Preparación comercial.
- Formación en mercados exteriores y capacitación en requisitos legales, marcos fiscales, barreras culturales, financiación, etc.
- Speed meetings y reuniones online multilaterales.
- Misiones comerciales y de benchmarking. Oportunidad de realizar misiones comerciales a Brasil, Estados Unidos y Uruguay, o una misión de benchmarking a Israel con el propósito de transferir buenas prácticas de emprendimiento y desarrollo tecnológico.

RYME+ apoya a empresas que operan en al menos uno de los siguientes sectores de actividad: salud y bienestar, energía, materiales, sostenibilidad industrial, ciudades inteligentes, TIC e industrias creativas. Y se ejecuta en tres fases:

- Registro en la plataforma, uso de la herramienta de matching y diagnóstico.

- Acceso a herramientas de formación y preparación comercial, además de mentorización, para mejorar las capacidades de internacionalización de las empresas.
- Acompañamiento para el establecimiento de acuerdos comerciales con otras empresas del SUDOE o mercados exteriores y participación en misiones comerciales en dichos mercados.

El 3 de febrero se celebró la jornada de lanzamiento del programa, con la colaboración de ASTUREX y DROPSSENS, con la asistencia de 34 entidades, 29 son empresas.

HITOS:

- Registro en la plataforma. Se registran 24 empresas asturianas. Se seleccionan 18 empresas para participar en RYME+.
- Preparación comercial. Las 18 empresas participaron en las reuniones de trabajo programadas en esta etapa.

Como resultado, elaboraron los perfiles de empresa, fundamentales para identificar y buscar socios de interés en los mercados de destino, así como para obtener recomendaciones personalizadas sobre su estrategia de internacionalización.

En la quinta reunión de Pilotaje, celebrada el 22 y 23 de noviembre en el Parque de Ciencia y Tecnología de la Universidad de Porto – UPTEC, Oporto, Portugal, se analizó la metodología a seguir para los primeros contactos comerciales y el calendario de las misiones comerciales que se realizarán a Israel, Estados Unidos, Uruguay y Brasil.

RYME+ está financiado por el programa operativo INTERREG SUDOE a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y de la Unión Europea.

Además del CEEI Asturias, en el proyecto participan: Instituto Pedro Nunes (Portugal), el Centro Europeo de Empresas e Innovación de Murcia (España), CCI Limousin (Francia), NET- Novas empresas e Tecnologías (Portugal), Chambre de Commerce et d'Industrie de la Rochelle (Francia), BIOPOLE SANTÉ (Francia), Proyectos y Soluciones Tecnológicas Avanzadas (España) y B Cell Design (Francia).



Transformación Digital de la Industria

Transformación Digital de la Industria

Es un nuevo programa que tiene como objetivo la aceleración y desarrollo de la industria 4.0 en el municipio de Gijón.

La iniciativa se ejecuta en el entorno de Edificio I4.0, en la Milla del Conocimiento de Gijón, con el fin de:

- Acelerar la introducción en la industria de tecnologías asociadas a la Industria 4.0, en especial los procesos digitales.
- Contribuir a la consolidación de jóvenes empresas tecnológicas en los mercados industriales.

En el programa participan:

- EMPRESAS industriales, o de otros sectores, interesadas en desarrollar estrategias de digitalización, innovar y afrontar sus retos tecnológicos.
- STARTUPS / EIBTs de reciente constitución que aporten soluciones o tecnologías innovadoras en forma de producto, servicio o proceso orientadas a la industria 4.0 y digitalización.

La reunión de lanzamiento de Transformación Digital de la Industria, se mantuvo a final de año, y las actuaciones se ejecutaran en 2018.

Está financiado por el Ayuntamiento de Gijón, GIJON IMPULSA, a través de los incentivos al ecosistema de desarrollo empresarial del municipio de Gijón.





CREA&TECH

Crea&Tech, un nuevo programa que pusimos en marcha en colaboración con la Asociación Clúster Industria Creativa, Cultural y Audiovisual (ACICCA).

Tiene como objetivo impulsar la competitividad de las empresas y proyectos empresariales del sector creativo y cultural, a través de la capacitación profesional, posicionamiento en la economía digital e hibridación intersectorial, con el sector audiovisual como nexo de unión.

En diciembre se celebró en el CEEI la jornada de lanzamiento de Crea&Tech que se articula en torno a tres mesas de trabajo con expertos sectoriales, una sobre la salud y el bienestar, otra de diseño y arquitectura, y la última sobre turismo, el patrimonio, ocio y entretenimiento.

Crea&Tech, está financiado por el Programa de Acción y Promoción Cultural 2017, del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

Grupos de trabajo

En el marco de EBN, seguimos muy activos en 3 grupos de trabajo de especial interés (Special Interest Groups - SIG) para el seguimiento de oportunidades y tendencias, identificación e incorporación de nuevas iniciativas para el impulso de los sectores estratégicos y temáticos transversales:

- Industrias creativas, culturales y digitales
- Bioeconomía
- Aceleración, financiación y crecimiento empresarial como temático transversal.

Y seguimos trabajando en los 3 grupos de ANCES, para la mejora e implantación de actuaciones de impacto en EBTs/Financiación/Open Innovation.

RYME+, Red Europea

110 startups europeas, 18 asturianas





[1.] Jornada de Presentación de Crea&Tech, 22 de diciembre, Edificio CEEI, Llanera.

[2.] Congreso EBN, 6 - 7 de julio, Paris.

[3.] Reunión estratégica de la Junta Directiva de EBN, 26 de enero, Bruselas.

[4.] Reunión de trabajo empresas en Internacionalización RYME+, 23 de junio, Edificio CEEI, Llanera.



**Centro Europeo de Empresas e Innovación
del Principado de Asturias**

Parque Tecnológico de Asturias - 33428 Llanera

Tfn: +34 985 98 00 98 - Fax: +34 985 98 06 18

ceeia Asturias@ceei.es