

Memoria 2016

Índice

 1. Impactos e hitos	3
 2. Quiénes somos	9
• Como nos posicionamos en el ecosistema innovador y empresarial	10
• Equipo CEEI	13
• Comunicación	15
• Órganos de gobierno	16
 3. Cultura de emprendimiento e innovación 	19
 4. Creación y crecimiento de empresas innovadoras y de base tecnológica 	29
• Visión global	29
• Aceleración sectorial	34
• Base tecnológica	41
 5. Acceso a financiación 	51
 6. Incubadora y bioincubadora 	61
 7. I+D+i +i	69

1. Impactos e hitos



273 nuevos emprendedores atendidos, abiertos **115 nuevos proyectos innovadores.**



433 proyectos altamente innovadores apoyados

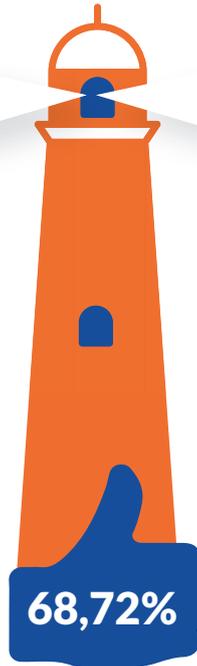
181 son de base tecnológica

139 proyectos de Creación / Ideas apoyados, **55** son de EBTs



31 nuevas empresas altamente innovadoras puestas en marcha, **16** son de base tecnológica

16
31



68,72%

Índice de **supervivencia** a 5 años de las empresas innovadoras apoyadas, **77,5 %** en las de base tecnológica

9 empresas fortalecidas con talento nuevo



"Se busca CEO"

124 interacciones de startups con agentes externos y **15** empresas tractoras



65 empresas alojadas en la incubadora y bioincubadora, **87,3 %** de ocupación.



2.746.031,75 € de financiación conseguida, **76,8 % para empresas de base tecnológica**

32 proyectos empresariales consiguen financiación, **25** son de base tecnológica



En el 2º **Asturias Investor's Day**, reunimos a 50 proyectos empresariales con 76 inversores

51 proyectos presentados en los **2 foros de inversión** organizados





3 **PROYECTOS**
de ámbito
europeo en ejecución, uno
HORIZON 2020



6 GRUPOS
En sectores estratégicos
(3 nacionales y 3 europeos),
y evaluadores del Instrumento
PYME



3.184

**Personas a las que llegamos
con nuestra
actividad de difusión**



388
apariciones
en los medios



1.545.254
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.



Transferencia de herramientas y metodologías de apoyo a emprendedores a la Red Regional de Emprendimiento de Nariño, Colombia.





CEET

Centro Europeo de Empresas e In
Principado de Asturias

2. Quienes Somos





[Equipo CEEI]

Quienes Somos

Somos el Centro Europeo de Empresas e Innovación del Principado de Asturias (CEEI Asturias), una asociación sin ánimo de lucro que apoya la puesta en marcha y crecimiento de empresas innovadoras en Asturias.

Creada y homologada bajo el modelo BIC europeo - Business Innovation Centre - formamos parte de la red internacional EBN, la más reconocida por sus estándares de calidad, metodologías y servicios de apoyo al emprendimiento y la innovación.

Nuestra misión es

- 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.

Y contribuir a generar empleo y riqueza en Asturias, nuestro ámbito de actuación.

Para ello tenemos que

- 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.

Conocimiento, mejora continua, compromiso y orientación a la excelencia constituyen la base y valores de nuestra organización.

Como nos posicionamos en el ecosistema innovador y empresarial

Formamos parte de las entidades de promoción empresarial del Grupo IDEPA y estamos asociados e integrados en los equipos de gobierno, de las principales redes de apoyo al emprendizaje:

- European Business and Innovation Centres Network (EBN), formada por más de 250 socios distribuidos por toda Europa.
- Asociación Nacional de Centros Europeos de Empresas (ANCES), que integra a 27 CEEIs.
- Asociación de Centros de Empresas Públicos del Principado de Asturias (ACEPPA) que agrupa a 12 centros de empresas públicos distribuidos por la región.

En EBN, intervenimos como expertos y participamos en los grupos de interés estratégico de Aceleración y financiación, Sector creativo y Bioeconomía.

En ANCES trabajamos de forma activa en los grupos de mejora: Marca EIBT, Financiación y Open Innovation.

Nuestra colaboración activa con agentes económicos y sociales, regionales, nacionales e internacionales, especializados en financiación, industria creativa, salud, universidades, centros tecnológicos, empresas tractoras, etc., nos permite:

- Intercambiar experiencias, benchmarking y transferir conocimiento y buenas prácticas.
- Incorporar nuevas metodologías para mejorar e incrementar los servicios a nuestros clientes.

Ya hemos transferido herramientas propias a la Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay - ANII y en Colombia, a Comfama de Medellín y a la Red Regional de Emprendimiento de Nariño.

Servimos como instrumento de referencia para la difusión del emprendimiento innovador en la sociedad asturiana y somos socios estratégicos para los centros generadores de conocimiento y tecnología (Universidad y Centros Tecnológicos) para el desarrollo de empresas innovadoras y de base tecnológica.

Estamos vinculados a expertos sectoriales y líderes en emprendimiento, inversores, centros tecnológicos y asociaciones como Samsung Ventures, Gamelab, CSIC, ITE-MAS, ASEBIO, el Instituto de Chicago o el Texas Medical Center en USA.



Durante el año se han organizado y potenciado numerosas actividades y eventos con **214** partners y colaboradores distribuidos por diversos países.

- Reunión del Comité de las Regiones, 27 de febrero, Bruselas.
- Diseño junto con AEPA (Asociación de Productoras de Audiovisual del Principado de Asturias) y ASTUREX del programa de promoción del sector audiovisual Let's Create Lab, enmarcado en el proyecto Rayo.
- Colaboración con ITEMAS (Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias) en el Grupo de Trabajo de Emprendimiento.
- Foro Transfiere con ANCES, febrero, Málaga.
- Mesa de trabajo del plan estratégico del sector audiovisual con el Clúster Audiovisual en Asturias.
- Plan de Acción del Arco Atlántico en Asturias, 5 de abril, Gijón.
- Congresos de EBN, en Madrid en abril y en Portugal en septiembre.
- Encuentros ACE Creative, en Belfast, París y Copenhague.
- Creatife y Gamelab, 16 y 29 de junio, Barcelona.
- Jornada "Estrategias europeas en Industria 4.0", 12 de mayo, Avilés.
- Congreso BAC2016, organizado por la Federación española de Biotecnólogos y su rama asturiana ASBAS, 13 - 15 julio, Gijón.
- Stand y misión en Biospain 2016, 28 - 30 de septiembre
- Bootcamp ACE Creative Sartup Olé, 7 - 8 de septiembre, Salamanca.
- Misión comercial TIC, 24 - 28 de octubre, Dublín.
- Grupo de trabajo de Reference site, varias reuniones durante el año.
- Lanzamiento Programa Ryme +, 27 y 28 de septiembre, Santander.
- Eventos Jam Today, 5 de julio en Bruselas y 30 de noviembre en Florencia.

Equipo CEEI

Lo integramos 16 profesionales, asesores expertos y en contacto continuo con las mejores prácticas y tendencias internacionales, que trabajamos según el modelo europeo de incubadoras Business and Innovation Centres - BICs, acreditados y sometidos a una rigurosa evaluación anual.

Contamos con amplia experiencia en diversos campos y especialidades: 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. El 75% del equipo posee formación universitaria.

Seguimos un sistema de gestión por procesos y estamos comprometidos con la comunicación, el desarrollo de competencias, capacitación y formación continua para la mejora constante de nuestra organización. En 2016, el 75 % del personal participó en actividades formativas y de refuerzo de competencias técnicas, comunicación, creatividad, design thinking o metodologías ágiles.



Personal del CEEI Asturias

(31/12/2016)

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

Durante el año, dos recién titulados de la Universidad de Oviedo realizaron con nosotros sus prácticas profesionales:

Raquel Rodríguez Barredo

GRADO DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Carlos González Presa.

ESTUDIANTE DEL MÁSTER DE BIOTECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SALUD

Comunicación

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

En nuestros canales

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



Disponemos de información actualizada sobre:

- Servicios y recursos para emprendedores y empresas innovadoras y/o de base tecnológica, convocatorias, eventos y noticias de interés
- Directorio de empresas alojadas, noticias de empresas asesoradas
- Publicaciones y herramientas propias

En 2016, tuvimos:

- **1.545.254 visitantes a nuestros canales web**
- **2.053 amigos en Facebook**
- **4.185 seguidores en twitter**
- **662 seguidores en LinkedIn**
- **388 apariciones en los medios**
- **8 boletines web enviados a 6.000 destinatarios de media**

Órganos de gobierno

La Asamblea General y la Junta Directiva conforman nuestros órganos de gobierno, durante 2016 se reunieron el 1 de febrero y el 25 de mayo.

COMPONENTES DE LA JUNTA DIRECTIVA Y ASAMBLEA GENERAL (31/12/2016)

	<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>Dña. Ana García Martínez 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. José Ramón Obeso UNIVERSIDAD DE OVIEDO</p>
	<p>D. Jesús Peón Cadavieco COLEGIO OFICIAL DE ECONOMISTAS</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>
	<p>D. Alfredo Enrique Fernández Santos BANCO SABADELL</p>

3. Cultura de emprendimiento e innovación





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:

- Colaboramos con entidades e iniciativas de promoción de emprendedores y con los 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.
- Divulgamos la actividad de emprendedores y empresas, la innovación y el emprendimiento a través de los medios de comunicación a nuestro alcance.
- Convocamos los Premios al Mejor Proyecto Empresarial de Base Tecnológica, el Concurso de Patentes y Modelos de Utilidad de Asturias y el Premio Radar Spin off, para la atracción de proyectos de base tecnológica y spinoffs.
- Cooperamos con otras convocatorias de premios y competiciones.
- Organizamos y participamos en actividades de promoción y difusión de la cultura de emprendimiento e innovación.

➤ **Nº de participantes en actividades de promoción del emprendimiento: 3.184**



En 2016, cooperamos en diversos eventos de la **Universidad de Oviedo**, que contaron con 250 asistentes de la comunidad universitaria, con ponencias, charlas y formación como:

- Taller Vende-t en el XV Foro del Empleo.
- Charla de motivación a los alumnos del grado de Ingeniería de Software, EUITIO, Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad de Oviedo.
- Ponencia sobre comunicación en el Título Propio de Experto en Impresión 3D Creativa, EPI, Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.
- Acto de entrega del Premio Ingeniería en +.
- Patrocinio del TEDxOviedo University.

Impartimos formación reglada, computable por créditos oficiales, con asignaturas ad-hoc sobre creación y gestión de empresas de base tecnológica en los másteres universitarios:

- Máster en Gestión y Desarrollo de la Industria Alimentaria.
- Máster en Biotecnología del Medioambiente y la Salud.

Mantenemos encuentros y reuniones con investigadores, profesores y equipos de dirección de la Universidad y centros tecnológicos para la difusión del emprendimiento e identificación de proyectos con potencial empresarial e impulso de spin-offs.

Asimismo, participamos en cursos, eventos y jornadas organizados por **otras entidades, organismos, empresas...**

- “La innovación en el medio rural”, con Reader, 17 de marzo.
- Mesa Asturias Creative Pole, con el Clúster Audiovisual de Asturias, 1 de abril.
- Ponencia y coordinación debate en en “III Jornadas eSalud en Asturias”, 1 de abril.
- Seniors vs millennials, la diversidad generacional en la empresa, con APD, 20 de abril.



- Presentación Emprendedor-ex, con ASTUREX, 19 de mayo.
- Políticas e instrumentos de apoyo para autónomos, Consejería de Empleo, Industria y Turismo, 12 de julio.
- Encuentro en el Punto C networking Cruzando Caminos, con Aje, 29 de septiembre.
- Design & You 2016. Nuevos paradigmas diseño, con Genética Design Management, 3 de noviembre.
- Desayuno “Financiación StartUps”, con FADE, 29 de noviembre.
- Mega cruce Oviedo, Cruzando Caminos, Fundación Jóvenes Empresarios, 14 de diciembre.

Premios CEEI 2016

Con el fin de identificar y potenciar proyectos que contribuyan al desarrollo de un tejido empresarial con mayor valor añadido y empleo cualificado, convocamos los Premios CEEI 2016:

- II Premio Radar Spin-off.
- XI Premio al Mejor Proyecto Empresarial de Base Tecnológica, y
- X Concurso de Patentes y Modelos de Utilidad de Asturias.

II Premio Radar Spin-Off

OBJETIVO: transferencia del conocimiento al mercado y el fomento de la iniciativa emprendedora entre los investigadores.

PATROCINADO POR: IDEPA y el BBVA

DOTACIÓN: 2.000 €



CANDIDATURAS RECIBIDAS: 9, respaldadas por 30 investigadores, de cuatro centros de investigación.

GANADOR: **Proyecto MicroViable Therapeutics**, con origen en el Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA).

XI Premio al Mejor Proyecto Empresarial de Base Tecnológica

OBJETIVO: potenciar la detección y puesta en marcha de empresas de base tecnológica (EBTs).

PATROCINADO POR: IDEPA, Banco Sabadell, Caja Rural, CaixaBank y Liberbank.

DOTACIÓN: 10.000 €

CANDIDATURAS RECIBIDAS: 13

A los candidatos se les ofreció coaching para la presentación pública de sus proyectos.

GANADOR: **Microviable Therapeutics, SL**, spin off del IPLA-CSIC, dedicada al desarrollo de productos terapéuticos basados en la flora o microbiota intestinal.

FINALISTAS:

- **Nanographite, SL**, dedicada al desarrollo de nanofibras de carbono a partir de una fuente renovable (biogás) mediante una tecnología innovadora.
- **Lifmec Machinery, SL**, que basa su actividad en el diseño y comercialización de maquinaria de tecnología avanzada para la asistencia en procesos que involucren manipulación de cargas pesadas.

X 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, en la medida en que sirvan de elementos tructores y contribuyan al desarrollo de nuevas iniciativas empresariales o líneas de negocio innovadoras.



PATROCINADO POR: IDEPA, Fundación PRODINTEC y GARRIGUES, Abogados y Asesores Tributarios.

DOTACIÓN: 5.000 €

CANDIDATURAS RECIBIDAS: 7

GANADOR: Diego Rivero con su patente de sistema constructivo de cerramientos portantes, una evolución del panel convencional de hormigón destinado a la construcción de edificaciones preindustrializadas y bioclimáticas.

Durante el acto de entrega de los Premios CEEI, el 18 de noviembre, Gonzalo Martínez de Azagra, inversor, consejero y ejecutivo de Samsung Ventures Israel, impartió la conferencia: “Innovación abierta, la importancia de las startups para la supervivencia de la gran empresa”.

Y colaboramos con la Consejería de Empleo, Industria y Turismo en la organización del **Premio Emprendedor XXI en Asturias**, para su impulso a nivel autonómico.

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 €, curso de aceleración en la Universidad de Cambridge, Ignite Fast Track y acceso preferente a los vehículos de inversión de Caixa Capital Risc y ENISA para empresas en etapas iniciales.

GANADOR: Cuicui Studios, SL.

FINALISTAS: Nanovex Biotechnologies, Touchvie, Hidritec Water Systems y Quiquilo.

Junto con la EPI de Gijón, participamos en la convocatoria del **Premio Ingeniería en +**. Diseñado por el Departamento de Sistemas Biomecánicos de la Universidad de Oviedo, la Fundación Universidad de Oviedo y las empresas FLUOR DANIEL y MBA, el CEEI aporta un premio en servicios valorado en 1.500 euros.



En febrero de 2016 se entregó el premio a **Nicolás Corujo Morán**, ganador en la categoría Características de Innovación Empresarial, por su “Estudio de la influencia de la posición del vástago en las tensiones internas óseas del fémur proximal”.

También formamos parte en comités de valoración y jurados en otros premios y convocatorias como:

- Jurado en: CLINIC Empresa, Premio Futuro Avilés, XVIII Premio a la Mejor Web de Asturias, Premios AJE, Start Up Day FIMP, GreenWeekend, FIMP 2016 Investor, STARTInnova Asturias El Comercio.
- Comité Técnico del Premio Emprendedor XXI en Asturias.
- Comisión Ayudas EBTs de IDEPA.
- Comité de la Marca EIBT- ANCES.
- Evaluadores expertos de SME Instrument.





Maite Fernandez y José Francisco Parra
Coordinadores del Máster en Biotecnología del Medio Ambiente y la Salud de la Universidad de Oviedo (MBEH), acreditado por ANECA

“Hemos confiado en el CEEI para impartir algunas asignaturas relacionadas con el emprendimiento en el ámbito de la biotecnología por su probada experiencia en la promoción y puesta en marcha de empresas biotecnológicas en Asturias, lo que para nosotros garantiza que la formación que se proporciona a nuestros estudiantes es eminentemente aplicada y asociada al mundo empresarial. A partir de las encuestas y sondeos de opinión realizados, hemos podido constatar un alto grado de satisfacción de los estudiantes con las asignaturas impartidas por el CEEI”.



[1.]



[2.]



[3.]



[4.]

[1. y 2.] Entrega premios CEEI al Mejor Proyecto Empresarial de Base Tecnológica y del Concurso de Patentes y Modelos de Utilidad de Asturias 2016. Ganadores y Jurado. 18 de noviembre. [3.] Ponencia de Gonzalo Martínez de Azagra, Samsung Ventures Israel, Acto de Entrega Premios CEEI 2016, 18 de noviembre. [4.] Acto de entrega del II Premio Radar Spin-off, 14 de junio.

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





4] Creación y crecimiento de empresas

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.
- Elaborar un modelo de negocio innovador, sólido y coherente.
- Constituir la empresa de modo telemático, como punto PAE.
- Ampliar la red de contactos con otras entidades, emprendedores y empresas con los que colaborar y hacer crecer la empresa. Y no solo regionales, sino que también nacionales e internacionales gracias a nuestra activa pertenencia a las redes de incubadoras y aceleradoras ANCES y EBN.
- Promocionar y dar a conocer las iniciativas empresariales a la sociedad.

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

- Establecerse, nuestros edificios Incubadora y Bioincubadora del Parque Tecnológico de Asturias ofrecen espacios de trabajo adaptados, oficinas y laboratorios equipados.



Durante el año apoyamos **433** proyectos innovadores en diferentes etapas:

CREACIÓN / IDEAS:

139 proyectos con idea empresarial, que crearon 31 empresas innovadoras, de éstos proyectos 55 son de base tecnológica (EBTs) y crearon 16 nuevas empresas.

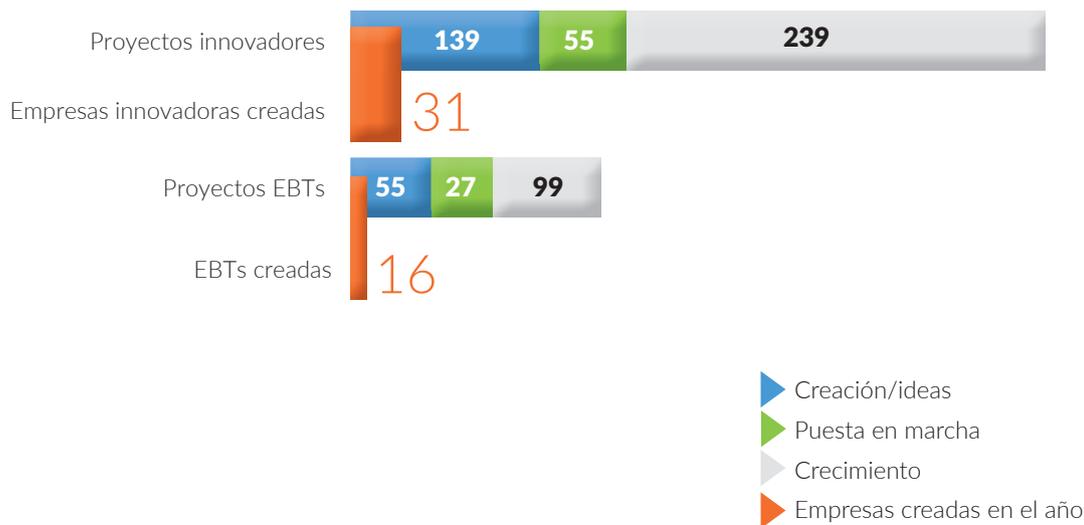
PUESTA EN MARCHA:

55 proyectos de empresas de menos de un año de antigüedad, de estos 27 son EBTs.

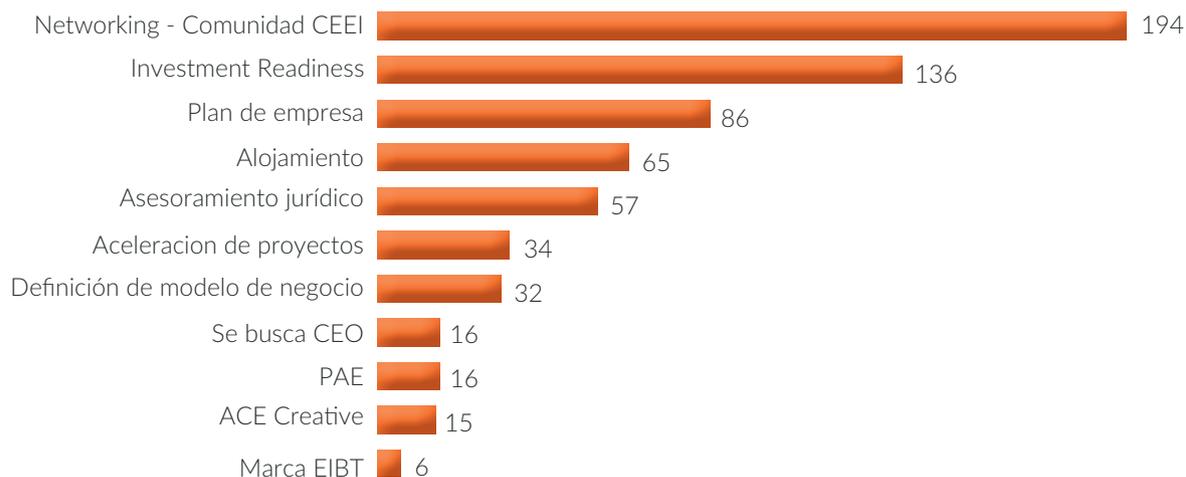
CRECIMIENTO:

239 empresas noveles (+ de 1 año) de las cuales 99 son EBTs.

Proyectos innovadores y de EBTs apoyados/fase y empresas creadas



Los proyectos apoyados recibieron los servicios siguientes:



Fruto de nuestro esfuerzo en difusión y promoción del emprendimiento, captamos 273 emprendedores y comenzamos a trabajar con 115 nuevos proyectos.

Pasamos a describir los servicios que hemos prestado a los proyectos en las diferentes fases.

Hibridación de perfiles emprendedores

Organizamos actividades que reúnen perfiles multidisciplinares y complementarios para la creatividad, innovación y avance de nuevas ideas y proyectos empresariales.

Durante tres intensos días de trabajo, de 23 a 25 de septiembre, celebramos la III Game Jam Asturias para visualizar las oportunidades que los serious games / applied games ofrecen al sector de los videojuegos en torno al mundo de las matemáticas.

Participaron 26 personas, programadores, diseñadores de juego y artistas, que desarrollaron 4 prototipos de juegos con el soporte de mentores expertos.

En la competición final fueron seleccionados 2 prototipos: Mathjong, inspirado en un juego chino para para mejorar la agilidad mental de forma divertida y Big Gun Theory, basado en la teoría de juegos matemática, resultando ganador el primero de ellos.

La actividad se complementó con exposiciones y charlas de los expertos Santos González (Facultad de Ciencias, Universidad de Oviedo), Isabel Avello (Banco Sabadell Herrero), Ramón Rubio (EPI Gijón), Ulises Martínez (Nuberu Games), Norman Suarez y Pablo Garmen (Cuicui Studios) y del creativo Hernán Marandino.

➤ **III Game Jam Asturias: 26 participantes desarrollaron 4 prototipos de videojuegos**

Aceleración de proyectos empresariales

Desarrollamos programas intensivos de capacitación práctica, que aúnan formación y coaching grupal e individual y asesoramiento personalizado, donde expertos empresariales y sectoriales ayudan a los emprendedores a definir su modelo de negocio.

Así, ofrecemos un programa general para proyectos innovadores, y dos especializados dirigidos a los sectores de Bioeconomía y salud y a las industrias creativas.

AventuraT

En 2016 se ejecutó la sexta edición de este programa generalista de aceleración de proyectos innovadores.

Con una duración de 54 horas, se realizó entre el 19 de abril y el 31 de mayo y participaron 10 emprendedores con ideas de negocio en campos diversos como moda, diseño, comunicación, internacionalización o consultoría.

➤ **AventuraT: participaron 10 emprendedores, se desarrollan 7 modelos de negocio**



Formación y Desarrollo de Competencias

Organizamos seminarios y talleres, e impartimos formación en diferentes áreas y especialidades dirigidos a emprendedores y empresas:

- Módulo de Finanzas en Clinic Joven Empresa 2016, 9 de septiembre, 20 asistentes.
- Seminario “Vigilancia Estratégica: Detección de oportunidades para mi negocio”, en colaboración con el Centro SAT, 10 de octubre, 7 asistentes.
- Taller “Estrategias y casos prácticos de Marketing Digital para Startups y Pymes”, en colaboración con Juan Antuña profesional y experto en Marketing digital. 3 de noviembre, 15 asistentes.
- Taller de Innovación: “Aspectos legales prácticos aplicados a las tecnologías de la información”, en colaboración con el Club Asturiano de la Innovación y Herrero & Asociados, 30 de noviembre, 9 asistentes.
- Instrumento Pyme (H2020), presentación de Cristina Fanjul, evaluadora de Instrumento PYME, 23 de diciembre, 19 asistentes.



Asesoramiento de Proyectos Innovadores

Prestamos un servicio de apoyo personalizado, confidencial y riguroso en todas las áreas de la empresa a los emprendedores con proyectos innovadores para la creación y puesta en marcha de la empresa y para el crecimiento empresarial.

Damos soporte a los emprendedores para valorar el potencial de la iniciativa empresarial, ayudándoles a contrastar la previabilidad y definir un modelo de negocio sólido y coherente.

Ofrecemos asesoramiento individual y atendiendo a las necesidades específicas de los emprendedores para elaborar el plan de empresa.

Este abarca todas las áreas críticas para el desarrollo del proyecto: mercado, comercialización, recursos humanos, operaciones, propiedad industrial, laboral, fiscal,

legal, etc. Al mismo tiempo orientamos y acercamos a los emprendedores a los centros de innovación, entidades de su interés y al tejido empresarial.

Asistimos a los emprendedores y empresas con el análisis Investment Readiness, para planificar los recursos financieros necesarios y la preparación para la búsqueda de financiación e inversores.

› **Definición del modelo de negocio: 32 proyectos**

› **Plan de empresa: 86 proyectos**

› **Investment Readiness: 136 proyectos**

Asesoramiento y Aceleración Sectorial

Brindamos asesoramiento especializado y sectorial e impulsamos programas de aceleración de proyectos empresariales en los sectores estratégicos de Bioeconomía y Salud y de las Industrias Creativas.

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

En el ámbito de la **bioeconomía y salud**, detectamos 7 nuevos proyectos, y un total de **39** recibieron asesoramiento y apoyo integral.

“BioCEEI Health & Medical Devices”

Completamos la ejecución del programa “BioCEEI Health & Medical Devices”, iniciado en 2015, para la aceleración de proyectos y startups del área de salud y dispositivos médicos y sanitarios. Los participantes recibieron, durante 7 sesiones grupales, asesoramiento y orientación teórico-práctica en gestión empresarial, impartidas por asesores con amplia experiencia en el desarrollo de negocios biotecnológicos, transferencia de tecnología e inversión en empresas del sector bio.



Los bioemprendedores mantuvieron reuniones con los expertos sectoriales para la orientación y valoración personalizada de cada proyecto y sesiones individuales con los asesores del CEEI Asturias para elaborar el Plan de Empresa. Y se realizó una sesión grupal de coaching y comunicación orientada al desarrollo de competencias para defender sus proyectos. El programa se clausuró con una jornada de networking durante la cual los emprendedores presentaron sus proyectos ante agentes de la comunidad asturiana e inversores.

- **BioCEEI Salud: participaron 19 bioemprendedores con 9 proyectos empresariales**
- **Proyectos del ámbito de la bioeconomía y salud apoyados: 39**

Superada esta etapa los proyectos son asesorados, guiados y acompañados en la búsqueda de la financiación necesaria para el lanzamiento de la nueva empresa, en los trámites de puesta en marcha e inicio de su actividad empresarial y se facilita su instalación en la incubadora del CEEI Asturias, incubadora de referencia en el apoyo a los proyectos del sector en nuestra región.

Intentando potenciar la actividad en el sector salud, somos miembros activos del grupo de trabajo regional para la calificación de Reference Site en envejecimiento activo otorgada en el marco de la UE. El grupo está liderado por el Gobierno del Principado de Asturias e integrado por el grupo IDEPA, CTIC, Prodintec, Cluster de biotecnología y salud de la Universidad de Oviedo, FICYT, la Cruz Roja y la Fundación de Investigación Oftalmológica (FIO).

En el marco del **Club BIOCEEI**, celebramos de forma periódica jornadas y eventos dirigidos a investigadores, empresas, emprendedores, expertos y entidades de referencia sectorial, locales, regionales, nacionales e internacionales, para fomentar la creación de un ecosistema de emprendimiento. Así organizamos jornadas y encuentros:

- El 5 de julio la jornada “Design Thinking, Diseño e Innovación” a la que asistieron 50 personas. Eric Trillo, especialista en arquitectura hospitalaria, habló de la aplicación del Design Thinking en el sector de la salud.



contamos con Visionary Tool, Genetica Design Management y Selegna Design, tres startups que nos explicaron como aplican el Desing Thinking.

- El 24 de octubre, la jornada “Active & Healthy Ageing... what’s going on in Europe and Asturias?”. Dirigida a empresas y a agentes sociales y de innovación dió a conocer la estrategia de Innovación Europea en Envejecimiento Activo (EIP on AHA) y ofreció una visión global sobre las oportunidades que esta puede generar para nuestra región.
- John Farrell, fundador de LANUA International Healthcare Consultancy, coordinador de la Reference Site de Irlanda del Norte y fundador de la red Reference Site Collaborative Network (RSCN) habló de las oportunidades para la innovación empresarial AHA.
- Facilitamos encuentros “one to one” entre 7 empresas asturianas con los expertos en Reference site John Farrell, Leandro Pecchia y Daan Bultje.

En el sector de las **industrias creativas**, incorporamos 28 nuevos proyectos, y un total de **73** recibieron asesoramiento y apoyo integral.

“Let’s Create Lab”

Let’s Create Lab, se enmarca dentro del Proyecto RAYO con el objetivo de contribuir al crecimiento y consolidación del sector audiovisual asturiano y la industria creativa mediante la excelencia, la innovación y la internacionalización.

Diseñado en colaboración con la Asociación de Empresas de Producción Audiovisual del Principado de Asturias (AEPA) es un programa intensivo que combina módulos especializados con asesoramiento y planificación empresarial, impartidos por expertos sectoriales y por técnicos del equipo CEEI Asturias, durante los meses de abril y mayo.

En las exposiciones de los expertos sectoriales y talleres de hibridación de perfiles participaron 32 personas y un total de 15 proyectos empresariales recibieron tutorías y asesoramiento de los expertos.

LET’S
CREATE
LAB
RAYO



El programa comprendió:

- Taller sobre “Nuevos formatos televisivos”. Expertos sectoriales: Joan Ubeda e Ingrid Guardiola, 22 de abril, 16 asistentes.
- Taller “Producción Transmedia e Interactivos”. Experto sectorial: Javier Hernández, 13 de mayo, 19 asistentes.
- Taller “Maridajes exquisitos” de hibridación sectorial, 20 de mayo, 14 participantes trabajaron en cinco grupos de hibridación.
- Taller de “Planificación económico-financiera, acceso a financiación y fondos europeos (H2020 e Instrumento Pyme). Peter Andermatt (MediaDesk) expone las líneas de Europa Creative, 27 de mayo, 15 asistentes.

A través del programa **europeo ACE CREATIVE** pusimos en contacto a empresas noveles con un panel de expertos internacionales.

- › **Let´s Create Lab: participaron 32 emprendedores; 15 proyectos recibieron apoyo de expertos del sector**
- › **Proyectos del sector de las industrias creativas apoyados: 73**
- › **Empresas puestas en contacto con expertos internacionales: 15**

Asesoramiento Jurídico y Tramitación on line

Como PAE (Punto de Atención al Emprendedor) proporcionamos 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.



- › **170 sesiones de asesoramiento a 57 proyectos empresariales**
- › **Nuevas empresas tramitadas on line: 16**

Crecimiento Empresarial



Como programa muy significativo dentro de la etapa de crecimiento empresarial desarrollamos “SE BUSCA CEO”, en colaboración con la consultora RHO Group, una iniciativa pionera para que las empresas innovadoras incorporen el perfil de chief executive officer, impulsando así el fortalecimiento de sus equipos y el crecimiento empresarial. Se trata de un programa para el crecimiento y desarrollo de start-ups, favoreciendo que puedan conseguir equipos completos, multidisciplinarios y alineados con sus objetivos estratégicos de crecimiento.

Participaron 37 personas: 19 candidatos a CEO interesados en vincularse en equipos promotores y 16 empresas altamente innovadoras.

La duración del programa es de 18 meses y se divide en tres fases progresivas.

Se completaron las 2 primeras fases “Conocerse” y “Entenderse”, en las que mediante técnicas de coaching, se buscó primero generar un clima de apertura y confianza entre las partes con el fin de lograr la mejor conexión entre las necesidades de las empresas y las competencias de los posibles CEOs y después por cada par CEO/empresa se prestó soporte al proceso negociador para la elaboración de los planes estratégicos. Se desarrollaron 13 sesiones grupales de capacitación, y tres individuales, orientadas a generar el entorno adecuado para facilitar la conexión entre las necesidades de las empresas y las competencias de los CEOs. Las empresas recibieron asesoramiento legal personalizado e individual sobre acuerdos y pactos sociales.

Un total de 9 parejas de empresa-CEO pasaron a la tercera fase, “Comprometerse”, con acuerdos de colaboración que robustecen las estructuras comerciales, de gestión y financieras de las empresas.

- **Candidatos a CEO: 19**
- **Empresas innovadoras: 16**
- **Empresas fortalecidas: 9**

Comunidad CEEI y Networking

Facilitamos información, acceso a recursos, alertas de colaboración, asistencia a ferias, organizamos actividades de networking y encuentros con agentes externos y empresas tractoras para las empresas de la Comunidad CEEI.

➤ **En 2016 la Comunidad CEEI estaba integrada por 194 empresas.**

Ferias sectoriales

Promovimos la participación y acompañamos a las empresas a 2 ferias sectoriales: Biospain en Bilbao y a la Misión Comercial del Cluster TIC en Dublin.

Biospain 2016

Presentamos, en colaboración con Asturex, la delegación “CEEI Asturias & Asturias Biotech Community” con 9 startups biotecnológicas asturianas en la feria celebrada en Bilbao, del 28 al 30 de septiembre.

Las empresas mantuvieron un total de 186 reuniones de trabajo con clientes e inversores potenciales, otras empresas y centros de investigación. Y tres estuvieron entre las 30 seleccionadas para defender sus proyectos empresariales ante el foro internacional de inversores celebrado con 45 fondos de capital.

Misión Comercial del Cluster TIC

En el marco del “Programa de aceleración para mercados anglosajones”, diseñado por ASTUREX, acompañamos a cuatro empresas asturianas, entre el 24 y 28 de octubre, a la misión comercial a Irlanda.

Apoyamos a las empresas, en colaboración con BIC Dublin, para la gestión de sus agendas y las reuniones que mantuvieron con centros tecnológicos, aceleradoras de startups y grandes empresas, como Google, Trinity College, Bank of Ireland, Digital Hub, etc.



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 integrarse en el entorno empresarial, aprovechar sinergias, identificar clientes y colaborar en el diseño de proyectos conjuntos.

Durante el año 2016 facilitamos encuentros con agentes externos, expertos sectoriales y entidades como Centros Tecnológicos, ASTUREX, ENISA o CDTI también favorecimos el acercamiento de empresas noveles con 15 empresas tractoras: Aislamientos Suaval, Sacyr, TSK, Isastur, Idesa, Duro Felguera, Mas y Mas, Asturfeito, EDP, Treelogic, Ortoibérica, Talleres Alegría, Seresco, SAP Focus Group y Logitech.

- **Empresas tractoras con las que pusimos en contacto a jóvenes empresas: 15**
- **Interacciones de empresas noveles con agentes externos y empresas tractoras facilitadas: 124**

Supervivencia Empresarial

Anualmente realizamos un seguimiento de la evolución de las empresas innovadoras creadas con nuestro apoyo, estudiamos su supervivencia a tres y cinco años.

El estudio de supervivencia de 2016 muestra las siguientes tasas:

Empresas creadas con apoyo del CEEI Asturias	Sobreviven:	
	> 5 años	> 3 años
Innovadoras	68,72%	73,54%
Base Tecnológica (EBTs)	77,50%	78,83%
Media nacional (*)	42,44%	55,54%

(*) Fuente: Estudio INE-DIRCE - IDEPA

- **% de supervivencia superior a la media nacional a 5 años: 26,28 % para la empresas innovadoras y 35,06 % para las EBTs**



Base Tecnológica y Spin-offs

En 2016 la base tecnológica siguió teniendo un peso muy significativo en nuestra actividad, el **36,3 %** de los proyectos que apoyamos (181) eran de base tecnológica (EBTs), en las fases:

▶ **CREACIÓN / IDEAS:**

55 proyectos con idea empresarial que crearon 16 EBTs

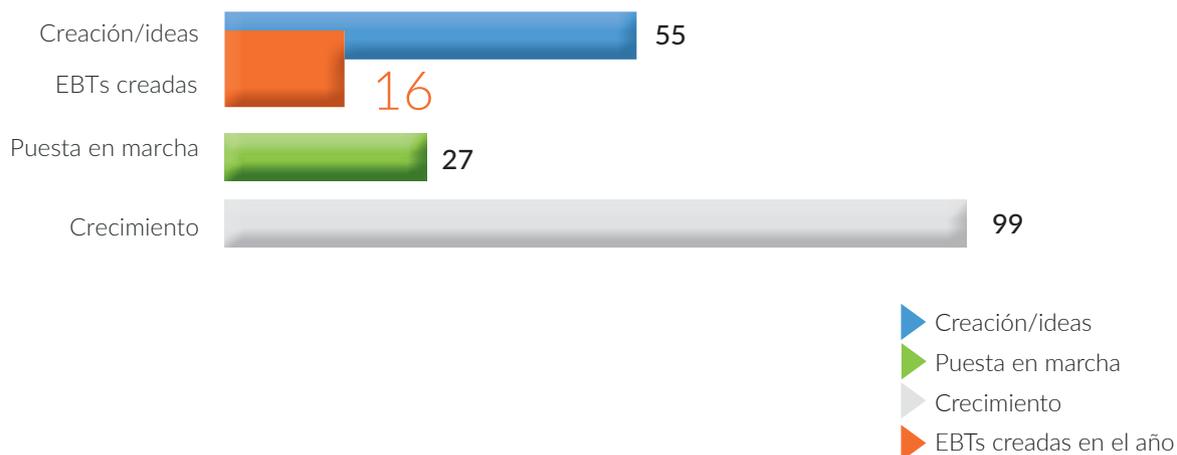
▶ **PUESTA EN MARCHA:**

27 empresas de menos de un año de antigüedad

▶ **CRECIMIENTO:**

99 empresas (+ de 1 año).

Proyectos de EBTs apoyados



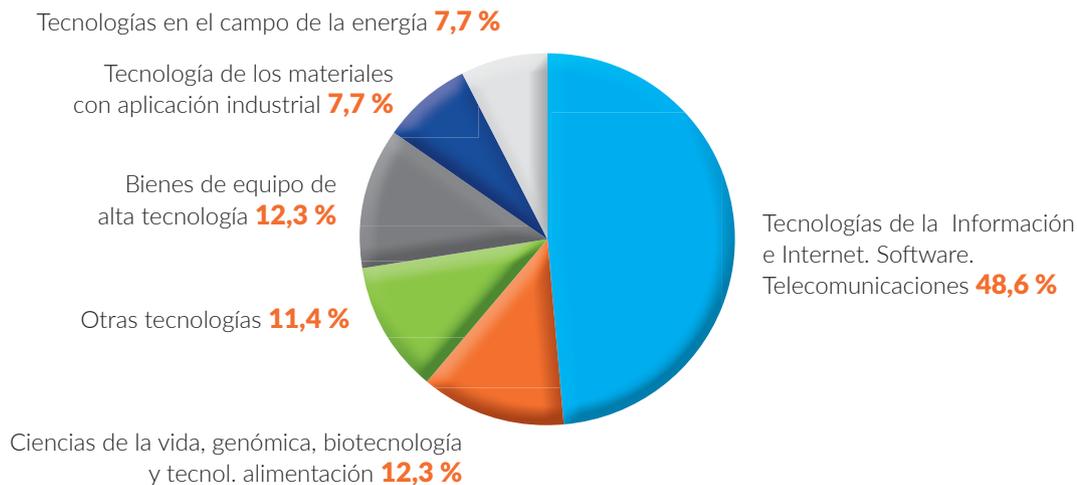
Entre los años 2000 y 2016 apoyamos **405** proyectos de EBTs, de los proyectos apoyados, 313 eran de emprendedores con idea empresarial que crearon 122 empresas, siendo la tasa de conversión del 39 %.

Proyectos EBTs apoyados (2000-2016)



Apoyamos 214 empresas - EBTs (92 ya existentes y 122 creadas con nuestro apoyo), cuya distribución sectorial se muestra en el siguiente gráfico.

214 EBTs apoyadas / sector



➤ **El 76,2 % de las EBTs creadas con nuestro apoyo permanecen activas**

➤ **90 EBTs han obtenido financiación por un importe de 16.637.517,71 euros**

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, como elemento diferenciador y de comunicación para las EBTs. 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.

empresa innovadora de base tecnológica



EL 14,9 % de las empresas nacionales con sello EIBT son asturianas y en la actualidad 31 empresas regionales tienen reconocida la marca.

• ADELE ROBOTS, S.L.

• ADITAS, ASTURIANA DE DISPOSITIVOS INTRAORALES PARA EL TRATAMIENTO DE LA APNEA DEL SUEÑO, S.L.

• ADN CONTEXT-AWARE MOBILE SOLUTIONS, S.L.

• BAP HEALTH OUTCOMES RESEARCH, S.L.

• BEQBE INTERNET, S.L.

• BIONUMERIC, S.L.

• BOKER RESEARCH, S.L.

• BIOQUOCHEM, S.L.

• DOGRAM INGENIERÍA DE DOCUMENTACIÓN TRIDIMENSIONAL, S.L.

• DREAMGENICS, S.L.

• DROPSENS, S.L.

• ENTRECHEM, S.L.

• HEALTHSENS, SL

• INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN SEGURIDAD, S.L. (IDSEGUR)

• MICRODAN ALTA DESINFECCIÓN, S.A.

• MICRUX FLUIDIC, S.L.

• NANOVEX BIOTECHNOLOGIES, S.L.

• NEOALGAE MICRO SEAWEEEDS PRODUCTS, S.L.N.E.

• NUMERICAL ANALYSIS TECHNOLOGIES, NATEC INGENIEROS, S.L.

• ONE TO TRIKE, S.R.L.

• PROTECMA, ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE, S.L.

• ROBOTICS SPECIAL APPLICATIONS, S.L.

• SOLUCIONES ANTROPOMÉTRICAS, S.L.

• SPECTRAPPLY, S.L.

• TAGSONOMY, S.L.

• TESIS MEDICAL SOLUTIONS, S.L.

• THINGTRACK, S.L.

• VALOR, DESARROLLO E INNOVACIÓN, S.L. (VDI)

• VIACOREIT, S.L.

• VITESIA MOBILE SOLUTIONS, S.L.L.

• XEROLUTIONS, S.L.

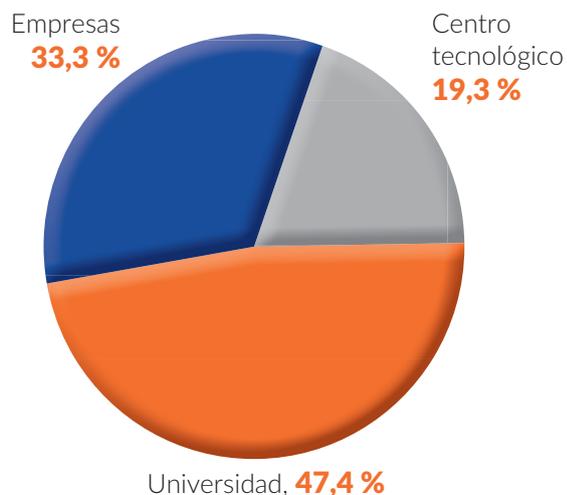
Una parte de Empresas Innovadoras de Base Tecnológica son las **Spin-offs**, de las Universidades, Centros Tecnológicos y otras empresas. Apostamos por la captación de proyectos y creación de spin-offs por su relevancia para la transferencia de los resultados de la investigación al mercado, la oportunidad laboral que genera para los investigadores, así como la mayor interrelación de estos, y las instituciones, con las empresas contribuyendo al desarrollo económico regional.

En 2016 apoyamos 53 proyectos de spin-offs, 39 eran empresas noveles y 14 eran ideas empresariales que pusieron en marcha 6 nuevas empresas.

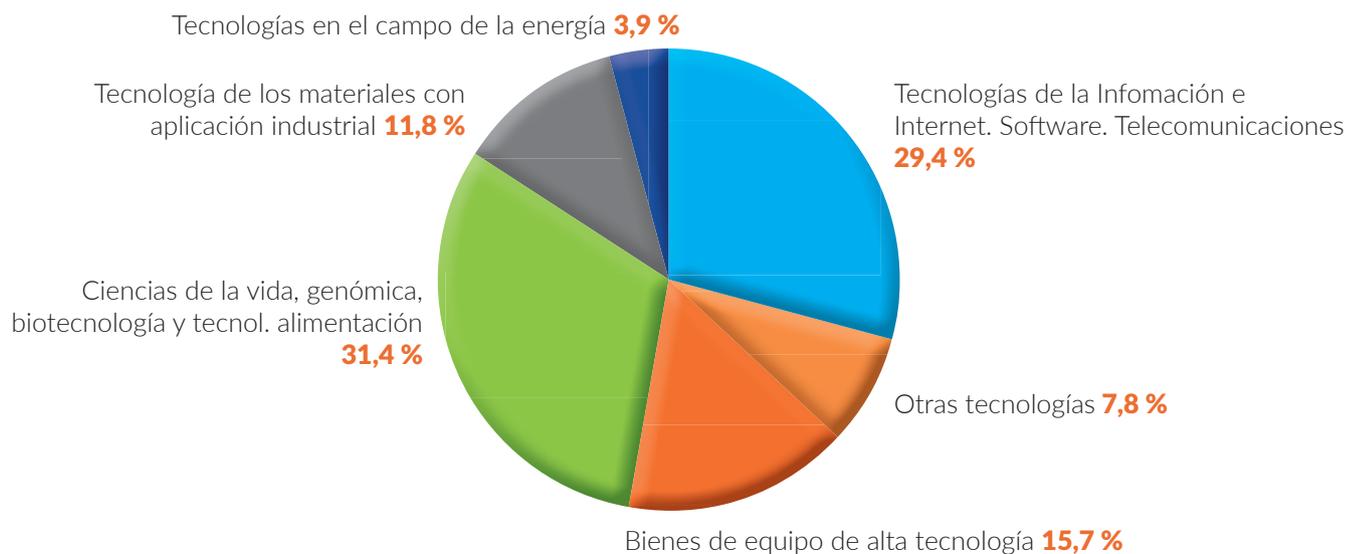
Desde 2001 hemos apoyado **119** proyectos de spin-offs, de los cuales 100 eran ideas empresariales que crearon 38 spin-offs.

Así como a 57 empresas / spin-offs (19 ya eran empresa y 38 creadas con nuestro apoyo), cuyo origen y distribución sectorial se representan a continuación.

57 spin-offs apoyadas / origen



57 spin-offs apoyadas / sector



➤ El 81,6 % de las spin-offs creadas con nuestro apoyo permanecen activas



LIFMEC MACHINERY, S.L.

Spin-off de Intelmec Ingeniería, S.L., está especializada en el diseño, desarrollo y comercialización de maquinaria para la asistencia en procesos de movimiento y manipulación de cargas pesadas.

LIFMEC inicia su actividad con un manipulador para asistencia en el proceso de tapizado de sofás, con ventajas relevantes en el proceso y en la prevención de riesgos.

“Hemos recibido numerosos servicios del CEEI:

- Participamos en el programa “Se Busca CEO”, que nos permitió encontrar a la persona adecuada para lanzar el proyecto y nos ayudó en la definición de la visión estratégica.
- Asesoría individualizada para la elaboración de un plan de empresa.
- Asesoramiento jurídico para la creación de la empresa adaptada a las condiciones del proyecto y a la entrada futura de inversores.
- Formación específica para la búsqueda de inversores y la oportunidad de presentar el proyecto ante inversores de reconocido prestigio.

La contribución del CEEI ha sido fundamental para que LIFMEC haya avanzado con la calidad y la velocidad con que lo ha hecho.”



[1.]



[2.]



[3.]



[4.]

[1.] Se busca CEO, CEEI, 21/01/2016

[2.] III Game Jam Asturias, CEEI, 25/09/2016

[3.] Biospain, Bilbao, 28-30/09/2016

[4.] Dogram Ingeniería, presenta su empresa en Copenhague, Dinamarca, 20-22/11/2016



Te impulsa

CEEI
ASTURIAS

5. Acceso a financiación





Acceso a financiación

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

Actuamos de enlace entre el emprendedor y los diferentes organismos y entidades que aportan diversas vías de financiación como inversores privados, capital riesgo, préstamos participativos, subvenciones para EBTs del IDEPA, foros de inversión, NEOTEC-CDTI, ENISA, plataformas crowdfunding, etc.

Prestamos un servicio de asesoramiento financiero para el acceso a financiación del proyecto empresarial innovador, en colaboración con entidades financieras e inversores privados, alineando las necesidades del proyecto empresarial con la búsqueda de la fuente financiera más conveniente.

Con el itinerario **Investment Readiness** individualizado, asesoramos a emprendedores y empresas noveles para el diseño y evaluación del esquema financiero y la elaboración de propuestas a las diferentes entidades y fuentes de financiación, y acompañamos y orientamos para la consecución de las mismas.

La asistencia personalizada se complementa con actividades grupales, Investment Readiness Workshops (IRW), para la sensibilización y formación de emprendedores y jóvenes empresarios en busca de financiación.

Y organizamos foros de inversión como el **Asturias Investors Day (AID)**, un encuentro entre proyectos asturianos e inversores nacionales e internacionales.

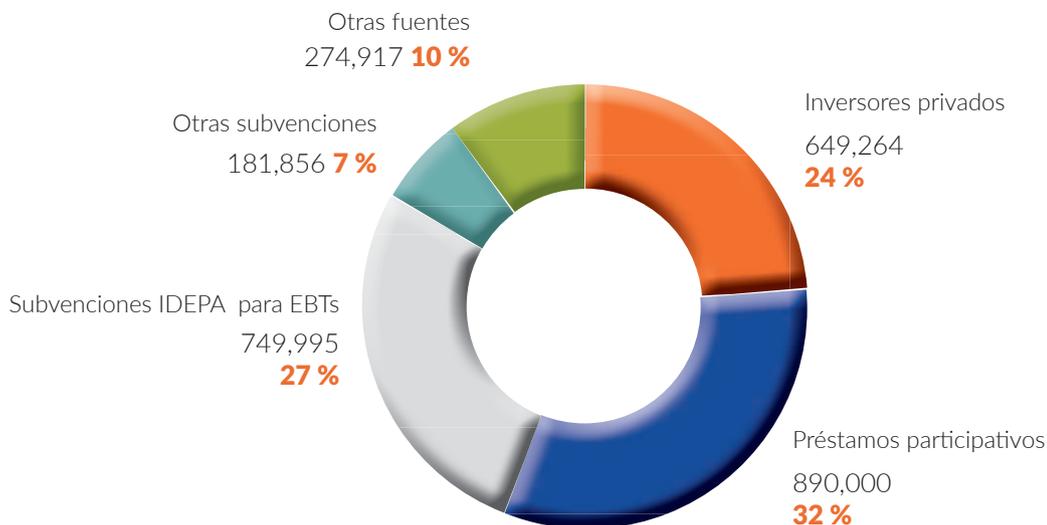


Investment Readines

- **Proyectos apoyados en el itinerario Investment Readiness: 136**
- **Proyectos presentados a diversas fuentes de financiación: 72**
- **Proyectos que obtuvieron financiación: 32**
- **Financiación obtenida: 2.746.031,75 euros**

Los gráficos siguientes muestran la financiación obtenida en 2016, según origen y tipo de fuente (pública o privada):

Financiación obtenida (€) / origen



Financiación obtenida (€) / tipo fuente



Contribuimos, con jornadas y eventos, a la difusión de las fuentes y entidades de financiación de interés para emprendedores y empresas.

- Jornada “Apoyos a la financiación para empresas de base tecnológica”, con la colaboración del IDEPA y del CDTI, 88 asistentes, CEEI, 05/05/2016
- ENISA: “Líneas financiación y planes de futuro”, 20 asistentes, CEEI, 14/07/2016

Foros de inversión

Durante el año organizamos dos foros de inversión: Asturias Investor’s Day 2016 (AID2016) y II Venture Network Asturias

- **Proyectos presentados ante inversores: 51**
- **Foros de inversión organizados: 2**
- **Acuerdos de inversión cerrados: 5**

Asturias Investor´s Day 2016

El 7 de junio, celebramos en Madrid, el Asturias Investor´s Day 2016 (AID2016), un acto institucional y empresarial de comunicación del potencial asturiano para inversores y fondos de inversión. Organizado en colaboración con el Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA), la Sociedad Regional de Promoción (SRP), la Federación Asturiana de Empresarios (FADE) y la Fundación VicellP.

Durante el AID2016 se desarrollaron los Foros de Financiación para startups y empresas asturianas consolidadas. Participaron 50 empresas de nueva creación, startups, buscando en inversión por un total de 20 millones de euros y otras 14 empresas asturianas consolidadas en fase de expansión. Estas empresas tuvieron la oportunidad de explicar sus proyectos ante 76 inversores en busca de oportunidades de negocio. Con formato similar al de citas rápidas, mantuvieron reuniones de solo dos minutos para captar el interés del inversor potencial para lograr una reunión posterior más larga en la que profundizar en la propuesta empresarial.

Cinco de las startups participantes resultaron finalistas: Lazzus, Bioquochem, Visionary, Lifmec y Virtual Stadium. Lazzus, una app que acompaña a las personas ciegas y con discapacidad visual en sus desplazamientos creando un campo de visión auditivo, resultó ganadora del premio y reconocimiento a la mejor startup.

El 33 % de las startups participantes pertenecían al sector TIC, un porcentaje similar al sector creativo, el 13% a biosalud, el 8% a energía y el resto a industria, nuevos materiales y otros sectores.

El foro concluyó con la mesa redonda “Financiarse para crecer”, moderada por la Directora del IDEPA, Eva Pando en la que participaron Pedro Luis Fernández, Presidente de FADE y de GAM, Ladislao Azcona, Presidente de Tecnom, José Luis Flórez, CEO de Touchvie, Francisco Rodríguez, Presidente de Industrias Lácteas Asturianas y Jacobo Cosmen, Presidente de ALSA.



II Venture Network Asturias

El II Venture Network Asturias, consistió en un encuentro de empresas emergentes asturianas del ámbito de la industria 4.0, realizado en colaboración BStartup y el IE, el 27 de octubre. Durante el foro 4 empresas, Blunder, Gesinne, Nanographite y Nilsa Telemetric, expusieron las claves de sus negocios a inversores públicos y privados, ante más de 90 asistentes. Blunder resultó seleccionada por el jurado como proyecto más invertible.

Durante el encuentro, Jon Oleaga, CEO & fundador de Visualbox, impartió una masterclass sobre “Innovar en tu modelo de negocio digital”.

Otros foros de inversión internacionales

Facilitamos la asistencia y acompañamos a las empresas a foros de inversión como:

- Whootgames y beQbe acudieron al Bootcamp de ACE Creative, el 9 y 10 de junio en París.
- Liquid Games y Nuberu Games a la Gamescom de Colonia, Alemania, del 17 a 21 de agosto.
- Cuicui, beQbe y Whootgames a la Startup Olé de Salamanca, el 7 y 8 de septiembre.
- Dogram participó en las sesiones de pitching y en el stand para pymes en el Creative Business Cup de Copenhague, el 20 y 21 de noviembre.

Investment Readiness Workshops

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

Son actividades formativas intensivas, a lo largo de una jornada completa, en la



que emprendedores y empresarios se familiarizan con las técnicas de búsqueda de inversores privados.

Los talleres, impartidos por un equipo multidisciplinar de expertos del CEEI Asturias especializados en las áreas de Finanzas, Valoración de empresas y Derecho, con más de 10 años de experiencia en emprendimiento, capital riesgo e inversión ángel, abordan las principales claves del proceso de financiación a través de la figura del business angel.

Se caracterizan por un enfoque eminentemente práctico con vistas a que los emprendedores y empresarios presenten sus proyectos ante inversores, como los que asisten al Asturias Investor's Day.

➤ **Investment Readiness Workshops realizados: 4**

➤ **Participantes: 42**

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 Consolidación Empresarial. Validamos y emitimos informes favorables de los planes de viabilidad y/o de consolidación requeridos en la convocatoria.

Ticket del Autónomo

- 58 emprendedores asesorados para la elaboración del Plan de Viabilidad.
- 57 Planes de Viabilidad validados.

Ticket de Consolidación

- 52 empresas apoyadas para la elaboración del Plan de Consolidación.
- 47 Planes de Consolidación validados.





NEOSENTEC, S.L. Somos una empresa dedicada al desarrollo de proyectos de realidad aumentada, e integración en las personas como si se tratase de un sentido más.

“El CEEI supone un apoyo increíble para los emprendedores en aspectos como alojamiento, asesoramiento jurídico, promoción... y también en búsqueda de financiación. En nuestro caso, no sólo nos ha orientado hacia que líneas de financiación pública y privadas eran más adecuadas en cada momento, también en como presentar proyectos a estas líneas, como explicar de manera adecuada tu empresa o a cómo preparar un buen económico financiero. Y no se ha quedado ahí, sino que además nos ha dado muchísima visibilidad ante inversores privados, con eventos como el Asturias Investors Day, o ante grandes empresas a través de programas de colaboración o sesiones de networking, logrando incorporar dos business angels a la empresa. En definitiva, sin duda la ayuda del CEEI ha sido un elemento clave en nuestra estrategia de financiación y crecimiento”.



[1.]



[2.]



[3.]

[1.] Asturias Investor´s Day, Madrid, 7/06/2016

[2.] Jornada “Apoyos a la financiación para empresas de base tecnológica”, CEEI, 05/05/2016

[3.] II Venture Network Asturias, Industria 4.0, CEEI, 27/10/2016

[4.] Pedro Sáez, ganador en el Asturias Investor´s Day con la app Lazzus, Madrid, 7/06/2016



[4.]

6. Incubadora y bioincubadora





6] Incubadora y bioincubadora

Incubadora y bioincubadora

Gestionamos la Incubadora y Bioincubadora del Parque Tecnológico de Asturias, proporcionamos a través de diferentes modalidades de alojamiento, atractivos espacios de trabajo y servicios a medida adaptados a los diferentes tipos de emprendedores y el grado de maduración de sus proyectos empresariales innovadores.

Nuestra Incubadora dispone de espacios para coworking, oficinas y despachos privados, así como modernos espacios comunes para la organización de actos, reuniones, etc. que se adaptan a las necesidades del emprendedor y le ayudan a establecerse y desarrollar su proyecto o empresa.

La Bioincubadora cuenta con las instalaciones necesarias para alojar a empresas del sector “bio” y de las Ciencias de la Vida, con 6 laboratorios “llave en mano” y oficina integrada, y una sala de instrumental común con el máximo nivel de equipamiento.

Las empresas alojadas forman parte de nuestra Comunidad CEEI, el área de Sistemas de Información les da el soporte necesario para el mantenimiento de sus infraestructuras de comunicaciones, promovemos su visibilidad en medios de comunicación y RRSS, fomentamos sinergias entre ellas, les facilitamos acceso a nuestra red de contactos y participación en eventos, encuentros y actividades de networking.

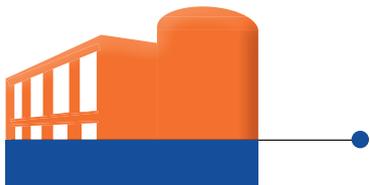
Las empresas no alojadas pueden acceder a espacios en alquiler (sala de juntas, salón de actos, salas de reuniones,...) y equipamientos necesarios, para organizar reuniones, presentaciones empresariales, formación, entrevistas y/o macro eventos.



Alojamiento en la incubadora

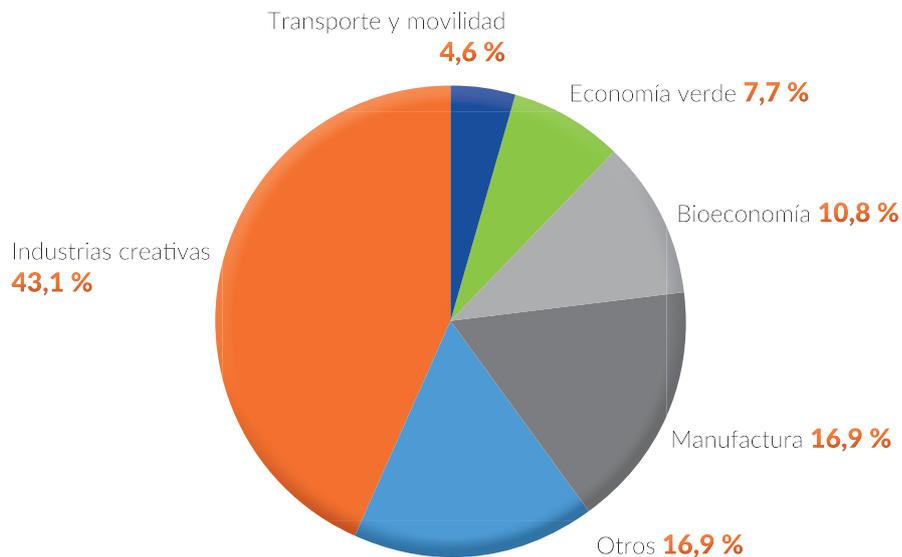
- **Empresas alojadas durante el año: 65**
- **Nº empleos de las empresas alojadas en el año: 137**
- **% de ocupación media: 87,3 %**
- **Demandas de alojamiento: 17**
- **Nuevas instalaciones: 13**
- **EBTs alojadas durante el año: 25**

Empresas alojadas en 2016

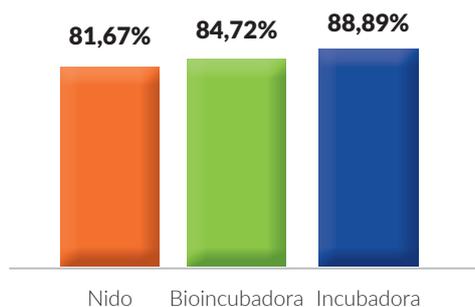


- ▶ **Empresas innovadoras 65**
- ▶ **38,5 % son EBTs**

Empresas alojadas / distribución sectorial



% 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.

La incubadora ofrece un entorno innovador, dinámico y de interrelación entre emprendedores donde compartir experiencias y proyectos. Impulsamos la dinamización, con encuentros, jornadas y visitas de empresas, entidades y/o medios de comunicación a las instalaciones de la incubadora y a las empresas alojadas.

En 2016 se desarrollaron 47 actividades diversas que atrajeron a 780 personas a nuestras instalaciones.

Algunos de estos fueron organizados por empresas no alojadas como:

- SACYR FLUOR: VI Jornada Técnica de ingeniería.
- ACEPPA: Jornada y debate con Javier Megías: “Innovar desde el modelo de negocio: clave de crecimiento”.
- IE y BStartup: II Venture Network.



MareVinum, S.L. es una bodega submarina. Someten vinos de distintas denominaciones de origen a una crianza muy especial, en el fondo marino, para obtener unos vinos exclusivos.

“Para MareVinum, la decisión de instalarnos en el CEEI ha supuesto el impulso que necesitábamos, tanto por las facilidades económicas como por la inestimable ayuda y apoyo que en todo momento recibimos. Además, nos ha permitido acceder a información muy valiosa, algo que por nuestra cuenta hubiera requerido mucho tiempo y esfuerzo. De haber tomado la decisión con anterioridad nos hubiera evitado cometer algún que otro error.”



Bioquochem, S.L. y Nanovex, S.L. son dos empresas biotecnológicas que ofrecen productos de interés destinados a facilitar el trabajo en medicina y biotecnología. Bioquochem investiga y desarrolla parámetros REDOX y Nanovex desarrolla productos basados en nanopartículas metálicas y nanovesículas.

“Para nosotros resulta realmente enriquecedor estar ubicados en un ambiente tan multidisciplinar como es el CEEI Asturias.

Las colaboraciones con las distintas empresas ubicadas en la incubadora, durante el año 2016 han sido diversas, hemos trabajado con empresas dedicadas a la impresión 3D (NT Creativas) y con otras más tecnológicas (Dropsens). Seguiremos colaborando con éstas y otras empresas alojadas aquí ya que el estar ubicados en el mismo edificio hace que las colaboraciones entre empresas sean más fluidas y personales”.

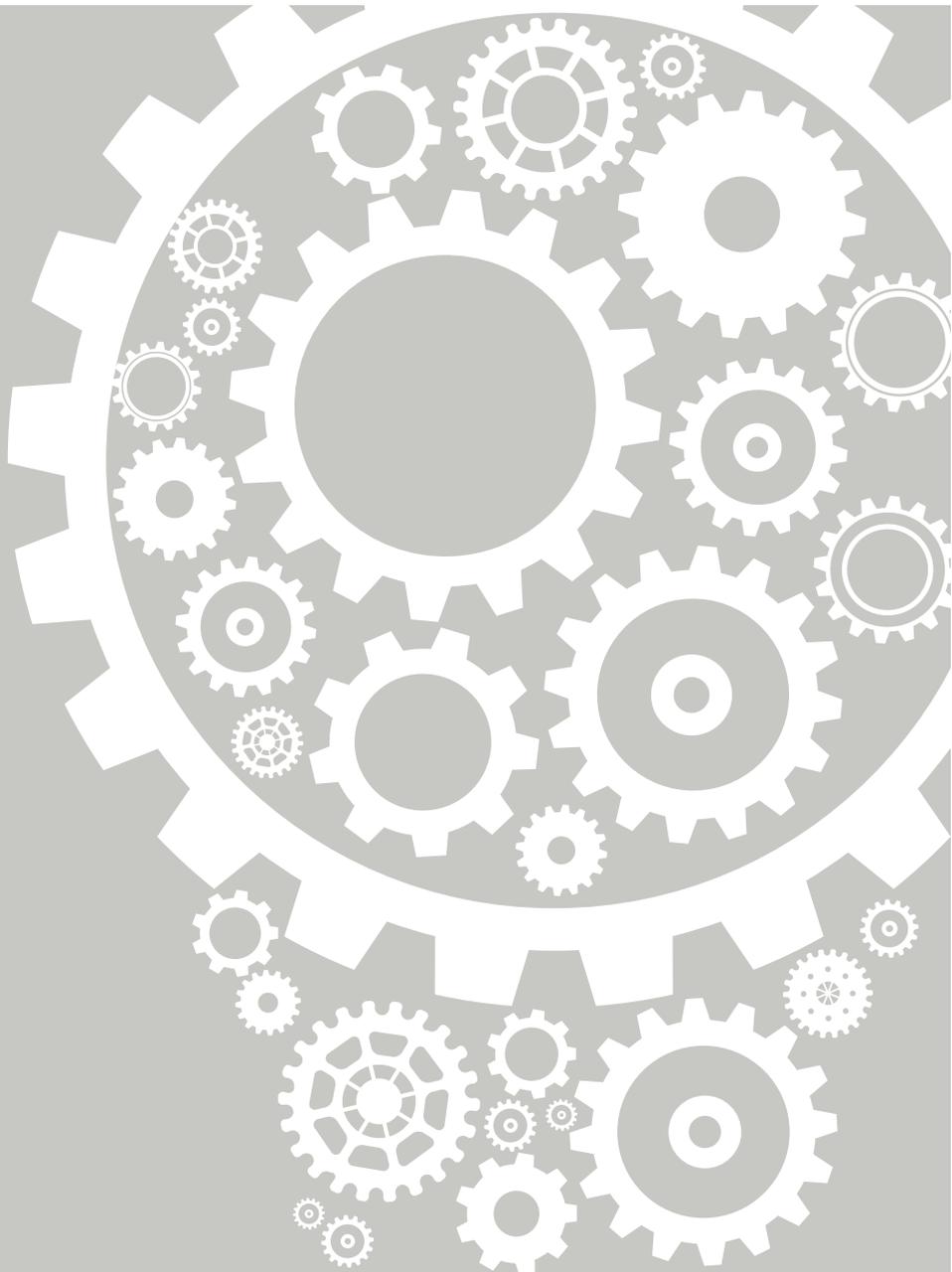


[1.] Visita de la Asociación de Biotecnólogos de Asturias (ASBAS) a las Nanovex y Bioquochem, empresas alojadas en el CEEI, 11/10/2016

[2.] Encuentro de cooperación empresarial en el CEEI, 22/07/2016

[3.] Visita de ENISA, 14/07/2016

[4.] Encuentro navideño en el CEEI, 23/12/2016



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





I+D+i

Realizamos una intensa labor de investigación y desarrollo propio o en colaboración con otras entidades de nuevos servicios, actividades, metodologías y herramientas innovadoras 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 de las herramientas de gestión desarrolladas internamente para el apoyo a emprendedores y a otras entidades, en el ámbito regional, nacional e internacional, a través de asistencias técnicas o participando en proyectos de manera conjunta.

Trabajamos en la concepción, análisis y desarrollo de propuestas para la consecución de nuevos proyectos de cooperación, tanto a nivel nacional como internacional: SUDOE, ARCO ATLANTICO, HORIZON 2020, etc.

Durante el año, en colaboración con socios nacionales y europeos, concurrimos con **9 propuestas** a convocatorias de programas europeos como INTERREG SUDOE y ARCO ATLANTICO.

En 2016, continuamos con la ejecución de los proyectos europeos ya en marcha, JAM TODAY y ACE CREATIVE, y comenzamos con el desarrollo de RYME +.

Jam Today

En 2016 continuamos desarrollando THE EUROPEAN GAME JAM LEARNING HUB, del programa europeo CIP en el que participamos 24 socios europeos liderados por Dutch Game Garden (Holanda).



En el marco de este programa, entre el 23 y 25 de septiembre, organizamos la III Game Jam Asturias para el desarrollo de videojuegos en torno al mundo de las matemáticas.



Un total de 26 personas cooperaron en los equipos de trabajo para el desarrollo de prototipos. En la competición final fueron seleccionados 2 prototipos de juegos: Mathjong, para mejorar la agilidad mental de forma divertida y Big Gun Theory, basado en la teoría de juegos matemática, resultando ganador Mathjong.

Durante las jornadas se realizaron ponencias y exposiciones sobre diversas materias en torno a los videojuegos:

- Bigdata, estadísticas y algoritmos. Santos González, Facultad de Ciencias, Universidad de Oviedo.
- Gestión y banca. Isabel Avello, Banco Sabadell.
- Gamificación. Ramón Rubio, EPI Gijón.
- Videojuegos y programación. Ulises Martínez, Nuberu Games.
- Educación y videojuegos, Norman Suarez y Pablo Garmen, Cuicui Studios
- Música, videojuegos y matemáticas. Hernán Marandino, creativo independiente.

Acudimos al encuentro de networking en Bruselas, Bélgica, 6 de julio, orientado a la sostenibilidad y creación de una Red Europea de Gamificación.

En la Fair JamToday 2016, celebrada el 30 de noviembre en Florencia, Italia, se presentaron las experiencias de game jams organizadas por los socios del programa.

La III Game Jam Asturias fue reconocida como la mejor game jam europea en la hibridación de perfiles profesionales entre expertos, emprendedores y estudiantes.

Durante la feria trabajamos en prototipos con miembros del proyecto europeo Transmango, cuyo objetivo es la mejor comprensión de los retos y oportunidades del sector alimentario.



ACE Creative

ACE Creative tiene como fin estimular el crecimiento de las industrias creativas con componente TIC, y el refuerzo de sus competencias a través de una red internacional de expertos.

Durante 2016 continuamos con el apoyo personalizado de la red de expertos internacionales a 15 empresas noveles asturianas. Y facilitamos que 6 startups presentaran sus proyectos empresariales ante potenciales inversores en foros internacionales.

Estuvimos con stand propio en Startup Olé 2016, 7- 8 de septiembre, en Salamanca, donde:

- Organizamos el Bootcamp ACE Creative.
- Actuamos como ponentes en la mesa “Últimas tendencias de las aceleradoras” y moderamos la mesa de “Creación de espacios de innovación”.
- Miembros del jurado de las sesiones de pitching para empresas de los sectores creativos, digital y de software de servicios y turismo.

El 7 de junio, participamos en el Bootcamp de Belfast, Irlanda, en el marco de Digital@DNA y el 20 y 21 de noviembre, en la Creative Business Cup en Copenhague, Dinamarca, durante la que expusimos ante miembros de la Comisión Europeo los avances realizados por el grupo de trabajo que lideramos en el programa.





DURACIÓN: enero de 2015 a diciembre de 2016

FINANCIADO POR: Unión Europea Horizon 2020

SOCIOS DEL PROGRAMA: 11 entidades (incubadoras, clústeres, aceleradoras, redes, etc.) de 10 países europeos: Alemania, Bélgica, Dinamarca, Eslovaquia, España, Francia, Holanda, Italia, Luxemburgo y Reino Unido.

HITOS

- Un total de 100 empresas europeas recibieron el apoyo de la red internacional de expertos.
- En total se organizaron 17 Bootcamps en los que intervinieron 369 empresas europeas.

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

1. Prestación de servicios personalizados a empresas (CSPs).

Se ofrecieron servicios personalizados a startups y pymes de los sectores creativo y TICs, a través de una red internacional de expertos en tecnología, acceso a fuentes de financiación y nuevos mercados, marketing, internacionalización y networking.

2. Eventos internacionales “ACE Creative Bootcamps” y servicios on line complementarios.

Lideramos esta acción, cuyo objetivo es implementar acciones en eventos de referencia, sectoriales o vinculados al conocimiento y la tecnología, que faciliten a las empresas el acceso a financiación y nuevos mercados.

Los Bootcamps comprenden talleres especializados, sesiones de pitching y stands para demostración y networking, ofreciendo a las pymes un entorno para presentar su negocio ante inversores y expertos.

PARA NOSOTROS SUPUSO

- 15 empresas asturianas accedieron con nuestro soporte, a los servicios personalizados y coaching de mentores y expertos internacionales, en función de sus necesidades.
- Organizamos 2 Bootcamps, en Gamelab Barcelona 2015, y en Startup Olé Salamanca 2016, asistieron 43 empresas beneficiarias del proyecto.
- 10 empresas noveles asturianas se presentaron ante inversores y expertos en varios de los Bootcamps internacionales organizados por los socios del programa.



RYME +: Interreg SUDOE V

El 27 y 28 de septiembre se celebró en Santander la reunión de lanzamiento del proyecto Ryme Plus financiado por el programa operativo INTERREG SUDOE a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y de la Unión Europea. Este proyecto centra su actividad en el apoyo a la internacionalización de pymes de los sectores Salud y bienestar, Energía, Materiales y sostenibilidad industrial, Smart cities, además de las TICs e industrias creativas, atendiendo a las necesidades de internacionalización por sectores de cada una de la regiones participantes de acuerdo con sus estrategias de especialización RIS3.



Junto con el CEEI Asturias participan en el proyecto: 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).

Grupos de Trabajo

En el marco de EBN, participamos en 3 grupos de trabajo de especial interés (Special Interest Groups - SIB) para el análisis de situación y necesidades, diseño e implementación 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 colaboramos de forma muy activa en 3 grupos de trabajo de ANCES, para mejora y elaboración de actuaciones de impacto en:

- EBTs/Financiación/Open Innovation



Desarrollo y transferencia de herramientas

En 2001 comenzamos el desarrollo de una herramienta de software, ITINERAS, de trazabilidad y registro único de emprendedores y para la gestión de la actividad de nuestro centro.

ITINERAS

Es una herramienta dinámica, sujeta a revisión, mejora y actualizaciones continuas, que responde a las necesidades de gestión y control de nuestra actividad. Da soporte al trabajo del personal y a la gestión del conocimiento en la organización, facilita a los emprendedores el acceso on line a servicios de la incubadora y la elaboración de su plan económico financiero .

ITINERAS es la herramienta base de gestión de nuestra actividad y del conocimiento, y se caracteriza por:

- Ser registro único y reflejar la trazabilidad de los emprendedores y de todos los apoyos recibidos.
- Favorecer el trabajo en red, compartir e intercambiar información, entre el personal y con los emprendedores.
- Seguridad, calidad y rigor, optimización y racionalización de recursos.
- Tener enlazado la herramienta EV – Estudio de viabilidad, para que los emprendedores elaboren su plan de viabilidad empresarial.

A 31/12/2016 tenía activados los registros de: 9.026 emprendedores, 3.685 proyectos, 838 empresas y 2.045 acciones formativas y jornadas.

ITINERAS es adaptable a las necesidades de gestión de otras incubadoras, aceleradoras, centros de empresas ya que se puede parametrizar a medida.

Se ha transferido y está siendo utilizada por diferentes entidades, a nivel nacional e internacional.



En 2016 comenzó a utilizarla la Red Regional de Emprendimiento de Nariño (RREN), Colombia, integrada por más de 20 entidades públicas y privadas de apoyo al emprendedor.

La transferencia a la RREN que se desarrolló en el marco del programa de cooperación para el desarrollo DIRENA, al amparo de AECID Colombia, se complementó con una Metodología estándar de asesoramiento de emprendedores y empresas y la capacitación de asesores empresariales.

A tal fin:

- Trabajamos con los agentes de la región para la adaptación al territorio y elaboración de:
 - Guía básica del Asesor y Flujograma de servicios de asesoramiento y acompañamiento a emprendedores, con actividades, procedimientos, modelos y documentación.
 - Catálogo de competencias y funciones de los asesores de emprendedores.
 - Sistema de seguimiento, evaluación e indicadores de impacto.
 - Mapa de recursos del territorio.
- Impartimos 60 horas de formación, presencial y on line, en ITINERAS y en la Metodología de asesoramiento, a los 40 asesores empresariales y agentes de promoción del emprendimiento de la región.





beQbe Internet, S.L.

La empresa desarrolló una red de contenidos en la web, un espacio inclusivo donde crear y compartir información de todo tipo, que permite organizarla, tenerla accesible y actualizada de forma inmediata.

“Gracias al apoyo del CEEI Asturias hemos trabajado nuestro modelo de negocio orientado a la búsqueda de financiación, acceso a nuevos mercados e internacionalización. A través del proyecto ACE Creative (H2020), tuvimos la oportunidad de recibir servicios de mentoring de expertos internacionales, que nos ayudaron a enfocar el producto a nuevos mercados, participar en eventos de gran relevancia como Futur en Seine o Startup Olé, donde además hemos realizado pitch de nuestra empresa y contactado con relevantes clientes e inversores europeos. Fruto de estos servicios de alto valor añadido y la visibilidad conseguida hemos logrado captar fondos de diferentes fuentes públicas y privadas por un total de 360.000 € y hoy en día disponemos de una nueva sede de la compañía en Francia”.



Begoña Fernández

Responsable de proyectos AECID Colombia, Sector Crecimiento económico.

“La colaboración de CEEI Asturias ha sido fundamental en el programa DIRENA, para fortalecer el ecosistema del emprendimiento e incrementar el nivel de competitividad en Nariño, una región muy castigada por el conflicto armado interno y eminentemente agropecuaria, donde promover el emprendimiento es una estrategia clave.

Desde AECID valoramos no solo la trayectoria y las capacidades técnicas del CEEI Asturias, que han permitido poner a disposición de nuestras entidades socias de Nariño metodologías y herramientas de apoyo al emprendedor cuya solidez técnica y eficacia han sido contrastadas por los indicadores de éxito de CEEI. Sino además y sobre todo, valoramos su capacidad de prestar dicho apoyo en el marco de un proyecto de cooperación al desarrollo y, por tanto, en un contexto complejo y con múltiples variables desconocidas para el equipo de CEEI, por lo que su flexibilidad y capacidad de adaptación han sido claves y hecho muy pertinente el acompañamiento que, ha permitido cualificar el trabajo de actores nariñenses claves en la atención y apoyo a los emprendedores de la región.”



[1.] Workshop de Inmersión en la plataforma RYME, Murcia, 23/11/2016

[2.] Ponencia de Cristina Fanjul "Nuevas tendencias en aceleración", Startup Olé Salamanca 2016, 7/09/2016

[3.] Creative Business Cup, Encuentro de expertos y empresas, Copenhague, 20. 21 /11/2016

[4.] Jornada de cierre del programa de transferencia a la RREN, Nariño, Colombia, 20/06/2016





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

Parque Tecnológico de Asturias - 33428 Llanera

Tfn: +34 985.980.098 - Fax: +34 985.980.618

www.ceei.es

ceeiasturias@ceei.es