

2019

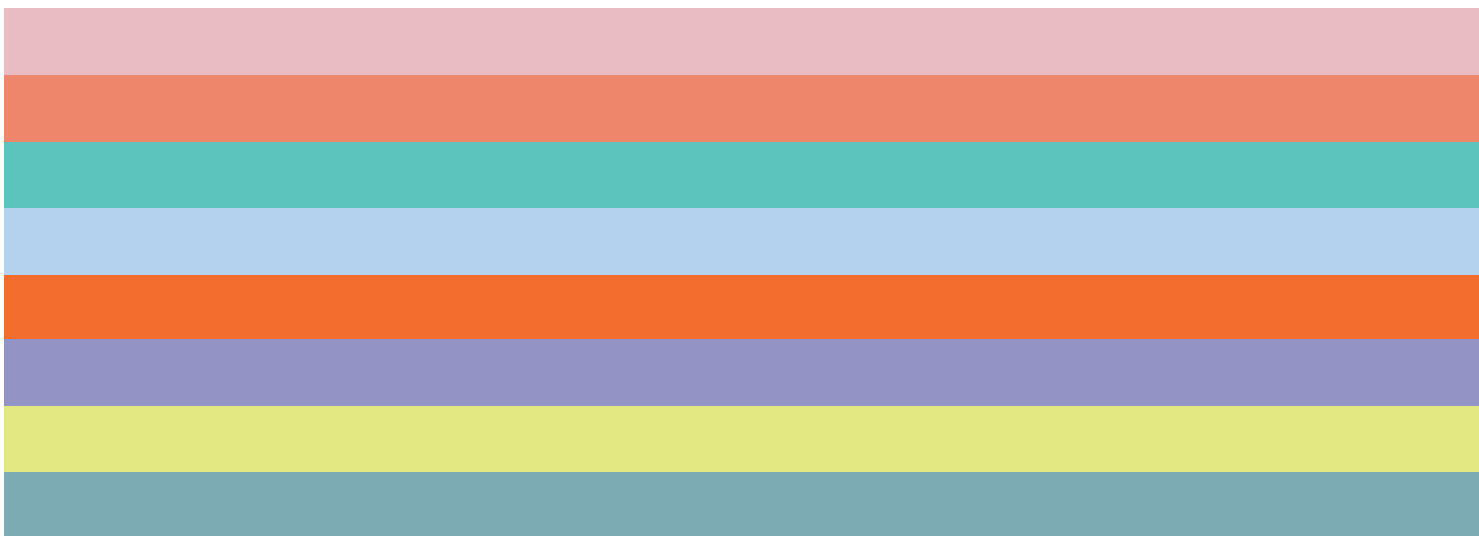
# MEMORIA

Centro Europeo  
de Empresas e Innovación  
Principado de Asturias



Centro Europeo  
de empresas e innovación  
Principado de Asturias





**ICEEI**  
ASTURIAS



## Índice

1. Impacto en la sociedad	7
▶ 2. Quiénes somos	11
• Compromiso con 17 ODS	14
• Redes de emprendimiento e innovación	16
• Otras alianzas	17
• Equipo CEEI	19
• Comunicación	20
• Órganos de gobierno	22
▶ 3. Cultura de emprendimiento e innovación	25
▶ 4. Creación y crecimiento de empresas innovadoras y de base tecnológica	37
• Visión global	25
• Aceleración sectorial	40
• Innovación abierta	50
• Base tecnológica	59
▶ 5. Acceso a financiación	67
▶ 6. Incubadora, Bioincubadora y Edificio I4.0	79
▶ 7. I+D+i	89



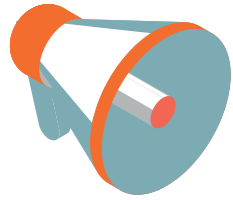


**Impacto en la sociedad**

## VISIBILIDAD

1.695.000 visitantes a nuestros canales web

410 apariciones en los medios

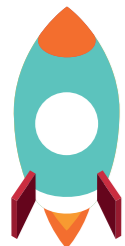


## IDEAS APOYADAS

153 proyectos en fase idea  
41 son de base tecnológica

## EMPRESAS PUESTAS EN MARCHA

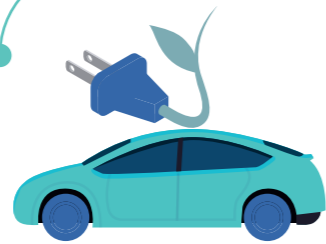
30 altamente innovadoras  
12 son de base tecnológica



## CULTURA EMPRENDEDORA E INNOVACIÓN

2.911 personas a las que llegamos con nuestra actividad de difusión

## ECOSISTEMAS SECTORIALES



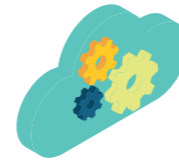
### MOVILIDAD SOSTENIBLE

1 programa de aceleración  
13 proyectos detectados



### SECTOR CREATIVO

119 proyectos apoyados, CREA&TECH programa de fomento competitividad en el sector industrias creativas 60 empresas



### INDUSTRIA 4.0

4 programas de Innovación Abierta  
112 soluciones de empresas asturianas



### BIOECONOMÍA SALUD

71 proyectos apoyados  
1 programa de aceleración BIOCEEI

## FINANCIACIÓN CONSEGUIDA

58 empresas consiguen **2.253.934 €**

78 % para empresas de base tecnológica

## INVERSORES PRIVADOS

3 foros de inversión organizados.  
10 proyectos presentados ante inversores

60 socios en el club de inversores  
**LA CUARTA FINANCIACIÓN**

Cerrados 4 acuerdos de inversión por **215.000 €**



## ESPACIOS

62 empresas alojadas en la incubadora, bioincubadora y edificio I4.0  
91,2 % de ocupación media

## EIBT

4 empresas obtuvieron la marca

**108 PROYECTOS ASESORADOS EN ITINERARIO INVESTMENT READINESS**

## INTERACCIÓN

358 interacciones de empresas noveles con 32 agentes externos y empresas tractoras

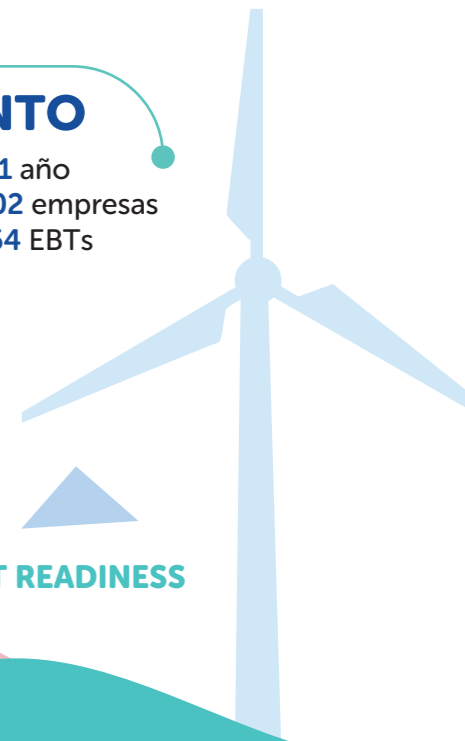
## SUPERVIVENCIA

**64,41 %**, índice de supervivencia a 5 años de las empresas innovadoras apoyadas  
**80,56 %** en las de base tecnológica



## CRECIMIENTO

< 1 año	> 1 año
56 empresas	302 empresas
26 EBTs	154 EBTs









**Quiénes somos**



**CEI**  
ASTURIAS

## Quiénes 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.

“Creemos en las personas emprendedoras con talento e iniciativa que trabajan en equipo y apuestan por la innovación como elemento diferencial para mejorar 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.

# COMPROMISO CEEI CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



- Alianza con Inserta empleo
- Transferencia conocimiento Colombia
- Alianza con AECID

- Alianza con CAPSA: Innovación en alimentación, retos innovación abierta
- Premios Caixa: Apoyo sector Agrotech

- Ecosistema sectorial bioeconomía & salud. Programa aceleración BIOCEEI
- Miembros del Reference -Site

- Convenio con Universidades
- Transferencia conocimiento
- Inversión en el desarrollo y crecimiento profesional del personal CEEI

- Equipo CEEI
- Visibilización empresas comunidad promovidas por mujeres
- Medidas conciliación CEEI



- Plan de eficiencia energética (consumo responsable agua)

- Plan de eficiencia energética (leds)

- Fomentar cultura emprendedora e innovación y apoyar a sectores estratégicos RIS3

- Premios CEEI
- Open Innovation 4.0

- Cata laboral realizada en el CEEI Inserta
- Transferencia conocimiento
- Participación activa en foros, asociaciones de mujeres

- Programa sectorial movilidad sostenible ASMIH
- Taller economía circular. CREA&TECH
- Ecosistemas innovadores (Bruselas)

- Participación Programa Residuo 0 PT Asturias
- Uso eficiente de recursos
- Donación equipos en desuso



- Eficiencia energética

- Sensibilización ambiental

- Sensibilización ambiental

- Transferencia conocimiento
- Portal transparencia

- Red de alianzas

## Redes de emprendimiento e innovación

Desde el plano regional al internacional el CEEI tiene una participación significativa en redes y alianzas estratégicas lo que nos permite ser parte muy activa del ecosistema.

Estrechamente coordinados con las estrategias del gobierno regional y del Grupo IDEPA colaboramos en el diseño e implantación de estrategias y nuevos proyectos de impulso al emprendimiento. Lideramos el programa marco de creación de empresas y emprendedores y desempeñamos un papel preponderante en tres proyectos estratégicos Industria 4.0, Vehículo verde, conectado y autónomo – Mobility Innovation HUB y Posicionamiento global grupo IDEPA.

Formamos parte de los órganos de decisión de redes nacionales y europeas

- European Business and Innovation Centres Network (EBN).

Extensa red de centros homologados y de expertos, de promoción de emprendedores, startups y pymes innovadoras, cuenta con 210 miembros de 40 países distribuidos por todo el mundo. Ostentamos la Vicepresidencia en la junta directiva de EBN y seguimos muy activos en 3 grupos de trabajo de especial interés (Special Interest Groups - SIG).

- Asociación Nacional de Centros de Empresas (ANCES). Integra a los 32 CEEIs nacionales, referentes de innovación en diferentes regiones.

Vicepresidencia en la junta directiva de ANCES, coordinación del programa Ances Open Innovation y miembros de los grupos de trabajo para la mejora e implantación de actuaciones de impacto en EBTs y Financiación. Anfitriones del encuentro nacional de técnicos de la red, organizamos el 24 y 25 de septiembre la jornada de cooperación "Regiones emprendedoras, claves de futuro". Dos intensas jornadas de puesta en común del trabajo de los CEEIs en cuanto a emprendimiento e innovación, que congregaron a más de 80 participantes y ponentes de primer nivel.

- Asociación de Centros de Empresas Públicos del Principado de Asturias (ACEPPA). Presidimos la asociación que agrupa a 14 centros de empresas públicas de promoción de emprendedores y pymes, repartidos por la región asturiana. Impulsores de la iniciativa Red de Centros de Referencia de Emprendimiento de Asturias (CREA), se diseñó una metodología común y una carta de servicios única. Red CREA está plenamente operativa desde su presentación en marzo en el Parador de Corias.



## Otras alianzas

Para Asturias, 2019 fue sin duda un año emocionante y lleno de actividad, tras haber sido reconocida como Región Emprendedora Europea 2019 por el comité de las regiones por su visión emprendedora más prometedora y visible.

Numerosas iniciativas organizadas por el partenariado a lo largo de todo el año que incluyeron premios, jornadas, talleres, roadshows y con impacto regional, nacional e internacional. Al que se sumó una iniciativa singular, embajadores y embajadoras que representan los mejores valores de la Asturias innovadora y emprendedora.

Acciones que vivimos intensamente al desempeñar desde el CEEI un doble papel, por un lado, como miembros del comité ejecutivo del premio y por otro lado, en representación de ACEPPA en calidad de interlocutor reportando directamente al CoR y coordinando la asistencia técnica. En Bruselas asistimos a diversas conferencias y seminarios, buscamos sinergias en visitas a otras regiones EER como Gelderland (Holanda).

**23 entidades**

**53 acciones**

**22.409 participantes**

Otras entidades confían en nuestro expertise, la Comisión Europea como evaluadores del Instrumento Pyme, miembros del Comité Asesor de las acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA), miembros del Consejo Asesor de la Industria 4.0 y del Asturias Digital Innovation Hub.

Seguimos expandiendo nuestra red de alianzas, nos vinculamos al International Mentoring Foundation for the Advancement of Higher Education (IMFAHE), Incubadora Parque Tec (Costa Rica), Centro Regionale Ict scarl (CeRICT) Italia, Novio Tech Campus (Países Bajos), Asociación internacional de informadores de la salud (ANIS), International Business Innovation Association (INBIA), el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones de Costa Rica (MICITT), EDP, VODAFONE, CAPSA o IECISA. Participando así en: Digital Bootcamp EDP España, Conference Empowering Sustainability EER - Gelderland Top Climate for Entrepreneurs en Holanda, EU Regions Week-The Hacking Growth – boosting entrepreneurial ecosystems in European regions, en Bruselas, ANIS congreso anual de la asociación nacional de informadores de la salud, V Conferencia Internacional IMFAHE-ULL en Tenerife, MSCA Marie Curie Expert Comité en Bruselas, Workshop sobre futura call Horizonte2020 en Bruselas.



## EQUIPO CEEI



## Equipo CEEI

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

## Personal del CEEI Asturias

**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<sup>a</sup> 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

**Natalia Iglesias Álvarez**  
ADMINISTRACIÓN

**Noé López Alvariñas**  
ASESOR DE PROYECTOS EMPRESARIALES

**Patricia Martín Velasco**  
ASESORA 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, realizó con nosotros su práctica profesional Marta Franco Domeneq, estudiante del Máster Universitario en Gestión estratégica de la información y el conocimiento en las organizaciones de la Universitat Oberta de Catalunya

## Comunicación

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

Participamos activamente en el grupo de trabajo de comunicación del Grupo IDEPA, con el fin de coordinar las actuaciones de todas las entidades en una misma estrategia de comunicación.

En nuestros canales:

- Website: <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, 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 2019, tuvimos:

- **1.695.000** visitantes a nuestros canales web.
- **2.541** amigos en Facebook.
- **5.339** seguidores en Twitter.
- **2.908** seguidores en LinkedIn.
- **410** apariciones en los medios.
- **8** boletines web enviados a **7.858** destinatarios de media.

Promovimos la realización de entrevistas y publicación de reportajes de 45 empresas en medios de comunicación de amplia difusión.



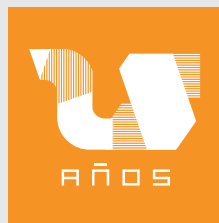
## 25 ANIVERSARIO del CEEI

En 2019 el CEEI cumplió 25 años de trabajo fomentando el emprendimiento innovador en Asturias, que merecieron una celebración especial.

Para la ocasión se diseñó un evento al más alto nivel, que pusiera en valor el emprendimiento innovador en Asturias, como elementos de comunicación se realizaron una imagen gráfica de la conmemoración y un video con balance de actividad.

El evento tuvo lugar en Oviedo el 22 de noviembre, coincidiendo con el acto de entrega de los premios CEEI, una cita obligada en el calendario de la innovación de nuestra comunidad autónoma, en la que participaron más de 250 personas. Acudieron numerosos representantes del mundo empresarial, económico, financiero y político regional, bajo la presencia de D. Adrián Barbón, presidente del Principado de Asturias.

Se hizo balance de la actividad realizada por el CEEI en sus 5 lustros de vida, se dio un salto al futuro de la mano de cinco empresas de base tecnológica participantes en anteriores ediciones de los premios y se interactuó con el público asistente a través de una performance digital que mostró mensajes a través de los dispositivos móviles. Un acto emocionante, celebrado en el Hotel Reconquista de Oviedo, en el que se visibilizó la joven Asturias empresarial.



**13.000** emprendedores

**6.800** proyectos

**1.684** empresas

**75%** supervivencia startups

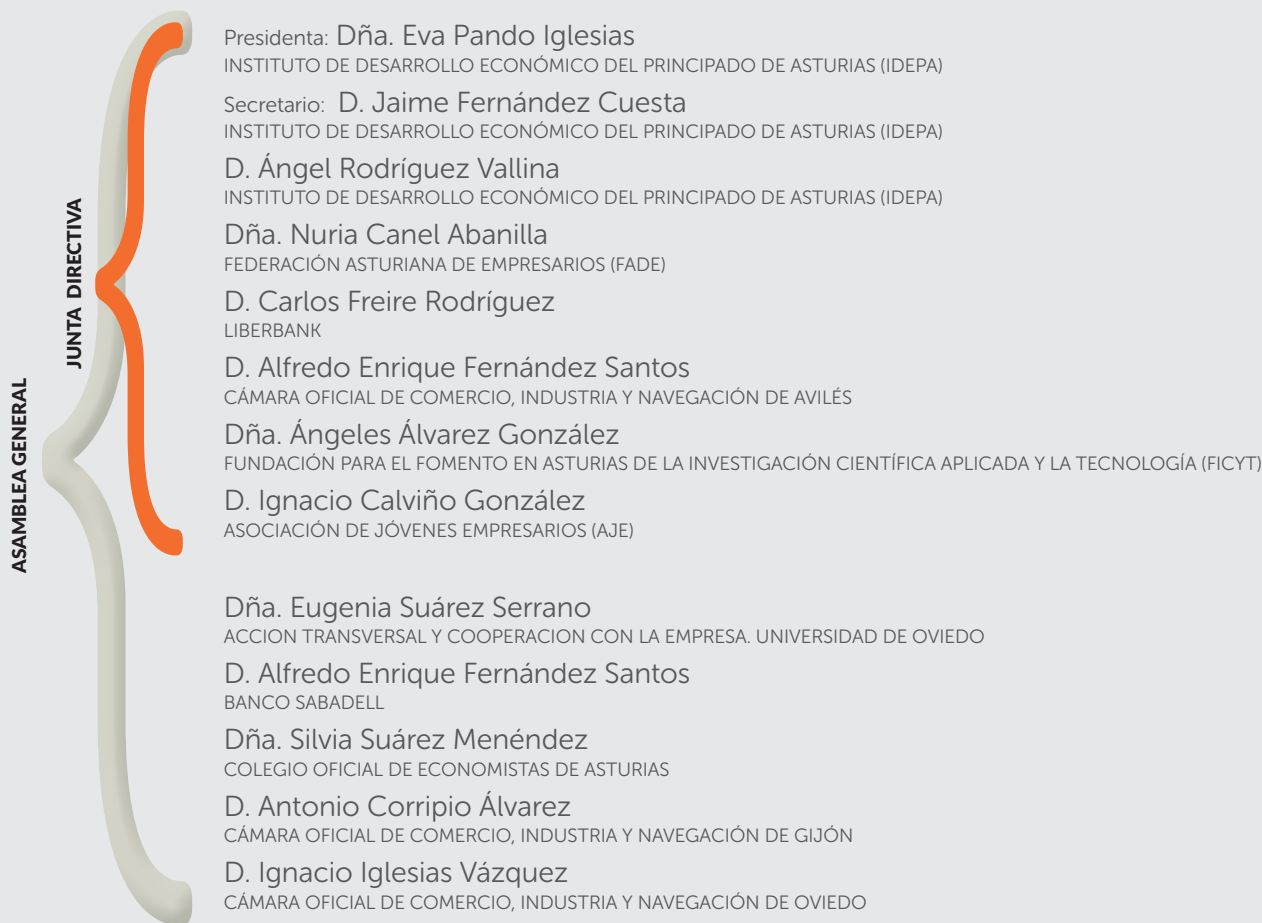
### #PREMIOINNOVA Innovación servicio social y ciudadanía

Especial ilusión nos hizo el ser galardonados por el diario El Comercio y Vodafone, con el premio Innova 2019 a la Innovación al Servicio Social y de la Ciudadanía, en reconocimiento a la trayectoria del CEEI. Una entidad con 25 años de historia en Asturias que apoya el emprendimiento e impulsa el nacimiento y consolidación de empresas innovadoras con amplia vocación social.

## Órganos de Gobierno

La Asamblea General y la Junta Directiva conforman nuestros órganos de gobierno, durante 2019 se reunieron el 29 de enero y 29 de mayo.

Componentes de la **Junta Directiva** y **Asamblea General** (31/12/2019).





1

1



3



4



2



5

1. Equipo CEEI con galardón #premioinnova
2. EBN Congreso "Venturing Forward for innovation", 23- 25 octubre, Roma, Italia
3. Reunión JD y AG, 29 de mayo, Llanera
4. Bootcamp EDP, 17 junio Oviedo
5. Firma acuerdo subvención Interreg 20 marzo Gran Canaria



6. Encuentro Nacional técnicos ANCES 25 septiembre Asturias
7. EU Regions Week 17 edición, 7 a 10 octubre, Bruselas
8. XIX Foro anual ADRs, 27 y 28 marzo Pamplona



**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: **2.911**

En 2019, colaboramos en diversos eventos de la Universidad de Oviedo, dirigidos a jóvenes de la comunidad universitaria, participamos con ponencias, charlas y formación en:

- V congreso de jóvenes tecnólogos del norte de España Bionorth
- Mesa redonda Investigación aplicada-Transferencia del conocimiento en las VIII Jornadas Internacionales de Doctorado.
- Zona emprendedora en el XVIII Foro del Empleo
- Talleres sobre CANVAS “De la idea al modelo de negocio”, “Claves del éxito” y “Los intangibles el valor de la marca” a alumnos del MADE.
- Charlas de motivación a alumnos de la asignatura Practicas en empresa de EUITIO y “Emprendiendo desde Economía y Empresa” impartida en la Facultad de Economía.

Impartimos 72 horas de formación reglada, computable por créditos oficiales, con asignaturas ad-hoc sobre creación y gestión de empresas de base tecnológica, a 60 alumnos de los másteres:

- Máster en Biotecnología del Medio Ambiente y la Salud
- Máster en Gestión y Desarrollo de la Industria Alimentaria.
- Máster de Administración y Dirección de Empresas.
- Máster en Biotecnología aplicada a la conservación y gestión de recursos vegetales.
- Máster en Ingeniería Informática.

Intervinimos como jurados en otras convocatorias de premios y programas al emprendimiento como el concurso nacional #EmprendeinHealth, STARTInnova Asturias de El Comercio, Aje Asturias, Emprendedor Futuro Avilés, Premios Gava, Concurso de emprendedores de ANIS, Circularweekend, Clinic empresa... Y también en el Comité de la Marca EIBT de ANCES, en la comisión de Ayudas de EBTs del IDEPA.

Impartimos charlas, ponencias en actividades como:

- Jornada Erasmus Para Jovenes Emprendedores, 11 de enero Oviedo.
- Day one Innovation Summit Asturias, 06 de marzo, Oviedo.
- XXX Aniversario Fundación para el Fomento de la Economía Social, 23 de abril Avilés. Mesa Redonda: "Oportunidades de Negocio en las nuevas economías".
- South Summit Madrid 2019, del 2 a 4 de octubre, Madrid.
- Congreso de emprendimiento e industria 4.0 Citech Industria & Tecnología, participación en el debate sobre transformación digital y las estrategias regionales 29 de marzo.
- Clinic Mujer empresa, 9 de mayo.
- Transfer de Quesos de Asturias I+D+i, 5 diciembre, Oviedo (CSIC).
- Futuro en femenino, 29 de noviembre, Gijón, organizado por el Comercio.
- V congreso de jóvenes tecnólogos del norte de España Bionorth. 19 de noviembre.
- FORO ADRs, participación en grupo de trabajo Emprendimiento, Madrid 12 noviembre.

**240 nuevos emprendedores atendidos, abiertos 135 nuevos proyectos innovadores.**

## Premios CEEI 2019

Con el fin de identificar e impulsar proyectos innovadores con potencial para generar riqueza para la región, convocamos los Premios CEEI 2019

- V Premio Radar Spin-Off.
- XIV Premio al Mejor Proyecto Empresarial de Base Tecnológica.
- XIII Concurso de Patentes y Modelos de Utilidad de Asturias.

## V Premio Radar Spin-Off

Con motivo del lanzamiento de una nueva edición del premio Radar Spin off se realizaron diversas acciones de sensibilización y formación dirigidas a investigadores que contribuyeron a contactar con más de 50 investigadores.

- Programa Radar Spin-Off, de sensibilización y formación sobre la creación de Empresas de Base Tecnológica bajo el modelo de spin-off. 20 investigadores participaron en el programa desarrollado los días 7,14 y 21 de mayo, en el CEEI y en MediaLab Uniovi.
- Visitas y presentaciones del V Premio Radar Spin-Off en el Centro Tecnológico de la Información y la Comunicación (CTIC) y el Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología (CINN).
- Organizada "Jornada sobre creación de Empresas de Base Tecnológica" en colaboración con la Delegación del CSIC en el Principado de Asturias y con la participación de la Vicepresidencia Adjunta de Transferencia del Conocimiento (VATC) del CSIC.

**Objetivo:** Fomento de la iniciativa empresarial innovadora entre los investigadores de la universidad, centros tecnológicos y de investigación.

**Patrocinadores:** IDEPA, BBVA y Universidad de Oviedo.

**Dotación:** 2.000 €

**Candidaturas recibidas:** 6, respaldadas por 30 investigadores, de tres centros de investigación

**Ganador:** El proyecto "NoMoreLeaks Solutions" presentado por investigadores de la Unidad de modelización hidrogeofísica y ensayos no destructivos de La Universidad de Oviedo. No-MoreLeaks Solutions plantea diseñar y crear sensores inalámbricos que localicen fugas y envíen una alerta temprana, para reducir las pérdidas de agua.

Durante la jornada de entrega, el 20 de junio, Amador Menéndez, investigador, divulgador científico y embajador ERR, ofreció la conferencia "Ciencia, tecnología y emprendimiento", en la que analizó diferentes tecnologías emergentes y disruptivas y su impacto en la sociedad.

## XIV 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:** IDEPA, Banco Sabadell, Caja Rural, CaixaBank, Liberbank, Abanca, la Fundación PRODINTEC, GARRIGUES y Asturiana de Aleaciones S.A. (ALEASTUR).

**Dotación:** 10.000 €

**Candidaturas recibidas:** 11

**Ganador:** SEERSTEMS ROBOTICA Y SISTEMAS, una compañía que diseña y fabrica vehículos no tripulados (de superficie, aéreos, marítimos y submarinos) que facilitan las tareas de mantenimiento e inspección de las empresas, dando respuesta a problemas concretos y comunes dentro del sector industrial.

**Finalistas:**

- TheSteelPrinters – empresa que desarrolla, fabrica y comercializa piezas de acero, tales como boquillas y rodets, impresas en 3D
- Semillas del Cantábrico- empresa que ha desarrollado una Batea 4.0 para producir semilla de almeja con tecnología air-lift.

## XIII 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:** IDEPA, Banco Sabadell, Caja Rural, CaixaBank, Liberbank, Abanca, la Fundación PRODINTEC, GARRIGUES y Asturiana de Aleaciones S.A.(ALEASTUR).

**Dotación:** 5.000 €

**Candidaturas recibidas:** 8

**Ganadora:** SUNTHALPY por su edificio solar de baja entalpía. por su invención Edificación de baja entalpía, una casa desconectada de la red eléctrica que se autoabastece de energía 100% solar, la primera desenchufada que se idea para un clima atlántico.

El acto de entrega de los PREMIOS CEEI 2019 se celebró el 22 de Noviembre en el Hotel de la Reconquista – Oviedo y un año más, consiguió ser cita obligada en el calendario de la innovación de nuestra comunidad autónoma.

Durante el evento, 5 empresas finalistas ó ganadoras de los premios en ediciones anteriores participaron en la mesa coloquio “El día después, ADNMOBILE, i4LIFE, ALTABOX, MICROVIA-BLE y NEOSENTEC ofrecieron su visión del futuro en sus campos de actividad la movilidad, la atención a mayores, el retail, la medicina personalizada ó la realidad aumentada.

Acudieron más de 250 personas, numerosos representantes del mundo empresarial, económico, financiero y político regional. D. Adrián Barbón, presidente del Principado de Asturias quien entregó personalmente los galardones a los premiados Seerstems y Sunthalpy.

Un acto aún más emocionante, al coincidir con el 25 aniversario del CEEI, en el que se interactuó con el público asistente a través de una performance digital que mostró mensajes a través de los dispositivos móviles y visibilizó la joven Asturias empresarial.

## Premio Emprendedor XXI

Colaboramos con la Consejería de Industria, Empleo y Promoción Económica en la organización y en el comité técnico de evaluación del Premio Emprendedor XXI en Asturias, para su impulso a nivel autonómico.

**Objetivo:** Premiar e identificar a las jóvenes empresas innovadoras con mayor impacto en su territorio.

**Promotor:** CaixaBank a través DayOne. En Asturias este premio tiene como socio al Gobierno del Principado y cuenta con la colaboración de otras entidades como IDEPA, CEEI, VALNALON, AJE Asturias, Parque Tecnológico de Asturias, Parque Científico Tecnológico de Gijón y Avilés Isla de la Innovación.

**Dotación:** Premio en metálico de 5.000 euros y un curso intensivo de crecimiento empresarial, Ignite Fast Track, impartido en la Universidad de Cambridge.

**Finalistas:** Cryosphera, Microviable Therapeutics, SVMAC y Triditive.

**Empresa ganadora:** Triditive. Entrega 5 de marzo, en el Palacio de Congresos de Oviedo.

SVMAC seleccionada para la fase nacional, quedo entre los 5 finalistas del vertical sectorial (Agrotech) y resultó ganadora del programa de acompañamiento internacional a Silicon Valley.



1



3



2

1. Conectar ecosistemas y crear comunidades emprendedoras globales en South Summit, 3 octubre Madrid
2. Jurado concurso EmpredeinHealth en Congreso ANIS, 7 abril Oviedo
3. Congreso de jóvenes tecnólogos del norte de España Bionorth. 19 de noviembre Oviedo



4, 5, 6, 7, 8. Acto de entrega Premios CEEI, 22 noviembre Oviedo





9, 10, 11. jurado, ganadores y acto entrega premio Radar Spin off, 20 junio Llanera

12. Jurado premio emprendedor XXI, 5 marzo Oviedo





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

## Creación y crecimiento de empresas innovadoras y de base tecnológica

CAP  
4

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

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

CAP  
5

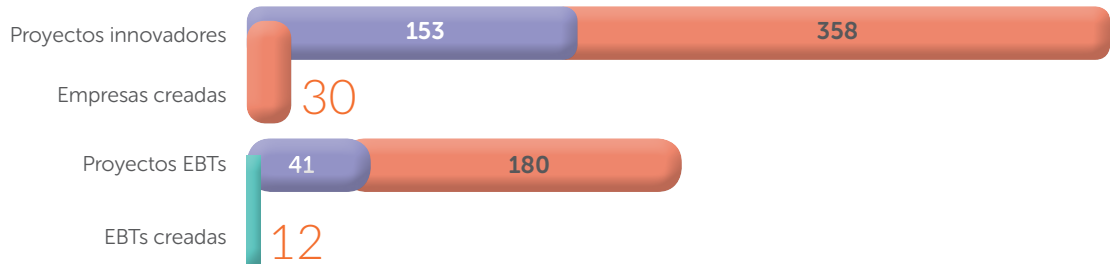
CAP  
6

Durante el año apoyamos **511** proyectos innovadores, de ellos **221** son de base tecnológica (EBTs), en diferentes etapas:

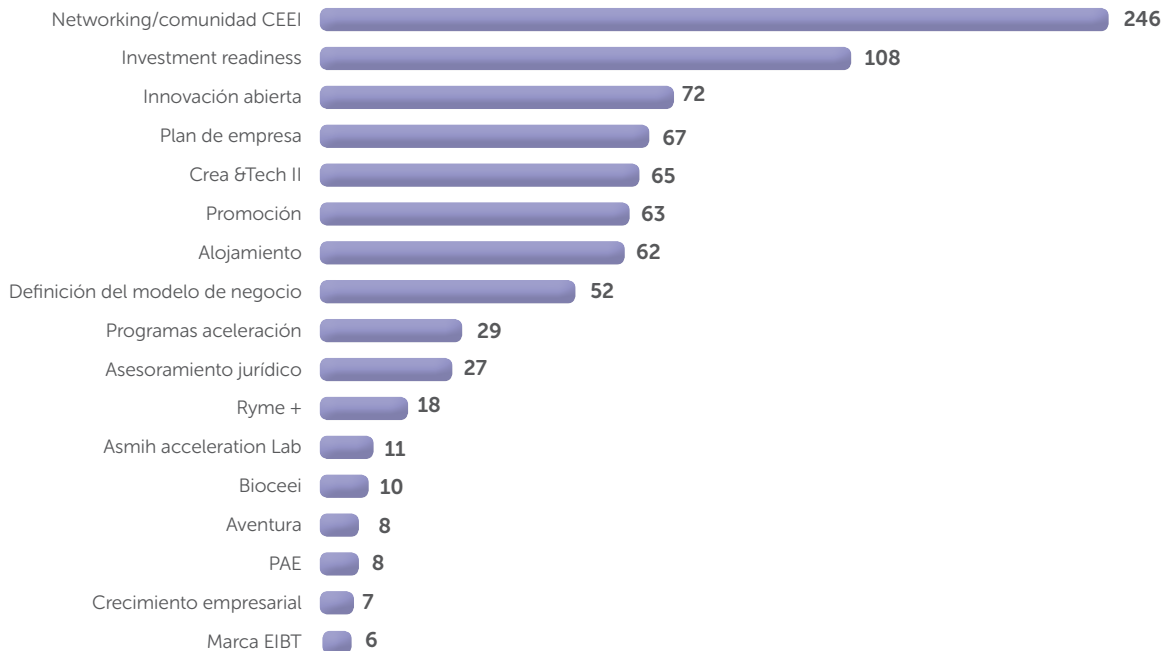
**CREACIÓN/ IDEAS** 153 proyectos con en fase idea empresarial, que dieron lugar a la creación de **30** nuevas empresas innovadoras.

De estos proyectos apoyados **41** son de base tecnológica (EBTs) y crearon **12** nuevas empresas.

**CRECIMIENTO:** 358 empresas innovadoras, **180** son EBTs



### Los proyectos apoyados se beneficiaron de los servicios siguientes



## 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 2019 ejecutamos la novena edición de este programa de aceleración de proyectos innovadores.

# AventuraT

Se celebró entre el 10 de mayo y el 26 de junio, con 78 horas de duración, y contó con 8 emprendedores, que se suman a los 106 participantes de ediciones anteriores, con 8 proyectos empresariales de diversos campos de actividad como confección textil, almacenamiento de energía, alquiler de espacios a la carta o arquitectura sostenible.

Podemos contar ya con 45 empresas fruto de proyectos desarrollados en ediciones anteriores, lo que representa un 50,52% de conversión proyecto-empresa, y con la suma de 114 aventurer@s que han trabajado en el diseño de 96 Modelos de negocio durante el desarrollo de las nueve ediciones.

**AventuraT: 8 emprendedores, desarrollaron 8 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.

**Ciclo de talleres IURIS & TECH** Una aproximación legal a la economía digital.

- Un año después... ¿Sabes qué impacto tiene en tu empresa la protección de datos personales?, 22 de mayo
- Novedades en el marco jurídico sobre el uso industrial y empresarial de los drones, 19 de junio
- ¿Cómo afrontar un contrato de desarrollo, licencia o comercialización de software? Principios y reglas esenciales, 23 de octubre
- Cuestiones legales sobre realidades virtuales, aumentadas y artificiales, 20 de noviembre
- ¿Qué regulación legal puede afectar a la tecnología blockchain?, 18 de diciembre

**Ciclo de desayunos tecnológicos Espacio TEC I 4.0**

- Aplicación de los drones en la industria, 14 de marzo
- La nueva era de la robótica - Robots 4.0, 11 de abril
- Retos y soluciones industriales de la Logística 4.0, 9 de mayo
- Gemelos Digitales: Modelando virtualmente la industria, 13 de junio
- Integración de wearables en procesos industriales, 14 de noviembre
- Cloud Computing: Un paso necesario hacia la Industria 4, 12 de diciembre

Taller "Creatividad y modelos de negocio", 3 a 5 septiembre

Impartición "Módulo de finanzas en Clinic Joven Empresa" 14 de septiembre

Taller "Claves del éxito y el valor de la marca", 30 de abril

ESNE Mesa redonda videojuegos, 8 de marzo

Bootcamp Transformacion Digital EDP, 17 junio

**Formación: 340 emprendedores y empresarios formados**

## 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.

Proyectos apoyados para definición del modelo de negocio: **52**

Proyectos en itinerario Plan de empresa: **67**

## Asesoramiento especializado y aceleración sectorial

Alineados con la estrategia de especialización inteligente RIS3, ofrecemos programas de aceleración de proyectos empresariales con especialización sectorial, con participación de expertos sectoriales y acompañamiento individualizado en el desarrollo del modelo de negocio. Los ámbitos de trabajo estarán fuertemente ligados a los sectores: Bioeconomía y Salud, Industrias creativas, Industria 4.0 y Movilidad sostenible.

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**, durante este periodo se identificaron **20** nuevos proyectos, siendo un total de **71** los proyectos relacionados con la salud que se asesoraron y recibieron apoyo integral.



## PROGRAMA BIOCEEI BIOECONOMÍA Y SALUD



En septiembre se comenzó la difusión del programa y captación de bioemprendedores, organizamos diversas jornadas, en colaboración con diferentes entidades, a las que acudieron más de 80 personas:

- 19 sept/ Gobierno del Principado de Asturias y ASEBIO: jornada en el CEEI con el D.G. de Emprendimiento, Innovación, Investigación y Transformación Digital, Iván Aitor Lucas del Amo, Directora del IDEPA, Eva Pando y la Directora del CEEI, Cristina Fanjul. Además, Ion Arocena, Director de ASEBIO, ofreció una ponencia en la que presentó la actualidad del sector biotecnológico español.
- 8 oct/ FINBA: en el marco de la estrategia de la transferencia de resultados, del conocimiento y la Innovación del Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), y en colaboración con la Fundación para la Investigación y la Innovación Biosanitaria del Principado de Asturias (FINBA), se realizó una presentación en el HUCA.
- 10 oct/ Vicerrectorado de investigación: presentación del programa en el edificio histórico de la Universidad de Oviedo.

En noviembre arrancó la 5ª edición del programa Bioceei dirigido a la aceleración de proyectos empresariales innovadores y tecnológicos en el área de la Bioeconomía y la Salud.

El Programa, que se desarrollará hasta marzo del próximo año, consiste en el desarrollo de un itinerario formativo y práctico que combina la intervención del equipo técnico del CEEI con la de expertos en este ámbito que aportan un gran valor añadido a los proyectos participantes. Está previsto, igualmente, mentoring especializado por parte de entidades tractoras regionales.

Iniciativas en las áreas de biomedicina y biotecnología, tecnologías para la salud, medical devices, eHealth y mHealth, alimentación y nutrición, medio ambiente o envejecimiento activo, participan en el Programa. En total son 14 emprendedores y empresarios de 9 proyectos, de los cuales 7 con ideas de negocio innovadoras y tecnológicas y 2 proyectos de start-ups en proceso de crecimiento y consolidación.

Las sesiones de asesoramiento teórico-prácticas, son impartidas por profesionales expertos de reconocido prestigio en distintos ámbitos del campo de la bioeconomía y la salud. Intervinieron:

Irene Sánchez, Business Creation Manager en EIT Health, "Tendencias tecnológicas y retos de futuro en el área de la bioeconomía y la salud".

Pablo Galiana, experto en transformación digital & marketing digital, "Desarrollo de mercados digitales para productos tecnológicos".

Miriam Rodríguez, de la Dirección General Aspen Pharmacare, «Claves para la comercialización con éxito de los resultados de la I+D».

Jaime Fanega, Silvia Suárez y Mónica Aristi, Garrigues, "Aspectos legales y fiscales específicos del sector bio&salud".

Como 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.

- "Impartición de formación en "Master en Biotecnología Aplicada a la Conservación y Gestión Sostenible de Recursos Vegetales" y "Master en Biotecnología del Medio Ambiente y la Salud" con la asignatura de "Gestión de Empresas Biotecnológicas". Un total de 17 alumnos y 52 h de formación.
- Se gestionó la participación de tres empresas biotecnológicas asturianas (MICROVIABLE THERAPEUTICS, ENTRECHEM Y DREAMGENICS) en Bio-Europe, el evento de partnering de la industria biotecnológica más importante de Europa, que atrae anualmente a las empresas del sector biotecnológico, farmacéuticas e inversores. Bio-Europe, se celebró en Hamburgo- Alemania, entre el 11 y el 13 de noviembre.
- Jornada sobre Innovación en Alimentación. El 28 de noviembre, en colaboración con CAPSA FOOD, celebramos una jornada para dar a conocer las últimas tendencias del sector. A la jornada asistieron más de cien personas, destacando la participación de 12 jóvenes empresas tecnológicas asturianas e industrias nacionales del sector de la alimentación que presentaron sus desarrollos, entre ellas, cuatro empresas de la comunidad CEEI, Nanovex Biotechnologies, Microviable Therapeutics, Bioquochem y Biocores. Además el equipo de CAPSA se reunió, de manera individual, con una veintena de empresas y emprendedores interesados en presentarles propuestas de nuevos proyectos.

Continuamos siendo miembro activo del grupo de trabajo regional **Reference Site Asturias** y 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.



## 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

- 157** Proyectos y empresas asesorados.
- 45** Nuevas empresas puestas en marcha.
- 5** Programas de aceleración con:
  - 52 Proyectos empresariales promovidos por 78 bioemprendedores.
  - 27 Expertos sectoriales.

### FINANCIACIÓN

- 34** Proyectos financiados.
- 9,2** Millones de euros de financiación conseguida.

### BIOCEEI CLUB

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

**+1.300** Asistentes.

### FORMACIÓN EN CREACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

- 184** Alumnos.
- 12** Másteres.
- +400** Horas.

## INDUSTRIAS CREATIVAS

En el sector de las **industrias creativas**, incorporamos 31 nuevos proyectos, y prestamos asesoramiento y apoyo integral a 119.

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 y Cultura. Uno de los proyectos obtuvo la ayuda.

Colaboramos con los Premios GAVA, una iniciativa de la Asociación Cluster de la Industria Creativa, Cultural y Audiovisual de Asturias (ACICCA) para fomentar el sector audiovisual dentro de nuestra comunidad, animando a las empresas de la comunidad a presentar candidatura y formando parte de los jurados de selección.

Participamos en eventos y jornadas relacionadas con los videojuegos como: mesa redonda organizada por ESNE el 8 de marzo, o el gran festival de videojuegos FIMP, celebrado los días 23 y 24 de noviembre en FIDMA.

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.

Durante 2019 se llevó a cabo el programa CREA&TECH II un programa de aceleración e hibridación del sector creativo y tecnología (ver apartado 7. I+D+i). Participaron 60 empresas de la industria creativa de la tecnología y la salud, 24 expertos y innovadores y transformadores digitales.

El 20 de diciembre presentamos la tercera edición CREA&TECH, un nuevo programa que se ejecutará en 2020 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.

**Proyectos de industrias creativas apoyados: 119**

## MOVILIDAD SOSTENIBLE



Otro ámbito en el que hemos puesto el foco por estar fuertemente ligado a la estrategia de especialización inteligente RIS 3 es el de la **Movilidad sostenible**, llegando a identificar en el periodo 13 nuevos proyectos empresariales.

Lanzamos en el marco del Asturias Mobility Innovation Hub (AsMIH), el programa AsMIH Acceleration LAB, un programa pionero realizado en colaboración con Alsa, ArcelorMittal, EDP y Phoenix Contact e-Mobility cuyo objetivo es el de impulsar el desarrollo de proyectos relacionados con la movilidad eléctrica en Asturias.

Se trata de un itinerario formativo y práctico que combina la intervención del equipo técnico del CEEI con la de expertos sectoriales en este campo que aportan un valor añadido a los participantes.

Como pistoletazo de salida se organizó la **“Jornada AsMIH – Acceleration LAB”**, realizada el 4 de junio en el Salón de actos del CEEI, que conto con la participación de Issac Pola, consejero de Empleo Industria y Turismo, Eva Pando, DG del IDEPA, Eduardo Valencia, director de AME-TIC Barcelona y Fernando Martín, socio fundador y CFO de ECCOCAR.

Tras el periodo de presentación de solicitudes, en septiembre arrancó la primera fase del programa AsMIH Acceleration Lab con 11 proyectos: 6 ideas de negocio originales e innovadoras y 5 proyectos de startups en proceso de crecimiento y consolidación.

Todos los proyectos son de ámbito tecnológico tienen una clara orientación hacia los retos existentes en relación al vehículo verde, como pueden ser la eficiencia energética o nuevos materiales, y el vehículo autónomo y conectado, mediante la introducción de tecnologías habilitadoras como el IOT, Machine Learning – IA, o los nuevos usos que se le pueden dar como el car-sharing, su incidencia en smarcities o la introducción de nuevas APPS para obtener nuevas funcionalidades.

Intervinieron como expertos en las sesiones grupales de asesoramiento:

- Ignacio Crespo Pita (KPMG)
- Juan Carlos Aguilera Folgueiras (FAEN)
- Enrique Peral Antúñez (Renault España)
- José Antonio García Pacheco (B4Motion)
- Arturo Pérez de Lucía González (AEDIVE)

Representantes de las empresas tractoras PHOENIX CONTACT, EDP, ALSA y ARCELOR MITTAL brindaron mentoring a los participantes en una jornada que se celebró el 5 de noviembre en la Sala de Juntas del CEEI Asturias.

En 2020 está previsto la presentación final de los proyectos participantes en una jornada que se denominará DEMO DAY en la que se pretende dar una gran visibilidad pública a los emprendedores/startups facilitando asimismo su interacción con distintos agentes de la comunidad española del ámbito de la movilidad eléctrica.



ciudad.

## 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 so-

**67** sesiones de asesoramiento legal a **27** proyectos empresariales

Nuevas empresas tramitadas on line: **8**



## Programa de asesoramiento para el crecimiento empresarial

Durante 2019, se inició una nueva edición del Programa de asesoramiento para el Crecimiento, creando un entorno colaborativo entre todas las entidades del GRUPO IDEPA (IDEPA-SRP-ASTURGAR-CEEI-ASTUREX) con el fin de ofrecer asesoramiento personalizado a las pymes que desean poner en marcha su proyecto de crecimiento.

Las empresas inscritas durante el año 2019 constituyen la Tercera Promoción del Programa. Durante el año, 10 nuevas empresas se han interesado por el programa y 5 de ellas ha decidido inscribirse.

Hasta el momento, entre las tres promociones, están participando en el Programa 38 pymes (42 % micropymes, 50 % pequeñas y 8 % medianas empresas), empresas de fabricación de productos agroalimentarios, componentes industriales o moda y complementos; firmas de ingeniería eléctrica, robótica, desarrollo de software o logística, que ofrecen servicios de apoyo industrial, y otro tipo de empresas de la industria auxiliar de la construcción o de transporte de viajeros.

**Empresas de la Comunidad CEEI beneficiarias del Programa de Crecimiento: 9**



## Innovación abierta

Durante 2019 ampliamos el ámbito de actuación de los programas “Open innovation” y lo hicimos extensivo a otros sectores como el portuario, comercio ó construcción, con el objetivo de difundir y consolidar el concepto de innovación abierta en el que grandes empresas tractoras cooperan con el entorno empresarial para desarrollar proyectos innovadores.

## Open innovation 4.0

Se trata de un exitoso programa que ha recibido reconocimientos internacionales y nacionales por su innovación y ambición, que persigue que empresas tractoras referentes en Asturias aprovechen el conocimiento de las startups para aportar soluciones a sus necesidades o retos tecnológicos en el ámbito de la digitalización.

### Resultados primera edición

El 22 de marzo en LABoral Centro de Arte y Creación Industrial se celebró el acto de presentación de los proyectos finalizados en la primera fase del programa Open Innovation 4.0., iniciativa en la que participaron siete empresas tractoras (Aciturri, Alsa, ArcelorMittal, EDP, Gonvarri, Química del Nalón y Thyssenkrupp) que formaron binomios con otras tantas startups innovadoras (PixelsHub, AbaMobile, Ingeniacity, Energintel, Alavista Studio, Be One y Neosentec).

Estas parejas empresariales, que se formaron a mediados de 2017, trabajaron conjuntamente en distintas disciplinas de la digitalización como la analítica de datos, la interactividad, la sensorica, el uso de drones en el ámbito industrial, la realidad virtual o la realidad aumentada. Tras más de un año de colaboración, se consiguió un doble objetivo: por un lado, las empresas tractoras lograron superar y dar solución a sus retos tecnológicos, y por otro lado, se ha facilito la aceleración y tracción al mercado de estas jóvenes empresas innovadoras, que a la postre han conseguido posicionarse como habilitadores tecnológicos de referencia.



### Tercera Edición

Asimismo lanzamos la tercera edición de este programa “Open Innovation 4.0”. El programa se articuló en torno a los siguientes fases e hitos:

- Definición de los retos tecnológicos (Demanda) por parte de las empresas tractoras, y apertura de una convocatoria para que jóvenes empresas innovadoras y/o emprendedores ofrezcan soluciones, como habilitadores digitales, a los desafíos propuestos.
- Las 6 empresas tractoras participantes de esta edición - Cafento, GAM, Mefasa, SATEC, Suaval y Vodafone- presentaron sus retos tecnológicos en una jornada pública realizada el 2 de abril en el edificio 4.0.
- A la convocatoria participaron un total de 28 jóvenes empresas innovadoras que propusieron 47 soluciones a los retos propuestos relacionados con trazabilidad del proceso innovador, Inteligencia artificial y analítica de datos, sensorización máquina herramienta y monitorización procesos industriales, entre otros.

Como novedad en esta edición, las startups tuvieron la oportunidad de presentar y defender su propuesta tecnológica directamente a las empresas tractoras en una jornada organizada por el CEEI el 14 de mayo.

- Fase 1: Diseño de la solución. Arrancó el 20 de junio, una vez establecidos los binomios (tractora – startup), los cuales participaron en un programa de aceleración que cuenta con tutorización individual y conjunta, y financiación inicial para la preparación y definición del proyecto tractora/habilitador. Para la formación de los binomios, se establecieron acuerdos entre las 6 empresas tractoras y empresas noveles estableciendo el punto de partida para el desarrollo de la solución al reto planteado. Durante esta fase, se llevaron a cabo además 3 sesiones de mentoring con expertos en digitalización que ofrecieron su expertise y visión de los proyectos a las empresas.
- Fase 2: Implementación de la solución. Los 6 proyectos en colaboración tractora/habilitador viables optaron a una línea de ayudas específica del que el IDEPA convocó para su desarrollo e implantación real consiguiendo una financiación total de 99.497€ euros de financiación conseguida.



Desarrollar una plataforma que permita a la Empresa canalizar el proceso relativo a la innovación, con unas fases que sean aprobadas si se cumplen determinados ítems y que esto permita seguir avanzando con el proceso.



Soluciones de integración en procesos productivos mediante la aplicación de lean-manufacturing, control de calidad



Conseguir una IA de analítica de Datos, que desde SAP aprenda de los años disponibles de histórico (taller, contratos, logística...) para lanzar predicciones que permitan a GAM anticipar decisiones estratégicas y operativas.



### III Open Innovation 4.0



Mejora de sistemas de captación, presentación y análisis de los avances productivos en emplazamientos industriales, basados en el uso de tecnologías de automatización y reconocimiento de procesos, encaminado a la agilización de la toma de decisiones.



Creación de una plataforma de lectura y almacenaje de datos de cada máquina con la finalidad de realizar un análisis de los mismos para obtener un seguimiento del proceso y una predicción de problemas. Deberá conectarse con nuestro ERP.



Vodafone Empresas está buscando una ambiciosa e innovadora start up con la que colaborar y desarrollar una solución/propuesta que utilice los amplios datos de conectividad IOT de Vodafone. Esta propuesta hará uso de Inteligencia Artificial o del Big Data y tendrá una aplicación dentro de la Industria 4.0.



## Ports 4.0

La iniciativa Ports 4.0 puesta en marcha por Puertos del Estado, está impulsada en Asturias por las Autoridades Portuarias de Gijón y Avilés y cuenta con la colaboración del IDEPA y el CEEI Asturias. Busca impulsar el emprendimiento para fomentar la innovación en el sector portuario con el objetivo de crear un ecosistema de base tecnológica en el que las empresas puedan colaborar para generar e implementar ideas y proyectos destinados a mejorar los procesos y los servicios presentes hoy en torno a los puertos. Para difundir la iniciativa Ports 4.0 en nuestra región, así como los retos e iniciativas de los puertos de Gijón y Avilés en materia de digitalización, se organizó una jornada en el Auditorio de la Autoridad Portuaria de Gijón el 26 de abril a la que acudieron más de 100 empresas.

Tras esta jornada, desde el CEEI gestionamos la recepción y envío de propuestas tecnológicas, un total de 30, por parte de habilitadores asturianos a los retos lanzados tanto por la Autoridad Portuaria de Gijón como de Avilés. Además, promovimos su acercamiento organizando una serie de reuniones bilaterales los días 24, 31 de mayo y 7 de junio en nuestro Espacio I4.0 en la que los puertos pudieron ver en detalle el alcance de las soluciones planteadas. Posteriormente, se organizó una visita al Puerto de Avilés el día 29 de octubre para dar a conocer sus instalaciones.

## Construcción 4.0

La Confederación Asturiana de la Construcción – CAC ASPROCON, la Consejería de Empleo, Industria y Turismo, el IDEPA y el CEEI, organizaron el 3 de junio en la Fundación Laboral de la Construcción, una jornada “Construcción 4.0” que pretendió ser un punto de encuentro entre las empresas del sector de la construcción y la comunidad innovadora en Asturias.

Desde CAC ASPROCON se perseguía mostrar varios de los retos “digitales” que las empresas del ámbito de la construcción deben afrontar a medio y largo plazo para ser más competitivas así como los casos de éxito de i-Lanza, Gomez Oviedo, LocalCAD. Asimismo, se contó con la participación de parte de la comunidad habilitadora representada por las empresas Dogram, Civigner, Neosentec que mostraron el potencial y aplicación de su tecnología en este sector.

A la finalización de la jornada en la sesión de networking entidades y empresas asistentes interactuaron con las empresas del sector de la construcción para explorar nuevas oportunidades de colaboración.

## Comercio 4.0

Un proyecto promovido por el CEEI, el IDEPA, la Unión de Comerciantes del Principado de Asturias y Comerciantes de Oviedo, que persigue a través de la cooperación con las startups en el área de digitalización, incrementar la competitividad de este sector clave.

Junto con la Unión de comerciantes, el 19 de junio en el Edificio 4.0 se celebró una reunión de presentación de retos "Retail" a la que acudieron 10 startups interesadas en colaborar en la solución de los mismos, relacionados con el desarrollo de soluciones eficaces en la gestión de compras y la planificación económico-financiera de sus negocios.

Se abrió un plazo de presentación de propuestas, recibándose un total de **16** soluciones planteadas por **9** empresas. A finales de julio se realizaron dos rondas de presentación de las soluciones ante diversos representantes de la Unión de Comerciantes.

Las empresas Thingtrack, Nessmeeting, Be one apps, Semilla Proyectos, ABA Mobile solutions, Eticco, AK Consultancy, Objetivo Creativo y Punto de Nube presentaron, de primera mano, soluciones técnicas y tecnológicas propuestas a los retos lanzados.



**2019**  
ANCES OPEN  
INNOVATION

## ANCES OPEN INNOVATION II

En 2019 se lanzó la II edición de ANCES Open Innovation, un programa que tiene como objetivo difundir y consolidar el concepto de innovación abierta en España.

Las grandes empresas tractoras participantes, entre ellas 3 asturianas, fueron: Capsa Food (Central Lechera Asturiana), Central de Reservas, CEU Business School; Enagás, Ferrovial, Gonvarri, Grupo Fuertes (El Pozo), Iberdrola, J. García Carrión, Liberbank y Soltec. Todas ellas líderes en sus campos, en sectores muy diversos, como el industrial, el financiero, el transporte, el agroalimentario, el energético, las telecomunicaciones, la construcción y el turismo.

Las 11 grandes empresas lanzaron sus retos a las startups y recibieron 110 soluciones a estas demandas, 24 de ellas propuestas por startups asturianas, que llegaron en forma de productos, servicios o proyectos.

Las startups se prepararon para competir en el gran evento final que tuvo lugar el 30 de mayo en el CEU de Madrid, allí las 30 startups que habían llegado a la final, presentaron públicamente las soluciones a los retos de innovación. Altabox, Dois Miller, iKnovatio&doShareIT Solutions, Objetivo Creativo y SVMAC fueron las cinco startups asturianas finalistas junto con el Instituto de Investigación Sanitaria del Principado (ISPA), que presentaron las soluciones a los retos de innovación lanzados por Liberbank, Soltec, Central de Reservas, Gonvarri, Capsa Food, CEU e Iberdrola.

Finalmente iKnovatio&doShareIT Solutions, SVMAC y Objetivo Creativo resultaron ganadoras de los retos nacionales de Gonvarri, Iberdrola y Liberbank.

**Open Innovation: 112** candidaturas de empresas asturianas a programas de innovación abierta

## 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.

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

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.

#### **4 Years From Now (4YFN), Barcelona 25 a 27 febrero 2019**

El evento para startups más masivo e internacional, organizado en paralelo al Mobile World Congress de Barcelona, con el fin de dar mayor visibilidad a las startups innovadoras. Con más de 21.000 visitantes, se ha convertido en un punto de referencia del ecosistema emprendedor mundial, al integrar proyectos empresariales, inversores, instituciones y grandes compañías. Se articuló alrededor de 3 temas principales: Inteligencia Artificial & Robótica, Blockchain y Tech4good.

Con apoyo de las actividades de promoción internacional de ASTUREX participamos con un stand institucional e invitamos a 6 startups. A través de su participación en la Feria 4 Years from Now (4YFN) las empresas tuvieron la oportunidad de atraer clientes e inversores, generar relaciones y sinergias con otras empresas o entidades del sector, conocer las últimas novedades del sector TIC e identificar oportunidades reales de negocio.

#### **6ª edición South Summit. Madrid 2 a 4 octubre 2019**

Madrid, acogió durante los días 2, 3 y 4 de octubre al ecosistema de startups, La Nave Madrid fue el escenario de uno de los mayores encuentros mundiales de startups e inversores. A este espacio de innovación, acudieron CEEI Asturias y Asturex acompañados de una delegación de 8 startups asturianas, con presencia destacada a través de un stand propio en el que se mostró el potencial del nuevo tejido tecnológico regional.

Destaca también la participación de la asturiana Onirix, convertida en una de las cien startups finalistas en la modalidad de tecnología de vanguardia, elegida entre los más de 3.700 proyectos presentados a esta edición con un 62% de startups internacionales.

Además de la participación de estas empresas, la directora del CEEI, Cristina Fanjul, intervino como ponente en el panel "Connecting ecosystems and Creating Entrepreneurial Communities around the Globe- Conectar ecosistemas y crear comunidades emprendedoras globales".

#### **25 edición Bio-Europe 2019, Hamburgo (Alemania), 11 a 13 noviembre 2019.**

Bio-Europe es el evento de partnering de la industria biotecnológica más importante de Europa que atrae anualmente a las empresas del sector biotecnológico, farmacéuticas e inversores.

Bio-Europe 2019 se celebró en Hamburgo entre el 11 y el 13 de noviembre, a la cita europea acudieron de la mano del CEEI y de Asturex 3 startups biotecnológicas asturianas.

A través de su participación en este evento, Microviable Therapeutics, Entrechem y Dreamgenics celebraron encuentros bilaterales con potenciales clientes e inversores, conocieron las últimas novedades del sector biotecnológico, asistieron a las conferencias y paneles que se celebraban de forma paralela y visitaron su feria comercial.

#### **Wind Europe Offshore 2019, Copenhague (Dinamarca) 26 a 28 noviembre 2019**

La feria Wind Europe Offshore 2019 es el encuentro europeo más importante del sector, congrega a más de 9.000 profesionales de la industria y 250 conferenciantes y es el marco de referencia sobre las últimas tendencias del sector. Bajo el lema Nuestra Energía, Nuestro Futuro, el Bella Center de la capital danesa acogió en noviembre el evento, en el que Asturias dispuso de un stand propio. Paralelamente a la exposición se celebran eventos de networking que ofrecen muchas oportunidades comerciales a los asistentes. En este marco de excepción Pixelshub, Ingeniacity, Seerstems y Soar ingeniería pudieron establecer contactos comerciales con sus potenciales socios, clientes y colaboradores, y conocer las tendencias más relevantes de la industria.

#### **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.

Organizamos más de 30 encuentros con agentes externos (expertos, entidades, foros sectoriales) y favorecimos el acercamiento de empresas noveles con 32 empresas tractoras, que facilitaron 358 interacciones para jóvenes empresas innovadoras.

**Empresas tractoras con las que pusimos en contacto a jóvenes empresas: 32**

**Interacciones de empresas noveles con agentes externos y empresas tractoras: 358**

## 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	64,41 %	83,24 %
Base Tecnológica (EBTs)	80,56 %	87,50 %
Media nacional (*)	40,94 %	64,22 %

(\*) Fuente: Estudio INE-DIRCE - IDEPA

**% de supervivencia superior a la media nacional a 5 años: 23,47 %**  
para las empresas innovadoras **y 39,62 %** para las EBTs



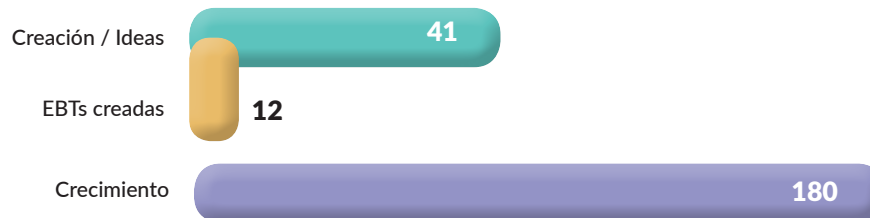
## Base tecnológica

En 2019 apoyamos **221** proyectos de base tecnológica (EBTs), el **43,3%** del total.

CREACIÓN / IDEAS: **41** ideas empresariales que crearon **12** EBTs

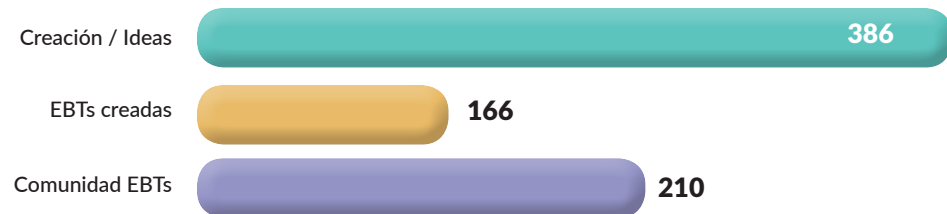
CRECIMIENTO: **180** empresas (154 + de 1 año)

### 221 Proyectos EBTs apoyados en 2019

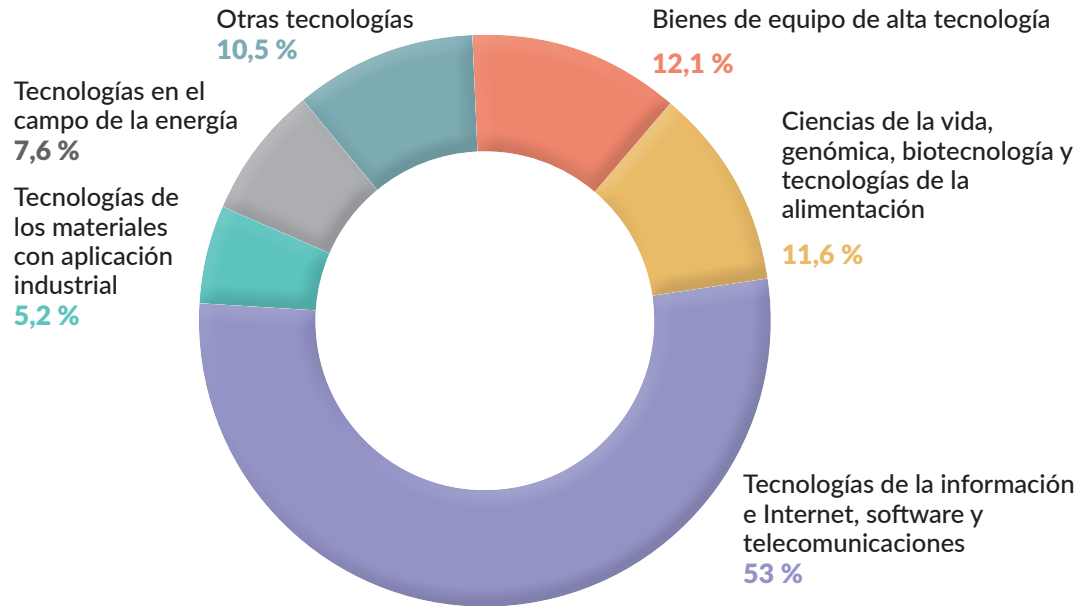


En el periodo 2000 – 2019, prestamos servicios a **519** proyectos de EBTs, **386** de emprendedores con ideas empresariales, que crearon **166** nuevas EBTs, siendo la tasa de conversión del **43 %**.

### 519 Proyectos EBTs apoyados 2000-2019



En nuestra comunidad tenemos **210** empresas – EBTs con la siguiente distribución sectorial



**+80%** de las **EBTs** creadas con nuestro apoyo sobreviven más de **5 años**

**128 EBTs** obtuvieron financiación por **22M 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 36. Las empresas ZAPIENS, GEA ASESORIA, INGENIACITY y BIACORES la obtuvieron en 2019.

• ADELE ROBOTS, S.L.

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

• BEQBE INTERNET, S.L.

• BIACORES (\*)

• BIONUMERIC, S.L.

• BOKER RESEARCH, S.L.

• BIOQUOCHEM BIOTECHNOLOGIES, S.L.

• CIVILNOVA SOLUTIONS S.L.

• DOGRAM INGENIERÍA DE DOCUMENTACIÓN TRIDIMENSIONAL, S.L.

• DREAMGENICS, S.L.

• ENTRECHEM, S.L.

• GEA ASESORIA GEOLOGICA S.C.(\*)

• GESTIÓN E INNOVACION EN EFICIENCIA S.L. (GESINNE)

• HEALTHSENS, S.L.

• INGENIACITY (\*)

• INGENIERIA DIGITAL OVIEDO, S.L. (INDIGO)

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

• METROHN DROPSENS S.L.,

• MICROVIABLE THERAPEUTICS S.L.

• MICRUX FLUIDIC, S.L.

• NANOVEX BIOTECHNOLOGIES, S.L.

• NEOALGAE MICRO SEaweEDS 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.

• TAGSONOMY, S.L.

• TESIS MEDICAL SOLUTIONS, S.L.

• THINGTRACK, S.L.

• TRIDITIVE, S.L.

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

• VIACOREIT S.L.

• VITESIA MOBILE SOLUTIONS, S.L.L.

• XEROLUTIONS, S.L.

ZAPIENS S.L.(\*)

\*Obtenida en 2019

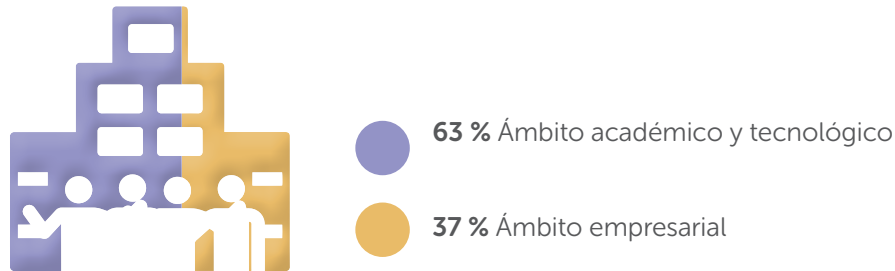
## Spin-offs

Dedicamos importantes recursos a detectar y fomentar la creación de spin-offs, proyectos que se generan en empresas y en departamentos de investigación de Universidades o Centros Tecnológicos, que contribuyen a la transferencia de los resultados de la investigación al mercado. En 2019 apoyamos 10 proyectos empresariales en fase idea y se puso en marcha 1 nueva empresa.

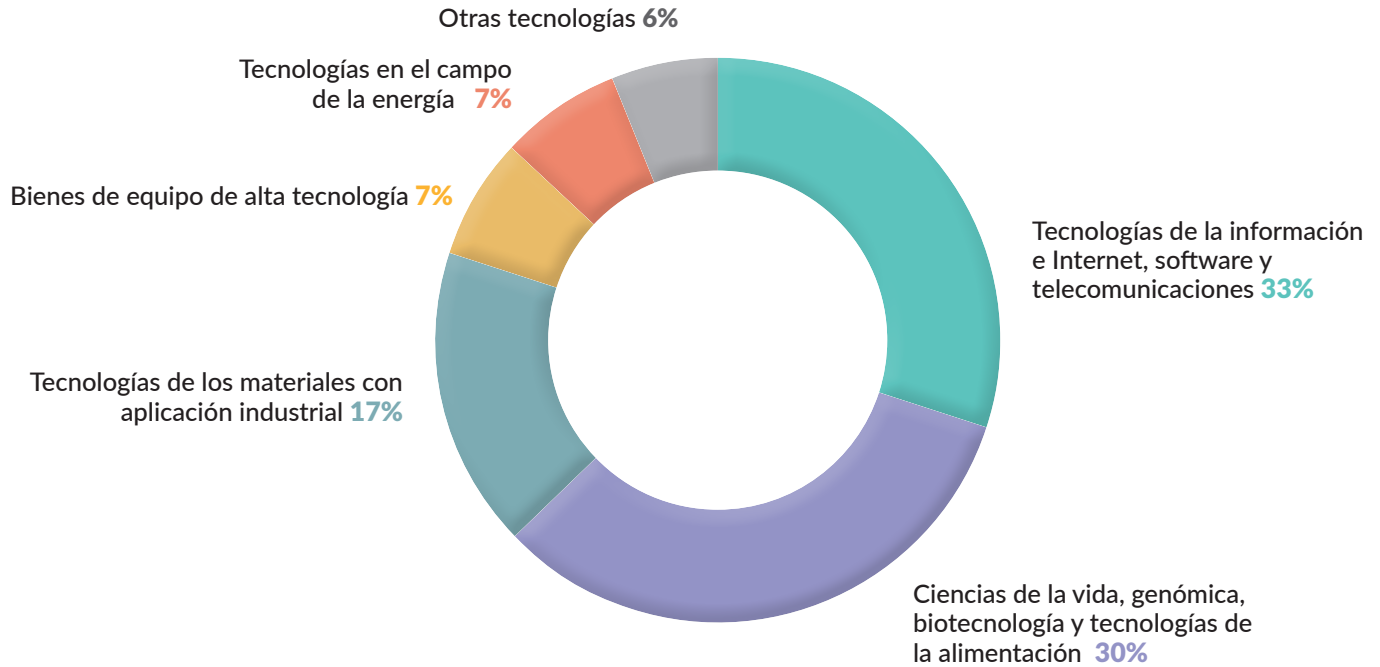
En los últimos años hemos apoyado **141** proyectos de spin-off; de los cuales 122 eran ideas empresariales y 41 se convirtieron en empresa spin-off (33,6 % tasa de conversión).

La comunidad spin-off la integran **46** empresas a las que estamos prestando servicios, cuyo origen y distribución sectorial se muestran en los gráficos siguientes.

### 46 empresas /spin-offs apoyadas /origen



46 empresas / spin-off apoyadas /sector



El 71% de las spin-offs creadas con nuestro apoyo permanecen activas



1



2

1. South Summit, 3 octubre Madrid
2. Final ANCES open innovation, 30 mayo Madrid
3. Presentacion BIOCEEI, 19 septiembre Llanera



3



4



5



6

- 4. Years From Now (4YFN) Barcelona
- 5. Wind Europe Offshore, Copenhagen
- 6. Bio-Europe 2019, Hamburgo



7



8



9



10

7 y 8. Open Innovation 4.0 binomios tractora-startup (1ª ed.) y tractoras participantes (3ª ed.)  
 9. Presentación Ports 4.0  
 10. Jornada presentación programa AsMIH Acceleration Lab





**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, un servicio de asesoramiento de evaluación del esquema financiero, soporte a la elaboración de propuestas de financiación para diferentes entidades financieras públicas/privadas y acompañamiento para su consecución.

Ponemos en contacto a los emprendedores con diferentes organismos, entidades y sus principales líneas de financiación: inversores privados, foros de inversión, capital riesgo y préstamos participativos, línea EBTs del IDEPA, financiación europea con el EIC Accelerator H2020 (Instrumento PYME), 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 y a través de nuestro club de inversión privada “La cuarta financiación”, ofrecemos acceso filtrado y continuo, a las startups invertibles con mayor potencial de crecimiento en Asturias a través de un proceso de inversión simplificado basado en tickets muy asequibles y favoreciendo la coinversión.

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.

Organizamos jornadas informativas con entrevistas individuales:

- “Apoyos a la financiación de Empresas de Base Tecnológica”, desarrollada el 6 de junio en el salón de actos del CEEI, para presentar la línea NEOTEC del CDTI, las ayudas del IDEPA en sus dos modalidades: creación y consolidación, y el Fondo Crecimiento Emprendedores Innovadores de la SRP. Asistieron 45 empresas y las que así lo solicitaron, pudieron mantener entrevistas individuales con representantes del CDTI y varios técnicos del grupo IDEPA, celebrándose un total de 18 reuniones.

- “El nuevo Instrumento Pyme”, surgido bajo el gran programa I+d+i europeo Horizon2020, orientado a PYMEs que muestran una ambición fuerte por desarrollarse, crecer e internacionalizarse. El 16 de julio se celebró una interesante jornada promovida por el CEEI y FICYT, que contó con la participación de IDEPA, CDTI y más de 70 asistentes. Se presentaron el EIC Accelerator, las ayudas económicas para la participación en proyectos internacionales de I+D+i, los servicios de la Enterprise Europe Network y la directora del CEEI, Cristina Fanjul compartió su experiencia como experta evaluadora y participante en los paneles de entrevistas en Bruselas con las que el programa cierra el proceso de selección de cada convocatoria. Asimismo, se celebraron 13 entrevistas individuales con representantes de CEEI, FICYT y CDTI.
- “I Jornada Fintech ABANCA y CEEI Asturias”, el 8 de noviembre la oficina principal de la entidad financiera en Oviedo fue el escenario de una sesión de trabajo e impulso a la innovación ante un foro repleto de emprendedores, responsables de empresas tecnológicas y profesionales interesados en la innovación y el emprendimiento en Asturias.

Contribuimos a la difusión de las fuentes y entidades de financiación para emprendedores y empresas, en jornadas, eventos y programas como la charla “¿Dónde conseguir el dinero para mi proyecto empresarial?” y posterior coloquio en el videochat de Startinnova de El Comercio el día el 12 de noviembre; participación el 27 de noviembre en Madrid, en la reunión del proyecto europeo Altfinator, proyecto que tiene como objetivo promocionar el uso de las herramientas de financiación alternativa, especialmente el crowdfuding.

## Investment readiness y financiación obtenida

Proyectos apoyados en el itinerario Investment Readiness: **108**

Proyectos presentados a diversas fuentes de financiación: **64**

Proyectos que obtuvieron financiación: **58**

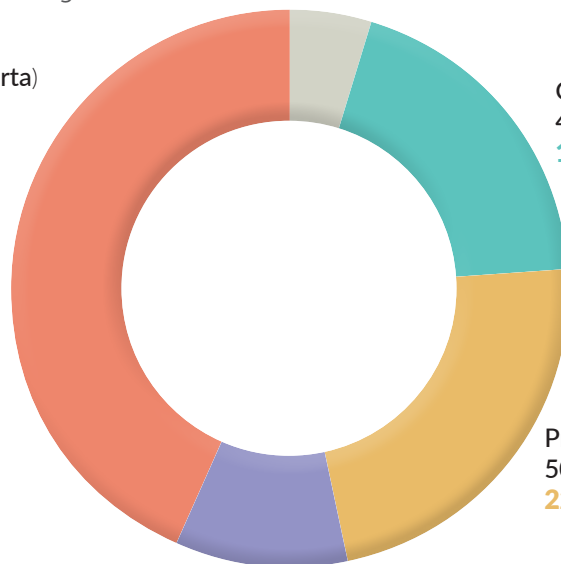
Financiación obtenida: **2.253.934 euros**

Financiación obtenida (€) / origen

Subvenciones IDEPA  
(EBTs, Innovación abierta)  
1.020.093 €  
**45,3 %**

Otras fuentes  
102.031 €  
4,5 %

Otras subvenciones  
416.810 €  
**18,5 %**



Préstamos participativos  
500.000 €  
**22,2 %**

Inversores privados  
215.000 €  
**9,5 %**

**TOTAL 2.253.934 €**

Financiación obtenida (€)/ tipo de fuente

Financiación Pública  
1.936.904 €  
**85,93 %**



Financiación Privada  
317.031 €  
**14,07 %**

## Investment readiness workshops

Los Investment Readiness Workshops son talleres intensivos de preparación a la inversión, dirigidos a emprendedores y empresas innovadoras interesadas en la búsqueda de financiación vía capital privado.

El objetivo de este taller es formar en los aspectos básicos que busca un inversor privado, tanto de forma como de fondo y aumentar así sus posibilidades de atracción de inversión.

Se caracterizan por su enfoque eminentemente práctico, a lo largo de una jornada completa ofrecemos: formación y herramientas para perfeccionar el elevator pitch con inversores, se profundiza sobre el rol del inversor informal y las implicaciones jurídicas de su entrada en la empresa y también casos reales contados por sus protagonistas, 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 e inversión ángel.

Impartimos dos talleres en el año (18h), conociendo las experiencias de:

- Rebeca Alonso, CSO de Nanovex y Pedro Javier Sáez, CEO de Neosentec como emprendedores, relataron como vivieron la entrada de inversores privados en sus empresas.
- Fernando Colunga, de Llana Consultores y Luis Buznego, Consejero y Responsable de Comercio Exterior en IMASA explicaron como inversores, que buscan y qué aspectos valoran más para invertir en startups.

**Investment Readiness Workshops: 2**

**Participantes: 16**

## Inversores privados

Mucho trabajo se enfoca al acceso a financiación privada, especialmente a los inversores privados. Se seleccionan aquellos proyectos invertibles y se les presta asesoramiento para la presentación a inversores, preparación del investor's deck y valoración de la empresa.

Se utilizan varias metodologías, desde el envío individualizado de proyectos a inversores hasta la gestión de reuniones y encuentros con los inversores, especialmente acciones colectivas desarrolladas en el marco del Club de Inversión La Cuarta Financiación (La4F), ANCES Investment, AID y otros foros.

Durante el año organizamos tres foros de inversión en los que estuvieron implicados 63 inversores y finalmente se consiguieron cerrar 4 acuerdos de inversión

Se utilizan varias metodologías, desde el envío individualizado de proyectos a inversores hasta la gestión de reuniones y encuentros con los inversores, especialmente acciones colectivas desarrolladas en el marco del Club de Inversión La Cuarta Financiación (La4F), ANCES Investment, AID y otros foros.

Durante el año organizamos tres foros de inversión en los que estuvieron implicados 137 inversores y finalmente se consiguieron cerrar 4 acuerdos de inversión

## III Venture on the Road

III Venture on the Road se celebró el 10 de diciembre en el Edificio I4.0, fue un encuentro de empresas emergentes asturianas 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 en colaboración con socios locales como CEEI Asturias y Astur Valley, que se está desarrollando con éxito en otros lugares de España.

Durante el foro cuatro startups, explicaron sus modelos de negocio ante inversores públicos y privados: Blue And Green desarrolla y comercializa soluciones ambientes innovadoras para la limpieza de suelos marinos; Colnix diseña y comercializa dispositivos inteligentes de alta gama para el cuidado de bebés; I4life trabaja con IoT para mejorar la vida de los mayores y

enfermos crónicos y Spodha desarrolla herramientas digitales útiles en el ámbito de la salud y la actividad física aplicando inteligencia artificial y analítica predictiva.

Tras la presentación de las startups, Rafael Garrido, emprendedor, inversor y fundador de Vitamina K, impartió la charla: "Inversión en startups. Mitos y Verdades".

Al final del evento, el jurado tuvo la difícil tarea de decantarse por el proyecto que consideraban más invertible. Tras un intenso debate, finalmente fue I4LIFE la startup ganadora del premio, 3.000€ y participación en la final nacional, y todo el equipo liderado por Marian García recogió el galardón.

Foros de inversión organizados: **3**

Proyectos presentados ante inversores: **10**

Acuerdos de inversión cerrados: **4**

Importe: **215.000 €**



LA CUARTA  
FINANCIACIÓN

## Club de inversores "La Cuarta Financiación"

"La Cuarta Financiación", es un Club de Inversores sin etiqueta que aglutina a personas con interés por el mundo de las startups, que se enfoca hacia una figura de inversor distinta, de otro perfil, joven profesional que puedan aportar sus contactos y experiencia más allá de su dinero... que invierte tickets menores y siempre en co-inversión.

Sus miembros reciben periódicamente propuestas de inversión en startups innovadoras asturianas de alto potencial de crecimiento, pudiendo adquirir desde pequeños tickets en torno a 5.000 euros hasta paquetes de inversión más considerables, en las empresas que haya seleccionado.



Durante 2019, esta iniciativa regional puesta en marcha por el CEEI para facilitar y simplificar la inversión semilla en startups asturianas, continuó cristalizando y consolidándose. El Club suma ya 60 socios y son 18 las startups con propuestas de inversión activas de sectores diversos (biotecnología, salud y tecnologías de la información, industria 4.0, sector creativo) en las que los inversores pueden participar. En abril, julio y diciembre tuvieron lugar los 3 demo days del club, a los que se presentaron 10 startups.

Plenamente operativa está la web del programa [www.lacuartaфинanciación.com](http://www.lacuartaфинanciación.com), canal clave de comunicación y herramienta de gestión integral del club.

Número socios **60**

Número reuniones **3**

Proyectos presentados **18**

## Ticket de la consolidación y Cheque Emprendedor

Colaboramos con la Consejería de Empleo, Industria y Turismo del PPAA (actual Consejería de Industria, Empleo y Promoción Económica) asesorando a empresas, interesadas en solicitar las subvenciones del Ticket de la Consolidación Empresarial y apoyo de la actividad económica. Validamos y emitimos un total de 60 informes favorables de los planes de consolidación requeridos en la convocatoria.

En la nueva convocatoria de Ayudas de Fomento al Emprendimiento Innovador (Cheque emprendedor) promovida por la D.G. de Comercio, Emprendedores y Economía Social, CEEI Asturias colaboró en el diseño de la nueva línea y participó como experto evaluador en la calificación de proyectos innovadores en las dos comisiones de valoración realizadas emitiendo un total de 24 certificados.



1. Reunión de lanzamiento EIBTs 2019, 1 febrero Llanera
2. Venture On the road, 10 diciembre Gijón
3. Jornada "Apoyos a la financiación de Empresas de Base Tecnológica", 6 junio Llanera



4. Taller Investment Readiness, 20 marzo, Llanera  
5. Jornada "El nuevo Instrumento Pyme", 16 julio Llanera  
6. Webinar " The EIC Accelerator program", 7 noviembre



7. Presentación cheque emprendedor innovador, 10 octubre, Llanera
8. "I Jornada Fintech ABANCA y CEEI Asturias", el 8 de noviembre



**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 tres espacios empresariales diferenciados, 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.

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 intensa actividad en nuestros espacios, 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.

## Edificio CEEI

En el Edificio CEEI se encuentran:

- 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 equipadas.

En base a sus características y demandas concretas, los emprendedores y empresas pueden elegir entre diferentes modalidades de alojamiento:

- Nido (Preincubación. Cesión de espacio independiente para desarrollo de proyecto).
- Vive (Oficina).
- Bio (Oficina y Laboratorio).
- Virtual (Domiciliación).
- Junior (Domiciliación de Jóvenes Empresas Innovadoras con una antigüedad máxima de 24 meses desde su constitución, promovidas para jóvenes emprendedores, donde al menos uno de los promotores sea menor de 25 años).
- Coworking (Espacio compartido para el desarrollo de una actividad innovadora destinado a emprendedores que inicien o hayan iniciado su andadura empresarial).
- Mundus (Domiciliación destinada a Empresas Innovadoras alojadas en otros CEEIs nacionales y/o CEEIs internacionales (BICs)).

Durante el año 2019, en el Edificio CEEI se desarrollaron numerosos eventos / jornadas / visitas... que atrajeron a más de 2.000 personas.

Nos visitaron entre otros: la delegación de la región Chilena de Tarapacá con IDEPA en marco del Programa Internacional de Cooperación Urbana (IUC); Representantes del Departamento de innovación de SEUR, Ignacio Urquizu alcalde de Alcañiz, la Ministra de Sanidad, María Luisa Carcedo y Adrián Barbón, presidente del Principado de Asturias.



## Edificio I4.0

El PCT de Gijón, acoge una incubadora situada en plena Milla del Conocimiento, con oficinas privadas y espacios comunes, para la creación y consolidación de empresas que desarrollan actividades en el ámbito de la Industria 4.0.

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.

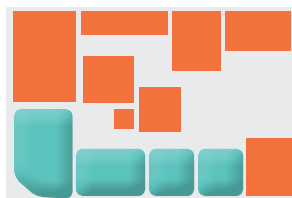
Se encuentran habilitados los espacios de incubación destinados a acoger emprendedores y empresas innovadoras y habilitadoras de la Industria 4.0 en campos como Impresión 3D, Robótica avanzada, sensórica y sistemas embebidos, realidad virtual y realidad aumentada, ciberseguridad, cloud computing, soluciones de conectividad y movilidad, conectividad o proceso, drones, plataformas colaborativas o big data. El uso del edificio puede hacerse desde diferentes modalidades, Oficina, Coworking, Taller sótano y Virtual.

Las continuas gestiones de comercialización de los espacios durante 2019 han dado como resultado, el conseguir un 100% de ocupación, estando establecidas un total de 9 empresas enmarcadas en el ámbito de la Industria 4.0 & digitalización.

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. Asistieron más de 700 personas a las dinámicas y actividades que organizamos en el edificio

## Alojamiento en la Incubadora, Bioincubadora y Edificio I4.0

### Empresas alojadas en 2019

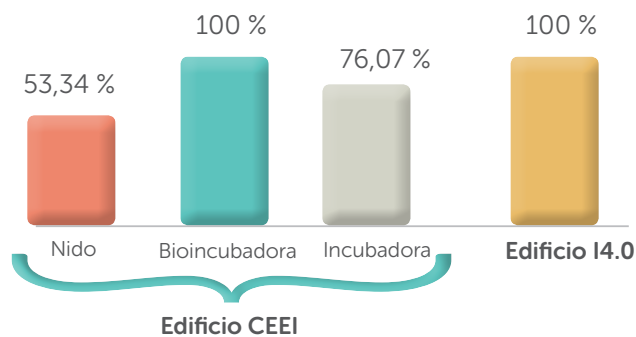


- ▶ 62 Empresas innovadoras
- ▶ 49,5 % son EBTs

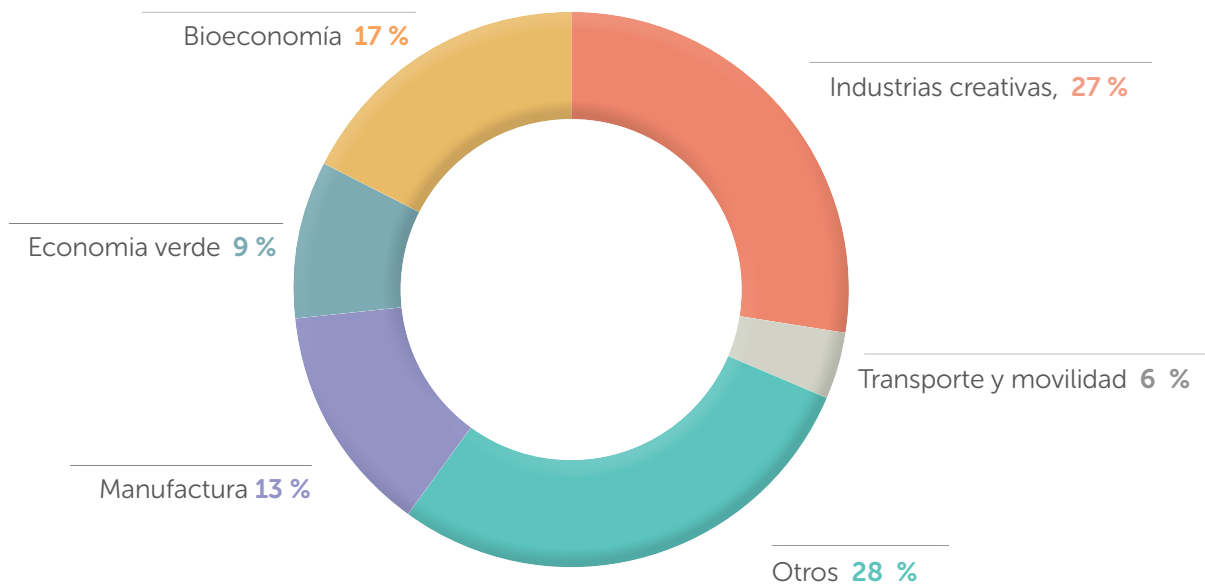
Edificio CEEI 82,40 %

Edificio I4.0 100 %

### % de ocupación por modalidad



**Empresas alojadas /distribución sectorial**



Empresas alojadas en 2019: **62**  
 % de ocupación media: **91,2 %**  
 Demandas de alojamiento: **20**  
 Nuevas instalaciones: **12**



1



2

1. Visita bioincubadora M<sup>a</sup> Luis Carcedo, Ministra Sanidad, 13 agosto Llanera
2. Jornada de trabajo Asturias Digital Innovation Hub, 23 septiembre Gijón



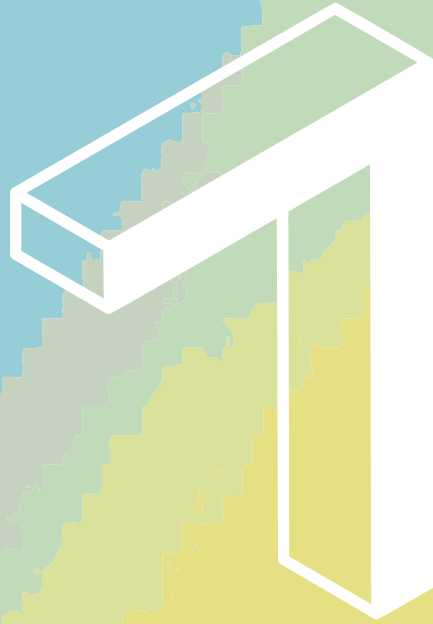
3. Visita laboratorio Metrohn Dropsens M<sup>a</sup> Luisa Carcedo, 13 agosto Llanera

4 y 5. Visita bioincubadora, Adrián Barbón, presidente del Principado 21 mayo, Llanera



6

6. Reunión Consejo Asesor Industria 4.0, Gijón



**I+D+i**





## I+D+i

Desarrollamos una intensa labor de investigación y desarrollo, propio o en colaboración con otras entidades, de nuevos servicios, 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 buenas prácticas de apoyo al emprendimiento a otras entidades, en el ámbito regional, nacional e internacional, con asistencia técnica o colaborando en proyectos conjuntos.

A través de un grupo de trabajo interno "Think Tank" llevamos a cabo la concepción, análisis y desarrollo de propuestas para la consecución de nuevos proyectos de cooperación internacional, como las convocatorias INTERREG SUDOE o H2020, también a otras convocatorias nacionales y regionales.

Continuamos la ejecución de los proyectos en curso RYME +, CREA&TECH II y lanzamos tres nuevos proyectos CREA&TECH III, AT-VIRTUAL y COSTA RICA.

En 2019, presentamos en colaboración con socios, **5 propuestas de nuevos proyectos** a convocatorias regionales, nacionales e internacionales



## RYME + Interreg SUDOE V (2014-2020)

Completamos con éxito la ejecución del programa RYME+, un proyecto Interreg SUDOE VB financiado a través de Fondos Feder en el que participamos 8 socios europeos de España, Francia y Portugal liderados por el Instituto Pedro Nunes (Portugal).

Durante 2019:

Asistimos al 8ª comité de pilotaje celebrado durante los días 21 y 22 de marzo en Burdeos (Francia), en la sede de la Cámara de Comercio de Nouvelle-Aquitaine. En esta reunión se llevó a cabo, entre otras acciones, el seguimiento de las misiones desarrolladas en Chicago y Austin (EEUU), Tel-Aviv (Israel), Sao Paulo (Brasil) y Montevideo (Uruguay) prestando especial atención a los binomios establecidos y al estado de avance de sus negociaciones para una posible relación comercial. Por otro lado, se abordaron actividades transversales al proyecto como son la gestión y coordinación, comunicación y capitalización de resultados, concretamente en este último apartado, para el diseño y organización del Evento Final de cierre del proyecto que tendría lugar en Coímbra (Portugal) a finales de mayo.

Los días 27 y 28 de mayo, participamos en el Evento Final, un significativo encuentro celebrado en la sede del Instituto Pedro Nunes en Coímbra (Portugal). Cita a la que acudimos junto con el resto de socios implicados: de Portugal, UPTEC y el Instituto Pedro Nunes -líder del proyecto y organizador del evento-, de Francia, las Cámaras de Comercio de Nouvelle Aquitaine y La Rochelle y la representación española formada por el CEEI de Murcia y el CEEI Asturias.

Asimismo, puesto que el CEEI Asturias asumió la coordinación y organización de la misión comercial a Uruguay, se contó con la participación de una delegación de entidades representativas de este mercado, encabezada por la ANII – Asociación Nacional de Investigación e Innovación (entidad asociada al proyecto), junto con las empresas DECOM CONSULTORES, el Hospital Asociación Española y REPROGEN.



## RYME +: Interreg SUDOE V

**DURACIÓN** 36 meses (Julio 2016- Junio 2019)

**FINANCIADO POR** programa operativo INTERREG SUDOE a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Unión Europea.

**SOCIOS** 8 socios europeos de España, Francia y Portugal.

**LIDER** Instituto Pedro Nunes de Portugal.

**OBJETIVO:** Desarrollar una metodología para la internacionalización de jóvenes empresas innovadoras del Espacio SUDOE europeo facilitando el acceso a mercados internacionales.

**HITOS:** • 102 empresas participantes. • 10 webinarios formativos sobre mercados internacionales. • 70 speed-meetings a través de la plataforma entre empresas del SUDOE y de los mercados internacionales. • 3 Acciones de mentoring • 5 misiones comerciales celebradas en Tel Aviv (Israel), Chicago y Austin (EEUU), Sao Paulo (Brasil) y Montevideo (Uruguay).

### LÍNEAS DE ACTUACIÓN

- Internacionalización de pymes, herramienta de matching y diagnóstico.
- Herramientas de formación y preparación comercial.
- 5 misiones comerciales y acompañamiento para el establecimiento de acuerdos comerciales.

### PARA NOSOTROS SUPUSO

- 18 empresas asturianas completaron la capacitación para su internacionalización \*
- 8 empresas asturianas participaron en la acción de mentoring
- 8 empresas asturianas participaron en las misiones comerciales: para Chicago – TERMO-SALUD, Austin – TWAVE, Tel Aviv – PIXELSHUB y WETECH, Sao Paulo – BIOQUOCHEM y MICRUX TECHNOLOGIES, Montevideo – SVMAC y TESIS MEDICAL SOLUTIONS.
- 21 binomios comerciales establecidos entre las empresas asturianas y empresas en destino.
- 1 contrato cerrado entre TESIS MEDICAL SOLUTIONS y Hospital Asociación Española de Montevideo (Uruguay) por valor de 100.000 \$.

\* Domotica Davinci, Pixelshub, Triari Labs, Ubiqware, Nanovex, Protein Biotechnologies, Petrobim, Wetech, Abamobile, Object Particulier, Termosalud, Svmac, Micrux Technologies, Khis, VDI, Twave, Bioquochem y Tesis Medical Solutions.



## CREA&TECH II

Programa de aceleración & hibridación empresarial, orientado a fomentar la competitividad de las empresas y proyectos empresariales de la industria creativa asturiana, realizado en colaboración con la Asociación Clúster Industria Creativa, Cultural y Audiovisual (ACICCA).

Si bien el programa se lanzó en 2018, las acciones principales se ejecutaron a lo largo de 2019 articulándose en torno a cuatro mesas creativas y gran éxito de participación con un total de 112 asistentes.

A lo largo del programa, 60 empresas de la industria creativa, del ámbito de la tecnología y de la salud, han constatado el claro interés en avanzar en innovación y el planteamiento de soluciones conjuntas basadas en tecnología que respondan a las nuevas necesidades de los usuarios y clientes.

Para lograrlo, los participantes contaron con el apoyo de 24 expertos que en su conjunto les ofrecieron 21 horas de capacitación y 52 reuniones de asesoramiento individualizado a través de la acción de mentoring.

El programa fue financiado por el Programa de Acción y Promoción Cultural del Ministerio de Cultura y Deporte.

## CREA &TECH III

Programa para impulsar a las industrias creativas y tecnológicas.

En base a los buenos resultados de las dos ediciones de CREA&TECH, se aprobó una nueva edición de este programa orientado a fomentar la competitividad de las empresas y proyectos empresariales de la industria creativa asturiana incorporando nuevas temáticas y perfiles de expertos.

Una apuesta por la innovación, el desarrollo tecnológico y la hibridación empresarial, sobre temas tan relevantes como la financiación de intangibles, la propiedad intelectual, la economía circular o el marketing digital, fusionando el know-how tecnológico y creativo de las startups asturianas con el conocimiento de otros expertos sectoriales y tecnológicos.

La presentación oficial de esta tercera edición se llevó a cabo el 20 de diciembre de 2019, el desarrollo de las mesas creativas tendrán lugar en las instalaciones del CEEI, entre enero y marzo de 2020.

Crea&Tech III (2019-2020), está financiado por el Programa de Acción y Promoción Cultural del Ministerio de Cultura y Deporte.



## CREA&TECH II

**DURACIÓN** julio 2018 - marzo 2019

**FINANCIADO POR** el Programa de Acción y Promoción Cultural del Ministerio de Cultura y Deporte.

**OBJETIVO** impulsar la competitividad de las empresas y proyectos empresariales de la industria creativa asturiana promoviendo la innovación y el desarrollo tecnológico, a través de la capacitación profesional, su posicionamiento en la economía digital e hibridación intersectorial.

**LÍNEAS DE ACTUACIÓN** Desarrollo de cuatro mesas de trabajo con expertos sectoriales, innovadores y transformadores digitales.

Mesa 1: Ocio, entretenimiento y nuevas tendencias del consumo & tecnología

Mesa 2: Diseño, moda y retail & tecnología

Mesa 3: Envejecimiento activo & tecnología

Mesa 4: Marketing y publicidad en la era digital. Clausura y conclusiones

- Capacitación profesional y mentoring
- Oportunidades de networking e hibridación sectorial

### HITOS:

#### Mesas creativas

- 4 mesas
- 60 empresas (20 transformadores digitales y 40 innovadores digitales) y 112 participantes.

#### Capacitación profesional, y mentoring

- 24 expertos (21 sectoriales, innovadores y transformadores, 3 dinamizadores networking)
- 21 horas de capacitación
- 52 reuniones de asesoramiento individualizado



## CEEI ASTURIAS lidera el proyecto europeo AT-VIRTUAL

Financiado a través del programa de cooperación territorial INTERREG Espacio Atlántico (2014-2020) con cargo al Fondo De Desarrollo Regional Europeo (FEDER), persigue mejorar la operatividad de los Centros de Formación en Seguridad Marítima del Espacio Atlántico acelerando su digitalización mediante la introducción de tecnologías emergentes en el ámbito de la industria 4.0 (Tecnologías de visión – Big data / Analytics – IoT). Dicho proceso de digitalización se llevará a cabo mediante una metodología de innovación abierta en colaboración con startups del Espacio Atlántico.

Junto con el CEEI Asturias, participan los socios europeos: LMT-Laval Mayenne Technopole (Francia), IPN – Instituto Pedro Nunes (Portugal), Cork BIC- South West Business & Technology Centre LTD (Irlanda), SASEMAR – Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima (España), CIT (Cork Institute of Technology) y la Fundación Tecnalia Research & Innovation (España).

### Durante 2019

El 20 de marzo acudimos a Las Palmas de Gran Canaria, en calidad de líder y en representación del proyecto AT Virtual, a la ceremonia de firma del acuerdo de Subvención establecido entre la Autoridad de Gestión del Programa Espacio Atlántico y los beneficiarios principales de los proyectos aprobados en la segunda convocatoria del Programa Espacio Atlántico.

Los días 9 y 10 de abril, se celebró en el Espacio Incubadora I4.0 situado en el Parque Científico Tecnológico de Gijón el Kickoff o reunión de lanzamiento del proyecto, en la que CEEI Asturias actuó en calidad de anfitrión. A esa cita, a la que acudieron el resto de socios, se aprovechó para sentar las bases de funcionamiento del proyecto, definiendo las acciones a realizar y el calendario para cada uno de los grupos de trabajo previstos en el proyecto, tanto los transversales (gestión, comunicación y capitalización) como los operativos (diagnóstico de necesidades y definición de retos, convocatoria y selección de startups, así como el diseño e implementación de las soluciones).

El CEEI Asturias se desplazó a Laval (Francia) para participar en el 2º Comité de Pilotaje que tuvo lugar la sede de Laval Mayenne Technopole los días 19 y 20 de noviembre. En esta reunión se abordaron, entre otros aspectos, la fase de diagnóstico y el avance del análisis del estado de digitalización de los centros participantes, así como una versión preliminar de retos a plantear. Durante la estancia en Laval, los socios del proyecto tuvieron la oportunidad de conocer en detalle el ecosistema innovador de esta localidad especializado en tecnologías de visión, siendo un referente nacional en este campo.

## Proyecto para impulsar el desarrollo de nuevas empresas de base tecnológica en Costa Rica

A través de asistencias técnicas potenciamos la transferencia del conocimiento atesorado por el CEEI a otras entidades internacionales, intentando así incrementar nuestra red de alianzas y por ende fortalecer el trabajo con agentes que a su vez puedan proporcionar valor añadido a los servicios prestados a las empresa asturianas. Concretamente en Costa Rica, en colaboración con la red europea EBN, colaboramos en la transferencia de conocimiento para impulsar el desarrollo de nuevas empresas de base tecnológica, promovida por el MICITT (Ministerio de Ciencia, Tecnología y Comunicaciones) y con ejecución desde mayo 2019 hasta noviembre 2020.

El programa, establece dos objetivos específicos:

- Fortalecer las capacidades de las 17 incubadoras costarricenses, que forman parte de la Red Nacional de Incubadoras y Aceleradoras (RNIA) del Ministerio de Economía, Industria y Comercio de Costa Rica (MEIC)
- Brindar a 30 emprendedores de alto potencial, formación y acompañamiento del mismo nivel que reciben sus homólogos en ecosistemas avanzados. Facilitándoles conexiones con potenciales clientes, inversores, socios, aceleradoras u otras colaboraciones que pudieran contribuir en el desarrollo de sus proyectos.

Los 3 mentores internacionales que desde el CEEI Asturias participamos en el programa, comenzamos el trabajo en julio, colaborando en la evaluación y selección de proyectos beneficiarios.

El 29 de octubre participamos en la reunión de coordinación dirigida a todos los mentores internacionales, para tratar asuntos relacionados con la metodología, herramientas a utilizar en el apoyo a incubadoras y emprendedores, así como para conocer la asignación de incubadoras y proyectos a los diferentes mentores internacionales.

En diciembre iniciamos la mentoría internacional, celebrando reuniones periódicas con la incubadora PARQUE TEC y los 4 proyectos asignados a CEEI Asturias, proyectos relacionados con la inteligencia artificial, ehealth, competencias STEAM o mantenimiento predictivo.

## Innovación social y emprendimiento sostenible

Durante 2019 intensificamos la colaboración CEEI Asturias & la Asociación Inserta Empleo (INSERTA) para profundizar en el componente innovación social de nuestra organización, realizando:

- “Taller práctico para dinamizadores sobre instrumentos de apoyo para emprendedores”, 10 h de formación para el equipo técnico de la Asociación Inserta Empleo, realizada en su sede de Oviedo el 26 de julio y el 13 de septiembre, centrada en business plan y metodologías ágiles.
- “Taller práctico para emprendedores sobre Creatividad y Modelos de negocios”, 15 h de formación, impartida entre el 3 y el 5 de septiembre, orientada al desarrollo de los proyectos empresariales que participan en el itinerario de asesoramiento. Se beneficiaron de esta acción un total de 6 proyectos empresariales.
- “Jornada sobre Innovación & Inclusión, claves para emprender”, una jornada de 5h dedicada a la innovación y el emprendimiento inclusivo con actividades centradas en fomentar el networking. Tuvo lugar en el Palacio de Congresos y Exposiciones Calatrava el 18 de septiembre y contó con numeroso público asistente, representantes políticos, de asociaciones y entidades regionales, así como emprendedores y empresas asturianas.

Se conjugaron ponencias inspiradoras y motivacionales impartidas por los expertos Ramón Rubio (Medialab) o Mariano González (CTIC), mesas redondas con experiencias en primera persona de promotores de empresas como El Jardín de Paloma, Lena BTR y Plan B Estudio de Diseño y trabajo en grupo a través del taller de diseño de productos y servicios innovadores dinamizado por Fernando Milla.

- “Cata de Oficio”, dirigida a la mejora de la empleabilidad de mujeres cualificadas desempleadas, realizadas en mayo 6h de estancia de observación en las instalaciones del CEEI para conocer el desempeño real de una ocupación.
- Asistencia técnica y consultoría a 10 proyectos empresariales, derivados por los dinamizadores de INSERTA, a los que se brindaron con los que se trabajó en el desarrollo del business plan y 7 de ellos además se presentaron a la convocatoria de ayudas para el emprendimiento de la Fundación ONCE resultando beneficiarios de 43.000€ de ayuda.



UNIÓN EUROPEA  
FONDO SOCIAL EUROPEO  
*El Fondo Social Europeo invierte en tu futuro*



Inserta





1 AT virtual, 2º comité pilotaje, 19 noviembre Laval. 2. Kick-off AT Virtual , 9 abril Gijón 3 y 4. Evento final RYME+, 27 mayo, Coimbra



4. Jornada "Inclusión & innovación", 18 septiembre, Oviedo
5. Taller creatividad, 5 septiembre Oviedo
6. Taller para dinamizadores Inserta 26 julio, Oviedo
7. CREA&TECH ponentes mesa Diseño, moda y retail & tecnología, 19 febrero, 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

[ceeiasturias@ceei.es](mailto:ceeiasturias@ceei.es)