



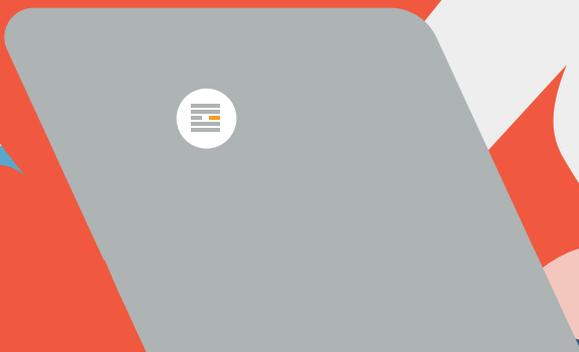
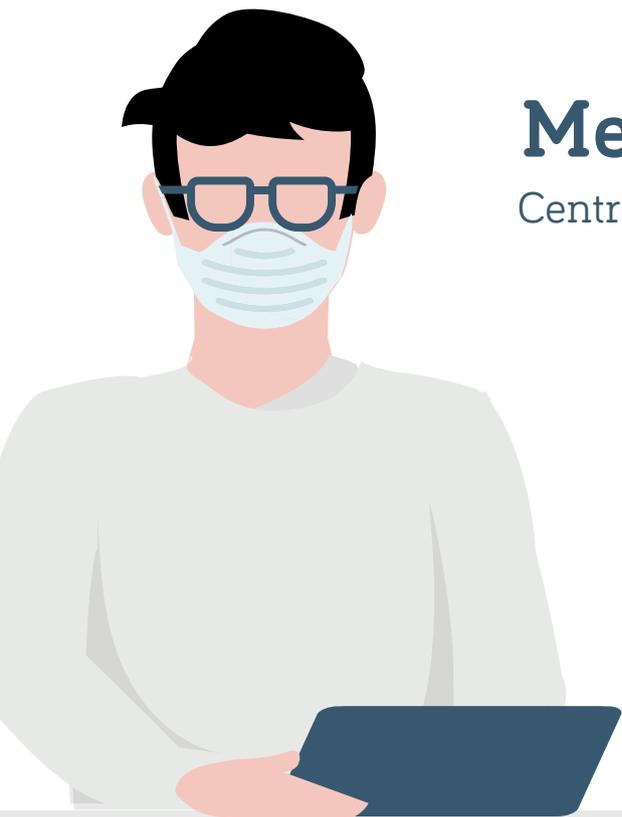
Memoria 2020

Centro Europeo de Empresas
e Innovación



GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSELERÍA DE CIENCIA,
INNOVACIÓN Y UNIVERSIDAD



Índice

1. Impacto en la sociedad 4

2. Quiénes somos 7

- Compromiso con 17 ODS
- Redes de Emprendimiento e Innovación
- Otras alianzas
- Equipo CEEI
- Comunicación
- Órganos de gobierno

3. Difusión de la innovación y captación de talento 20

4. Creación y crecimiento de empresas innovadoras y de base tecnológica 29

- Visión global
- Aceleración sectorial
- Innovación abierta
- Base tecnológica

5. Acceso a financiación 52

6. Incubadora, Bioincubadora y Edificio I4.0 62

7. I+D+i 70



Impacto
en la
sociedad

01



LANZAMIENTO NUEVA WEB

www.ceei.es

+300 apariciones en los medios



27 empresas nos mostraron su capacidad de resiliencia y sus propuestas de soluciones de futuro

DIFUSIÓN DE LA INNOVACIÓN Y CAPTACIÓN DE TALENTO

1.718 personas a las que llegamos con nuestra actividad de difusión



284 nuevos emprendedores detectados

212 nuevos proyectos abiertos

ECOSISTEMAS SECTORIALES



MOVILIDAD SOSTENIBLE

27 proyectos apoyados
1 programa aceleración
AsMIH



SECTOR CREATIVO

113 proyectos apoyados
1 programa aceleración
CREA&TECH



INDUSTRIA 4.0.

80 proyectos apoyados



BIOECONOMÍA SALUD

69 proyectos apoyados
9 modelos de negocio finalizados
BIOCEEI



AGROALIMENTACIÓN

La GRANJA
Nuevo laboratorio de innovación agroalimentaria

IDEAS APOYADAS

170 proyectos en fase idea
60 son de base tecnológica

IDEAS PUESTAS EN MARCHA

31 altamente innovadoras
16 son de base tecnológica

CRECIMIENTO

< 1 AÑO

63 empresas

31 EBTs

> 1 AÑO

225 empresas

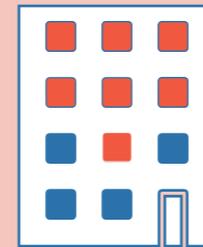
177 EBTs

EIBT

8 empresas obtuvieron la marca

ESPACIOS

59 empresas alojadas en la incubadora, bioincubadora y Edificio I4.0



SUPERVIVENCIA

69,04% índice de supervivencia, a los **5** años de las empresas innovadoras apoyadas casi **25** puntos por encima de la media nacional



Programa **AVANTE** como fórmula anticrisis para el crecimiento empresarial

+500 Beneficiarios de la experiencia de **10** reconocidos empresarios

QUICK GLOBAL Nueva aceleradora de internacionalización **8** startups participan



INVERSORES PRIVADOS

5 foros de inversión organizados
14 proyectos presentados anteinversores
82 socios en el Club de inversores

La Cuarta Financiación

Cerrados **3** acuerdos de inversión por **600.000€**

129 proyectos asesorados en itinerario **INVESTMENT READINESS**

FINANCIACIÓN CONSEGUIDA

21 empresas consiguen

2.827.319 €

84% para empresas de base tecnológica



• Equipo CEEI •



Quiénes
somos

02

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



- 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
- Taller vida saludable. CREA&TECH

- 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



- 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

- Transferencia conocimiento
- Participación activa en foros, asociaciones de mujeres

- Programa sectorial movilidad sostenible ASMIH
- Taller economía circular. CREA&TECH

- 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

RESPUESTA AL COVID 19

TRABAJO
DECENTEY
CRECIMIENTO
ECONÓMICO



Reorganización de estrategia y adaptación de los servicios

Diseño y desarrollo de nuevo programa AVANTE

Adaptación oferta formativa a formato virtual

Servicio al cliente 100% virtual

Convenio con ASTURGAR para la contribución en tramitación de la línea de ayuda circulante COVID

Apoyo en tramitación de solicitudes de 2 líneas regionales de ayuda por interrupción de actividad: autónomos y sector cultural.

9

INDUSTRIAS
DE INOVACIÓN E
INFRAESTRUCTURAS



Moratoria de pago de servicios de alojamiento que beneficia a 47 empresas

Mención especial COVID dentro del Premio RADAR SPIN-OFF 2020 un valor de 2.500€

Lanzamiento de la campaña de comunicación audiovisual #ceeienpositivo para poner en valor la capacidad de resiliencia de las empresas



COVID-19
RESPUESTA

3

SALUD Y
BIEN ESTAR



Implementación de protocolos higiénico sanitarios

Adecuación de espacios e inversión en equipamiento de seguridad atendiendo a las necesidades de usuarios: nuevas oficinas, ampliación de espacios, adaptación de espacios para nuevos usos, control automático de accesos

Colaboración con autoridades y con la comunidad CEEI en la recopilación de material sanitario

Implantación del teletrabajo para todo el equipo: refuerzo de la formación, adquisición de software y hardware

17

ALIANZA
PARA LOGRAR
OBJETIVOS



Búsqueda de socios empresariales para 3 proyectos de amortiguación COVID

REDES DE EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN

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

Estrechamente coordinados con las estrategias del gobierno regional 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 del 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, somos miembros del Board y Comité de gestión y Business Quality Group (BQMC). Participamos activamente en los grupos de especialización sectorial (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.
- Asociación de Centros de Empresas Públicos del Principado de Asturias (ACEPPA), ostentamos la presidencia de la asociación que agrupa a 14 centros de empresas públicos de promoción de emprendedores y pymes, repartidos por la región asturiana

OTRAS ALIANZAS

Colaboración con ecosistemas empresariales de algunas regiones EER de la Unión Europea, Navarra y Valencia (España), Helsinki (Finlandia), Gelderland (Países Bajos), Norte de Irlanda (Reino Unido), Malopolskie y Pomorskie (Polonia), a través del proyecto European Entrepreneurial Region fase II, compartiendo retos y experiencias de nuestro territorio en ámbitos clave como son: MedTech, conocimiento y transferencia de tecnología hacia la industria, Digital Innovation Hubs, agroalimentación, economía circular, acceso a financiación y oportunidades para el softlanding.

Otras entidades confían en nuestro expertise: la Comisión Europea como evaluadores del EIC Accelerator (antiguo Instrumento Pyme) y de la iniciativa Innovating Ecosystem, somos miembros del Comité Asesor de las acciones Marie Skłodowska- Curie (MSCA), Coaches expertos para InvestHorizon en los Pitching eAcademy Cleantech, eHealth y Digital/ICT y Mentores de proyectos en DeFINE, de la iniciativa europea COSME, promovido por EBN.

Seguimos expandiendo nuestra red de alianzas, nos vinculamos al European Crowdfunding Network- Grupo Estratégico de España, SERN (Startup Europe Regions Network), Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS), Comunidad regional Fabricación Aditiva, TEC- parques Parques Tecnológicos y BICS de Portugal, Universidad Mariana de Colombia, el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones de Costa Rica (MICITT), CAPSA ...

EQUIPO CEEI

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

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

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

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

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

En 2020, todo el personal participó en actividades para la formación y perfeccionamiento de competencias profesionales.

Personal del CEEI Asturias (31/12/2020)

Cristina Fanjul Alonso

DIRECTORA

Lydia Alonso Díaz

RESPONSABLE DE INNOVACIÓN ORGANIZATIVA

Roberto Parrondo Alonso

COORDINADOR DE SERVICIOS A EMPRESAS Y
DE PROYECTOS EUROPEOS

Alfredo González Arango

RESPONSABLE DEL ÁREA DE SISTEMAS DE
INFORMACIÓN

Ana M^a Méndez Rodríguez

ASESORA DE PROYECTOS EMPRESARIALES

Belén Flecha Sors

ASESORA DE PROYECTOS EMPRESARIALES

Berta García Fanjul

RECEPCIÓN

Cecilia Cachero Crespo

ASESORA DE PROYECTOS EMPRESARIALES

Loli Fernández Rodríguez

ADMINISTRACIÓN

M^a Jesús Nava Fernández

ASESORA DE PROYECTOS EMPRESARIALES

Natalia Iglesias Álvarez

ADMINISTRACIÓN

Noé López Alvariñas

ASESOR DE PROYECTOS EMPRESARIALES

Pepa Quesada Serrano

ALOJAMIENTO Y VIVERO

Soqui Pérez Bruces

ASESORA DE PROYECTOS EMPRESARIALES

Tamara Álvarez Fernández

COMUNICACIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Verónica Álvarez Ayora

ASESORA DE PROYECTOS EMPRESARIALES

Durante el año, realizó con nosotros su práctica profesional Jessica Paola Miño Mejía, estudiante del programa Administración de Negocios Internacionales de la Universidad Mariana de Colombia.

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.

En nuestros canales

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



Disponemos de información actualizada sobre:

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

#CEEIenpositivo



- Coincidiendo con la declaración del estado de alarma, se trabajó muy estrechamente con las empresas de la comunidad CEEI, para conocer su situación y para intentar visibilizar su capacidad de resiliencia y sus propuestas de soluciones de futuro.
- Se diseñó la campaña audiovisual #CEEIENPOSITIVO que ponía de manifiesto el papel crucial que juegan las startups para el empleo y los retos sociales y económicos futuros. 27 jóvenes empresas se involucraron y respondieron inmediatamente, lo cual nos permitió difundir vía web y redes sociales sus mensajes optimistas durante los primeros meses del confinamiento.

El 1 de junio se lanzó la nueva página web, con una imagen mucho más visual y que permite una navegación más rápida y sencilla. Se realizó una profunda renovación tanto en diseño, como en contenidos, adaptándola a los nuevos estándares. Con un diseño responsive permite una navegación ágil desde cualquier dispositivo, mejorando la experiencia del usuario.

En 2020, conseguimos:

- **2.647** amigos en Facebook
- **5.541** seguidores en Twitter
- **3.679** seguidores en LinkedIn
- **305** apariciones en los medios
- **8** boletines web enviados a 8.121 destinatarios de media

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



ÓRGANOS DE GOBIERNO

La Asamblea General y la Junta Directiva conforman nuestros órganos de gobierno, durante 2020 se reunieron el 24 de enero y 27 de mayo.

Componentes de la JUNTA DIRECTIVA y ASAMBLEA GENERAL (31/12/2020)

ASAMBLEA GENERAL
JUNTA DIRECTIVA

Presidenta: Dña. Eva Pando Iglesias

INSTITUTO DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS (IDEPA)

Secretario: D. Jaime Fernández Cuesta

INSTITUTO DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS (IDEPA)

D. Iván Aitor Lucas del Amo

D.G. INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Dña. Nuria Canel Abanilla

FEDERACIÓN ASTURIANA DE EMPRESARIOS (FADE)

D. Carlos Freire Rodríguez

LIBERBANK

D. Alfredo Enrique Fernández Santos

CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO, INDUSTRIA Y NAVEGACIÓN DE AVILÉS

Dña. Ángeles Álvarez González

FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA APLICADA Y LA TECNOLOGÍA (FICYT)

D. Ignacio Calviño González

ASOCIACIÓN DE JÓVENES EMPRESARIOS (AJE)

Dña. Eugenia Suárez Serrano

UNIVERSIDAD DE OVIEDO

D. Alfredo Enrique Fernández Santos

BANCO SABADELL

Dña. Silvia Suárez Menéndez

COLEGIO OFICIAL DE ECONOMISTAS

D. Antonio Corripio Alvarez

CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO, INDUSTRIA Y NAVEGACIÓN DE GIJÓN

D. Ignacio Iglesias Vázquez

CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO, INDUSTRIA Y NAVEGACIÓN DE OVIEDO



1. Presentación oficina atracción inversiones, 24 junio.
2. Congreso EBN, 4 noviembre.
3. Reunión JD y AG, 27 mayo.
4. Reunión grupo de transformación G-25, 30 julio.



1. Reunión JD y AG ANCES, 8 octubre.
2. Reunión GT1 Foro ADRs, 1 julio.
3. Conferencia Robust Innovation ecosystem for the future of Europe, 18 febrero.
4. Campaña audiovisual #CEEIenpositivo
5. Peer to peer con Bic Dublin, 29 octubre.

Difusión de la innovación y captación de talento

03

3. DIFUSIÓN DE LA INNOVACIÓN Y CAPTACIÓN DE TALENTO

Trabajamos para promover y difundir el emprendimiento y la innovación, con propósito de sensibilización y captación de proyectos empresariales, especialmente aquellos con fuerte componente tecnológico.

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 generadores de conocimiento como la Universidad de Oviedo, Centros Tecnológicos y corporates.
- Cooperamos con terceros en otras convocatorias de premios, competiciones, summits.
- Impartimos charlas de motivación y formación para el fomento del emprendimiento y la gestión empresarial.
- Convocamos anualmente los Premios CEEI, con el fin de difundir y reconocer el potencial emprendedor innovador de la región.
- Divulgamos la actividad de emprendedores y empresas, la innovación y el emprendimiento a través de los medios de comunicación a nuestro alcance.
- Llevamos a cabo una búsqueda específica de proyectos empresariales innovadores y creación de ecosistema en los nichos sectoriales identificados como prioritarios: Creativo; Industria 4.0, Bioeconomía y Salud, Movilidad Sostenible y Economía Circular.

Nº de participantes en actividades de promoción del emprendimiento: 1.718

En 2020, realizamos diversas acciones en colaboración con la **Universidad de Oviedo**, dirigidas a estudiantes e investigadores, con el fin de analizar posibles líneas de investigación y actividad susceptibles de convertirse en nuevas empresas a través del concepto spin off: cursos, másters, premios, eventos y otras iniciativas.

Destacamos:

- Impartición de formación reglada, computable por créditos oficiales, con asignaturas ad-hoc sobre creación y gestión de empresas de base tecnológica, a alumnos de los másteres:
 - Máster en Biotecnología aplicada a la conservación y gestión sostenible de recursos vegetales.
 - Máster en Gestión y Desarrollo de la Industria Alimentaria.
 - Máster en Biotecnología del Medioambiente y la Salud.
 - Máster de Administración y Dirección de Empresas.
 - Máster en Ingeniería Informática.
- Diseño del curso “Desarrollo de spin-offs” dentro del Programa Internacional de Formación Transversal de Doctorado 2019-2020 de Instituto de Investigación e Innovación Educativa de la Universidad de Oviedo (INIE).
- Formación internacional sobre “Creación de empresas de base tecnológica de tipo spin-off”, en el marco del Basic Training Course, dentro del Proyecto BREAK BIO-FILMS (proyecto Marie-Sklodowska-Curie Horizonte 2020 de la Unión Europea).
- Programa Radar Spin-Off, de sensibilización y formación sobre la creación de Empresas de Base Tecnológica bajo el modelo de spin-off en la Universidad de Oviedo. 18 investigadores participaron en el programa, desarrollado en octubre de manera telemática, e impartido por técnicos del CEEI y por Ramón Rubio del MediaLab Uniovi.
- Charlas de motivación a alumnos de la asignatura Practicas en empresa de EUITIO, a alumnos de últimos cursos de ingeniería mecánica de EPI y a alumnos del Máster en Gestión y Desarrollo de la Industria Alimentaria (MGyDIA).
- Taller CANVAS “De la idea al modelo de negocio” a alumnos del Master de Administración y Dirección de Empresas (MADE).

Asimismo, colaboramos con **centros tecnológicos** y otros de **centros de investigación públicos y privados** asturianos, en difundir las oportunidades de la transferencia de conocimiento al mercado vía las empresas de base tecnológica. Entre otras acciones:

- Mantenemos contactos periódicos y participación en reuniones y eventos con los Centros tecnológicos: Idonial, CTIC, Asincar y CSIC.
- En el marco del Premio CEEI Radar Spin-Off, celebramos diversos encuentros telemáticos con un total de 42 investigadores de los centros de investigación:
 - Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA), asociado al CSIC.
 - Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (INCAR), asociado al CSIC.
 - Fundación para la Investigación y la innovación Biosanitaria del Principado de Asturias (FINBA).

284 nuevos emprendedores atendidos, abiertos **212** proyectos innovadores

Premios CEEI 2020

Las empresas Seerstems y Suntahpy Engineering, ganadoras de los premios CEEI 2019 al Mejor Proyecto de Base Tecnológica y Concurso de Patentes respectivamente, recibieron en enero la visita institucional del presidente del Principado de Asturias, Adrián Barbón y el Consejero de Industria Enrique Fernández.

Con el fin de identificar e impulsar proyectos innovadores con potencial para generar riqueza para la región, se convocaron los Premios CEEI en su edición 2020 adaptándose al momento de crisis. Esto implicó que se focalizaran en la generación del conocimiento y prepararlo para su transferencia al mercado dando más protagonismo al Premio Radar Spin off.

La nueva edición del PREMIO RADAR SPINOFF, tuvo este año una apuesta renovada, se incrementó notablemente la dotación del mismo llegando a 18.000 € y se abrió la posibilidad de otorgar una segunda distinción a proyectos que generen soluciones o tengan un impacto positivo en la gestión de la actual situación COVID.

PREMIO RADAR SPIN-OFF

Objetivo: Fomentar la Iniciativa Emprendedora entre los Investigadores que desarrollan su actividad profesional en centros tecnológicos públicos y privados asturianos.

Patrocinadores: Consejería de Ciencia, Innovación y Universidad del Principado de Asturias, IDEPA, ABANCA, BancoSabadell, BBVA, Caixabank, Caja Rural, Liberbank, Fundación IDONIAL, Fundación CTIC, Garrigues, la Universidad de Oviedo y CSIC.

Dotación: 18.000 €

Candidaturas recibidas: 11 respaldadas por 45 investigadores, de seis centros de investigación asturianos.

Ganador:

El proyecto “**Neurostech**” promovido por los investigadores Gabriel Álvarez y Catuxa Prado, vinculados al grupo «Innovaciones diagnósticas y terapéuticas en neurociencias» de la Fundación de Neurociencias. “**Neurostech**” desarrolla un dispositivo implantable para la eliminación de patógenos del sistema nervioso central mediante la pseudoliberación intratecal de fármacos.

La **mención especial COVID**, creada este año para reconocer aquellos proyectos que generen soluciones o tengan un impacto positivo en la gestión de la actual crisis sanitaria, recayó en el proyecto “**Teard**”, un «test endógeno de actividad redox» para la detección y diagnóstico del covid promovido por los investigadores Juan Carlos Mayo, Rosa María Sainz, Isabel Quirós y David Hevia del grupo Redox Biology del IUOPA/ISPA.

Debido a las circunstancias de este año “especial” y con las restricciones de aforo por motivos de seguridad establecidas, el acto de entrega de los premios se realizó mediante encuentros privados. Fue en el CEEI el día 18 de diciembre, cuando el Consejero de Ciencia, Innovación y Universidad y representantes de las entidades patrocinadoras pudieron conocer a los proyectos ganadores así como hacerles entrega de sus premios.

PREMIO EMPRENDEDOR XXI

Colaboramos con la Consejería de Industria, Empleo y Promoción Económica en la organización del Premio Emprendedor XXI en Asturias, para su impulso a nivel autonómico y Day One Innovation Summit Asturias.

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: RAW superdrink, i4life, Venve, Human Analytics y Microviable Therapeutics.

Empresa ganadora: Triditive. Entrega 5 de marzo, en el Auditorio de Pola de Siero.

I4life seleccionada para la fase nacional, quedo entre los 5 finalistas del vertical senior y resultó ganadora del programa de acompañamiento internacional a Silicon Valley.



PREMIO RADAR SPIN-OFF

1. Encuentro entre entidades patrocinadoras y "Teard" mención especial COVID, 18 diciembre.
2. Rueda de prensa, 14 septiembre.
3. Entrega premio al proyecto ganador "Neurostech", 18 diciembre.



1. Reunión jurado premio RADAR Spinoff, 24 noviembre
2. Programa sensibilización Radar Spinoff dirigido a investigadores, octubre.
3. Encuentro privado entre el Consejero de Ciencia, Innovación y Universidad y Neurostech, ganador premio Radar Spinoff.



•1•



•2•



•3•

1. Curso "Creación de empresas de base tecnológica de tipo spin-off", dentro del Proyecto BREAK BIOFI MS, Uniovi marzo.
2 y 3. Visita institucional a los ganadores de los premios CEEI 2019, 20 enero.

Creación y
crecimiento de
empresas
innovadoras y de
base tecnológica

04

4. CREACIÓN Y CRECIMIENTO DE EMPRESAS INNOVADORAS Y DE BASE TECNOLÓGICA

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

Cap
4

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

Cap
5

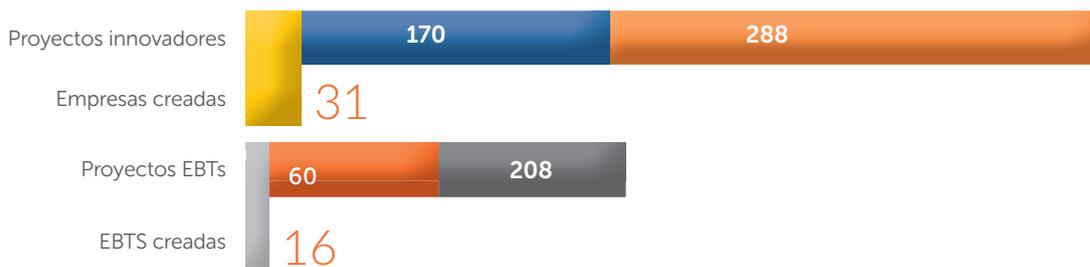
- Planificar los recursos financieros necesarios para llevar a cabo la iniciativa empresarial
- Buscar financiación, facilitamos el acceso a subvenciones y ayudas públicas, capital riesgo, préstamos participativos, inversores privados, financiación bancaria, etc.

Cap
6

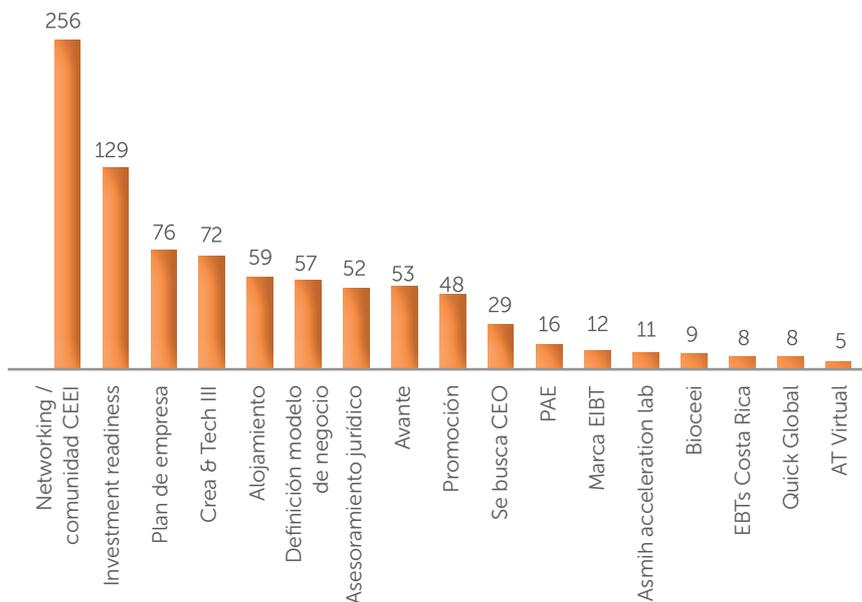
- Alojarse, en nuestra Incubadora y Bioincubadora, en el Parque Tecnológico de Asturias, y en el Edificio Industria 4.0, en el Parque Científico Tecnológico de Gijón, ofrecemos espacios de trabajo adaptados, oficinas y laboratorios equipados.

Durante el año apoyamos 458 proyectos innovadores, de ellos 268 son de base tecnológica (EBTs), en diferentes etapas:

- **CREACIÓN / IDEAS:** 170 proyectos en fase idea empresarial, que dieron lugar a la creación de 31 nuevas empresas innovadoras.
De estos proyectos apoyados 60 son de base tecnológica (EBTs) y crearon 16 nuevas empresas.
- **CRECIMIENTO:** 288 empresas noveles, 208 son EBTs



Los proyectos apoyados se beneficiaron de los servicios siguientes:



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: **57**

Proyectos en itinerario Plan de empresa: **76**

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 21 nuevos proyectos, siendo un total de **69** los proyectos relacionados con la salud que se asesoraron y recibieron apoyo integral.

BIOECONOMÍA Y SALUD

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 continuó desarrollándose durante 2020.

Un programa, consistente 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 y mentoring especializado por parte de entidades tractoras regionales que aportan gran valor añadido a los participantes.

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.

Se celebraron dos sesiones formativas:

El 21 de enero impartida por Javier G. Cogorro, socio y fundador Columbus Venture Partners y versó sobre financiación pública y privada de este tipo de proyectos.



El 4 de febrero, técnicos del equipo del CEEI presentaron los apoyos para la puesta en marcha y crecimiento de EBTs del CEEI y grupo IDEPA, e impartieron una píldora de “Comunicación”.

Bajo el título “Fases iniciales de una startup inmersión en el ecosistema regional de bioeconomía & salud, se desarrolló una jornada de trabajo de puesta en contacto e inmersión de los con entidades relevantes de la comunidad asturiana como CSIC, Centros Tecnológicos como Idonial, CTIC y Asincar, el cluster de biomedicina y salud de la Universidad de Oviedo, el Reference Site en envejecimiento activo y saludable del Gobierno, FINBA y CAPSA Food y las empresas

Dropsens y Microviable.

A finales de marzo, todos los participantes finalizaron el Modelo de Negocio, si bien se continuó con la labor de mentorización de los proyectos participantes en el desarrollo de sus business plan.

Continuamos siendo miembro activo del grupo de trabajo regional **Reference Site Asturias** y del grupo **Creative SIG**, de la red EBN.



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

- 180** Proyectos y empresas asesorados
- 51** Nuevas empresas puestas en marcha
- 5** Programas de aceleración con:
 - 52** proyectos empresariales promovidos por 78 bioemprendedores
 - +30** expertos sectoriales

FINANCIACIÓN

- 34** Proyectos financiados
- 10** Millones de euros de financiación conseguida

Club BIOCEEI

- 70** Empresas integradas en la Comunidad de Bioeconomía
- 32** 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

- 266** Alumnos
- 18** Másteres
- + 400** Horas

INDUSTRIAS CREATIVAS

En el sector de las **industrias creativas**, incorporamos 31 nuevos proyectos, y prestamos asesoramiento y apoyo integral a 113.

Asesoramos a los proyectos creativos a solicitar las ayudas a innovación y modernización de industrias creativas y culturales mediante proyectos digitales y tecnológicos 2020 del Ministerio de Educación y Cultura. Presentaron propuestas 5 empresas y finalmente una de ellas obtuvo la ayuda.

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.

Reunión de coordinación del programa aceleración Creative Business Lab a Laboral Centro de Arte a los efectos de unirse a la Oficina de Proyectos Culturales del Principado de Asturias.

Durante 2020 se llevó a cabo el programa CREA&TECH III un programa de aceleración e hibridación del sector creativo y tecnología (ver apartado 7. I+D+i).

Proyectos de industrias creativas apoyados: **113**

AGROALIMENTACION

CEEI ASTURIAS se alía con CAPSA VIDA para lanzar **LaGranja**, un espacio que apuesta por detectar y apoyar el talento emprendedor y proyectos innovadores que investiguen y desarrollen nuevos conceptos que permitan introducir mejoras en la cadena alimentaria para reforzar e impulsar el sector agroalimentario asturiano.

Este será el primer laboratorio de empresas e innovación que investigue mejorar la alimentación desde el origen hasta la mesa del consumidor.

De esta manera se podrán compartir sinergias para edificar, entre todos, una alimentación que hable del origen, que impulse el conocimiento y las nuevas experiencias de consumo entorno a una vida saludable, sostenible y de origen.

**La
Granja**

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 **7** nuevos proyectos empresariales.

Continuamos con la ejecución del programa lanzado en el marco del Asturias Mobility Innovation Hub (AsMIH), **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.

Los **11** proyectos participantes (6 ideas de negocio originales e innovadoras y 5 proyectos de startups en proceso de crecimiento y consolidación) son de ámbito tecnológico y 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 smartcities o la introducción de nuevas APPS para obtener nuevas funcionalidades.

Durante este periodo, se continuó con la labor de mentorización de los proyectos participantes y se llevaron a cabo dos acciones formativas, interviniendo como experto Arturo Pérez de Lucía (AEDIVE) el día 16/01. Además, se llevó a cabo una jornada de coaching (31/01/2020) a los proyectos participantes de cara a su participación en el DEMO DAY.

Finalmente el 10 de julio, a través de un evento virtual se celebró el **DEMO DAY AsMIH**, clausurando así el programa de aceleración AsMIH Aceleración Lab. Una jornada seguida por 60 personas que contó con la participación de la directora general de Energía, Minería y Reactivación, Belarmina Díaz, el director general del IDAE (Instituto para la Diversificación y ahorro de la Energía), Joan Groizard, y representantes de empresas tractoras como ALSA, ArcelorMittal, EDP y Phoenix Contact así como la participación de los 11 proyectos asturianos en el ámbito de la movilidad eléctrica. Asimismo, se gestionaron tras la jornada un total de 29 encuentros entre los proyectos y estos agentes del ecosistema.

ASESORAMIENTO JURÍDICO Y TRAMITACIÓN ON LINE



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

213 sesiones de asesoramiento legal a **52** proyectos empresariales
 Nuevas empresas tramitadas on line: **16**

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	Empresas de:	
	> 5 años	> 3 años
Innovadoras	69,04 %	84,55 %
Base Tecnológica (EBTs)	69,44%	88,10 %
Media nacional (*)	47,07 %	66,21 %

(*) Fuente: Estudio INE-DIRCE - IDEPA

69,04 % de supervivencia a 5 años de las empresas innovadoras

PROGRAMA DE DESARROLLO Y CRECIMIENTO EMPRESARIAL - AVANTE



Para contribuir a la recuperación del tejido empresarial asturiano y adaptar los servicios a la nueva realidad de las empresas, el CEEI se planteó trabajar en un programa de soporte al crecimiento y consolidación, así se conceptualizó AVANTE.

El Programa **AVANTE**, fué la gran apuesta post-covid por el replanteamiento de modelos de negocio y aprovechamiento de oportunidades para el crecimiento de las empresas innovadoras. El objetivo principal de esta iniciativa es ofrecer un servicio “a la carta” para atender las necesidades de cada empresa y potenciar su crecimiento y su competitividad

Un programa de diseño propio y a medida, con un enfoque innovador y servicios ágiles y personalizados dirigido a empresas asturianas innovadoras que busquen una solución que les permita mejorar su situación actual competitiva. Las acciones van desde hacer que el modelo de negocio sea más escalable, vender más, obtener financiación adaptada a las necesidades, mejorar las competencias profesionales o abrir canales comerciales, entre otras actuaciones.

AVANTE incluye microlearnings preparados por el equipo del CEEI sobre modelos de negocio, comunicación / marketing, financiación y competencias y su desarrollo es íntegramente on line. Como eje destacado, esta iniciativa involucra a una docena de mentores de máxima relevancia, denominados AVANTERS, directivos de grandes empresas y emprendedores asturianos que impartieron píldoras formativas en el transcurso del programa.

La iniciativa se presentó el 23 de junio con un encuentro online, en el que participaron el consejero de Ciencia, Innovación y Universidad, Borja Sánchez, y la directora general del Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA), además de la directora del CEEI, Cristina Fanjul quien presentó en detalle los apoyos de este innovador programa. Una jornada que suscitó gran interés ya que hubo más de 70 personas conectadas para conocer AVANTE en detalle.

Con periodicidad quincenal se desarrollaron las 10 sesiones de temática diversa con los siguientes AVANTERS:

- **Paloma Cabello**, Experta inversora y colaboradora del Foro Empresarial MIT / Oportunidades de emprendimiento y financiación en el ecosistema post-COVID.
- **Eva Rodríguez**, Consejera delegada de Hijos de Luis Rodríguez (Masymas)/ Cómo liderar en contextos de incertidumbre.
- **Ángela Santianes**, Gerente de DUPONT IBERIA /Oportunidades que hay en Asturias para la atracción de talento internacional.
- **Mariel Díaz**, CEO de TRIDITIVE / Cómo captar el interés de un inversor cuando estás creciendo.
- **Pablo Martín**, CEO de IZERTIS / Estrategias de éxito para afrontar un proceso de crecimiento empresarial con garantías.
- **Yolanda Fernández**, Directora de Medio ambiente, Sostenibilidad, Innovación y Cambio Climático en EDP / Crecer y escalar en el sector energético sin perder el foco.
- **David Pascual**, Experto en innovación y transformación digital /Oportunidades empresariales existentes en esta transición acelerada de la era digital.
- **Daniel Suárez**, CEO de Zapiens/ Abrir mercados, el camino hacia la internacionalización.
- **Miriam Rodríguez**, Directora General de ASPEN PHARMA, / Oportunidades emergentes en el sector BIO y salud.
- **Javier Sesma**, Thyssenkrupp Elevator Innovation Centre / Cómo agilizar el tiempo al mercado con una gran empresa.

Hasta la fecha se han asesorado a **más de 50** empresas y desarrollado **10** seminarios con más de **500** participantes.

ACELERADORA DE INTERNACIONALIZACIÓN QUICK GLOBAL



En enero ASTUREX y CEEI pusimos en marcha conjuntamente el proyecto “**Aceleradora para la Internacionalización - QUICK GLOBAL**”, un programa innovador que persigue acelerar la internacionalización de empresas jóvenes de ámbito tecnológico cuyo mercado puede ser potencialmente global o multimercado.

Como objetivos destacados, el programa pretende crear una cultura de internacionalización temprana en el entorno del emprendimiento regional, animada por la globalización mundial, trabajar en colaboración con otros Organismos e Instituciones involucrados en el desarrollo económico regional, el emprendimiento y la internacionalización, la integración de varios servicios de promoción en un solo programa así como la creación de una metodología ágil de apoyo a la internacionalización de empresas jóvenes, testeando su eficacia y eficiencia.

Un programa de 6 meses de duración, que proporciona a las empresas participantes diversos servicios: tutorías de emprendimiento, comercio exterior, mentorización y acompañamiento por parte de empresas con experiencia en exportación, formación, servicio de la Red Exterior de Asturex para contactar con potenciales clientes o prescriptores en un mercado destino concreto así como financiación si fuera necesario.

Las actuaciones realizadas por el CEEI durante el 2020 fueron:

Jornada de lanzamiento del programa, realizada el 28 de enero en el Salón de Actos del Edificio CEEI, contó con la participación de Eva Pando, Directora General del IDEPA quien puso de relieve la estrecha colaboración que mantienen ASTUREX y CEEI como uno de factores de éxito del programa, Cristina Fanjul, Directora del CEEI y Teresa Vigón, Directora General de Asturex quienes presentaron en detalle el programa y así como el proceso de inscripción al mismo.

Tras la recepción y evaluación de candidaturas recibidas, finalmente se seleccionaron **8** empresas: INGENIACITY, I4LIFE, MICROVIABLE, NEOSENTEC, SINGULARBRAIN, SUNTHALPY, SPODHA y UPINTELLIGENCE para participar en el programa.

En abril, se completó con éxito la fase de emprendimiento relacionada con el uso de la herramienta CANVAS:

- Webinario “Business model Canvas” impartido el 23/04/2020.
- Asesoramiento y mentorización a las empresas participantes para validar su modelo de negocio actual e introducir elementos de mejora: realizadas 16 sesiones de asesoramiento y finalizados los 8 entregables CANVAS.

Ya en la fase final del programa, se realizó una acción formativa sobre acceso a financiación privada:

- Webinario “El elevator pitch: ¿Cómo cuento mi proyecto en minuto y medio?” impartido el día 23/09/2020.

Tras el éxito de la primera edición de Quick Global, en diciembre se retomaron las reuniones de coordinación con Asturex de cara al lanzamiento de la segunda edición prevista en para febrero 2021.

CRECIMIENTO EMPRESARIAL



Como programa muy significativo dentro de la etapa de crecimiento empresarial desarrollamos “**SE BUSCA CEO**”, una iniciativa que pretende unir perfiles de gestión o comerciales con perfiles tecnológicos y que las startups incorporen el perfil de CEO para fortalecer sus equipos empresariales.

La jornada de lanzamiento de la 3ª edición de este exitoso programa, se celebró el 17 de enero ante más de un centenar de asistentes y contó con la presencia del consejero de Ciencia, Innovación y Universidad, Borja Sánchez. Bajo el título “Startups y CEOs: emprendiendo juntos”, el coach y consultor Miguel Morán, de RHOGGroup realizó una ponencia sobre la importancia de la mejora del rendimiento mediante la gestión eficiente y eficaz del talento de las personas. Además, el acto incluyó una mesa redonda en la que tres startups participantes en ediciones anteriores, Microviable Therapeutics, AppsToEnjoy y Protein Biotechnologies, presentaron su experiencia.

La edición 2020 arrancó en febrero con **29** participantes (15 startups y 14 candidatos a CEO), se desarrolló en tres fases progresivas “Conocerse”, “Entenderse” y “Comprometerse”, y su ejecución al verse alterada por la crisis sanitaria se extendió hasta diciembre.

Las sesiones de coaching grupal, conducidas por Miguel Morán de RHO Group y bajo la tutela de los técnicos del CEEI, se vieron interrumpidas por el estado de alarma y fue necesario rediseñar completamente la metodología y adaptarla a un formato virtual para conseguir alcanzar los objetivos y finalizar con éxito el programa.

Este año cuatro empresas, SMA Asturian Food&Drinks, Simbiosys, Seerstems y Sunthalpy Engineering, lograron llegar a la final y reforzar sus equipos y otras cuatro siguen avanzando en la definición de sus objetivos.

Hasta la fecha, el número de casos de éxito acumulados llega a la docena. Entre las empresas fortalecidas tras su paso por el programa están Protein Biotech, Microviable Therapeutics, AppstoEnjoy, Dogram, Oleotherapy, Criogene...

Empresas fortalecidas: 12

INNOVACIÓN ABIERTA

ANCES OPEN INNOVATION III



ANCES Open Innovation es una iniciativa de la red ANCES que se ha consolidado como un programa de referencia de innovación abierta. En 2020 tuvo lugar la 3ª edición.

Las grandes empresas tractoras participantes, entre ellas 2 asturianas, fueron: Abbot, Aceites Maeva, Capsa Vida, Informática El Corte Inglés, Sacyr, SKF, Soltec, Symborg y Tereos.

Las empresas tractoras participantes lanzaron sus retos a las startups, se lanzó una convocatoria abierta y recibieron 87 soluciones a estas demandas, **20** 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 Online, que tuvo lugar el 24 de septiembre y en el que los representantes de los seleccionados defendieron sus propuestas ante los casi 200 asistentes.

Allí las 23 startups que habían llegado a la final, presentaron públicamente las soluciones a los retos de innovación. Abamobile, Hidritec, Sens3r, Soar Ingeniería y Táctica TIC fueron las **cinco startups asturianas finalistas** junto con la Fundación IDONIAL, que presentaron las soluciones a los retos de innovación lanzados por Aceites Maeva, Capsa Vida, Sacyr, SKF y Soltec. Finalmente Táctica TIC, Sens3r, Soar ingeniería y resultaron ganadoras de los retos nacionales de Aceites Maeva, Sacyr y SKF respectivamente.

OPEN INNOVATION 4.0



Se realizó la presentación de los proyectos de la II Edición del Open Innovation 4.0. Un programa impulsado por el Gobierno del Principado de Asturias, a través de la colaboración público-privada entre el IDEPA, el CEEI y las empresas tractoras establecidas en Asturias, que permite la aceleración y tracción al mercado de jóvenes empresas innovadoras mediante un proceso de Innovación abierta para poder afrontar conjuntamente una serie de retos tecnológicos sobre Industria 4.0

Un evento que contó con la presencia del Consejero de Ciencia, Innovación y Universidad, Borja Sánchez y que sirvió para visibilizar los resultados de esta iniciativa en la que han participado seis empresas tractoras (DuPont, CAPSA, IDESA, Reny Picot, PMG y MBA), que han formado binomios con otras tantas startups innovadoras (Wetech, TácticaTic, Energintel, Objetivo Creativo, Neosystems y Goo Apps).

Los binomios empresariales se formaron en 2018, después de que las tractoras presentaran sus retos tecnológicos en materia de Industria 4.0, relacionados con la analítica de datos, la interactividad, la sensórica, la trazabilidad y la creación de aplicaciones y plataformas tecnológicas para la gestión eficaz, recibiendo un total de 59 soluciones y eligiendo, finalmente, las más adecuadas a sus necesidades.

Tras más de un año de trabajo conjunto, las empresas tractoras han conseguido superar sus retos tecnológicos, facilitando a su vez la aceleración y tracción al mercado de las jóvenes empresas innovadoras, que han conseguido posicionarse como habilitadores tecnológicos de referencia.

BASE TECNOLÓGICA Y SPIN-OFFS

Base tecnológica

En 2020 apoyamos 268 proyectos de base tecnológica (EBTs), el 58,51 % del total.

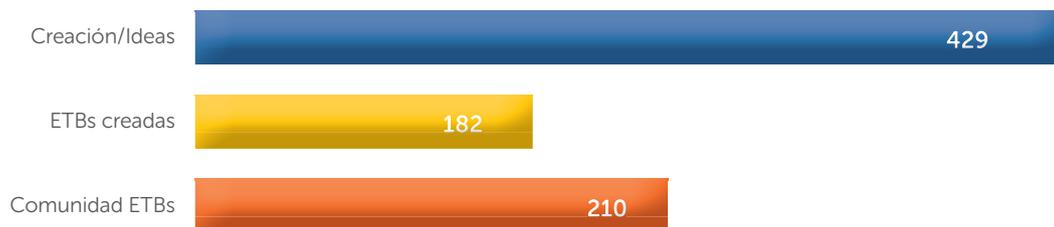
CREACIÓN / IDEAS: 60 con ideas empresariales que crearon 16 EBTs

CRECIMIENTO: 208 empresas (177 + de 1 año)



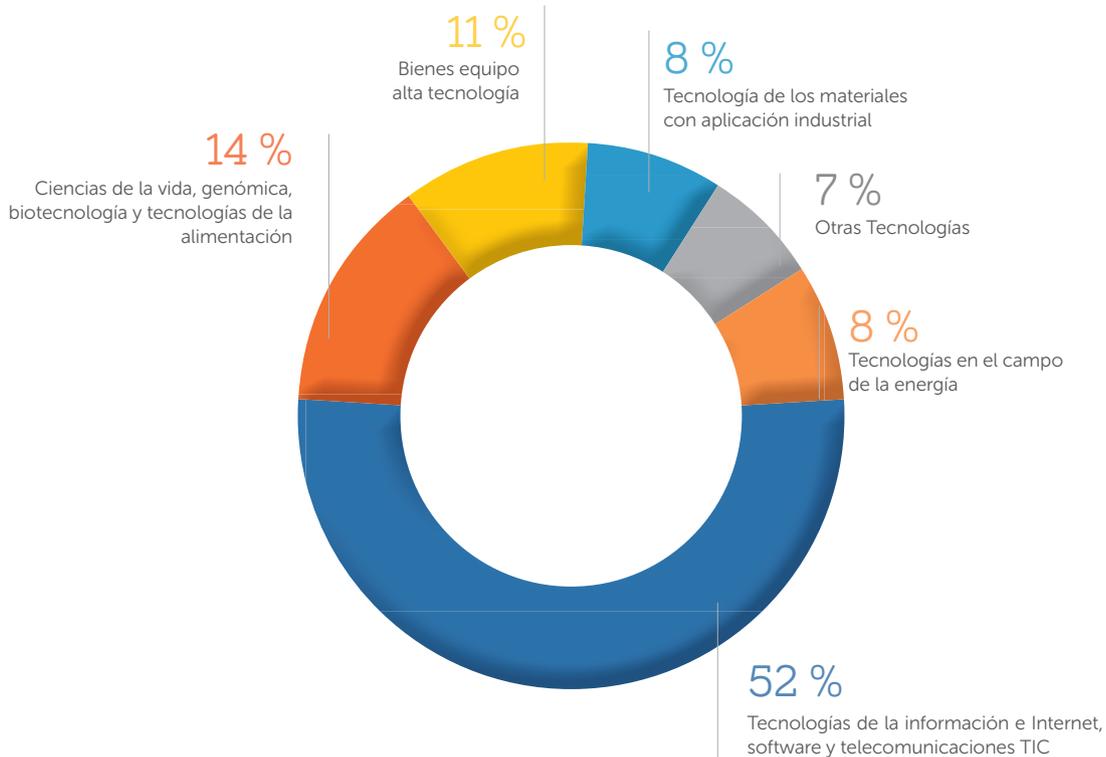
En el periodo 2000 - 2020, prestamos servicios a 575 proyectos de EBTs, 429 de emprendedores con ideas empresariales, que crearon 182 nuevas EBTs, siendo la tasa de conversión del 43 %

575 Proyectos EBTs apoyados 2000-2020



En nuestra comunidad tenemos 210 empresas

EBTs con la siguiente distribución sectorial:



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 vi-

sibilidad 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 este sello, actualmente hay 43 empresas.

Las empresas Meteorbyte Studios, I4life Innovación y Desarrollos, Seerstems Robotica y Sistemas, Sunthalpy Engineering, Táctica Tic, Abamobile, Twave y Virtual Intelligence, fueron las empresas que obtuvieron las **8** nuevas marcas concedidas en 2020.

- ABAMOBILE SOLUTIONS S.L.*
- 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.
- I4LIFE INNOVACIÓN Y DESARROLLOS S.L. *
- INGENIACITY S.L
- INGENIERIA DIGITAL OVIEDO, S.L. (INDIGO)
- INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN SEGURIDAD, S.L. (IDSEGUR)
- METEORBYTE STUDIOS S.L. *
- METROHN DROPSSENS 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.
- SEERSTEMS ROBOTICA Y SISTEMAS, S.L. *
- SOLUCIONES ANTROPOMÉTRICAS, S.L.
- SUNTHALPY ENGINEERING S.L. *
- TÁCTICA TIC, S.L. *
- TAGSONOMY, S.L.
- TESIS MEDICAL SOLUTIONS, S.L.
- THINGTRACK, S.L.
- TRIDITIVE, S.L.
- TWAVE S.L. *
- VALOR, DESARROLLO E INNOVACIÓN, VIACOREIT, S.L. (VDI)
- VIACOREIT S.L
- VIRTUAL INTELLIGENCE S.L.*
- VITESIA MOBILE SOLUTIONS, S.L.L.
- XEROLUTIONS, S.L.
- ZAPIENS S.L.

*Obtenida en 2020

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 2020 apoyamos 10 proyectos empresariales en fase idea y se pusieron en marcha 3 nuevas empresas.

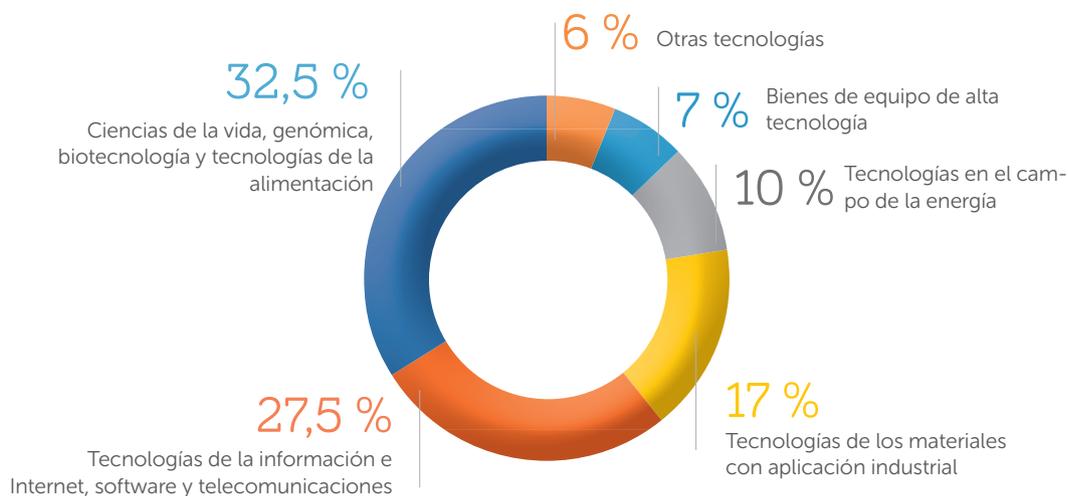
En los últimos años hemos apoyado 147 proyectos de spin-off; de los cuales 122 eran ideas empresariales y 41 se convirtieron en empresa spin-off (33,6 % tasa de conversión).

La comunidad spin-off la integran 40 empresas a las que estamos prestando servicios, cuyo origen y distribución sectorial se muestran en los gráficos siguientes.

40 empresas /spin-offs apoyadas /origen

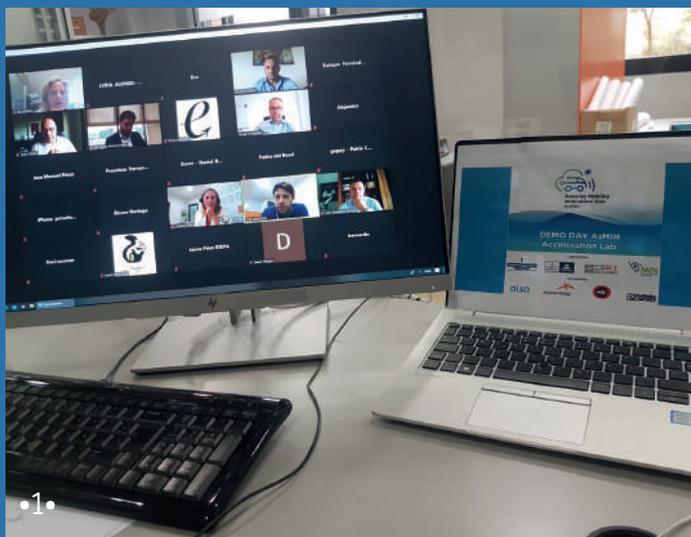


40 empresas / spin-off apoyadas /sector



1. Red de AVANTERS, programa AVANTE.
2. Evento final ANCES Open Innovation, 29 septiembre.
3. BIOCEEI, mentoring con Javier Garcia Cogorro, 21 de enero.
4. Microlearnings programa AVANTE.
5. BIOCEEI, "Fases iniciales de una startup inmersión en el ecosistema regional de bioeconomía & salud", 3 marzo.





•1•



•2•



•3•



•4•

1. DEMO DAY AsMIH Acceleration Lab, 10 julio
2. Presentación resultados II Edición Open Innovation, 3 diciembre.
3. Lanzamiento "Aceleradora para la Internacionalización - QUICK GLOBAL ", 28 enero.
4. SE BUSCA CEO, startups y CEO participantes, 13 febrero.



Acceso a financiación

05

5. ACCESO A FINANCIACIÓN

A través del itinerario individualizado Investment Readiness asesoramos a emprendedores y jóvenes empresas a la hora de elaborar su plan financiero y evaluar sus alternativas. Además, les acompañamos en el proceso de obtención de las mismas.

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

Estamos en conexión continua con organismos, entidades financieras e inversores y facilitamos a las startups invertibles acceso a las principales líneas de financiación: inversores privados, foros de inversión, capital riesgo, préstamos participativos, etc

Durante 2020:

- Validamos 25 planes de empresa para el acceso a las subvenciones de Empresas de Base Tecnológica - EBTs (IDEPA).
- Preparamos encuentros individualizados entre emprendedores/empresas y entidades financieras públicas y privadas
- Organizamos webinars informativos con entrevistas individuales:
 - Sobre la nueva convocatoria de ayudas del programa NEOTEC-CDTI, el 28 de abril. En la reunión participaron más de un centenar de personas entre empresas y entidades. Tras la sesión, una decena de EBTs asturianas tuvieron la oportunidad de celebrar entrevistas individuales con responsables del CDTI y del CEEI.
 - Jornada sobre apoyos regionales a la financiación para Empresas de Base Tecnológica (EBT). El 16 de junio se presentaron las ayudas para Empresas de Base Tecnológica (EBT) del IDEPA, en sus dos modalidades, creación/puesta en marcha y desarrollo/crecimiento, y el Fondo Crecimiento Emprendedores Innovadores de la SRP. Las empresas que así lo solicitaron pudieron mantener entrevistas individuales con técnicos del grupo IDEPA, celebrándose un total de 23 reuniones durante el transcurso de la jornada.

- El 10 de marzo en el Colegio de Economistas realizamos la Jornada Financiación early stage e inversores privados, para abordar las diferentes fórmulas de financiación públicas y privadas a las que pueden optar las empresas asturianas en sus etapas más iniciales de funcionamiento. Los ponentes aportaron su visión, como emprendedor e inversor respectivamente, explicando el funcionamiento del Club de Inversores La Cuarta Financiación.

INVESTMENT READINESS Y FINANCIACIÓN OBTENIDA

Proyectos apoyados en el itinerario Investment Readiness: **129**

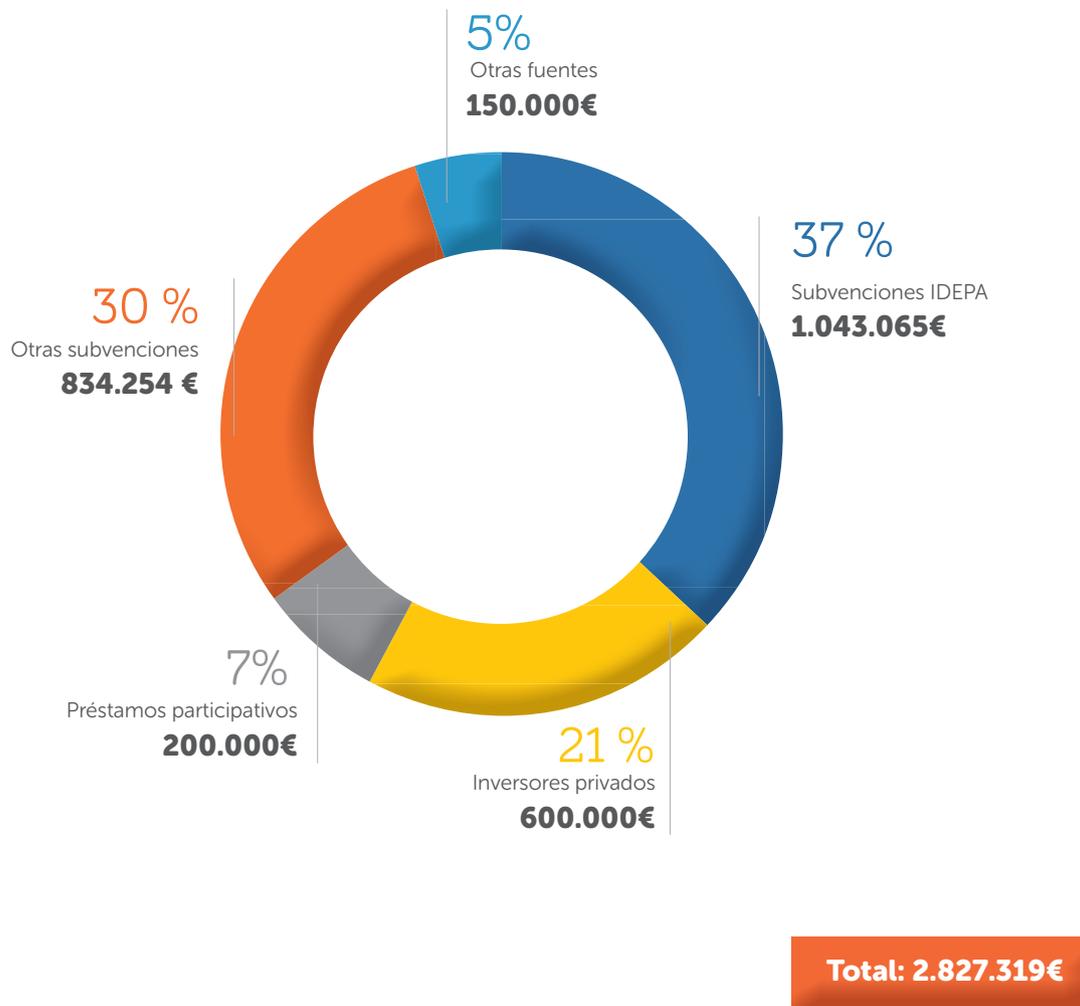
Proyectos que obtuvieron financiación: **21**

Financiación obtenida: **2.827.319 € euros**

Financiación obtenida (€) / tipo de fuente



Financiación obtenida (€) / origen



INVESTMENT READINESS WORKSHOPS

Los Investment Readiness Workshops son talleres intensivos de preparación a la inversión, dirigidos a emprendedores y jóvenes empresas 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 las posibilidades de atracción de inversión.

Son impartidos por el equipo técnico del CEEI, especializado en la materia, con más de 10 años de experiencia en el ámbito del emprendimiento, capital riesgo e inversión ángel.

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.

En el taller impartido el 27 de febrero participaron Oliver Montes, cofundador y CEO de Singular Brain como emprendedor, quien relató cómo vivió la entrada de inversores privados en su empresa y Gerardo Casares, socio fundador de Leverad, explicó como inversor, que busca y que aspectos valora más para invertir en startups.

Durante el mes de junio se rediseñó la estructura del taller para adaptarse a un formato íntegramente virtual y pasó a convertirse en un workshop de 4 sesiones on line. En septiembre y noviembre se celebraron tres talleres, con este nuevo diseño, que contaron con la participación de 34 emprendedores.

Investment Readiness Workshops: 4

Participantes: 42

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), AID y otros foros.

Durante el año organizamos cinco foros de inversión en los que estuvieron implicados 82 inversores y finalmente se consiguieron cerrar 3 acuerdos de inversión.

IV Venture on the Road

Un roadshow impulsado por Wayra, organizado en Asturias por SeedRocket, BStartup y Amazon Web Services, con el apoyo de los partners locales CEEI Asturias y AsturValley, que busca las mejores startups TIC del país, facilitando el networking y el acceso a inversores.

El IV Venture On The Road celebró su cita en Asturias el 2 de diciembre con una programación de alto nivel compuesta por los pitches de las cuatro compañías finalistas y la keynote del emprendedor e inversor Iñaki Arrola. Los proyectos de las startups finalistas fueron los siguientes:

- Young Dogs: soluciones ejecutadas por un equipo innovador de especialistas programadores en eCommerce y plataformas de internet
- Nael Swimwear: marca de ropa de baño sostenible y de alta calidad realizada con stock sobrante de proveedores y con fibras recicladas de botellas de plástico.
- Sponsorit: plataforma de Big Data que permite a las marcas patrocinar canales de microinfluencia de una forma inteligente.
- Mindcoa: proyecto tecnológico de inteligencia colectiva. A través de técnicas de co-escencia mental maximiza el éxito de las empresas.

Tras la deliberación del jurado, la startup Sponsorit se alzó con la victoria consiguiendo un premio en metálico de 3.000€ y un puesto en la gran final nacional.

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.

El Club suma ya **82** socios y son **9** las startups con propuestas de inversión activas en sectores diversos (biotecnología, salud y tecnologías de la información, industria 4.0, sector creativo) en las que los inversores pueden participar. En mayo, junio, octubre y diciembre tuvieron lugar los 4 demo days del club a los que se presentaron 7 startups.

Numero de socios: **82**

Numero reuniones: **4**

Proyectos activos: **9**

Foros de inversión organizados: **5**

Proyectos presentados ante inversores: **14**

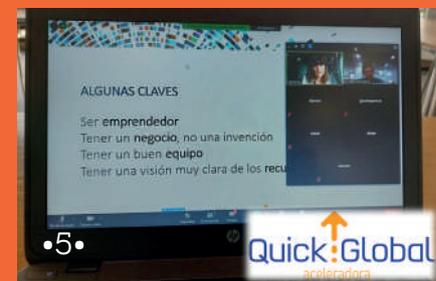
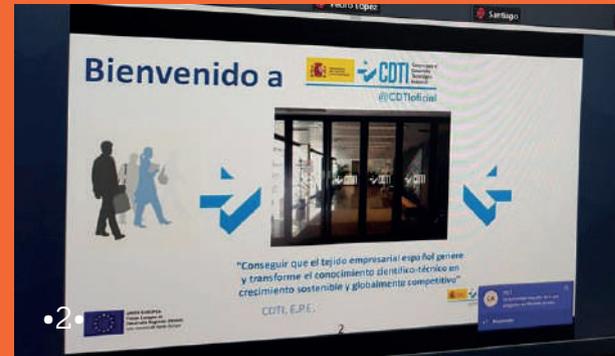
Acuerdos de inversión cerrados: **3**

Importe: **600.000 €**

Ticket de la consolidación y ayudas urgentes COVID-19

Colaboramos con la D.G de Comercio, Emprendedores y Economía Social del PPAA, asesorando a empresas interesadas en solicitar las “Ayudas a la Consolidación Empresarial (autoempleo individual y colectivo y micropymes)”, elaborando el plan de consolidación y emitiendo **52** certificados de validación de los mismos.

Asimismo, se acompañó y facilitó la tramitación electrónica de las solicitudes de dos líneas urgentes de ayudas adoptadas debido al estado de alarma decretado tras la crisis sanitaria por el COVID-19: “Ayudas urgentes destinadas a las personas trabajadoras por cuenta propia o autónomas del Principado de Asturias cuyas actividades comerciales minoristas hayan quedado suspendidas” y “Ayudas urgentes al sector cultural afectado por la adopción de medidas para la contención de la COVID-19”.



1. Jornada "Financiación para EBTs", 16 junio.
2. Presentación nueva convocatoria ayudas programa NEOTEC, 28 abril.
3. Jornada "Financiación early stage e inversores privados" en Colegio de Economistas, 10 marzo.
4. Reunión del club La 4ª financiación, 28 mayo.
5. Webinar "El elevator pitch: Como cuento mi proyecto en minuto y medio?", 23 septiembre.



1.

IV VENTURE ON THE ROAD
Asturias

"De emprendedor a inversor: todos mis errores."
Iñaki Arrola
General Partner en KFund

2 de diciembre de 16:30 a 18:00
Evento retransmitido en streaming

Organizan: **SeedRocket**, **Sabadell BStartup**, **wayra**
Colabora: **aws**, **ASTUR GALLEY**, **EIBTS**
Partner local: **EIBTS**



4.



3.

1. Reunión de lanzamiento EIBTs 2020, 27 enero.
- 2 y 3. Venture On the road, 2 diciembre
4. Taller Investment Readiness, 27 febrero

**Incubadora,
Bioincubadora y
Edificio I4.0**

06

6. 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/startups y grado de 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 conexiones de valor con nuestra red de contactos y con el tejido empresarial.

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

También ponemos a disposición de empresas no alojadas nuestros espacios, sala de juntas, salón de actos, salas de reuniones,... así como los medios y equipamientos necesarios, con los que pueden organizar reuniones, presentaciones empresariales, formación, entrevistas y eventos (tanto presenciales como virtuales).

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 equipada.

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 por 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 2020, ante la inesperada situación provocada por COVID 19, se implementaron una serie de actuaciones atendiendo a las necesidades de los clientes CEEI en el nuevo escenario.

Realización de inversiones en equipamiento y acondicionamiento de infraestructuras, implementación de protocolos higiénico- sanitarios de utilización en el edificio y adecuación de espacios.

El Edificio I4.0:

Situado en el Parque Científico Tecnológico de Gijón, en plena Milla del Conocimiento, dispone de unas instalaciones pensadas para impulsar la creación y crecimiento de empresas relacionadas con el desarrollo de actividades en el ámbito de la Industria 4.0.

Concebido como espacio de trabajo colaborativo está a disposición de todos los agentes, facilitadores, habilitadores digitales y empresas interesadas en el reto de futuro que supone este nuevo hito de la cuarta revolución industrial & digitalización.

El edificio dispone de espacios para alquilar de diverso tamaño y se ofertan distintas modalidades, incluyendo Coworking, Oficina, Taller sótano y Virtual. Alberga una incubadora de empresas donde se alojan emprendedores, 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.

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.

El edificio, cuenta también con un salón de actos preparado para acoger jornadas y eventos dada su finalidad esencial de contribuir a dinamizar y visibilizar oportunidades de negocio basadas en tecnologías 4.0.

Durante 2020 se ha conseguido mantener un 100% de ocupación, estando establecidas un total de 6 empresas enmarcadas en el ámbito de la Industria 4.0 & digitalización.

ALOJAMIENTO EN LA INCUBADORA, BIOINCUBADORA y EDIFICIO I 4.0

EMPRESAS ALOJADAS EN 2020

59 Empresas innovadoras

51,7 % son EBTs

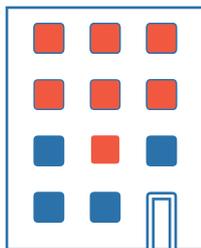
% de ocupación media:

Edificio CEEI: 62,54%

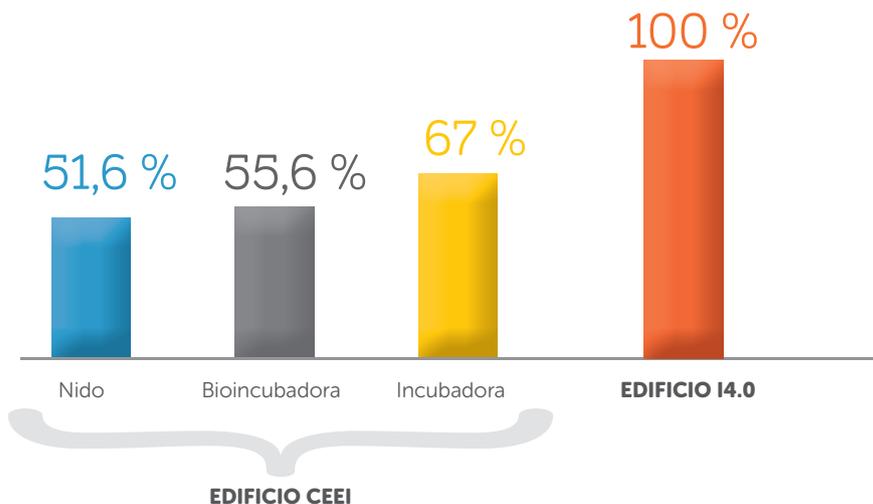
Edificio I4.0: 100 %

Demandas de alojamiento: 36

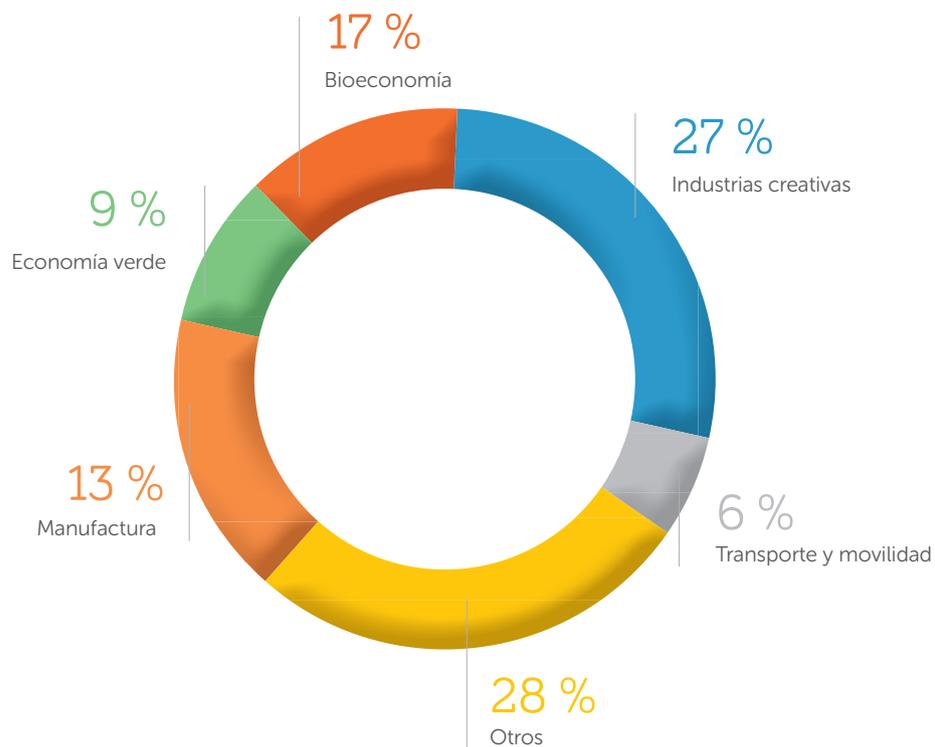
Nuevas instalaciones: 9



% DE OCUPACIÓN POR MODALIDAD



Empresas alojadas/ distribución sectorial





•1•



•2•

1. Presentación Cursos de Robótica Colaborativa, Edificio i4.0 10 febrero
2. Recepción edificio incubadora CEEI.



I+D+i

07

7. I+D+i

Desarrollamos una intensa labor de investigación y desarrollo, propio o en colaboración con otras entidades, de nuevos servicios, metodologías y herramientas de apoyo a emprendedores que puedan luego implementarse en la cartera de servicios CEEI.

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

Gestionamos nuestro propio grupo de trabajo “Think Tank”, a través del cual llevamos a cabo la concepción, análisis y desarrollo de propuestas para los nuevos proyectos de cooperación, tanto a nivel nacional como internacional.

Potenciamos la transferencia del conocimiento y las herramientas de gestión desarrolladas internamente para el apoyo a emprendedores a otras entidades, tanto a nivel regional, nacional como internacional, a través de asistencias técnicas o colaborando en proyectos conjuntos.

En 2020 continuamos la ejecución de los proyectos en curso CREA&TECH III, AT-VIRTUAL y Proyecto para impulsar el desarrollo de empresas de base tecnológica en Costa Rica.

Presentamos en colaboración con socios, **3** propuestas de nuevos proyectos a convocatorias regionales, nacionales e internacionales.

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 de aceleración e hibridación del sector creativo & tecnología, este año con un claro enfoque hacia Industria 4.0, Economía Circular & Vida Saludable y la incorporación de

empresas tractoras de relevancia nacional e internacional de la industria asturiana.

CREA&TECH, realizado en colaboración con la Asociación Clúster Industria Creativa, Cultural y Audiovisual (ACICCA), está 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.

Si bien el programa se lanzó en 2019, las acciones principales se ejecutaron a lo largo de 2020 articulándose en torno a cuatro mesas creativas y gran éxito de participación con un total de 134 asistentes.

A lo largo del programa, 72 empresas de la industria creativa, del ámbito de la tecnología y de otros sectores de actividad, 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 15 expertos y 6 empresas tractoras, que en su conjunto les ofrecieron 21 horas de capacitación y 67 reuniones de asesoramiento individualizado a través de la acción de mentoring.

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



CREA&TECH III

DURACIÓN: julio 2019 - septiembre 2020

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

OBJETIVO: fomentar la competitividad de las empresas y proyectos empresariales de la industria creativa asturiana promoviendo la innovación y el desarrollo tecnológico de estas iniciativas, a través de la capacitación profesional de sus promotores, su posicionamiento en la economía digital y acciones de networking e hibridación intersectorial entre innovadores y transformadores digitales asturianos.

LÍNEAS DE ACTUACIÓN: Desarrollo de cuatro mesas creativas con expertos sectoriales y empresas tractoras.

Mesa 1: Propiedad Intelectual, Financiación y Valoración de Intangibles.

Mesa 2: Industria 4.0.

Mesa 3: Economía Circular & Vida Saludable

Mesa 4: Marketing y técnicas de venta en la era digital.

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

HITOS:

Mesas creativas:

- 4 mesas
- 72 empresas (18 transformadores digitales y 54 innovadores digitales) y 134 participantes

Capacitación profesional, y mentoring:

- 15 expertos innovadores y transformadores
- 6 empresas tractoras: ArcelorMittal, Cafento, Capsa Food, Cogersa, EDP, thyssenkrupp Elevator Innovation Centre
- 21 horas de capacitación
- 67 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 acelerar el proceso de digitalización de los Centros de Formación de Salvamento Marítimo en el Espacio Atlántico

mediante la introducción de tecnologías habilitadoras relacionadas con el Internet of Things / Bigdata - Analytics / Tecnologías de visión que permitan mejorar la capacidad, preparación y respuesta en operaciones marítimas de emergencia. 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 2020, el CEEI Asturias se desplazó a Cork (Irlanda) para participar en el **3^{er} Comité de Pilotaje** que tuvo lugar la sede de BIC Cork los días 26 y 27 de febrero. En esta reunión se abordaron aspectos relacionados con la fase de diagnóstico y el avance del análisis del estado de digitalización de los centros de formación de salvamento marítimo participantes, así como los posibles retos a plantear. Asimismo, se trabajó en detalle sobre la convocatoria masiva a realizar (que tendrá a las startups con tecnológicas en el ámbito de la digitalización del Espacio Atlántico como principales destinatarios), así como el diseño y desarrollo de la plataforma web que servirá para la gestión de convocatorias y evaluación de candidaturas. Durante su estancia en Cork, los socios del proyecto pudieron visitar el Puerto de Cork y realizar en las instalaciones del Colegio Nacional Marítimo de Irlanda-NMCI, un ejercicio de simulación de entrada en un puerto internacional.

En octubre, se llevó a cabo el lanzamiento de la **1^a convocatoria de retos en el ámbito del**

internet de las cosas (IoT), que se dirigió fundamentalmente a startups del Espacio Atlántico para que presentaran sus soluciones a los siguientes desafíos:

- Desarrollar un sistema para la monitorización y envío de alarmas / mensajes a través de dispositivos móviles (smartphone o wearables) a los estudiantes que estén desarrollando una sesión formativa que entrañe un potencial riesgo, propuesto por el Centro Jovellanos, SASEMAR.
- Diseño y desarrollo un prototipo de boya “inteligente” con capacidad de transmisión wireless que se ubicará en las cercanías de la costa para la comprobación del estado del agua, planteado por el Cork Institute of Technology (National Maritime College of Ireland).

Para contribuir a su difusión entre las startups de la región, el 9 de octubre CEEI Asturias organizó una jornada online de presentación en la que se dieron a conocer los aspectos clave para poder participar así como los retos planteados. Intervinieron por parte del CEEI Asturias, Cristina Fanjul y Roberto Parrondo y se contó también con la participación del Centro Jovellanos (SASEMAR), socio regional del proyecto, a través de su director Julián Camús.

Al cierre de la convocatoria se recibieron un total de 8 propuestas, 5 de ellas planteadas por las siguientes empresas asturianas: **ABAMOBILE**, **B1APPS**, **PIBICO Inteligencia de Negocio e INGENIACITY**. La decisión final sobre las empresas que acompañarán a los Centros de Formación para el diseño e implementación de las soluciones, se tomará tras la celebración del 1º Evento de Selección que tendrá lugar a principios del 2021 en el que las startups seleccionadas competirán por ver quien hace el mejor elevator pitch y además defenderán su candidatura frente a los propios centros.

El proyecto AT VIRTUAL estuvo presente en noviembre en la edición virtual 2020 del Business2Sea Forum do Mar, evento internacional dedicado a promover proyectos y negocios en los diferentes sectores de la economía del mar, a través de un video online realizado por el CEEI Asturias.

También en noviembre tuvo lugar el **4º Comité de Pilotaje** del proyecto en el que se analizaron las candidaturas presentadas en esta primera convocatoria (IoT) y se centró en la organización del Evento de Selección que será determinante para la selección de las startups por parte de los centros.

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

CEEI Asturias continuó durante 2020 participando en el programa internacional de mentorización para el impulsar el desarrollo de empresas de base tecnológica en Costa Rica. Un proyecto, financiado por el MICITT (Ministerio de Ciencia, Tecnología y Comunicaciones de Costa Rica), persigue dos objetivos muy claros:

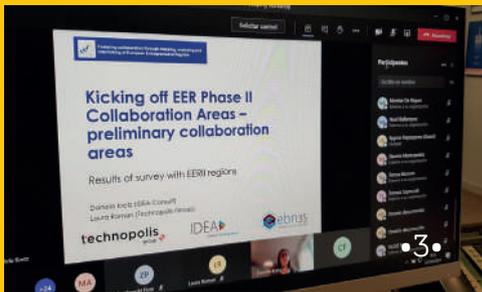
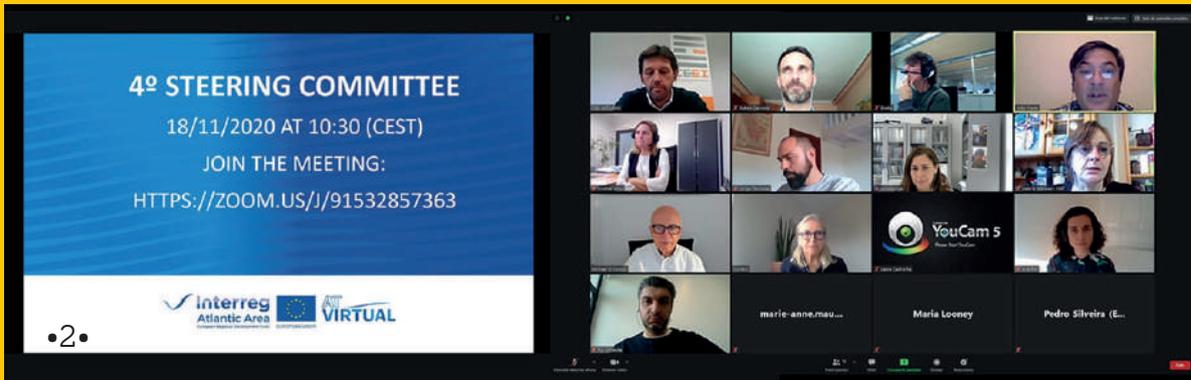
- Fortalecer las capacidades de las 17 incubadoras costarricenses, que forman parte de la Red Nacional de Incubadoras y Aceleradoras (RNIA) del Ministerio de Economía, Industria y Comercio de Costa Rica (MEIC)
- Brindar, a 30 emprendedores de alto potencial, formación y asesoramiento del mismo nivel que reciben sus homólogos en ecosistemas avanzados

El proyecto está siendo ejecutado por un consorcio establecido entre las siguientes entidades: INNOVOS, INBIA y EBN, siendo el CEEI Asturias uno de los BIC que participan activamente en este programa de mentorización.

En este sentido, los **5 mentores** internacionales que desde el CEEI Asturias participamos, hemos realizado un total de **146 sesiones de mentoría** internacional a la incubadora PARQUE TEC y a las **8 empresas** de base tecnológica asignadas, relacionadas con la inteligencia artificial, ehealth, competencias STEAM, mantenimiento predictivo, etc

Asimismo, el 30 de junio a través del “Webinario sobre mecanismos de Innovación abierta”, CEEI Asturias compartió su expertise en modelos de innovación abierta con la red de incubadoras de Costa Rica, ofreciendo su visión y experiencia en el desarrollo de programas de innovación abierta como palanca clave para el desarrollo empresarial así como casos de éxito. Participaron emprendedores, representantes de 5 incubadoras del país (AUGE, Cámara de Comercio, CEI de la UCI, ParqueTec y TecEmprende), del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones, el Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas, el Ministerio de Economía, Industria y Comercio de Costa Rica y otros organismos del sector público de Costa Rica que trabajan en emprendimiento, innovación y tecnología.

En diciembre, se confirmó el inicio de la segunda fase del proyecto que incluye un programa de estadía o softlanding en un centro global de innovación internacional. En este contexto, la empresa TAU TECHNOLOGIES participará durante el primer trimestre del 2021 en el programa de softlanding internacional en España y su centro global de innovación asignado es el CEEI Asturias.



- 1 y 2. AT-VIRTUAL, 3er comité de pilotaje , Cork (Ireland) 26 y 27 febrero - 4º comité de pilotaje, 18 noviembre.
3. Lanzamiento Fase II EER, 22 octubre.
4. AT Virtual. Lanzamiento 1ª convocatoria de solución retos ámbito IoT, 9 noviembre.



- 1 y 3. Programa CREA&TECH, mesas creativas.
2. Webinar sobre mecanismos de Innovación abierta, 30 junio.

Hablemos de “open innovation”...
Proyecto para impulsar el desarrollo de nuevas empresas de base tecnológica en Costa Rica



Roberto Parrondo
rparrondo@ceei.es

•2•

 Programa financiado por    





GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, EMPLEO
Y PROMOCIÓN ECONÓMICA



GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERÍA DE CIENCIA,
INNOVACIÓN Y UNIVERSIDAD