

Índice

D	1. Impacto en la sociedad	6
	2. Quiénes somos	9
	Compromiso con 17 ODSRedes de emprendimiento e innovación	10 11
	 Otras alianzas Equipo CEEI Comunicación Órganos de gobierno 	12 13 14 16
D	3. Transferencia de conocimiento, innovación y talento	20
D	4. Creación y crecimiento de empresas innovadoras y de base tecnológica	31
0	5. Acceso a financiación	55
0	6. Incubadora, Bioincubadora y Edificio I4.0	64
0	7. I+D+i	69





COMUNICACIÓN

+300 apariciones en los medios





ACCIONES DE TRANSFERENCIA

Impacto en **253** investigadores Abiertos 12 nuevos proyectos spin-of

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO, INNOVACION Y TALENTO

2658 personas a las que llegamos con nuestra actividad de difusión



277 emprendedores detectados y 142 nuevos proyectos abiertos

43 candidaturas premios RADAR

MOVILIDAD SOSTENIBLE

16 proyectos apoyados





SECTOR CREATIVO

101 proyectos apoyados 1 programa aceleración **CREATIVE BUSINESS LAB**



INDUSTRIA 4.0.

ECOSISTEMAS SECTORIALES

94 proyectos apoyados 2 programas de Innovación Abierta



BIOECONOMÍA SALUD

55 proyectos apoyados 7 proyectos participan **DEMODAY BIOCEEI**



AGROALIMENTACIÓN

Lanzamiento LaGranja Laboratorio innovación agroalimentaria



IDEAS APOYADAS

155 proyectos en fase idea 76 son de base tecnológica



35 altamente innovadoras 20 son de base tecnológica



en la incubadora, bioincubadora y Edificio I4.0



CRECIMIENTO

224 empresas

144 en programas de crecimiento 28 % empresas + 2 programa

37,5 % reciben + **2** apoyos



SUPERVIVENCIA

64,52% índice de supervivencia, a los 5 años de las empresas innovadoras apoyadas casi 22 puntos por encima de la media nacional



3 empresas obtuvieron la marca

ESPACIOS

59 empresas alojadas



INVERSORES PRIVADOS

6 foros de inversión organizados **9** proyectos presentados ante inversores 104 socios en el Club de inversores

La Cuarta Financiación

Cerrado 1 acuerdo de inversión por 137.500 €

110 proyectos asesorados en itinerario INVESTMENT READINESS



FINANCIACIÓN CONSEGUIDA

36 empresas consiguen

3.054.523€

86 % para empresas de base tecnológica



OUICK GLOBAL Nueva aceleradora de internacionalización 7 startups participan







Equipo CEEI

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.

Instrumento de referencia del emprendimiento innovador, de base tecnológica y deep tech en Asturias, bajo la dirección estrategica de la Consejería de Ciencia, Innovación y Universidad actuamos como Oficina de Transferencia del Conocimiento al mercado (OTC) trasladando al mercado de los resultados de la investigación que genera el ecosistema científico regional.

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

TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECÓNOMICO



Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para tod@s.

Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra.

A través de Programas como









Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y fomentar la formalización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros.

PROGRAMAS













INDUSTRIA Innovación e Infraestructura



Construir
infraestructuras
resilientes, promover
la industrialización
inclusiva y sostenible
y fomentar
la innovación.

Promover una industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030, aumentar significativamente la contribución de la industria al empleo y al producto interno bruto, de acuerdo con las circunstancias nacionales.

Aumentar el acceso de las pequeñas industrias y otras empresas, a los servicios financieros, incluidos créditos asequibles, y su integración en las cadenas de valor y los mercados.

PROGRAMAS















LOGROS

Puesta en marcha de **35** nuevas empresas innovadoras

20 nuevas empresas de base tecnológica creadas

Apoyo intensivo a proyectos de sectores como biotecnología y salud, agroalimentación, industria 4.0, movilidad sostenible

LOGROS

110 empresas apoyadas en acceso a financiación

3.054.000 € de financiación conseguida

64,52 % índice de supervivencia, a los 5 años de las empresas apoyadas

Redes de emprendimiento e innovación

Bajo la adscripción a la nueva Consejería de Ciencia, Innovación y Universidad, el CEEI sigue avanzando en su reorientación estratégica, reforzando sus objetivos como Oficina de Transferencia de Conocimiento y participando en el diseño de estrategias para posicionar al emprendimiento tecnológico en una nueva dimensión.

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.

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, coordina a más de 180 entidades en 30 países distribuidos por todo el mundo. Desde junio y durante dos años la directora del CEEI ostentará la Presidencia en la junta directiva de EBN, además de ser miembros del Board y Comité de gestión y Business Quality Group (BCQM). 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 AN-CES, 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.

A nivel regional, somos miembros de la Asociación de Centros de Empresas Públicos del Principado de Asturias (ACEPPA) que agrupa a 14 centros de empresas públicos de promoción de emprendedores y pymes, repartidos por la región asturiana. Con el objetivo de reforzar nuestra capilaridad en el territorio, a través de la Red de Centros de Desarrollo Tecnológico Local- CDTLs, hemos potenciado la colaboración tratando de logar un emprendimiento inclusivo, sin diferencias en el desarrollo de los proyectos rurales o urbanos.

Aprovechamos también la oportunidad de colaboración con otros agentes: centros generadores de conocimiento, expertos sectoriales, corporates, etc que complementan y enriquecen nuestro trabajo, configurando un valor añadido global muy importante para nosotros y nuestros clientes

Otras alianzas

Colaboración con ecosistemas empresariales de algunas regiones EER de la Unión Europea Bravante (Países Bajos), Baja Austria, Centro de Macedonia, Flandes (Bélgica), Gelderland (Países Bajos), Helsinki (Finlandia), Ile-de-France (Francia), Norte de Irlanda (Reino Unido), Malopolskie y Pomorskie (Polonia), Cataluña, Navarra y Valencia (España) a través del proyecto European Entreprenurial 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 y de la iniciativa Innovating Ecosystem, somos miembros del Comité Asesor de las acciones Marie Sklodowska- Curie (MSCA), Coaches expertos para InvestHorizon en los Pitching eAcademy dirigidos a empresas europeas Deeptech, eHealth,Cleantech y Digital/ ICT y Mentores de proyectos en DeFINE, de la iniciativa europea COSME, promovido por EBN.

Seguimos expandiendo nuestra red de alianzas en casi un centenar de nuevos vínculos, entre ellos señalamos al Alto Comisionado España Nación Emprendedora, BIC Africa, Consejerías de Ciencias Innovación y Universidad, Industria, Empleo y Promoción Económica, Medio Rural y Recursos Naturales, Salud y Cultura, Política Llingüística y Turismo del Principado de Asturias; Red Asturiana de Oficinas Jóvenes, Red de Centros de Dinamización Tecnológica Local, LABORAL centro de arte, FINBA, SERIDA, Asociación de diseñadores de producto de Asturias, ALEASTUR, CAPITAL ENERGY, ZITON, ENCE, CORTEVA, COGERSA, ICCS Contac Center, ORACLE, SOLTEC, etc.

Equipo CEEI

Lo formamos 14 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 2021, todo el personal participó en actividades para la formación y perfeccionamiento de competencias profesionales. Cristina Fanjul Alonso

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 Ma 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

Soqui Pérez Bruces ASESORA DE PROYECTOS EMPRESARIALES

Tamara Álvarez Fernández comunicación y sistemas de información

Verónica Álvarez Ayora
ASESORA DE PROYECTOS EMPRESARIALES

Comunicación

Trabajamos con distintas herramientas de comunicación y marketing con el fin de lograr los siquientes resultados:

- Contribuir a difundir la cultura emprendedora e innovadora en la sociedad y visibilizar proyectos y empresas apoyados.
- Mayor engagement con nuestros clientes y mayor conocimiento de los servicios del CEEI por parte de nuestros grupos de interés.

A través de nuestros canales

- Website: http://www.ceei.es que se actualiza diariamente con noticias, actividades y programas. Es uno de nuestros principales canales de comunicación que crece cada año en visitas.
- Boletín CEEI. Newsletter que se envia a 8.633 destinatarios de media.
- Redes sociales diariamente realizamos post y dinamizamos nuestros canales con contenidos de valor. 15 nuevos videos sobre eventos realizados y candidatos a nuestros premios subidos a YouTube.

Disponemos de información actualizada sobre:

- Servicios que ofrecemos a emprendedores y empresas innovadoras y/o de base tecnológica.
- Videos de proyectos y jornadas realizadas
- Noticias y agenda de convocatorias y eventos de interés.
- Publicaciones y herramientas propias, como la guía para la elaboración del plan de empresa.

Y sin abandonar la relación con los medios tradicionales, siendo interfaz con los medios de comunicación canalizando hacia ellos lo máximo posible para que brillen las empresas y emprendedores. Promovimos la realización de entrevistas y publicación de reportajes de **52** empresas en medios de comunicación de amplia difusión, consiguiendo **303** impactos en medios.

En 2021, conseguimos incrementar nuestros seguidores en todas las redes llegando a

- 3.289 amigos en Facebook.
- **5.686** seguidores en Twitter
- 4.388 seguidores en Linkedin

- **303** apariciones en los medios
- Enviar **5 boletines web a 8.633 destinatarios** de media.



Además, diseñamos las campañas audiovisuales #CEEICONLAMUJER y #CEEICONLAMUJEREM-PRENDEDORA coincidiendo con el 8M y el 19N respectivamente, con el objetivo de evidenciar la importancia del rol de las mujeres emprendedoras en nuestra sociedad. La campaña consiguió involucrar a 24 mujeres y tuvo gran repercusión en redes sociales.

Organos de Gobierno

La Asamblea General y la Junta Directiva conforman nuestros órganos de gobierno, durante 2021 se reunieron el 20 de enero y 20 de mayo.

Componentes de la **Junta Directiva** y **Asamblea General** (31/12/2021).

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

INSTITUTO DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS (IDEPA)

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. Pablo García González

ASOCIACIÓN DE JÓVENES EMPRESARIOS (AJE)

Dña. Susana Menéndez Requejo

VICERRECTORADO DE TRANSFERENCIA Y RELACIONES CON LA EMPRESA UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Dña. Silvia Suárez Menéndez

COLEGIO OFICIAL DE ECONOMISTAS DE ASTURIAS

D. Alfredo Enrique Fernández Santos

BANCO SABADELL

D. Antonio Corripio Álvarez

CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO, INDUSTRIA Y NAVEGACIÓN DE GIJÓN

D. Ignacio Iglesias Vázquez

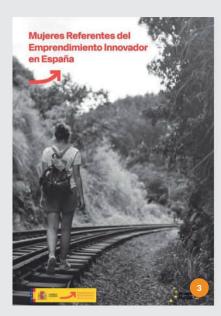
CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO. INDUSTRIA Y NAVEGACIÓN DE OVIEDO



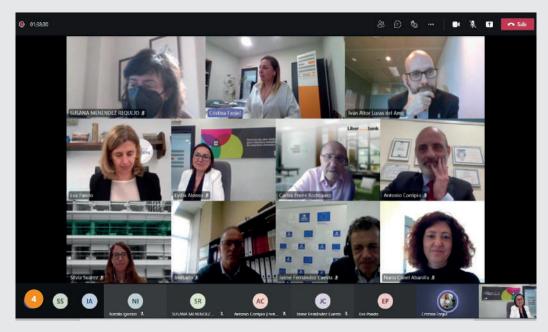
1. Reunión JD ANCES, 22 octubre Málaga



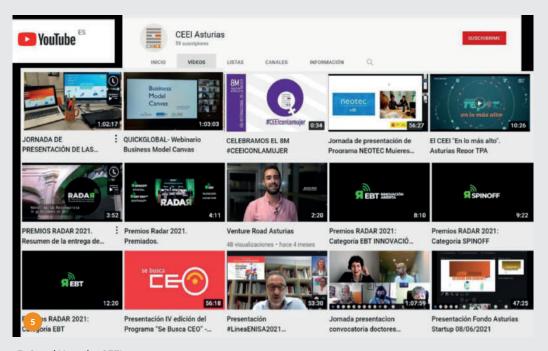
2. Asamblea SME, 15 noviembre Slovenia



3. Cristina Fanjul incluida en la Guía 2021 mujeres referentes del emprendimiento innovador



4. Reunión JD y AG CEEI, 20 mayo



Transferencia

Transferencia de conocimiento, innovación y talento

Transferencia de conocimiento, innovación y talento

Para afianzar la línea de transferencia de conocimiento, el CEEI desarrolla acciones encaminadas a la generación y captación de proyectos empresariales innovadores y de base tecnológica en los ámbitos donde se genera conocimiento.

Con este propósito, trabajamos conjuntamente y cada vez con mayor intensidad con la **Universidad de Oviedo**, avanzando para que la entidad siga desplegando recursos para la generación de EBTs. Desarrollamos un Programa de acciones 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, 68 h en asignaturas ad-hoc sobre creación y gestión de empresas de base tecnológica, a 52 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.
- Formación internacional, 10h impartidas en el curso "How to develop a startup business model" a los 15 doctorand@s provenientes de distintos ámbitos científicos y con origen en diferentes países que participaban en el proyecto BREAK BIOFILMS, (proyecto Marie-Skłodowska-Curie Horizonte 2020 de la Unión Europea). Organizado un DEMODAY, de presentación pública de los 4 modelos de negocio vinculados a las oportunidades que brindan los biofilms.

CEET 2021

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

- Taller CANVAS "De la idea al modelo de negocio" a alumnos del Master de Administración y Dirección de Empresas (MADE)
- Colaboración con la "Cátedra de emprendimiento de la Universidad de Oviedo", apoyando a los premios Trabajo Fin de Grado/Trabajo Fin de Máster para trabajos que versen sobre temática relacionada con el emprendimiento.
- En el marco del Premio RADAR en su modalidad SPIN-OFF organizamos actividades de difusión específicas y celebramos el 26/10 y 4/11 encuentros digitales con investigadores
- Charla sobre creación de empresas tecnológicas a 120 alumnos de la asignatura Practicas en empresa celebrada en EUITIO

También con **Centros Tecnológicos & Corporates** como centros generadores de conocimiento, diseñamos estrategias dirigidas a la detección y generación de spin-offs. Ponemos nuestras capacidades a su servicio para reforzar la actividad que veníamos realizando y buscamos crear oportunidades en colaboración estableciendo acciones significativas. Como son:

- Encuentros con personal investigador y acciones de difusión del concepto spinoff. En el marco del Premio RADAR en su modalidad SPIN-OFF celebramos 3 encuentros digitales 28/10, 3/11 con Centros asociados CSIC en Asturias y 5/11 con FINBA-ISPA en el HUCA.
- Mantenemos contacto periódico y participamos en reuniones y eventos relacionados con la transferencia de conocimiento.
- Suscrito convenio de colaboración con Fundación para la Investigación y la Innovación Biosanitaria del Principado de Asturias (FINBA), para impulsar la creación de empresas de base tecnológica que consigan trasladar al mercado el resultado de la investigación en el ámbito de la salud.

Colaboramos con **FICYT** en relación a la convocatoria de Ayudas para la creación de tejido productivo innovador en el Principado de Asturias, surgida en el marco del programa In-Itineras de la Consejería de Ciencia, Innovación y Universidad, como parte del itinerario de capacitación del personal investigador y dirigida a doctores con inquietud emprendedora.

- Diseñando conjuntamente las bases y convocatoria.
- En la difusión y captación de solicitantes. Celebrada jornada digital de presentación el 2/7 en la que participaron 112 personas y se agendaron 12 entrevistas.
- Finalmente 5 doctores emprendedores recibieron apoyo durante 4 meses (septiembre a diciembre) con 60 h formación y asesoramiento para la elaboración de su plan de negocio.
 - ▶ 6 encuentros digitales con 146 investigadores
 - ► Impacto en 253 investigadores
 - ► Abiertos 12 nuevos proyectos spin-off

En colaboración con el Grupo Idepa, participamos en la estrategia **Start in Asturias** para la atracción de talento y proyectos emprendedores a la región demostrando que nuestro ecosistema es una tierra amable para esta tipología de empresas.

- Diseño conjunto de la marca StartinAsturias y estrategia de comunicación.
- Jornada de presentación de la iniciativa en espacio Circus- Oviedo. 19/05
- South Summit presentación de la iniciativa. 6/10
- Realizadas presentaciones de los beneficios del programa StartinAsturias a 3 startups extranjeras interesadas en instalarse en Asturias.
 - Nº de participantes en actividades de promoción del emprendimiento: 2.658
 - ▶ 277 nuevos emprendedores detectados, abiertos 142 proyectos innovadores

Premios RADAR a la Innovacion Emprendedora en Asturias

En una clara estrategia de refuerzo de las iniciativas de transferencia de conocimiento al mercado como forma de general riqueza y empleo en Asturias, en colaboración con IDEPA convocamos los **Premios RADAR** a la Innovación Emprendedora en Asturias, con una dotación de **80.000 €** y dirigidos a premiar las mejores iniciativas en las distintas fases de generación de nuevas empresas basadas en el conocimiento.

Abordan en sus tres modalidades desde la identificación de un proyecto investigador con potencial empresarial bajo la categoría Radar Spin-off, la creación de empresas de base tecnológica bajo RADAR EBT y la consolidación de proyectos en cooperación con entidades tractoras a través de la nueva modalidad RADAR EBT Innovación Abierta.

RADAR Spin-Off

Dirigido a dirigido a **investigadores** que desarrollen su actividad profesional en la Universidad, Centros Tecnológicos, así como otros grupos o Centros de Investigación asturianos públicos o privados.

Candidaturas recibidas: 10 respaldadas por 41 investigadores, de 6 centros de investigación asturianos.

Dotación: 15.000€

GANADOR

ETHICELL, proyecto presentado por la Fundación de Investigación Oftalmológica, en colaboración con el Centro Comunitario de Tejidos. La ambición de este proyecto es llegar a crear una empresa de referencia internacional centrada en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades, capaz de desarrollar, fabricar y comercializar soluciones basadas en tejidos humanos artificiales y herramientas de medicina personalizada mediante bioingeniería especializada.

RADAR EBT

Dirigido a reconocer a las mejores EBTs, Jóvenes Empresas de Base Tecnológica

Candidaturas recibidas: 23

Dotación: Dos premios, dotados con 25.000 € cada uno

GANADORAS

H2Vector, desarrolla soluciones energéticas que optimizan la gestión eficiente de la energía proveniente de fuentes renovables, con el objetivo de maximizar la sostenibilidad y aprovechamiento del sistema energético, apostando por el H2 como vector energético en toda su cadena de valor: generación, almacenamiento y utilización como combustible.

Plexigrid, proporciona soluciones dirigidas a que los operadores del sector eléctrico puedan afrontar la transición a un sistema energético sostenible. Sus productos y plataformas permiten dar inteligencia y mejorar el control y la planificación de las redes de baja tensión, generando gemelos digitales para la optimización de decisiones en tiempo real.

RADAR EBT Innovacion Abierta

Una categoría para aquellas Empresas de Base Tecnológica que han realizado proyectos con potencial de escalado en colaboración con empresas tractoras.

Candidaturas recibidas: 10

Dotación: 15.000€

GANADORA

Sunthalpy, la empresa mantiene una intensa colaboración con la empresa Alibérico, con la que ha desarrollado y patentado nuevos emisores y captadores de baja entalpía muy eficientes, asegurando su fabricación industrial en serie para poder escalar masivamente su uso, reduciendo drásticamente sus costes y facilitando su instalación. Con la ambición de convertir Asturias en la nueva industria de productos verdes que permiten la descarbonización de edificios, esta colaboración permitirá permitirán un escalado industrial y comercial con mayor impacto.

El **acto de entrega** se realizó el 16/12 en el Hotel Reconquista de Oviedo, un gran evento público de networking con elevada presencia empresarial e institucional y **más de 290 asistentes.** Marisol Menéndez, experta internacional en innovación abierta realizó la ponencia "Ecosistemas innovadores en acción".

OTROS PREMIOS

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 y Day One Innovation Summit Asturias.

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

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: Human Analytics, Meteorbytre Studios, Room2030, RAW superdrink y Seerstems Robótica Sistemas.

EMPRESA GANADORA

RAW superdrink

Entrega: realizada de forma telemática el 26 de marzo en el marco del DayOneInnovation SummitDeeptechXXI, reunió a los principales agentes del ecosistema emprendedor asturiano donde participó Cristina Fanjul.

Intervinimos como jurados en otras convocatorias de premios y programas al emprendimiento como STARTinnova Asturias de El Comercio, Aje Asturias, Emprendedor Futuro Avilés, Premios FEDA, Clinic emprenda, ... Y también en el Comité de la Marca EIBT de ANCES, en la comisión de Ayudas de EBTs del IDEPA, en el Comité asesor del Fondo Asturias Startup, en el GT1 del Foro de ADRs entre otros.



1. Formación programa doctores emprendedores. 10 septiembre



2. Difusión premio RADAR Spinoff en HUCA. 5 noviembre



3. Firma convenio CEEI - FINBA. 1 octubre





- 4. Presentacion Start in Asturias, 19 mayo
- 5. Webbinar proyecto BIC Africa, 24 junio



6. Ganadores premios RADAR, 16 diciembre



7. Público asistente entrega premios RADAR, 16 diciembre



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

- 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.

5 5

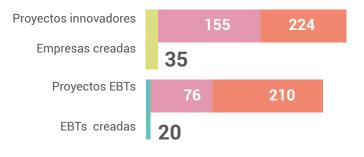
- Planificar los recursos financieros necesarios para llevar a cabo la iniciativa empresarial.
- Buscar financiación, facilitamos el acceso a subvenciones y ayudas públicas, capital riesgo, préstamos participativos, inversores privados, financiación bancaria, etc.



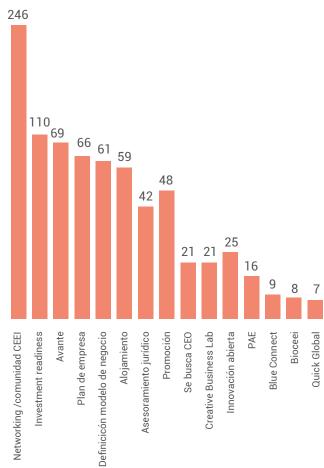
Alojarse, en nuestra Incubadora y Bioincubadora, en el Parque Tecnológico de Asturias, y en el Edificio Industria 4.0, en el Parque Científico Tecnológico de Gijón, ofrecemos espacios de trabajo adaptados, oficinas y laboratorios equipados.

innovadores, de ellos 286 son de base tec- de los servicios siguientes nológica (EBTs), en diferentes etapas:

- CREACIÓN / IDEAS: 155 proyectos en fase idea empresarial, que dieron lugar a la creación de 35 nuevas empresas innovadoras.
 - De estos proyectos apoyados 76 son de base tecnológica (EBTs) y crearon 20 nuevas empresas.
- · CRECIMIENTO: 224 empresas noveles, 210 son EBTs



Durante el año apoyamos 379 proyectos Los proyectos apoyados se beneficiaron



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.

Durante 2021 se realizaron un total de 1988 reuniones de asesoramiento personalizado e individual y 37 planes de empresa se finalizaron.

- Proyectos apoyados para definición del modelo de negocio: 61
- Proyectos en itinerario Plan de empresa: 66



Asesoramiento Jurídico Y Tramitación On Line

Como PAE (Punto de Atención al Emprendedor) préstamos 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.

- ▶ 193 sesiones de asesoramiento legal a 42 proyectos empresariales
- Nuevas empresas tramitadas on line: 17

Asesoramiento Especializado y Aceleración sectorial

Alineados con la estrategia de especialización inteligente S3, 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 están 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.

Bioeconomia y salud



En el ámbito de la Bioeconomía y Salud, durante este periodo se identificaron 16 nuevos proyectos, siendo un total de 55 los proyectos relacionados con la salud que se asesoraron y recibieron apoyo integral.

La 5^a edición del **programa BIOCEEI**, ejecutado en 2020 y dirigido a la aceleración de proyectos empresariales innovadores y tecnológicos en el área de la Bioeconomía y la Salud se clausuró el 9 de marzo con el DEMODAY BIOCEEI.

La jornada, inaugurada por el Consejero de Ciencia, Innovación y Universidad, Borja Sanchez, y en la que la Directora del CEEI, presentó lo que fue el programa y sus resultados, contó asimismo con una treintena de personas, agentes invitados del ecosistema regional y nacional, entre expertos participantes en el programa, entidades colaboradoras, entidades de financiación e inversores.

En el DEMODAY se presentaron 7 de los 9 emprendedores investigadores y empresas participantes.

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

- 196 Proyectos y empresas asesorados.
- 63 Nuevas empresas puestas en marcha.
 - 5 Programas de aceleración con:
 - **52** Proyectos empresariales promovidos por 78 bioemprendedores.
 - +30 Expertos sectoriales.

FINANCIACIÓN

- 44 Proyectos financiados.
- 11 Millones de euros de financiación conseguida.

CLUB BIOCEEI

- **70** Empresas integradas en la Comunidad de Bioeconomía.
- **41** Jornadas y eventos dirigidos a investigadores, empresas, emprendedores, expertos y entidades de referencia sectorial (locales regionales, nacionales e internacionales), para fomentar el ecosistema emprendedor.
- +1400 Asistentes.

FORMACIÓN EN CREACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

- 309 Alumnos.
- 22 Másters.
- +450 Horas

Industrias Creativas

En el sector de las industrias creativas, incorporamos 23 nuevos proyectos, y prestamos asesoramiento y apoyo integral a 101.

Difundimos y animamos a las empresas creativas a conocer las ayudas al sector de los videojuegos para la modernización e innovación de ICCs del Ministerio de Cultura y Deporte (implementación nueva línea, Europa Creativa Media y Horizonte Europa).

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

En el marco del proyecto europeo DeFINE, del Programa COSME de la Comisión Europea, ofrecemos servicios de mentoring a EBTs del sector creativo. Durante el primer semestre del año fue la empresa Fashion Tech, empresa tecnológica de moda y retail, quien recibió dicho mentoring.

Durante 2021 se llevó a cabo el programa Creative Business Lab, un programa de aceleración e hibridación del sector creativo y tecnología.

Creative Business Lab



Creative Business LAB, es un Programa, que tiene como objetivo proporcionar a los profesionales del sector creativo y cultural, y a la comunidad artística asturiana, una visión cercana al mundo del emprendimiento y la empresa, con el fin de alcanzar la sostenibilidad de sus proyectos y el desarrollo de modelos de negocio innovadores considerando las actuales tendencias de mercado.

Realizada una jornada de lanzamiento, el 22 de abril en Laboral Centro de Arte, que contó con la presencia de Borja Sánchez, Consejero de Ciencia, Innovación y Universidad, y Pablo León, Director de Cultura y Patrimonio del Pdo. Asturias, representantes de la Oficina de Proyectos Culturales d'Asturias y CEEI, así como con una mesa redonda con las empresas Dogram, Impresionarte, Meteorbyte Studios y Nael Swimwear.

Se recibieron numerosas inscripciones para participar y una vez finalizado el plazo de inscripción, los **21 proyectos seleccionados** recibieron el apoyo de este programa a lo largo de 6 meses divididos en dos grupos temáticos:

- Media&Interactive, integrado por 11 proyectos vinculados al sector audiovisual, videojuegos y espacios interactivos
- Diseño, participan 10 proyectos del mundo del diseño y la moda, con especial enfoque hacia la sostenibilidad

Los proyectos y empresas participantes, se beneficiaron de 12 sesiones teórico-prácticas grupales online sobre las claves de las organizaciones cliente céntricas, equipos o modelos de negocio y 2 acciones de coaching sobre comunicación y validación de los proyectos creativos. Además cada uno de ellos contó con un tutor del CEEI, que lo acompañó de forma individualizada en el desarrollo y maduración de su modelo de negocio.

El DEMO DAY de Creative Business LAB, celebrado el 24/11 constituyó el broche final de este programa de aceleración empresarial dirigido al sector creativo. Durante la jornada, que inauguró el Consejero de Ciencia, Innovación y Universidad, Borja Sánchez, se presentaron el programa y sus resultados. Además, 12 proyectos seleccionados realizaron las presentaciones de sus iniciativas empresariales vinculadas a diseño, moda, espacios de innovación, arte, ocio y tecnologías interactivas.

Finalmente el Jurado, compuesto por representantes del ecosistema regional, principalmente centros tecnológicos, entidades de financiación y entidades colaboradoras vinculadas al sector creativo y cultural, eligió como ganadores de los premios al mejor proyecto empresarial (dotados con 750€ y diploma) a Principality, un proyecto vinculado a los eSports y medio de difusión para las marcas y a Ringo Rango, marca de moda y complementos inspirados en la cultura tradicional asturiana.

Creative Business LAB es una iniciativa de la Oficina de Proyectos Culturales d'Asturies, en el marco de la Consejería de Cultura, Política Llingüística y Turismo y del Centro Europeo de Empresas e Innovación del Principado de Asturias (CEEI Asturias) de la Consejería de Ciencia, Innovación y Universidad.

Agroalimentacion

El 27/01 a través de un webinar realizamos la presentación del espacio **LaGranja**, el laboratorio de innovación alimentario creado por **CAPSA-VIDA** (Vehículo de Inversión para el Desarrollo de la Alimentación) en colaboración con CEEI Asturias.

Suscitó gran interés la convocatoria, 238 personas siguieron virtualmente la jornada y conocieron en detalle este espacio de Innovación Abierta centrado en el mundo de la alimentación. LaGranja es un proyecto desarrollado en un entorno real y en colaboración con diferentes agentes que permiten introducir mejoras en la cadena alimentaria.



Blue Connect

El Proyecto BLUE-CONNECT, Capacitación de Emprendedores Sostenibles en la Economía Azul conectados con Europa, se desarrolló a través de un programa de formación y asesoramiento a distancia y se diseñó para mejorar la capacitación de personas emprendedoras de Andalucía, Asturias y Murcia, que pudieran crear empresas innovadoras y sostenibles en el ámbi-

to de la Economía Azul. **9 proyectos** asesorados por CEEI Asturias participaron en este programa pilotado por la Fundación Bahía de Cádiz para el desarrollo Económico (CEEI Bahía de Cádiz) con apoyo de la Fundación Biodiversidad a través del instrumento financiero de Fondo Social Europeo.

El equipo técnico de CEEI Asturias ofreció acompañamiento y mentorización a los emprendedores en el desarrollo de su modelo de negocio, 10 horas de mentorización por proyecto durante nueve semanas y de manera personalizada y práctica en el desarrollo de sus iniciativas que giran principalmente en torno a soluciones para la valorización de los materiales y recursos, mejora del bienestar y reducción de los riesgos ambientales.

Finalmente el proyecto de comercialización de algas comestibles desarrollado por el Cluster de Innovación Turística de Llanes, fue seleccionado para realizar una estancia formativa en Brest lo que suposo para el proyecto una importante oportunidad de conocer en primera persona proyectos de una región donde la acuicultura en general y las algas en particular tienen una gran tradición.

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	64,52 %	82,74 %
Base Tecnológica (EBTs)	66,67%	84,52%
Media nacional (*)	42,14%	65,53 %

(*) Fuente: Estudio INE-DIRCE - IDEPA

► Supervivencia a 5 años de las empresas innovadoras: 64,52%

Programa de Desarrollo y Crecimiento Empresarial - Avante



Durante 2021 se lanzó una segunda edición de AVANTE, una iniciativa de diseño propio que trata de favorecer el proceso de crecimiento y desarrollo empresarial de una forma ágil, efectiva y adaptada a las necesidades de las empresas, todo ello con una metodología de trabajo específica. Las acciones van desde hacer que el modelo de negocio sea más escalable, vender más, obtener financiación adaptada a las necesidades, mejorar las compe-

tencias 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 se desarrolla íntegramente on line.

CREACIÓN Y CRECIMIENTO DE EMPRESAS INNOVADORAS Y DE BASE TECNOLÓGICA

Como eje destacado, esta iniciativa involucra a una docena de mentores de máxima relevancia, denominados AVANTERS, directivos de grandes empresas y emprendedores asturianos que imparten píldoras formativas sobre temáticas muy diversas relacionados con la competitividad empresarial con un enfoque multisectorial.

En este sentido, hemos contado con el testimonio de claros exponentes de éxito de empresas asturianas que nos han dado a conocer su estrategia, su experiencia y buen hacer, en sectores tan diversos como los videojuegos, la movilidad, agricultura, energía, software, alimentación, etc. apoyándose en palancas clave como la sostenibilidad, especialización, experiencia de cliente, innovación, etc.

- Cómo hacer crecer un proyecto tecnológico desde 0. Pablo Fanjul (METROHM DROPSENS). 12/01.
- Nuevos escenarios para tecnologías de interactividad. Iván Lobo (GAMELAB) 11/05.
- Crecer desde Asturias, innovación y tradición.
 Esther Cueli (AGUAS DE FUENSANTA) 25/05.
- Movilidad eléctrica en tiempos post-covid.
 Adriano Mones (PHOENIX CONTACT E-MOBILITY GMBH) 08/06.
- Acelerar la innovación sostenible en el ámbito de la energía.

Ignacio Huici (EIT INNOENERGY) 22/06

- El futuro de la agricultura sostenible.
 Susana Rebaque (CORTEVA AGRISCIENCE) 14/09.
- Crecer en base a la experiencia de cliente.
 Israel García (ECONOCOM ESPAÑA) 28/09
- Corporates, tractores de ecosistemas de emprendimiento e innovación. Nicolas de Abajo (ARCELOR MITTAL) 02/11

- Estrategias de crecimiento, cómo crecer desde la especialización.
 - Isabel Lombardía (Espiral MS) 16/11.
- AGROFOOD, el reto de la sostenibilidad. Rubén Hidalgo (CAPSA VIDA). 30/11.
- Emprender para el mundo. Roberto Álvarez (Fundador e inversor en tech-startups a nivel internacional). 14/12.

A lo largo del año se asesoraron 69 empresas que recibieron 113 apoyos y desarrollado 10 seminarios con más de 500 participantes.



Aceleradora De Internacionalización Quick Global

Tras el éxito de la primera edición, ASTUREX y CEEI lanzamos conjuntamente una nueva convocatoria del proyecto "Aceleradora para la Internacionalización - QUICK GLOBAL", un programa innovador que persigue agilizar de forma efectiva, la internacionalización de jóvenes empresas de ámbito tecnológico asturiano.

Quick Global ofrece a las empresas participantes 6 meses de acompañamiento para impulsar la internacionalización de sus modelos de negocio desde sus primeros pasos, mediante diversos servicios: tutorías de emprendimiento, comercio exterior, mentorización y acompañamiento con directivos de empresas consolidadas en el ámbito internacional, formación, servicio de la Red Exterior de Asturex para contactar con potenciales clientes o prescriptores en un mercado concreto, y acceso a financiación mediante la puesta en contacto de las empresas participantes con potenciales inversores.

Las actuaciones realizadas por el CEEI durante el 2021 fueron:

- El 12/02 jornada de lanzamiento del programa, contó con la participación de Eva Pando, D.G. 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 7 empresas: CANONICAL ROBOTS, SPONSORIT, BIOQUOCHEM, VISIONARY, H2VECTOR, KHIS GROUP y MAGUELLAN&BARENTS para participar en el programa.
- En mayo, se completó con éxito la fase de emprendimiento relacionada con el uso de la herramienta CANVAS:
 - Webinario "Business model Canvas" impartido el 12/05.
 - Asesoramiento y mentorización a las empresas participantes para validar su modelo de negocio actual e introducir elementos de mejora: realizadas 14 sesiones de asesoramiento y finalizados los 7 entregables CANVAS.

- Ya en la fase final del programa, el 4/11 se impartió formación en comunicación y se incluyó una sesión de feedback.
- Participación el 12 de noviembre en el ciclo formativo Internacionalización en la práctica dirigida a expertos mentores y miembros asociados de EBN, European BICs Network, tras a ver sido seleccionado el programa como buena práctica en internacionalización. 12/11 noviembre.

Crecimiento empresarial

Como programa muy significativo dentro de la etapa de crecimiento empresarial desarrollamos "SE BUSCA CEO", una iniciativa que a modo de Team Venture Builder conecta perfiles de gestión

o comerciales con perfiles tecnológicos.



La jornada de lanzamiento de la 4ª edición de este exitoso programa, se celebró el 20 de octubre en formato mixto -presencialmente desde el CEEI y con retransmisión a través de su canal de YouTube, participaron el consejero de Ciencia, Innovación y Universidad, Borja Sánchez, la directora del CEEI, el coach Miguel Morán, de RHOGroup, quien impartió una conferencia

bajo el título "Construcción y puesta en marcha de equipos motores" y la empresa Sunthalpy participante en la edición anterior, quien contó su experiencia.

Tras la valoración de candidaturas y realización de entrevistas a las personas que se postularon para participar tanto en calidad de startup como de CEO, la edición 2021 arrancó el 25 de noviembre con **21 participantes** (10 startups y 11 candidatos a CEO) y extenderá su ejecución hasta mayo 2022.

Durante los últimos meses del año se celebraron 3 sesiones de coaching grupal, conducidas por Miguel Morán y bajo la tutela de los técnicos del CEEI, correspondientes a la primera fase del programa "Conocerse". Hasta la fecha, en el proyecto Se busca CEO participaron 91 personas, 47 empresas y 44 candidatos a CEO y consiguió el fortalecimiento del 50% de las empresas participantes.

Empresas fortalecidas: 23



Innovation Hub

Open Innovation 4.0

En abril lanzamos la 4ª 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 seis 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 retos tecnológicos sobre Industria 4.0

El programa se articuló en torno a los siguientes 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 Aleastur, Capital Energy, Cogersa, Corteva, Ence y Zitrón presentaron sus retos tecnológicos en una jornada pública realizada el 6 de mayo en el edificio 4.0.
- A la convocatoria participaron un total de 28 jóvenes empresas innovadoras que propusieron 57 soluciones a los retos propuestos.
- Se establecieron los 6 binomios (tractora startup): Aleastur Alavista; Capital Energy
 Neosentec; Cogersa UpIntelligence; Ence- Autecnia; Corteva- Immersive Pro; Zitrón Pixelshub
- Los proyectos desarrollados viables optaron a una línea de financiación específica de innovación abierta que el IDEPA convocó durante el mes de septiembre 2021 para el desarrollo y la implantación real de los mismos en las empresas tractoras. A la misma se presentaron los proyectos liderados por la tractora, resultando 5 de ellos aprobados con un total de 198.716,00 € de financiación conseguida.

El programa Open Innovation en sus cuatro años ha impulsado un total de 186 soluciones para los retos planteados por 25 empresas tractoras.



Ances Open Innovation IV

ANCES Open Innovation es una iniciativa de la red ANCES que se ha consolidado como un programa de referencia de innovación abierta. En 2021 tuvo lugar la 4ª edición.

Las grandes empresas tractoras participantes, entre ellas 1 asturiana, fueron: Aceites Maeva, Capsa Vida (Central Lechera Asturiana), Certest Biotec, Cristian Lay, Grupo COPO, Seguros Santalucía, ICCS Contact Center, Mundiplan, Oracle y Soltec.

Las 10 tractoras lanzaron sus retos a las startups y se lanzó una convocatoria abierta recibiéndose 76 soluciones a estas demandas, **24** de ellas **propuestas de 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 27 de mayo y en el que los representantes de los seleccionados defendieron sus propuestas ante los casi 200 asistentes.

Allí las 28 startups que habían llegado a la final, presentaron públicamente las soluciones a los retos de innovación. Táctica TIC, Iknovatio, Origen Solutions Estudio e Immersive Oasis fueron las cuatro startups asturianas finalistas junto con la Fundación IDONIAL, que presentaron las soluciones a los retos de innovación lanzados por Grupo COPO, ICCS, Mundiplan, Cristian Lay y Aceites Maeya.

Finalmente Táctica TIC resultó ganadora del reto nacional de ICCS Contact Center.

 Open Innovation: 81 candidaturas de empresas asturianas a programas de innovación abierta

COMUNIDAD CEEL y NETWORKING

Generamos conexiones rápidas y de gran valor entre corporates y la dinámica comunidad de startups del CEEI. Facilitamos encuentros y networking encaminados a aumentar el mercado, contactos y alianzas estratégicas de las jóvenes empresas innovadoras con empresas, entidades, expertos sectoriales.

Organizamos la participación, y acompañamos a empresas a las ferias internaciones:

4 Years From Now (4YFN), Barcelona 28 junio a 1 julio

El evento para startups más masivo e internacional, organizado en paralelo al Mobile World Congress de Barcelona, que se ha convertido en un punto de referencia del ecosistema emprendedor mundial, al integrar startups, inversores, instituciones y grandes compañías.

La participación en 4YFN de las **4 empresas asturianas** pertenecientes a los sectores TIC y Energía: BETTERMAPS, MAGUELLAN&BARENTS, TRIDITIVE y ZAPIENS, se enmarca dentro de las actividades de promoción internacional financiadas por la Sociedad de Promoción Exterior del Principado de Asturias (ASTUREX) y gestionadas en colaboración con el CEEI Asturias.

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.

BIOSPAIN. Pamplona 27 septiembre a 1 octubre

En el décimo encuentro internacional de Biotecnología BioSpain 2021, que se celebró de manera híbrida (virtual y presencial), participamos el CEEI, Asturex y una delegación de **6 empresas vinculadas al sector biotecnológico asturiano.**

A través del stand virtual **Asturias Biotech Delegation** se consiguió dar visibilidad al sector bio asturiano con materiales audiovisuales y videos de las seis empresas participantes así como documentos promocionales de sus actividades. Las seis empresas que formaron parte de la

delegación asturiana a BioSpain 2021 fueron: BIOQUOCHEM, DREAMGENICS, FUTUVER, IDONIAL, NEUROSCIENCE INNOVATIVE TECHNOLOGIES y PROTEIN BIOTECHNOLOGIES (SUEVE BIOTECH).

Las empresas mantuvieron un total de 63 reuniones de trabajo, consiguieron atraer 14 nuevos clientes y establecieron más de 21 nuevos contactos con otras empresas y entidades de investigación. Además, Neuroscience Innovative Technologies, mantuvo reuniones con 5 inversores.

South Summit. Madrid 5 a 7 octubre

La Nave Madrid fue el escenario de uno de los mayores encuentros mundiales de startups e inversores, un evento considerado como una de las citas claves a nivel internacional para poner en contacto a los emprendedores y startups más innovadoras en un espacio en el que conviven inversores internacionales, corporaciones y empresas tractoras, aceleradoras de proyectos y otros organismos que apuestan por el desarrollo del ecosistema emprendedor.

A este espacio de innovación, acudieron CEEI Asturias, IDEPA, SRP y Asturex acompañados de una delegación de **9 startups asturianas** con un doble objetivo, por un lado, presentar Asturias como lugar de inversión para las startup (a través del programa START IN ASTURIAS) y, por otro, favorecer el crecimiento y consolidación de nuestras empresas tecnológicas, a través del contacto con inversores estableciendo relaciones y vínculos comerciales con entidades y empresas vinculadas al mundo startup.

Las startups AIREAS, BETTERMAPS, GUPPY, H2VECTOR, MINDCOA, NANOKER RESEARCH, ONIRIX, TEAM EQ y TRIDITIVE, tuvieron una presencia destacada a través de un stand propio en el que se mostró el potencial del nuevo tejido tecnológico regional.

Además, Cristina Fanjul directora del CEEI participó como panelista en una sesión sobre ecosistemas de innovación.



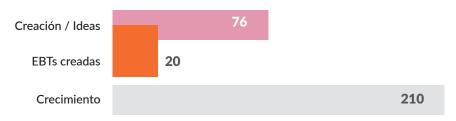
Base tecnológica

En 2021 apoyamos 286 proyectos de base tecnológica (EBTs), el 75% del total.

CREACIÓN / IDEAS: 76 con ideas empresariales que crearon 20 EBTs

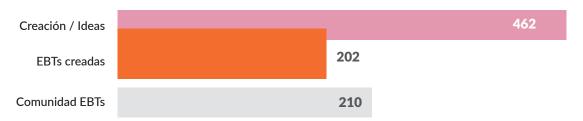
CRECIMIENTO: 210 empresas

286 Proyectos EBTs apoyados en 2021

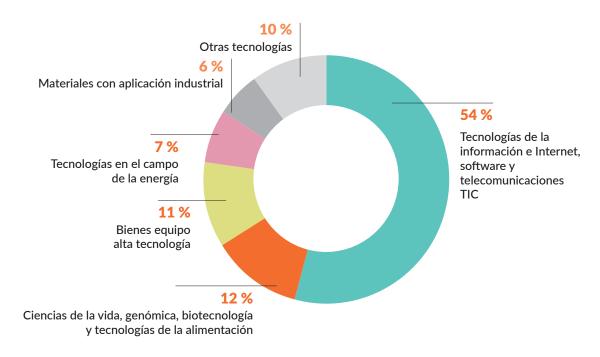


En el periodo 2000 – 2021, prestamos servicios a 628 proyectos de EBTs, 462 de emprendedores con ideas empresariales, que crearon 202 nuevas EBTs, siendo la tasa de conversión del 44 %

628 Proyectos EBTs apoyados 2000 - 2021



210 empresas · EBTs con la siguiente distribución sectorial



reconocida por ANCES

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.

S.L.

Las empresas DIECOLPET S.L., NEUROSCIENCE INNOVATIVE TECHNOLOGIES S.L y NANOKER RESEARCH S.L fueron las empresas que obtuvieron las **3 nuevas marcas** concedidas en 2021.

Asturias sigue a la cabeza de las regiones con más empresas con este sello, actualmente hay 46 empresas.

ABAMOBILE SOLUTIONS S.L	INGENIACITY S.L	SEERSTEMS ROBOTICA Y SISTEMAS, S.L.
ADELE ROBOTS, S.L.	INGENIERIA DIGITAL OVIEDO, S.L.	
ADN CONTEXT-AWARE MOBILE SOLU-	(INDIGO)	SOLUCIONES ANTROPOMÉTRICAS, S.L.
TIONS, S.L.	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN	SUNTHALPY ENGINEERING S.L.
BEQBE INTERNET, S.L.	SEGURIDAD, S.L. (IDSEGUR)	SUNTHALPY ENGINEERING S.L.
BIACORES	METEORBYTE STUDIOS S.L.	TAGSONOMY, S.L.
	METROHN DROPSENS S.L.,	TESIS MEDICAL SOLUTIONS, S.L.
BIONUMERIC, S.L.	MICROVIABLE THERAPEUTICS S.L.	THINGTRACK, S.L.
BIOKER RESEARCH, S.L.		· -
BIOQUOCHEM BIOTECHOLOGIES, S.L.	MICRUX FLUIDIC, S.L.	TRIDITIVE, S.L.
	NANOKER RESEARCH S.L*	TWAVE S.L
CIVILNOVA SOLUTIONS S.L	NANOVEY PIOTECHNOLOGIES S I	VALOR, DESARROLLO E INNOVACIÓN,
DIECOLPET, S.L *	NANOVEX BIOTECHNOLOGIES, S.L.	VIACOREIT, S.L. (VDI)
DOGRAM INGENIERÍA DE DOCUMEN-	NEOALGAE MICRO SEAWEEDS PRO-	
TACIÓN TRIDIMENSIONAL, S.L.	DUCTS, S.L.N.E.	VIACOREIT S.L
	NEUROSCIENCE INNOVATIVE TECH-	VIRTUAL INTELLIGENCE S.L.
DREAMGENICS, S.L.	NOLOGIES S.L *	VITESIA MOBILE SOLUTIONS, S.L.L.
ENTRECHEM, S.L.	NUMERICAL ANALYSIS TECHNOLO-	
GEA ASESORIA GEOLOGICA S.C.	GIES, (NATEC) INGENIEROS, S.L.	XEROLUTIONS, S.L.
GESTIÓN E INNOVACION EN EFICIEN-	ONE TO TRIKE, S.R.L.	ZAPIENS S.L.
CIA S.L. (GESINNE)	PROTECMA, ENERGÍA Y MEDIOAM-	-
	BIENTE, S.L.	
HEALTHSENS, S.L.	ROBOTICS SPECIAL APPLICATIONS,	-
14LIFE INNOVACIÓN Y DESARROLLOS	S.L.	

SPIN-OFFS

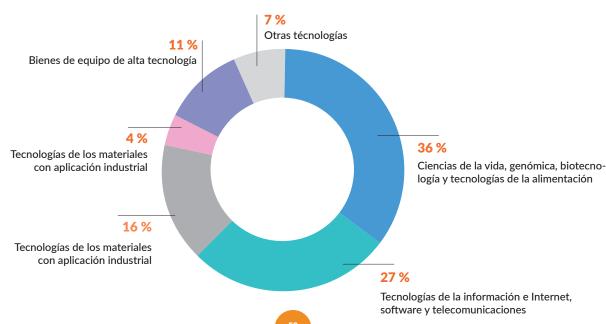
Dedicamos importantes recursos a detectar y fomentar la creación de spin-offs, proyectos que se generan en empresas y en departamentos de investigación de Universidades o Centros Tecnológicos, que contribuyen a la trasferencia de los resultados de la investigación al mercado. En 2021 apoyamos 12 proyectos empresariales en fase idea y se pusieron en marcha 5 nuevas empresas. En los últimos años hemos apoyado 169 proyectos de spin-off; de los cuales 134 eran ideas empresariales y 46 se convirtieron en empresa spin-off (34 % tasa de conversión).

La comunidad spin-off la integran 45 empresas a las que estamos prestando servicios, cuyo origen y distribución sectorial se muestran en los gráficos siguientes.

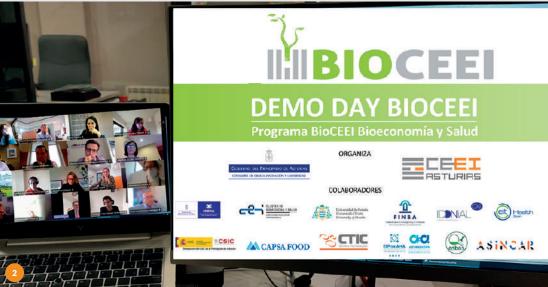
45 empresas / spin-off apoyadas /origen



45 empresas /spin-offs apoyadas /sector







- 1. Asturias Biotech Delegación en Biospain, 27 septiembre
- 2. DemoDay BIOCEEI, 9 marzo



3. Lanzamiento 2ª edic. Quick Global, 12 febrero



4. Evento final ANCES Open Innovation, 27 mayo



5. Delegación asturiana en South Summit, 5 octubre



6. Jornada lanzamiento La Granja, 27 enero



7. Jornada lanzamiento retos IV Open Innovation, 6 mayo



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 2021:

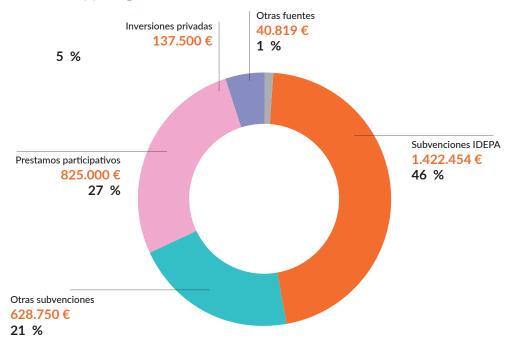
- En relación a las ayudas para empresas de base tecnológica y el fondo Asturias startup, ambos instrumentos singulares de financiación incluidos en la estrategia "Start in Asturias" el papel del CEEI fue:
 - Validar 20 planes de creación y puesta en marcha y 2 planes de desarrollo y crecimiento para acceder a las subvenciones de Empresas de Base Tecnológica EBTs (IDEPA).
 - Apoyar la captación y brindar asesoramiento a 44 empresas solicitantes del Fondo Asturias Startup.
 - Como miembros del Comité Asesor en el ámbito de la innovación y tecnología, participar en las 2 reuniones celebradas.
- Colaboramos con FICYT en el diseño de la convocatoria de la Ayuda para la creación de tejido productivo innovador en el Principado de Asturias dirigida a doctores emprendedores.
- Preparamos encuentros individualizados entre emprendedores/empresas y entidades financieras públicas y privadas
- Organizamos webinars informativos con entrevistas individuales:

- Jornada "Financiación nacional y europea para empresas de base tecnológica" (virtual 7 abril) presentación ayudas del programa NEOTEC del CDTI y el programa EIC Accelerator de Horizonte Europa. 173 empresas y entidades participantes. 10 EBTs asturianas celebran entrevistas individuales con responsables del CDTI y del CEEI.
- Jornada "Apoyos regionales a la financiación para Empresas de Base Tecnológica (EBT)" (virtual 1 junio) presentación 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 SRP. 87 asistentes, celebradas 24 entrevistas individuales con técnicos de IDEPA y CEEI.
- Presentación 1ª convocatoria Fondo Asturias Startup (virtual 8 junio) realizada junto con la SRP. 96 asistentes, celebradas entrevistas individuales con 20 empresas.
- 30/06 organizamos una "presentación sin guion" del club de inversores La Cuarta Financiación. Cristina Fanjul moderó la mesa redonda Inversores privados & startups en Asturias en la que Oliver Montes, CEO de Singularbrain y Maite Cantón, socia del Club nos contaron su experiencia como emprendedor e inversora en La Cuarta Financiación. Más de 20 personas participaron en esta jornada en la que pudieron plantear todas sus dudas en abierto y también de forma más personal mediante entrevistas individuales.
- Presentación de las #LineasENISA2021 (virtual 14 julio). 89 asistentes, realizadas 20 entrevistas individuales con técnicos de ENISA.

Investment readiness y financiación obtenida

- Proyectos apoyados en el itinerario Investment Readiness: 110
- Proyectos que obtuvieron financiación: 36
- ► Financiación obtenida 3.054.523 €

Financiación obtenida (€) / origen



TOTAL 3.054.523 €

Financiación obtenida (€)/ tipo de fuente



Inversores Privados

Buena parte del trabajo se enfoca al acceso a financiación privada, especialmente a business angels, fondos capital riesgo, corporates y family offices. 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.

Gracias a todos los contactos establecidos con entidades e inversores en el ámbito nacional y europeo, se envían de forma individualizada proyectos a inversores y se organizan reuniones y encuentros, como por ejemplo las llevadas a cabo en el marco del Club de Inversión La Cuarta Financiación y otros foros.

Durante el año organizamos **6 foros de inversión** en los que estuvieron implicados **104 inversores** y finalmente se consiguió cerrar **1 acuerdo de inversión**.

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.

Bajo el título ¿Cómo afrontar tu primera ronda de inversión? y con una estructura renovada para adaptarse a un formato íntegramente virtual, en este workshop de 4 sesiones se dan a conocer las claves de la inversión privada en startups.

Ayuda a los participantes a saber qué buscan los inversores privados y qué exigirán a cambio de su inversión, facilita el uso de herramientas para analizar el atractivo de los proyectos, aborda estrategias para para comunicarlo de forma eficaz, así como los aspectos jurídicos más relevantes de la incorporación de inversores privados. Son impartidos por el equipo técnico del CEEI, especializado en la materia, con más de 15 años de experiencia en el ámbito del emprendimiento, capital riesgo e inversión ángel.

Éxito de convocatoria para los tres talleres celebrados 22-25 de marzo, 12-15 de abril y 27 de octubre que contaron con la participación de 34 emprendedores de 29 proyectos empresariales innovadores.

Investment Readiness Workshops: 3

Participantes: 34

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 importes de inversión más considerables, en las empresas que haya seleccionado.

El Club suma ya **104** socios y son **8** 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 febrero, mayo, julio, octubre y noviembre tuvieron lugar los **5 demo days** del club a los que se presentaron 5 startups.

- MODETIKA: motor de búsqueda dedicado a las marcas de moda responsable, que acerca a los compradores y estas marcas en internet.
- BETTERMAPS: startup que crea mapas digitales bellos, correctos y únicos a través de su aplicación web. Utilizan inteligencia artificial para extraer información, organizarla y facilitar su acceso.
- HEXAGON: software de gestión y optimización de campañas de publicidad, desarrollado por expertos en creación de proyectos de desarrollo web y marketing online.
- AFTERSIGNALS: plataforma Low Code para el desarrollo de soluciones digitales que conectan, comunican e integran servicios y dispositivos externos.
- NAEL SWIMMWEAR: marca de bikinis y bañadores sostenibles para mujer, basados en el diseño responsable y priorizando el respeto al medio ambiente.

□**□□□□**20**21**

ACCESO A FINANCIACIÓN

V Venture on the Road

El V 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 Pablo Carallo. Las startups finalistas de ámbitos como la medicina, la bolsa y los e-sports fueron:

- Code Evolution: startup desarrolladora de la plataforma para gamers ESKILLS
- Neurostech: ofrece soluciones en el tratamiento y diagnóstico de enfermedades neurológicas
- Startquake: investiga, desarrolla, produce y comercializa, a través de una aplicación, un sistema personalizado de medición de la velocidad del envejecimiento basado en el poder predictivo de la Inteligencia Artificial
- Stockfink: una fintech que democratiza la inversión en bolsa con Inteligencia Artificial

Startquake se alzó con la victoria consiguiendo un premio en metálico de 3.000€ y un puesto en la gran final nacional.

Por otro lado, Sponsorit la startup asturiana ganadora de la edición 2021, fue elegida ganadora nacional de la IV edición del Venture, al imponerse en final ante las 5 finalistas de Andalucía, Aragón, Euskadi, Canarias y Valencia. Recibirá como premio asesoramiento especializado en finanzas o marketing por valor de 3.000 euros ofrecido por BStartup, la participación como proyecto invitado en el Campus de Emprendedores de SeedRocket y un espacio de 6-12 meses en las oficinas de Wayra, así como acceso a sus talleres y formaciones. Además de \$25,000 en créditos del tramo Activate de Amazon Web Services.

- Número inversores 104
- Foros de inversión organizados 6
- ▶ Proyectos presentados ante inversores 9
- Acuerdos de inversión cerrados 1
- Importes: 137.500





1 y 2. Venture on the road, 2 diciembre



3. Webinar Financiación para EBTs, 7 abril



4. Jornada presentación convocatoria doctores emprendedores, 2 julio



Incubadora, Bioincubadora y Edificio 14.0

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 y eventos. Nos visitan empresas, entidades y 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** dirigida a empresas y proyectos innovadores y/o de base tecnológica. Cuenta con espacios para coworking, oficinas y despachos privados a media, 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).

En el contexto actual las necesidades empresariales relacionadas con el alojamiento y espacios de trabajo han cambiado, por ello durante el año 2021, se continuaron implementando actuaciones e identificando nuevas oportunidades de uso de espacios de trabajo basados en innovación abierta. Se realizó la adecuación de nuevos espacios, transformando el almacén en el CPD de clientes, así como el diseño de nuevos servicios para atender esas nuevas demandas.

Edificio 14.0:

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 2021 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.

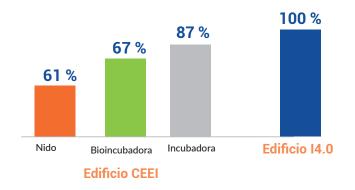


Empresas alojadas en 2021 59 Empresas innovadoras 57.62 % son EBTs

□**□□**I 2021

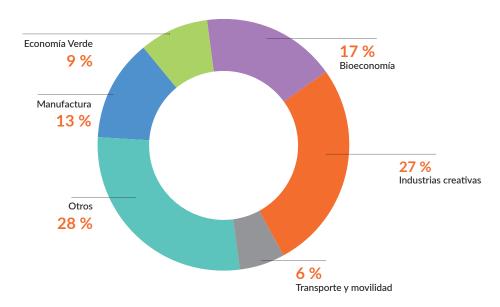
INCUBADORA, BIOINCUBADORA Y EDIFICIO 14.0

% de ocupación por modalidad



- Empresas alojadas en 2021 59
- Demandas de alojamiento 26
- ► Nuevas instalaciones 9

Empresas alojadas /distribución sectorial



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 2021 continuamos la ejecución de los proyectos AT-VIRTUAL y el Proyecto para impulsar el desarrollo de empresas de base tecnológica en Costa Rica.

Presentamos en colaboración con socios, 4 propuestas de nuevos proyectos a convocatorias regionales, nacionales e internacionales.



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: Laval Mayenne Technopole - Paysde-la-Loire (FR), Instituto Pedro Nunes — Associação para a Inovação e Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia- Portugal Centro (PT), South West Business & Technology Centre Ltd (CorkBIC)- Southern and Eastern (IR), Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima, a través del Centro de Seguridad Marítima Integral Jovellanos- Principado de Asturias (ES), Muster Technology University (IR), Escola Superior Naútica Infante D. Henrique y la Fundación Tecnalia Research & Innovation- País Vasco (ES) además del Centre Européen de Formation Continue Maritime como partner asociado.

Durante 2021 se realizaron las siguientes acciones:

Evento de selección correspondiente a la 1ª convocatoria cuya temática está centrada en Internet of Things (IoT)

Realizado el 27 de enero, organizado por el socio – Munster Technological University – el evento incluyó un webinario sobre casos de éxito de aplicación de esta tecnología contando con la participación de Remote Signals, AnswerislQ y Over-C, tres startups de éxito en IoT localizadas en el región de Cork – Irlanda, así como un workshop con varias presentaciones inspiracionales sobre casos reales de aplicación del IOT en el ámbito marítimo. Se finalizó el acto con el pitch de las 7 startups preseleccionadas, de las cuales 4 eran asturianas - ABAMOBILE, B1 APPS, PIBICO e INGENIACITY - y otra más - DIMAIM SYSTEMS - cuenta con un centro de trabajo en

I + D + i

la región. Finalmente, tras las evaluaciones realizadas por cada uno de los centros, se estableció el binomio Centro Jovellanos (SASEMAR) – PIBICO, quienes trabajaran conjuntamente en el diseño e implementación de un sistema para la monitorización y envío de mensajes personalizados.

5° Comité de Pilotaje

El 25 y 26 de febrero se celebró a través de videoconferencia, el 5º Comité de Pilotaje. En esta reunión se trataron, entre otras asuntos, un nuevo escenario para el lanzamiento de las convocatorias pendientes, concretamente la de big-data y tecnologías de visión, repaso y revisión de los retos a incluir en estas respectivas convocatorias por parte de los Centros de Formación de Salvamente Marítimo, se analizaron los resultados obtenidos en la primera convocatoria IOT así como las lecciones aprendidas en la celebración del evento de selección de startups.

Webinarios

"Agile Methodologies" (17/05), "Is Open-innovation the best way to foster innovation?" (25/06) y "Identifying Opportunities in AI & Big Data" (18/10)

Lanzamiento de la 2ª convocatoria de retos en el ámbito del Bigdata / Data Analytics

Dirigida a startups del Espacio Atlántico para que presentaran propuestas a los desafíos planteados por SASEMAR, Muster Technology University y Escola Superior Naútica Infante D. Henrique.

Abierta hasta el 29 de octubre recibió un total de 10 propuestas, de las cuales, 9 eran de empresas asturianas (BETTERMAPS, TACTICA TIC, OBJETIVO CREATIVO, UPINTELLIGENCE, KOINSYS).

6° Comité de Pilotaje

Los días 26 y 27 de noviembre se celebró a través de videoconferencia, en esta reunión se trataron, los retos a incluir y últimos detalles en relación a la próxima convocatoria en el ámbito del tecnologías de visión, resultados obtenidos en la segunda convocatoria Bigdata / Analytics y la planificación del siguiente evento de selección.

I + D + i

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

CEEI Asturias continuó durante 2021 participando en el programa internacional de mentorización para el impulsar el desarrollo de empresas de base tecnológica en Costa Rica. El proyecto, financiado por el MICITT (Ministerio de Ciencia, Tecnología y Comunicaciones de Costa Rica), en enero inició su segunda fase pasando a incluir un servicio de estadía o softlanding en un centro global de innovación europeo.

En este proyecto, ejecutado por un consorcio establecido entre INNOVOS, INBIA y EBN, el CEEI Asturias es uno de los BIC que participan activamente y fue asignado como centro para para acompañar a la empresa TAU TECHNOLOGIES en su programa de softlanding virtual en España.

El objetivo de esta fase es reforzar las competencias adquiridas por los emprendedores, a través de un portafolio de actividades que les permita conocer ecosistemas de innovación en Europa, analizar el mercado seleccionado y generar conexión con agentes relevantes de nuestro país.

Para ello, hemos realizado 36 horas de inmersión empresarial para la empresa y su servicio EMOCALL a través de:

- · Sesiones de trabajo para la validación del modelo de negocio en el mercado español
- Asesoramiento individualizado para evaluar las distintas oportunidades de internacionalización del servicio en el mercado y explorar las diferentes formas de penetración en el mismo.
- · Acceso al sistema de innovación y empresas regional, a través de:
 - Sesiones de presentación del ecosistema de innovación y empresas de la región.
 - 10 reuniones con agentes relevantes para establecer redes de contactos con clientes y proveedores, encuentros con empresas, organizaciones, centros de investigación y otras entidades.
 - Formación, Networking, Visibilidad.

Consiguiendo que a través de las conexión generadas se creen proyectos piloto y asociaciones estratégicas que faciliten procesos de innovación conjunta y de internacionalización.

CEET 2021

INCUBADORA, BIOINCUBADORA Y EDIFICIO 14.0



Fostering collaboration through mapping, analysing and interlinking of European Entrepreneurial Regions

CEEI Asturias en su apuesta por la innovación y el crecimiento de las startups asturianas, ha trabajado activamente en el proyecto EERII. Se trata de un proyecto que tiene como objetivo fomentar la colaboración entre ecosistemas empresariales de regiones galardonadas con el sello EER de la Unión Europea, con el fin de fomentar que las PYMEs y nuevas empresas innovadoras escalen en Europa y a nivel internacional.

Con este objetivo, el equipo del CEEI ha contribuido en el desarrollo del estudio sobre el ecosistema de apoyo regional, compartiendo con los socios del programa los retos y experiencias de nuestro territorio en las sesiones temáticas celebradas sobre ámbitos clave para el posicionamiento de las empresas asturianas y de nuestra región en el contexto europeo, tales como el acceso a financiación para startups y scale-ups, oportunidades del softlanding o la transferencia de tecnología a través de los Digital Innovation Hubs, así como acciones en sectores estratégicos como salud o agroalimentación, facilitando en algunas de ellas la colaboración de stakeholders regionales, como el Idepa o Asincar.

Además de Asturias, participan las regiones de Lower Austria (Austria), Flanders (Bélgica), Helsinki- Uusimaa (Finlandia), Ile de France (Francia), Central Macedonia y Western Greece (Grecia), North & Western Region y Northern Ireland (Irlanda), Lombardy y Marche (Italia), Gelderland y North Brabant (Países Bajos), Pomorskie y Maloposkie (Polonia), así como Cataluña, la Comunidad Valenciana y Navarra en España.







- 1. Programa Softlanding Costa Rica.
- 2. Programa EER, sesión sobre investment readiness, 11 mayo
- 3. Best practice breakfast Open innovation, EBN, 29 mayo.





