

Índice

1. Impacto en la sociedad	7
2. Quiénes somos	11
• Compromiso con los ODS	
• Redes de Emprendimiento e Innovación	
• Otras alianzas	
• Equipo CEEI	
• Comunicación	
• Órganos de gobierno	
3. Transferencia de conocimiento, innovación y talento	29
4. Creación y crecimiento de empresas innovadoras y de base tecnológica	43
5. Acceso a financiación	65
6. Espacios de alojamiento	91
7. Hub de innovación	101



1

Impacto en la sociedad





COMUNICACIÓN

324 apariciones en los medios
1.391 nuevos seguidores en RRSS



TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO, INNOVACIÓN Y TALENTO

4.282 personas a las que llegamos con nuestra actividad de difusión

Impacto en **325** investigadores

214 Emprendedores detectados y **103** nuevos proyectos abiertos

Abiertos **7** nuevos proyectos spin-off

43 Candidaturas premios RADAR

ECOSISTEMAS SECTORIALES



ENERGÍA Y CIRCULARIDAD

72 proyectos apoyados



INDUSTRIA INTELIGENTE Y RESILIENTE

61 proyectos apoyados



BIOECONOMÍA SALUD Y ENVEJECIMIENTO

54 proyectos apoyados



AGROALIMENTACIÓN

30 proyectos apoyados



IDEAS APOYADAS

114 proyectos en fase idea
52 son de base tecnológica



EMPRESAS PUESTAS EN MARCHA

36 altamente innovadoras
19 son de base tecnológica



CRECIMIENTO

260 empresas apoyadas
138 en programas de crecimiento
44% reciben + 2 apoyos
37% empresas + 2 programas



32 STARTUPS participan en **6** eventos internacionales
QUICK GLOBAL aceleradora de internacionalización **4** startups



ESPACIOS

62 empresas alojadas en la incubadora bioincubadora y Edificio I4.0



MARCA EIBT

5 empresas obtuvieron este sello



SUPERVIVENCIA

70% índice de supervivencia a los 5 años de las empresas innovadoras apoyadas, más de 24 puntos por encima de la media nacional

INVERSIÓN PRIVADA

5 foros de inversión organizados
79 proyectos presentados ante inversores
251 inversores implicados



Cerrados **13** acuerdos en primeras rondas por **2.274.171€**

1 acuerdo en segunda ronda por **800.000€**

FINANCIACIÓN CONSEGUIDA

190 proyectos asesorados en itinerario INVESTMENT READINESS

68 empresas consiguen



6.706.676€

91% para empresas de base tecnológica

2

**Quiénes
somos**





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 EU|BIC – Business Innovation Centre – de la Comisión Europea, para apoyar la puesta en marcha y crecimiento de empresas innovadoras, especialmente las de base tecnológica, en nuestra región.

Bajo la dirección estratégica de la Consejería de Ciencia, Empresas, Formación y Empleo y en estrecha colaboración con la Agencia SEKUENS, somos el instrumento de referencia del emprendimiento innovador, de base tecnológica y deep tech en Asturias, y actuamos como Oficina de Transferencia del Conocimiento, trasladando al mercado los resultados de la investigación que genera el ecosistema científico regional. Una entidad con una orientación estratégica y misión firme.

Nuestra Misión

- Difundir y dinamizar la cultura emprendedora y de innovación.
- Apoyar la creación y consolidación de nuevas empresas, especialmente aquellas que contengan componente innovador y estén basadas en el dominio intensivo de conocimiento científico y técnico, y aquellas 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.

Asturias Investor's Day, hacia un futuro más verde y sostenible

Proyecto Piloto compromiso del CEEI por la sostenibilidad

En nuestra estrategia por visibilizar el compromiso de la entidad por la sostenibilidad, se estableció que el AID, un foro de inversión de referencia a nivel nacional, con **impacto y visibilidad internacional**, siguiera una **política de sostenibilidad** total en su diseño y ejecución. Sirviendo este proyecto, alineado totalmente con los ODS, como modelo seguir en el diseño de futuros eventos del CEEI.



Acciones:

- Promover **valores de sostenibilidad** en las startups, inversores y público participante
- Dar prioridad a startups con oportunidades de negocio que contemplen **indicadores de impacto**.
- Incluir charlas y mesas redondas relacionadas con la sostenibilidad y la inversión de impacto.
- Informar sobre posibilidades de **movilidad y alojamiento sostenibles**.
- **Instalaciones accesibles** para personas con movilidad reducida.
- Utilizar **materiales reciclados evitando uso de papel y plásticos**: QR de acceso, señalética digital, inscripciones, comunicaciones y agendas en formato digital.
- Contratar proveedores de proximidad para **minimizar la huella de carbono**.
- Puntos de **recogida selectiva de residuos** orgánicos e inorgánicos.
- **Reutilizar recursos**: alquiler de mobiliario.
- Alianzas clave: Guppy - **partner en movilidad sostenible** y Bosquia - **partner en sostenibilidad**
- Mitigar los impactos ambientales del evento llevando a cabo un **proyecto de reforestación**

12

El bosque Asturias Investor's Day

120 árboles para neutralizar la huella de carbono generada por los asistentes al evento.

Recuperación de bosque en zona degradada Monte Naranco – Oviedo 43° 23' 09.4" N 5° 51' 46.2" W



13

Gracias a esta plantación contribuiremos a una absorción estimada de 30tn de CO₂ durante los próximos 30 años.

Compromiso CEEI con el desarrollo sostenible

CEEI promueve

- La diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra para lograr niveles más elevados de productividad económica.
- El emprendimiento, la creatividad y la innovación. Fomenta la formalización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas.



14

<p>Puesta en marcha de 36 nuevas empresas innovadoras</p>	<p>19 nuevas empresas de base tecnológica creadas</p>	<p>Apoyo intensivo a proyectos de sectores alineados con los ámbitos de la estrategia inteligente regional S3</p>	<p>260 empresas apoyadas con programas de crecimiento</p>
--	--	--	--

CEEI apoya

- El acceso a financiación de las pequeñas industrias y otras empresas
- El desarrollo de tecnologías, la investigación y la innovación



<p>190 empresas asesoradas para financiación</p>	<p>6.706.676 € financiación obtenida para 68 empresas</p>	<p>70% índice de supervivencia, a los 5 años de las empresas apoyadas</p>
---	--	--

Redes de emprendimiento e innovación

El CEEI es una pieza clave del ecosistema de innovación que impulsa el avance en la diversificación económica de Asturias de la mano del desarrollo tecnológico y la innovación. Desde el plano regional al internacional, el CEEI es miembro y participa con gran intensidad en redes, organizando numerosas actividades en colaboración y estableciendo alianzas estratégicas lo que le permite ser parte muy activa del ecosistema.

El CEEI forma parte de los órganos de decisión de redes nacionales y europeas:

- **European Business and Innovation Centre Network (EBN). Presidencia** de esta extensa red de centros homologados y de expertos, de promoción de emprendedores, startups y pymes innovadoras, con más de 150 miembros en más de 35 países distribuidos por todo el mundo. Además de ser miembros del Board y Comité de gestión participamos activamente en los grupos de especialización sectorial (SIG – Special Interest Groups).

Asistimos al Congreso anual realizado en Brno los días 14 y 15 de junio, nos visitaron Livia Marcantonio, project manager de EBN y Laura Lecci, CEO de EBN, en marzo y noviembre, para compartir una jornada de trabajo junto con el equipo técnico de CEEI.

15





16

• **Asociación Nacional de CEEIs Españoles (ANCES), Vicepresidencia** de la red líder en emprendimiento e innovación en España. Integra a los 34 CEEIs nacionales. Además de formar parte en la Junta directiva de ANCES, coordinamos la iniciativa Ances Open Innovation. El equipo del CEEI Asturias participó en el Hackathon ANCES, en el marco del Proyecto Indeed, en varias formaciones Ances Academy, Business Mentor y en el encuentro de networking anual celebrado en Lleida.

Además, nuestro posicionamiento como miembros del **Consejo Asesor del Alto Comisionado para España Nación Emprendedora** en el ámbito de la transferencia tecnológica o nuestra participación a través del **GT 1 Emprendimiento**, grupo de trabajo de la Asociación Española de Agencias de Desarrollo Regional (**FORO ADRs**) nos permite tener una involucración muy alta en el ecosistema español.

A nivel regional, participamos en la red **ACEPPA**, Asociación de Centros de Empresas Públicas del Principado de Asturias, que agrupa a 15 centros de empresas públicas de promoción de emprendedores y pymes repartidos por la región asturiana, logrando una cohesión territorial en el ámbito del emprendimiento.



A ello se suman las oportunidades de colaboración con otros agentes en sectores verticales: centros generadores de conocimiento, expertos sectoriales, corporates, etc., que complementan y enriquecen nuestro trabajo, configurando una red a disposición de los emprendedores y jóvenes empresas.

17

Otras alianzas

También seguimos muy vinculados a la Unión Europea a través de la involucración de la directora en actividades de evaluación y en el diseño de iniciativas muy significativas como el **Consejo Europeo de Innovación - EIC** y participando en actividades relacionadas con **Horizon Europe**, posiciones que aportan una visión cercana de tendencias y de instrumentos de apoyo.

Se formalizó la entrada en las asociaciones **AEBAN** (Asociación Española de Redes de Business Angels) y **Agrocarrijo** (Centro para la Innovación y la Competitividad de la Industria Alimentaria Asturiana), con el fin de establecer alianzas con las redes europeas de inversores y business angels y para reforzar y dinamizar la competitividad del sector agroalimentario respectivamente.

La red de alianzas se expandió con **77 nuevos vínculos** con los que hemos colaborado en diferentes acciones. Entre ellos señalamos:



18



19



Equipo CEEI Asturias

Lo formamos **15 profesionales**, asesores especializados y comprometidos, siempre en contacto con las mejores prácticas y tendencias internacionales. Consultores senior con amplia experiencia en Financiación, Valoración de empresas, Transferencia de conocimiento, Marketing y Comunicación, Gestión empresarial, Jurídico, Trámites, Programas Europeos, Sistemas de Información, Contabilidad y Finanzas, Propiedad Industrial e Intelectual, Sistemas de Calidad, etc.

Trabajamos según el modelo europeo de incubadoras Business Innovation Centres - BICs acreditados y sometidos a una rigurosa evaluación anual. 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.



Personal del CEEI Asturias

Cristina Fanjul Alonso
DIRECTORA

Lydia Alonso Díaz
RESPONSABLE DE INNOVACIÓN ORGANIZATIVA

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

Verónica Álvarez Ayora
COORDINADORA ACCESO A FINANCIACIÓN

Alfredo González Arango
RESPONSABLE DEL ÁREA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Ana García Lorenzo
ASESORA TÉCNICA TRANSFERENCIA

Ana M^a Méndez Rodríguez
ASESORA DE PROYECTOS EMPRESARIALES

Belén Flecha Sors
ASESORA DE PROYECTOS EMPRESARIALES

Berta García Fanjul
RECEPCIÓN

Cecilia Cachero Crespo
TÉCNICO JURÍDICO

"Creemos en los emprendedores con talento e iniciativa que trabajan en equipo y apuestan por la innovación como elemento diferencial para mejorar Asturias"

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

Comunicación

Trabajamos con distintas herramientas de comunicación y marketing con el fin de:

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

Esto lo hacemos a través de nuestros propios canales:

- **Website:** <https://www.ceei.es> Uno de nuestros principales canales de comunicación que se actualiza diariamente y que crece cada año, alcanzando las **169.980 visitas**.
- **Boletín CEEI:** En 2023 se enviaron **7 ediciones del newsletter** a una base de **9.259 destinatarios** de media de forma periódica.
- **Redes sociales:** diariamente realizamos post y dinamizamos LinkedIn, X y Facebook con contenidos de valor para los más de **16.000 seguidores**.
- **Youtube:** **11 nuevos videos** sobre eventos realizados, 1.322 visualizaciones.

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.

Y sin abandonar la relación con los medios tradicionales, siendo interfaz con los medios de comunicación y canalizando hacia ellos lo máximo posible para que brillen las empresas y emprendedores. Promovimos la realización de entrevistas y publicación de reportajes de **60 empresas** en medios de comunicación de amplia difusión, consiguiendo **324 impactos** en prensa.

Nuestra actividad en redes sociales sigue creciendo año a año. **Hemos incrementado 1.391 seguidores**, alcanzando los 16.003 durante el año.

22

LinkedIn: 6.677 seguidores (+23.8%)

Facebook: 3.413 seguidores (+1.4%)

X: 5.913 seguidores (+1%)

Youtube: 11 vídeos 1.322 visualizaciones

Un año más, coincidiendo con el 11F, 8M y el 19N respectivamente y con el objetivo de evidenciar la importancia del rol de las mujeres emprendedoras en nuestra sociedad lanzamos las campañas audiovisuales #MUJERESENCIENCIA#MUJERESEMPRENDEDORAS 2022, #CEEICONLAMUJER y #CEEICONLAMUJEREMPRENDEDORA involucrando a más de **50 mujeres emprendedoras**.

324 apariciones en los medios

9.259 destinatarios de media 7 boletines web enviados

66 HTMLs enviados

1.391 nuevos seguidores en RRSS

23

Órganos de Gobierno

La Asamblea General y la Junta Directiva conforman nuestros órganos de gobierno. Durante 2023 se reunieron el 24 de enero, 19 de mayo y 16 de octubre. En esta última David González Fernández, en representación de la Agencia SEKUENS, asumió su nombramiento como presidente del CEEI Asturias.

Componentes de la **JUNTA DIRECTIVA** y **ASAMBLEA GENERAL** (31/12/2023)

- Presidente: D. David González Fernández
AGENCIA SEKUENS
- Secretario: D. Jaime Fernández Cuesta
AGENCIA SEKUENS
- D. Iván Aitor Lucas Del Amo
AGENCIA SEKUENS
- Dña. Nuria Canel Abanilla
FEDERACIÓN ASTURIANA DE EMPRESARIOS (FADE)
- D. Pablo García González
ASOCIACIÓN DE JÓVENES EMPRESARIOS (AJE)
- Dña. Begoña Cueto Iglesias
UNIVERSIDAD DE OVIEDO
- D. Alfredo Enrique Fernández Santos
CAMARA OFICIAL DE COMERCIO, INDUSTRIA Y NAVEGACIÓN DE AVILÉS
- BANCO SABADELL
- Dña. Silvia Suárez Menéndez
COLEGIO OFICIAL DE ECONOMISTAS
- D. Antonio Corripio Álvarez
CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO, INDUSTRIA Y NAVEGACIÓN DE GIJÓN
- Dña. Carmen Robles García
CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO, INDUSTRIA Y NAVEGACIÓN DE OVIEDO
- FICYT
- UNICAJA - LIBERBANK



3

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, continuamos trabajando de forma conjunta y cada vez con mayor intensidad con la **Universidad de Oviedo**, avanzando para que la entidad siga desplegando recursos para la generación de EBTs. Contamos con 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:

- Seminario on line sobre "**Financiación de la Transferencia de Conocimiento**", organizada por el Vicerrectorado de Transferencia y Relaciones con la Empresa en el marco del ciclo dedicado al Logo Europeo de Excelencia en Recursos Humanos en Investigación (HRS4R), 1 de julio, asistieron 60 investigadores.
- Gold Partners del **Encuentro Nacional de Estudiantes de Física (ENEF)** del Grupo de Estudiantes de la Real Sociedad Española de Física, realizado del 29 al 29 de julio, participaron más de 120 estudiantes de 1 universidades españolas conociendo la importancia del emprendimiento de base tecnológica y las oportunidades que les plantea Asturias.
- Participación en las **I Jornadas de Difusión de la Actividad Investigadora** del Departamento de Construcción e Ingeniería de Fabricación de la Universidad de Oviedo (DCIF 2023), 12 de julio.
- En el marco del **Premio RADAR en su modalidad SPIN-OFF** organizamos actividades de difusión específicas en colaboración con OTRI y celebramos el 25 septiembre un encuentro digital con investigadores.

- Impartición de **formación reglada, computable por créditos oficiales**, 60 horas en asignaturas ad-hoc sobre creación y gestión de empresas de base tecnológica, a 24 alumnos de los másteres:

- **Máster en Ingeniería Informática**
- **Máster de Administración y Dirección de Empresas**
- **Máster en Biotecnología del Medioambiente y la Salud**
- **Máster en Gestión y Desarrollo de la Industria Alimentaria**
- **Máster en Biotecnología aplicada a la Conservación**

- Intensificamos la colaboración con la **Cátedra de emprendimiento y la Facultad de Economía y Empresa:**

- Mentores y miembros del Jurado en el I Concurso de Emprendimiento Econo Emprende.
- Taller de Comunicación en el Espacio Garaje a 15 estudiantes.
- Colaboradores del panel de expertos del informe GEM Asturias.
- Programa de voluntariado, 15 alumnos recién graduados comprometidos con el foro AID.
- Partners de los Premios a los mejores TFG y TFM para trabajos que versen sobre temática relacionada con el emprendimiento.
- Diseño del curso Experto en Competencias Emprendedoras y Proceso Emprendedor: de la Idea a la Empresa".
- Participación en el Jurado y en el acto de entrega de los Premios TalentUO –Santander.

- Impartido **Taller sobre Design Thinking y Mapa de Empatía** a 12 alumnos del MADE.

- Colaboradores del 20 **Foro del Empleo** como integrantes del **jurado del HACKATHON** TalentUO.



También con **Centros Tecnológicos & Corporates** 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 SPINOFF celebramos el 20 y el 28 de septiembre encuentros con FINBA y con los centros asociados CSIC en Asturias.

• En colaboración con la Consejería de Ciencia, Empresa, Formación y Empleo :

o Coordinamos la participación agrupada del ecosistema asturiano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el en el **Foro Transfiere** 2023, celebrado en Málaga del 15 al 17 de febrero (ver capítulo 7 HUB innovación).

o **Organizamos un desayuno de trabajo**, el 8 de noviembre con una veintena de profesionales y representantes de centros tecnológicos, hubs, clusters, fundaciones, universidades y empresas avanzando en acciones de valorización y transferencia de cara al futuro.

o **Acompañamos a la delegación del Foro Transfiere** en su recorrido por algunos de los polos de innovación que operan en Asturias, visitando el Centro Tecnológico Idonial, el edificio AS5-HUB, la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón, la Cátedra THIN5G de la Universidad de Oviedo y la Fundación para la Investigación y la Innovación Biosanitaria de Asturias.

• Mantenemos contacto periódico y participamos en reuniones/eventos relacionados con la transferencia de conocimiento, se destaca: la jornada organizada por SERIDA el 21 de septiembre, para presentar Algoalnext y el Serida-Hub dentro de su ambicioso plan de actuaciones de impulso a la transferencia tecnológica al sector de la agroalimentación.

Impacto en 325 investigadores

Abiertos 7 nuevos proyectos spin-off

214 nuevos emprendedores detectados, abiertos 103 proyectos innovadores

32



Participación en 70 eventos de emprendimiento e innovación, impacto en 4.282 personas

- Congreso Internacional de Alto Impacto, Pamplona 23/03
- Crowdfunding ecosystem in Spain, Alicante, 18/05
- II Foro APD de emprendimiento del Noroeste 21/06
- #Spain Up Nation “Emprendiendo el futuro que queremos”, Madrid 08/02
- DATAforum Justicia, Gijón 14-16/06
- Oportunidades de financiación en salud del programa horizonte Europa, FINBA 15/02
- Entrega Premios Nacionales de Innovación, Avilés 13/02
- Desafíos para una nueva Asturias, Málaga 16/02
- Dayone Innovation Summit Asturias, 22/02
- Jornada de Horizonte Asturias, Conecta industria 12/04
- Data Management AI , 12/01
- Jornada sobre Compra Pública de Innovación en el Principado de Asturias, 2/03
- Aspectos clave de la nueva Ley de Startups, 09/02
- Oportunidades y retos para Asturias: Ley de Startups y proyectos transformadores
- De startup a empresa, FADE y MP abogados, 13/04
- Asturias afterwork, 4/05
- Oviedo blockchain Day 3/12
- Energy Started bootcamp 01/12
- ...

33

Premios RADAR a la Innovación Emprendedora en Asturias

En una clara estrategia de refuerzo de las iniciativas de transferencia de conocimiento al mercado como forma de generar riqueza y empleo en Asturias, en colaboración con la agencia SEKUENS convocamos una nueva edición de 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 en la categoría **Radar SPIN OFF**, la creación de empresas de base tecnológica bajo **Radar EBT** y los proyectos con impacto y resultados demostrables orientados a los objetivos de desarrollo sostenible a través de la modalidad **Radar EBT ODS**.

34



RADAR SPINOFF

Dirigido tanto a **Centros de investigación** como a **investigadores** que desarrollen su actividad profesional en la Universidad, Centros Tecnológicos o en cualquier grupo de investigación público o privado asturiano.

Candidaturas recibidas: 6 respaldadas por 32 investigadores.

Dotación: 15.000€

Ganador:

ThyroCpG, un proyecto promovido por 5 investigadores de CINN-CSIC, ISPA, IUOPA y SESPA que han desarrollado una metodología de diagnóstico de cáncer de tiroides basada en biomarcadores epigenéticos.

35

RADAR EBT

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

Candidaturas recibidas: 22

Dotación: Dos premios, dotados con 25.000 € cada uno.

Ganadoras:

Drivenyou, desarrolla y comercializa una plataforma para profesionalizar la conducción a través de la formación y la información, mediante el uso de análisis de grandes volúmenes de datos e inteligencia artificial.

PlaBiTe, es una spinoff de la Universidad de Oviedo y FINBA dedicada a la generación de productos y servicios basados en plaquetas.

RADAR EBT ODS

Una categoría para aquellas **Empresas de Base Tecnológica** que han realizado **proyectos/ iniciativas/ acciones con impacto y resultados demostrables orientados a los objetivos de desarrollo sostenible**.

Candidaturas recibidas: 15

Dotación: 15.000€

Ganadora:

Nealgae, empresa centrada en torno a la biotecnología de microalgas, cuyos productos para sectores agro, cosmética, alimentación humana y animal están basados en la innovación y la sostenibilidad. Contribuye a la nutrición y salud de las personas y al cuidado del medio ambiente impactando en 12 de los 17 ODS.

36

En el Hotel Reconquista de Oviedo, la mañana del 23 de noviembre celebramos el **acto de entrega** de los premios. Un evento de alto impacto, con elevada presencia empresarial e institucional y más de 200 asistentes, que facilitó el networking y dio protagonismo a las **43 candidaturas presentadas**.

Se contó con una ponencia de Montserrat Guardia Güell, especialista en estrategia y creación de ecosistemas y en gestión de proyectos innovadores de gran escala y con la presencia de Laura Lecci CEO de la European Business and Innovation Network (EBN).



37

Otros premios

Somos miembros del comité regional del **Premio Emprende XXI en Asturias**, dirigido a premiar a las jóvenes empresas innovadoras con mayor impacto en nuestra región, promovido por ENISA y CaixaBank a través DayOne, que cuenta como socio al Gobierno del Principado de Asturias. Finalistas fueron las startups: Aritium, Cantábrica Agricultura Urbana, Cycle platform, Ewala y Startquake.

Coorganizamos el DayOne Innovation Summit, evento realizado el 22 de febrero en el Centro Niemeyer de Avilés que reunió a los principales agentes del ecosistema emprendedor asturiano y en el que se entregó el premio a la startup ganadora **Cycle Platform**, un ecommerce de moda basado en un nuevo modelo de consumo de compra/recompra.

Intervinimos como jurados en otras convocatorias de premios y programas al emprendimiento como Xplore Technology Award Phoenix contact, STARTInnova Asturias de El Comercio, Aje Asturias, Premios FEDA, Clinic empresa...

38



39



4

Creación y crecimiento de empresas innovadoras y de base tecnológica



Creación y crecimiento de empresas innovadoras y de base tecnológica

Prestamos apoyo integral y acompañamiento personalizado a los emprendedores con ideas de negocio innovadoras y/o de base tecnológica y a jóvenes 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 aceleradoras 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 nuestros espacios Incubadora y Bioincubadora, en el Parque Tecnológico de Asturias, y en el edificio Industria 4.0, del Parque Científico Tecnológico de Gijón, donde disponen de oficinas, laboratorios, coworking y otros espacios de trabajo.

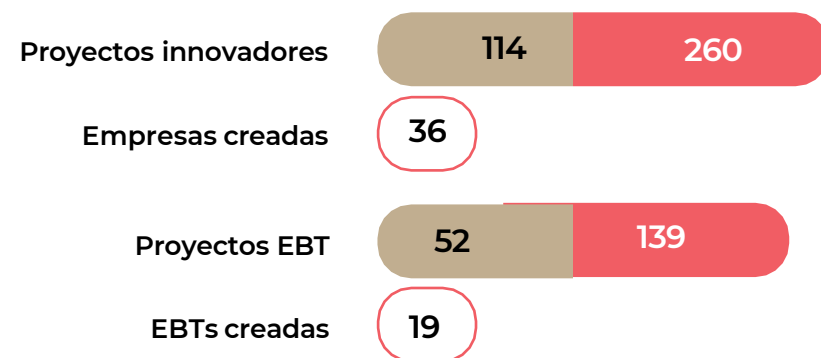
Durante el año apoyamos intensivamente a **374 proyectos innovadores**, de ellos **191 son de base tecnológica (EBTs)**, en diferentes etapas:

CREACIÓN / IDEAS: 114 proyectos en fase idea empresarial, que dieron lugar a la creación de **36 nuevas empresas innovadoras**.

De estos proyectos apoyados **52 son de base tecnológica (EBTs)** y se crearon **19** nuevas empresas.

CRECIMIENTO: 260 empresas noveles, **139 son EBTs**.

44



Los proyectos apoyados se beneficiaron de los servicios siguientes:



45

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.

46

Proyectos apoyados para definición del modelo de negocio: 38

Proyectos en itinerario Plan de empresa: 81

Asesoramiento jurídico y tramitación online

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.



201 sesiones de asesoramiento legal a 33 proyectos empresariales

Nuevas empresas tramitadas online: 14

Aceleración de proyectos

Ayudamos a los emprendedores a estructurar y dar coherencia a sus modelos de negocio innovadores y sostenibles a través de programas intensivos de capacitación práctica, que aúnan formación y coaching, y asesoramiento personalizado ofrecido por expertos empresariales y sectoriales.



Entre el 29 mayo y el 28 junio se lleva a cabo CEEI UP con **20 participantes** que trabajan en el diseño del modelo de negocio de **14 propuestas innovadoras** enfocadas a proporcionar soluciones en sectores tan diversos como el turismo inteligente, la vivienda, el bienestar y salud (dispositivos de diagnóstico), creación de contenidos, comercio internacional, arte digital, IA aplicada al mantenimiento de instalaciones, servicios sociales para empresas,

47

Se clausuró el 28 de junio en un **DEMO DAY** con la presentación pública de los Modelos de Negocio que recibieron el feedback tanto del resto de participantes como del equipo técnico del CEEI.



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 alineados con la estrategia de especialización inteligente S3.

acelera startups En colaboración con la Escuela de Organización Industrial (EOI), se ha diseñado un programa de aceleración para impulsar el crecimiento de las startups asturianas denominado **ACELERA STARTUP ASTURIAS**.

El 16 de junio, se presentó esta iniciativa, dirigida a 40 startups de la región que quieran escalar su actividad.

Una innovadora propuesta que incluye un programa intensivo combinando apoyo personalizado, especialización sectorial con la participación de expertos relevantes a nivel nacional, una sólida red de contactos para el networking y un enfoque integral. Ofrece 50h de formación personalizada y asesoramiento sobre estrategias de negocio, de marketing y de financiación conexión con inversores privados y participación en eventos de intercambio de experiencias con el ecosistema innovador.

48

Un programa que forma parte de la iniciativa nacional Acelera Startups, financiada por la Unión Europea- con los fondos Next Generation EU y coordinada por la Escuela de Organización Industrial (Fundación EOI) que se impartirá a lo largo de 2024.



Acreditación Startup - nueva ley startup

CEEI Asturias ha reforzado su alianza con ENISA, para favorecer la certificación de startups asturianas y que puedan acogerse a los beneficios y exoneraciones fiscales de la Ley de Fomento del Ecosistema de las Empresas Emergentes.

Organizamos conjuntamente, jornadas de difusión hacia nuestra comunidad de empresas y prestamos asistencia a aquellas interesadas en obtener dicha acreditación.

Destacamos el encuentro entre la comunidad emprendedora y agentes económicos e institucionales, realizado el 13 de diciembre en Gijón para presentar en detalle el proceso de certificación, así como la marca Spain Up Nation que representa a España como país emprendedor e innovador.

13 startups certificadas por ENISA (31/12/2023)

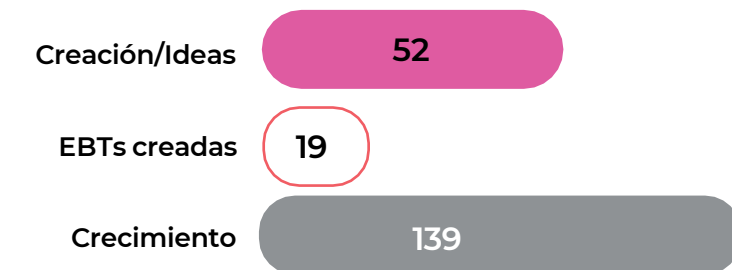
49

Base tecnológica

En 2023 apoyamos intensivamente **191 proyectos de base tecnológica** (EBTs), el 51% del total.

- CREACIÓN / IDEAS:** 52 ideas empresariales que crearon 19 EBTs
- CRECIMIENTO:** 139 empresas

191 Proyectos EBT apoyados en 2023



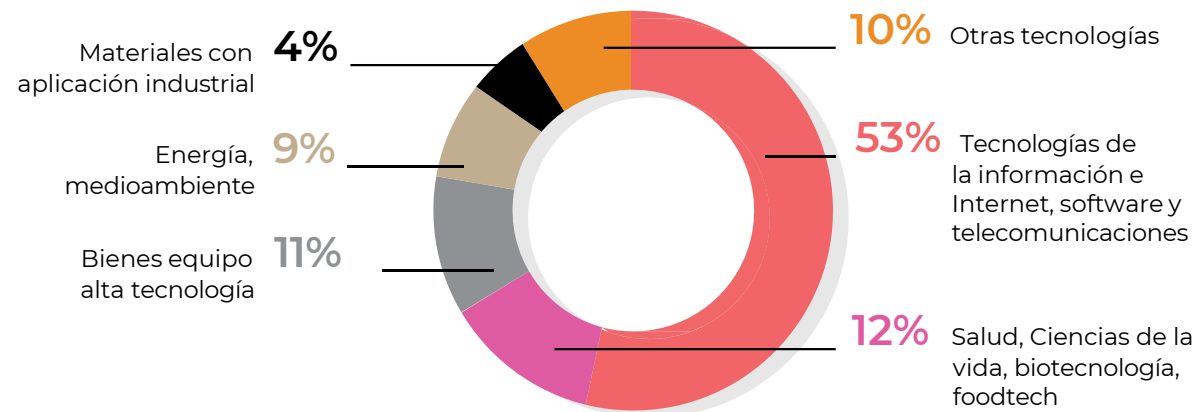
Proyectos EBTs apoyados 2000-2023

En el periodo 2000 – 2023, prestamos servicios a **727 proyectos de EBTs**, 526 en fase idea que dieron lugar a la puesta en marcha de 240 nuevas EBTs, siendo la **tasa de conversión del 45%**

Apoyo a la puesta en marcha y crecimiento de EBTs

- 727** Proyectos y empresas asesorados
- 240** Nuevas empresas puestas en marcha
- 36,6M€** Financiación obtenida primeras rondas
- 71,43%** Supervivencia
- +200** Comunidad EBT

Distribución sectorial de nuestra comunidad EBT



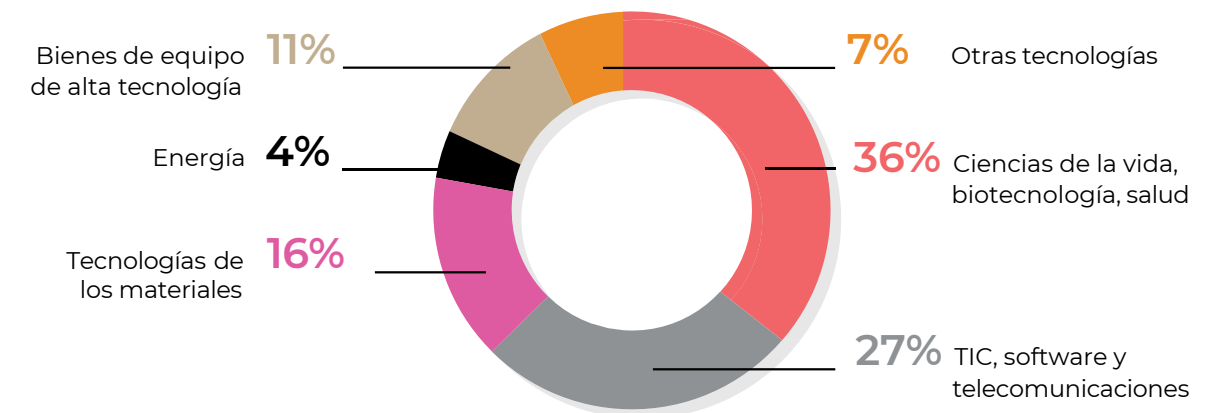
Spin-offs

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 2023 apoyamos **10 proyectos empresariales en fase idea** y se pusieron en marcha **2 nuevas empresas**.

En los últimos años hemos apoyado 174 proyectos de spin-off

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

Empresas /spin-offs apoyadas /sector





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

La marca EIBT se apoya en la participación y valoración de expertos de diferentes instituciones tales como el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (a través de la Subdirección General de Apoyo a la PYME), KEIRETSU Forum, CDTI, EOI, APTE, OEPM, ENISA y ESADE, que completan el panel junto a los miembros de la Junta Directiva de ANCES.

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

Durante 2023 continuó creciendo el número de empresas de base tecnológica asturianas que consiguieron la marca EIBT, concretamente 5: **HOLAPLACE, EWALA, ENERGIGANTE, IMAGERYST Y PRAGMATECH**, consolidando a **Asturias** como la **región con más sellos concedidos**

- | | |
|------------------------|------------------------|
| ABAMOBILE | EWALA* |
| ADN MOBILE /BLEDSYSTEM | GEA ASESORIA GEOLOGICA |
| ALYSIS DIGITAL | GESINNE |
| AUTECNIA | H2VECTOR |
| BEDROCK | HEALTHSENS |
| BIACORES | HEXAGON |
| BIOQUOCHEM | HOLAPLACE* |
| CIVILNOVA | I4LIFE |
| DIECOLPET | IMAGERYST* |
| DOGRAM | IMSTANT |
| DREAMGENICS | INGENIACITY |
| ENERGIGANTE* | INDIGO |
| ENTRECHEM | IDSEGUR |



- | | |
|--------------------|-------------------------|
| METEORBYTE | SUNTHALPY |
| METROHN DROPSENS | TACTICA TIC |
| MICROVIABLE | TAGSONOMY |
| MICRUX FLUIDIC | TAXUS MEDIOAMBIENTE |
| NANOKER RESEARCH | TESIS MEDICAL SOLUTIONS |
| NANOVEX | THINGTRACK |
| NEOALGAE | TRIDITIVE |
| NEUROSTECH | TWAVE |
| NEOSENTEC / ONIRIX | UPINTELLIGENCE |
| NATEC | VDI |
| PRAGMATECH* | VIACOREIT |
| SEERSTEMS | VITESIA |
| STOCKFINK | ZAPIENS |

*Obtenida en 2023

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

- 231** Proyectos y empresas asesorados
- 77** Nuevas empresas puestas en marcha
- 6** Programas de aceleración con:
 - 60** proyectos empresariales promovidos por 97 bioemprendedores
 - +40** expertos sectoriales

Financiación

- 61** Proyectos financiados
- 77** Nuevas empresas puestas en marcha
- 13,5** Millones de euros de financiación conseguida

Formación en creación de empresas de base tecnológica

- 357** Alumnos
- 29** Másters
- 550** Horas

54

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	70%	80%
Base Tecnológica (EBTs)	71,43%	82,38%
Media nacional (*)	45,40%	55,42%

(*) Fuente: Estudio INE-DIRCE - SEKUENS

55

Supervivencia a 5 años de las empresas innovadoras: 70%

La facturación de las empresas apoyadas superó los 27 millones de euros.

Aceleradora de internacionalización Quick Global

Cuarta edición del programa de internacionalización de empresas jóvenes de ámbito tecnológico cuyo mercado sea potencialmente global o multimercado, organizado por CEEI en colaboración con ASTUREX.

Quick Global ofrece 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, entre otros.

DEMO DAY de la 3ª edición y Jornada de lanzamiento de la 4ª edición, realizada el 10 de marzo. Una jornada para poner en valor a las empresas participantes en la 3ª edición: AUTEKNIA, CINELENSES, IMMERSIVE OASIS, SOAR INGENIERÍA, THEROOM2030 Y PLEXIGRID. H2VECTOR, integrante de la 2ª edición, participó en calidad de ponente en una jornada ideada para favorecer el networking con entidades y agentes del sistema de emprendimiento e internacionalización.

56

4 startups participan en la edición 2023: **ARITIUM, BETTERMAPS, ENFASYS Y MERKATOR.**

Tras su lanzamiento en mayo, se inicia el módulo de emprendimiento en el que se llevaron a cabo las siguientes tareas:

- **Webinario Business model Canvas** – BMC impartido el 6 de junio.
- **Ocho tutorías de asesoramiento y mentorización** para validar modelo de negocio actual e introducir elementos de mejora.
- **4 BMCs** realizados.



Quick!Global
aceleradora

Comunidad CEEI 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:

32 startups en 6 grandes eventos internacionales

4 YEARS FROM NOW (4YFN), Barcelona 27 febrero a 2 de marzo

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

En este foro, a través de un stand propio, se posicionó Asturias como ecosistema de referencia para firmas emergentes, mostrando la iniciativa **Start in Asturias**, de apoyo a las startups que quieran instalarse en la región, visibilizando la estrategia dirigida a nómadas digitales y mostrando el potencial del nuevo tejido tecnológico regional.

La participación en 4YFN de **las 9 empresas asturianas** pertenecientes al sector TIC: **Aritium Technologies, Bettermaps, Hexagon, Human Analytics, Koinsys, Onirix, Pibico, UpHealth-UpIntelligence 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.

57

BIOEUROPE SPRING@2023. Basilea (Suiza), del 20 al 22 de marzo

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

Bio-Europe 2023 se celebró en Basilea, Suiza, entre el 20 y el 22 de marzo y en versión on line los días 28, 29 y 30 de marzo. A la cita europea acudió de la mano del CEEI y de Asturex la startup biotecnológica asturiana **Neoalgae**.

A través de su participación en este evento, Neoalgae mantuvo diversas reuniones con potenciales clientes y/o inversores y pudo conocer los últimos avances en el campo biotecnológico.

SOUTH SUMMIT. Madrid 8 a 10 de junio

9 startups asturianas participaron en el South Summit, el mayor evento internacional de emprendimiento innovador, que reunió en Madrid a inversores, corporaciones, compañías tractoras y aceleradoras de proyectos. El Principado contó con un stand propio en la feria, donde mostró la iniciativa Start in Asturias, de apoyo a las startups con interés en instalarse en Asturias.

Bajo el lema **Asturias, Startup Paradise**, CEEI Asturias, SEKUENS, SRP y Asturex acompañaron a las startups asturianas con un doble objetivo, por un lado, presentar Asturias como lugar de inversión para las startups (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 empresas participantes **Stockfink, Rocana Automoción, Terre3 Soluciones de Geolocalización, U4i Talent and Innovation Technologies, Zapiens, Whatthermark, Rural Pop Tech, Koinsys y We Are Cycle** tuvieron la posibilidad de realizar una presentación comercial.

Además, la directora del CEEI Asturias, Cristina Fanjul, intervino en el **panel " Spanish Sun & Startup Fun: Ecosystem Opportunities"**, para presentar las ventajas de emprender en Asturias y el ecosistema de la región.



BIOSPAIN, Barcelona 26 a 28 septiembre

CEEI y Asturex promovieron la participación de una decena de empresas asturianas en la feria Biospain 2023, el mayor **evento biotecnológico europeo** y uno de los más importantes del mundo, celebrado en Barcelona entre el 26 y el 28 de septiembre, con el objetivo de promocionar las startups ante entidades nacionales e internacionales, fomentar colaboraciones e impulsar su competitividad.

La delegación contó con stand propio **ASTURIAS BIOTECH**, integrado por **Microviable Therapeutics, Nealgae, Cistem Research, Eterna Diagnostics, Futuver, Kaeltia Consulting, Neurostech, Pragmatech AI Solutions, Clarcat, Recog Analytics y BIOASTURIAS** (la Asociación de Bioempresas de Asturias con 24 socios). Además, Neurostech, Pragmatech y Eterna Diagnostics participaron en la Startup Pitch Competition. Allí se proyectó el audiovisual promocional de las de las startups biotecnológicas y del sector Biotech en Asturias realizado para la ocasión.

Las empresas mantuvieron **más de 160 reuniones** de trabajo, establecieron contactos con más de **90 empresas, 18 entidades de investigación y 32 inversores**.

60

WEB SUMMIT, Lisboa 13 al 16 de noviembre

15 startups asturianas, junto con el Clúster TIC, participaron en la Web Summit 2023 de Lisboa, una de las mayores ferias tecnológicas celebradas a nivel mundial y la más relevante dentro del ámbito europeo, que reúne cada año a inversores, corporaciones, compañías tractoras y aceleradoras de proyectos.

Las quince startups asturianas fueron **StockFink, Pibico, Onirix, Enfasys, Zapiens, Bosquia, Plexigrid, Koinsys, Cycle Platform, Less Than Three, OKTicket, Konfigear, Imageryst, Bettermaps y Visualit**.

El Principado organizó la visita agrupada de las empresas regionales en el marco de la actividad del **pabellón España de ICEX y Red.es** y allí las startups hicieron sus pitches.

La directora de CEEI Asturias, Cristina Fanjul, participó en el Innovation Radar Prize 2023, organizado por la Comisión Europea, concretamente en el panel **La Ley de Mercados Digitales (DMA): motor de creación de oportunidades para startups europeas**, coordinado por Eoghan O'Neill, de la D.G. de Redes de Comunicación, Contenido y Tecnologías (CNECT) de la Comisión Europea.



61



5

Acceso a financiación



Acceso a financiación

Para lograr el acceso a financiación, en el CEEI ofrecemos diferentes recursos a las jóvenes empresas innovadoras asturianas. Organizamos encuentros entre emprendedores e inversores y fortalecemos las capacidades de los empresarios y de sus proyectos para lograr que sus reuniones y rondas de financiación sean más exitosas.

En esta línea, a través del itinerario individualizado Investment Readiness, asesoramos a emprendedores y startups para desarrollar su plan financiero, explorar alternativas y los acompañamos en el proceso de obtención de estas.

Para ello, 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



Esta asistencia personalizada se complementa con actividades grupales para que los emprendedores perfeccionen sus competencias financieras.

Durante 2023:

- Asesoramos a **190 proyectos empresariales** y finalmente 118 solicitaron financiación a alguna línea pública o privada
- **Colaboramos con SEKUENS, FFES y SRP** en las líneas de ayudas para empresas de base tecnológica y en el fondo Asturias startup, asesorando y validando business plans.
- **Organizamos jornadas informativas de convocatorias y entrevistas individuales** con empresas interesadas en optar a las mismas, entre otras:
 - Ayudas del programa NEOTEC para startups tecnológicas.
 - Dos convocatorias del Fondo Asturias Startup, en mayo y octubre.
 - Ayudas para la creación y el crecimiento de EBTs de la Agencia SEKUENS.
 - “Emprendiendo el futuro que queremos”, desayuno informativo con ENISA en Gijón.
- **Participamos en jornadas y encuentros** relacionados con la financiación,:
 - Roundtable: “How to foster entrepreneurship programs through the development of innovative financing tools”, organizada por la European Crowdfunding Network en Alicante.
 - Encuentro digital de La Voz de Asturias sobre instrumentos de financiación para EBTs.
 - Open Meeting Club La Cuarta Financiación coorganizado con Asturias Compromiso XXI y Asturias Power.
 - Jornada en FINBA sobre “Oportunidades de financiación en salud del programa Horizonte Europa”.
 - SpainUp Nation, encuentro con ENISA en Madrid.

66



67



· Buena parte del trabajo del CEEI 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.

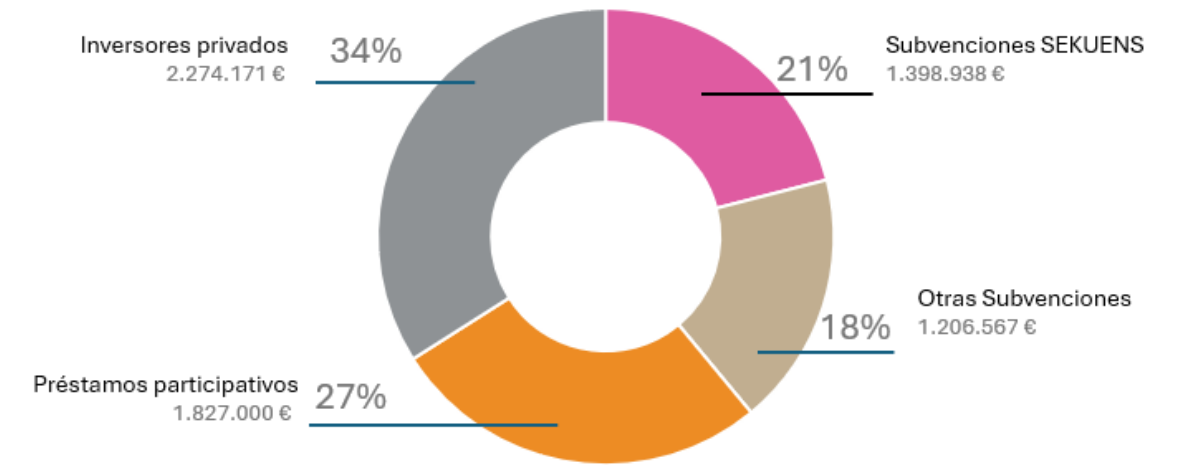
· Enviamos de forma individualizada proyectos a inversores, organizamos **5 foros de inversión** a los que presentamos **79 empresas** y en los que estuvieron implicados **251 inversores**. Finalmente 14 empresas cerraron acuerdos de inversión por más de 3 millones de euros, **13 acuerdos en primeras rondas** por 2.274.171€ y **1 acuerdo en segundas rondas** por 800.000€.

Proyectos apoyados en el itinerario Investment Readiness: 190

Proyectos que obtuvieron financiación: 68

Financiación obtenida: 6.706.676€

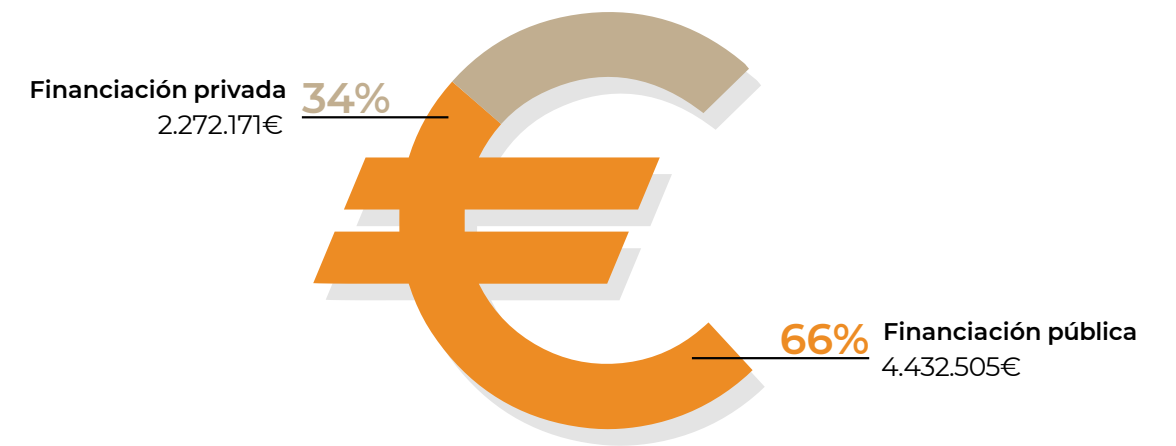
68



TOTAL: 6.706.676€

69

Financiación obtenida (€) / tipo de fuente



Fondo Asturias Startup (FAS)

El FAS, lanzado en 2021 por la Sociedad Regional de Promoción (SRP) y dotado con 4,5 millones, es un instrumento financiero de apoyo a las jóvenes empresas innovadoras asturianas.

De gestión conjunta entre el CEEI y la SRP, durante 2023 se lanzaron dos convocatorias, en mayo y octubre, cuya divulgación se reforzó a lo largo del año durante la celebración de jornadas de presentación en South Summit, en el Asturias Investor's Day o en el programa Rising up del ICEX, entre otras.

Desde el CEEI se brindó asesoramiento a las **24 empresas** que presentaron solicitud al Fondo y como miembros del Comité de Expertos en el ámbito de la innovación participamos en las dos reuniones convocadas. Finalmente, resultaron **aprobadas** inversiones por valor de **1 millón de euros** para **ocho proyectos** altamente innovadores.



El FAS junto con las subvenciones para Empresas de Base Tecnológica (EBT) gestionadas por la agencia SEKUENS y que incluyen dos modalidades, Fase I creación y puesta en marcha y Fase II desarrollo y crecimiento es otro instrumento singular de financiación, incluido en la estrategia Start in Asturias con el que CEEI colabora en la captación, apoyo de iniciativas y validación de planes de negocio/crecimiento.



Línea de ayudas para empresas de base tecnológica

Junto con SEKUENS y la Consejería de Ciencia, Empresas, Formación y Empleo, en febrero se organizó la jornada de lanzamiento de EBTs dirigidas a las 18 empresas beneficiarias de las ayudas en la convocatoria 2022, con el objetivo de ofrecer una visión del panorama de apoyos globales a este tipo de empresas a nivel regional.

El lanzamiento de la convocatoria 2023, se presentó a través de una jornada el 28 de marzo en la que participaron 69 asistentes, a la que siguieron 20 entrevistas individuales con técnicos de IDEPA y CEEI.

El número de EBTs asesoradas para optar a esta línea fueron 32, posteriormente el **CEEI validó 22 planes de creación y puesta en marcha, así como 8 planes de desarrollo y crecimiento.**

En septiembre, un nuevo evento de networking reunió en el CEEI a SEKUENS y a la Consejería de Ciencia, Empresas, Formación y Empleo, con las 10 EBT financiadas en el primer procedimiento de la convocatoria de ayudas 2023.



Programa Neotec

El 10 de marzo se celebró, en colaboración con el Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI) y la agencia SEKUENS, la jornada de presentación del Programa NEOTEC 2023, en la que participaron más de 60 personas y 8 empresas posteriormente se entrevistaron con responsables del CDTI.

A lo largo del año **4 empresas presentaron solicitud de ayuda**, obteniendo 3 de ellas financiación por un importe cercano al millón de euros.



72

Cheque emprendedor

Colaboramos con el Servicio de Emprendedores y Economía Social del Principado de Asturias en calidad de expertos externos, realizando actividades de monitorización y calificación de proyectos empresariales solicitantes de las Ayudas de fomento al emprendimiento innovador” (**Cheque Emprendedor**). Durante 2023 se **emitieron 6 certificados** a proyectos innovadores.

Investment Readiness Workshops

Los IRW son workshops intensivos diseñados para emprendedores y startups interesadas en la búsqueda de financiación vía capital privado. El objetivo es formar en los aspectos básicos que busca un inversor privado, tanto de forma como de fondo y aumentar así sus posibilidades de atracción de inversión.

Estos talleres son la clave para entender qué buscan los inversores privados y qué exigirán a cambio de su inversión. Además, proporcionan herramientas para evaluar la viabilidad de los proyectos, enseñan estrategias efectivas de comunicación y abordan los aspectos legales más relevantes de la incorporación de inversores privados. Impartidos por el equipo experto del CEEI, cuentan con la participación de inversores y startups invertidas.

Durante 2023, se organizaron **4 workshops** (marzo, mayo, septiembre y noviembre), con la asistencia de **34 emprendedores**. Uno de ellos se centró específicamente en la preparación del pitch en inglés y fue realizado en colaboración con el Camaleón de Rubik.

Se contó con la implicación de los inversores Ignacio Escudero Angel Domínguez-Gil, cofundador de El Camaleón de Rubik y Marcos Viñuela, CEO en Simbiosys.

73

Investment Readiness Workshops: 3

Participantes: 34 emprendedores



Club de inversores “La Cuarta Financiación”

Este Club de Inversores sin etiqueta ha ido consolidándose y actualmente cuenta con **131 socios** que reciben regularmente propuestas de inversión en startups asturianas.

Dirigido hacia una figura de inversor diferente, el club se enfoca en jóvenes profesionales interesados en el mundo de las startups, que puedan aportar sus contactos y experiencia, inviertan tickets menores y siempre en co-inversión.

En junio, los miembros del club tuvieron la oportunidad de participar en el Campus para Business Angels de Seedrocket, 15h de formación específica en las que compartieron impresiones con Jesús Monleón, Iñaki Arrola, Rafa Garrido, Paloma Cañete, Luis Gosalbez, Nacho Ormeño, Emma Bover, Tom Horsey y Marc Badosa.

Se celebraron **3 reuniones del club**, en febrero, mayo y diciembre, en las que se presentaron las startups:

74

E-SKILL: plataforma para la comunidad de jugadores de videojuegos que toca pilares como la formación, competiciones, launchpad y drops. Dando servicios gratuitos a usuarios con opción de mejora a un servicio exclusivo premium.

IMAGERYST: la plataforma SaaS que aprovecha la inteligencia artificial y la detección remota para extraer automáticamente datos geolocalizados globales y precisos a partir de imágenes de satélite.

PORTALBICI: Marketplace exclusivo de ciclismo. Busca, compara y compra online entre las ofertas de más de 250 tiendas de ciclismo profesionales.



LA CUARTA
FINANCIACIÓN

Resultados globales

36 empresas

131 inversores

10 acuerdos cerrados

1.879.171 euros de inversión privada

447.500 euros de inversores del club

75



Asturias Investor's Day



Los días 18 y 19 de octubre, el CEEI en colaboración con la agencia Sekuens y la Sociedad Regional de Promoción (SRP), llevaron a cabo en LABoral Centro de Arte y Creación Industrial de Gijón, la VI edición del Asturias Investor's Day (AID2023).

El Asturias Investor's Day es un gran Foro de Inversión en Startups, un evento de referencia en el norte de España que busca traccionar inversión privada para jóvenes empresas altamente innovadoras y visibilizar el potencial de ecosistema asturiano.

Promovido por el Gobierno del Principado de Asturias, a través de la Consejería de Ciencia, Empresas, Formación y Empleo, el evento atrajo a **más de 600 personas, incluyendo 144 inversores y 76 startups, y más de 41 millones de euros en inversión movilizada.**

78



Una de las principales novedades de esta edición, que contó con el apoyo del Ministerio Industria, Comercio y Turismo, la Fundación EOI y los fondos Next Generation, fue su formato de **dos días** y la introducción de actividad y **visibilidad internacional**.

El primer día tuvo lugar el **International Virtual Event**, una jornada online que contó con la participación de la inversora Brigitte Baumann, quien ofreció la conferencia "Joys and tips of cross-border investing: benefits for both, entrepreneurs and investors" y donde se dieron a conocer las 10 principales startups asturianas con potencial global a la inversión y la cooperación para el desarrollo internacional.

Participaron en este **pitch Sunthalpy, Revatlution, Stockfink, Cycle Platform, Enfasy, Neurostech, Evento, Nea, Microviable Therapeutics y Hexagon.**

79



El segundo día se llevaron a cabo **más de 800 encuentros** entre empresas e inversores, a través de múltiples rondas de presentación y reuniones agendadas. Paralelamente hubo conferencias y mesas redondas:

- Como escalar el ecosistema de innovación y emprendimiento de Asturias”, impartida por Natalia Olson-Urtecho, seguida de las mesas redondas:
- Reforzando el impacto: nuevas claves en la inversión en startups”, en la que participaron José Luis Ruíz de Munaín, de SPAINNAB, Marta del Castillo, de SOCIAL NEST, Rubén Hidalgo, de CAPSA VIDA y Rafael Martínez, de BOSQUIA.
- Business Angels en etapas tempranas, seres mitológicos ”, que contó con la participación de Jacopo Losso, de EBAN, Ignacio Alonso, de PINAMA, Verónica Álvarez, del Club de Inversión del CEEI La Cuarta Financiación y Ángeles Silverio, de la SRP.
- Emprendiendo el futuro que queremos, Spain Up Nation”, con José Bayón, de ENISA, Fernando Garrido, de la EOI, Sandra González, de ARITIUM e Isabel Santos, de AJE ASTURIAS - TACTICA TIC.
- Nuevos modelos de liderazgo en la era de las mujeres”, con Marta Huidobro, de AE-BAN, Marisol Menéndez, de WITH #WOMANINTECHSPAIN, Susana Pascual, de PIXELS HUB y Francesca Gabetti, de TEAM EQ.



La jornada concluyó con la elección de la **mejor startup AID 2023** en la que participaron las empresas Cinelenses, Trip Stop, Vumi y **Pragmatech**, siendo esta última la escogida como ganadora en una emocionante votación.



+ 600 asistentes

144 inversores y 76 startups

+ 800 encuentros

+ 41 millones de € en inversión movilizada



Resultados globales
INVERSIÓN PRIVADA



5 foros de inversión organizados

79 proyectos presentados ante inversores

251 inversores implicados

Cerrados **14 acuerdos:**

- 13 en primeras rondas por **2.274.171€**
- 1 en segunda ronda por **800.000€**





6

Espacios de alojamiento





Espacios de alojamiento

El CEEI gestiona tres espacios empresariales diferenciados: Incubadora y Bioincubadora del Edificio CEEI, situadas en el Parque Tecnológico de Asturias y Edificio I4.0 en la Milla del Conocimiento del Parque Científico y Tecnológico de Gijón. Ofrece un entorno empresarial de alta calidad que favorece la dinamización, el conocimiento y la cooperación entre las empresas instaladas.

Estos espacios empresariales cuentan con modernas instalaciones de trabajo y servicios a la medida, adaptadas a las necesidades específicas de los emprendedores/startups y al grado de madurez de sus proyectos empresariales. Facilitamos a las empresas alojadas y a la Comunidad CEEI, conexiones de valor con nuestra red de contactos, con el tejido empresarial y también con los medios de comunicación proporcionándoles una mayor visibilidad y fomentando un entorno de colaboración e intercambio.

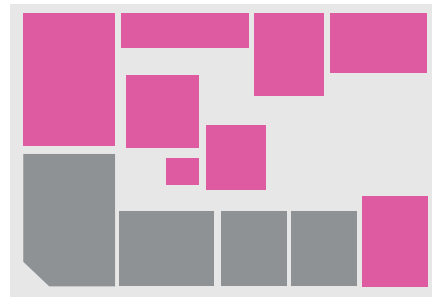
Desarrollamos una intensa actividad en nuestros espacios, con encuentros, jornadas, eventos y recibimos visitas de empresas, entidades y medios de comunicación. También ponemos a disposición de empresas no alojadas nuestros espacios, sala de juntas, salón de actos, salas de reuniones, así como los medios y equipamientos necesarios, con los que pueden organizar reuniones, presentaciones empresariales, formación, entrevistas y eventos (tanto presenciales como virtuales).

3 espacios empresariales diferenciados

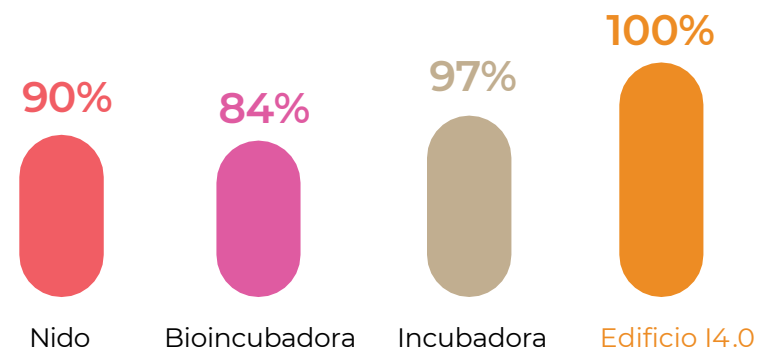
96% ocupación media durante 2023

Alojamiento en la Incubadora, Bioincubadora y Edificio I4.0

Empresas alojadas en 2023



% de ocupación por modalidad



Edificio CEEI

Situado en el Parque Tecnológico de Asturias, incluye dos infraestructuras:

- La **Incubadora** dirigida a empresas y proyectos innovadores y/o de base tecnológica. Cuenta con espacios de oficinas, despachos privados a medida, 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 (para Jóvenes Empresas Innovadoras con una antigüedad máx de 24 meses y promovidas por emprendedores menores de 25 años).
- Mundus (Destinada a empresas alojadas en otros CEEIs/BICs nacionales o internacionales).

Durante 2023 **se han incorporado 6 nuevas startups**, siendo un total de **56** las empresas innovadoras alojadas y consiguiendo mantener un **93% de ocupación**.

94

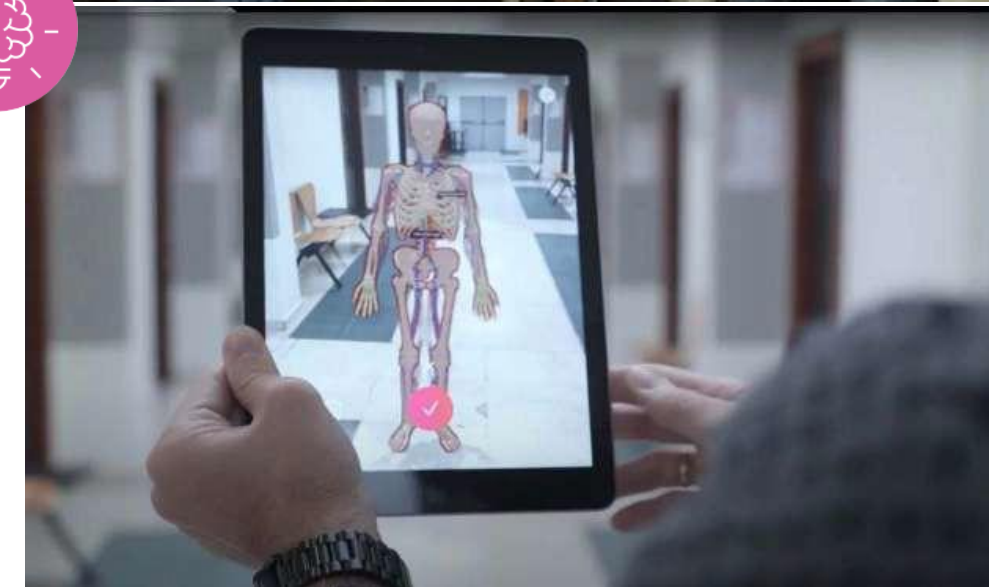
Edificio I4.O

Situado en el Parque Científico Tecnológico de Gijón, en plena Milla del Conocimiento, dispone de unas instalaciones pensadas para impulsar la creación y el 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 la cuarta revolución industrial digitalización.

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

Durante 2023 se ha conseguido mantener un **100% de ocupación**, estuvieron establecidas un total de **6 empresas** enmarcadas en el ámbito de la Industria 4.0 y la digitalización.



95



96



97

7

Hub de innovación



Hub de innovación

El CEEI refuerza su rol como interfaz de innovación, funcionando como un HUB que utiliza la innovación y el emprendimiento como motor de cambio y progreso.

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.

101

7 propuestas presentadas para nuevos proyectos

Difusión de oportunidades ecosistema regional para el emprendimiento y el crecimiento de startups. En colaboración con la agencia SEKUENS, **participamos en la estrategia Start in Asturias** para la atracción de talento y proyectos emprendedores a la región difundiendo las oportunidades del ecosistema regional.

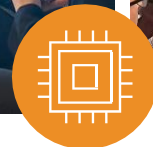
Start in Asturias

Entre las acciones realizadas destacamos:

- 02/03 Barcelona, en el marco del 4YFN, un evento de referencia para startups.
- 08/06 Madrid en el South Summit, cita clave internacional.
- 15/11 Lisboa durante el Web Summit, una de las mayores ferias tecnológicas celebradas a nivel mundial y la más relevante dentro del ámbito europeo.
- Reuniones con 5 startups extranjeras en fase de prospección de mercado.

10 presentaciones del programa realizadas

2 startups extranjeras se establecieron en Asturias



Foro Transfiere

Asturias participó por primera vez con un **stand propio** en el Foro Transfiere, la mayor cita europea sobre ciencia, tecnología e innovación que se celebró en entre el 15 y el 17 de febrero en Málaga.

Allí el Principado presentó sus programas de I+D+i, su Estrategia de Especialización Inteligente (S3) y su **oferta como territorio innovador** en este encuentro, en el que estuvieron presentes más de 200 entidades, empresas y administraciones públicas y 420 ponentes.

La delegación asturiana estuvo encabezada por la Consejería de Ciencia, Innovación y Universidad y el CEEI, junto con la Universidad de Oviedo, la Fundación para la Investigación Biosanitaria en Asturias (Finba), los centros tecnológicos Idonial, CTIC y Asincar, Cluster TIC, Cluster Ecco y la startup UpIntelligence.

La directora del CEEI participó en un panel temático, bajo el título **Desafíos para una nueva Asturias** junto con la Universidad de Oviedo, FINBA, Fundación Idonial y Asincar.



Rising Up in Spain



Es una iniciativa de ICEX Invest in Spain que ofrece soft-landing para startups extranjeras, una convocatoria, en la que participan más de 100 empresas de todo el mundo interesadas en implantarse en España, que permite la conexión directa entre socios y startups.

Durante 2023 continuó la colaboración con el objetivo de captar talento y apoyar la implantación de startups en nuestra región. En el marco de esta colaboración, junto con la SRP, se mantuvieron reuniones bilaterales socio local/startup para apoyar la posible implantación en Asturias de las startups FOUR O y KONFIGEAR.

Se firmaron sendos convenios de colaboración, preparamos las agendas **estableciendo 32 reuniones con agentes y startups del ecosistema de innovación asturiano** y acompañamos a las startups en sus visitas exploratorias a la región.

En enero y en abril tuvieron lugar la visitas de Lucien Kazzi, CEO de la empresa libanesa Teknologix Automation y Yassine Ait Oufkir, CEO de Konfigear startup originaria de Tánger, repectivamente. Durante el segundo semestre del año se apoyó la puesta en marcha de las nuevas empresas **FOUR O y Konfigear Spain** así como su instalación en el edificio AS5HUB.



Facilitamos conexiones rápidas y de valor entre nuestra dinámica comunidad de startups y corporates mediante **programas de Innovación Abierta**, acelerando así su entrada al mercado.

ANCES Open Innovation



Es una iniciativa de la red ANCES, coordinada por la directora del CEEI Asturias, que se ha consolidado como un programa de referencia de innovación abierta. En 2023 tuvo lugar la 6ª edición, presentada el 3 de febrero.

Las empresas tractoras participantes fueron: HMY, INAEL ELECTRICAL SYSTEMS, CINFA, MUNDIPLAN, MEISA, RACALVI MEDITERRÁNEA, REPSOL Y SOLTEC.

Las ocho tractoras lanzaron sus retos a las startups y se lanzó una convocatoria abierta recibiendo **25 soluciones** por parte de **20 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 11 de mayo y en el que los representantes de los seleccionados defendieron sus propuestas ante los casi 200 asistentes.

De las 22 startups que **llegaron a la final** a presentar públicamente las soluciones a los retos de innovación lanzados por las tractoras **ocho fueron asturianas**, que representan un 36% del total, lo que pone de manifiesto una vez más el alto componente innovador de la región.

Finalmente **Koinsys y Laboratorio Biomimético** resultaron ganadoras de los retos nacionales de Recalvi Mediterránea y HMY.



EU LAC Digital

A través de EBN, el 15 de diciembre se brinda la oportunidad a las startups asturianas de proponer soluciones a los retos planteados por Corporates de América Latina y Caribe a través del Proyecto Europeo EU-LAC Digital Accelerator.

El proyecto está liderado por Tecnalía y cuenta entre sus socios con la red EBN (de la que CEEI Asturias es miembro). Contempla retos en torno a tecnologías de Big Data Analytics, Ciberseguridad, Blockchain, IoT, Inteligencia Artificial, Machine Learning, Robótica, Servicios Cloud, RA, RV

Las empresas interesadas en ofrecer soluciones a alguno de los retos fueron presentadas a las empresas tractoras como candidatas al matching Corporate-startup europea. Seguidamente, la colaboración Corporate-startup recibe servicios de aceleración para que la solución se desarrolle rápido y se fortalezca la relación entre ambas.

Postularon a esta primera call las startups **UpIntelligence, Imageryst, Immersive Oasis y Koinsys**.

Proyecto europeo AT-VIRTUAL

Durante 2023 se desarrolla y finaliza el proyecto europeo AT-VIRTUAL-Interreg Arco Atlántico con el fin de acelerar la digitalización de procesos para mejorar la capacidad de respuesta en Seguridad Marítima y operaciones de emergencia en el Arco Atlántico. Dicho proceso de digitalización se ha llevado a cabo mediante una metodología de innovación abierta en colaboración con startups del Espacio Atlántico.

El 29 de marzo, como cierre del proyecto AT Virtual, CEEI Asturias en su calidad de líder, organizó el Evento Final de Capitalización, bajo el título **Open Innovation 4.0 technologies for maritime sector in the Atlantic Area**, que tuvo lugar en el As5-HUB de Gijón en el que startups asturianas como **Upintelligence, Koinsys, Pibico** dieron a conocer sus soluciones tecnológicas implementadas exitosamente en contexto internacional.



108



109

DURACIÓN enero 2019- octubre 2023

FINANCIADO POR Programa de cooperación territorial INTERREG VB Espacio Atlántico (2014-2020), con cargo a fondos FEDER

LIDER Centro Europeo de Empresas e Innovación del Principado de Asturias

SOCIOS Laval Mayenne Technopole (FR), Instituto Pedro Nunes – Associação para a Inovação e Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia (PT), Southwest Business Technology Centre Ltd (Trading as Cor- kBIC) (IR), Fundación Tecnalia Research Innovation - País Vasco (ES), 2 AT-VIRTUAL Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima (Centro Jovellanos) –Asturias (ES), Escola Superior Náutica Infante D. Henrique (ENIDH) (PT) National Maritime College of Ireland, Munster Technological University - MTU (IR), Centre Européen de Formation Continue Maritime (FR) como partner asociado.

METODOLOGIA DESARROLLADA

- 3 calls : IoT, Big Data, Tecnologías de Visión
- 3 eventos de selección
- 9 retos tecnológicos identificados
- 34 soluciones propuestas
- 9 soluciones tecnológicas implementadas

6 WEBINARS y 334 PARTICIPANTES

- Historias prácticas de éxito de IoT - Que funciona
- Propiedad intelectual: crear y proteger activos clave
- Metodologías ágiles
- Innovación abierta para fomentar la innovación
- Identificando oportunidades en IA y Big Data
- Tendencias de tecnologías inmersivas para aprendizaje y entrenamiento

CAPITALIZACIÓN y Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS

- 4 workshops organizados(España, Francia, Irlanda y Portugal)
- 1 evento final de capitalización organizado por CEEI
- 158 participantes
- Informe final de Capitalización

5 ARTÍCULOS CIENTÍFICO TÉCNICOS ELABORADOS

Informe y Plan de Acción sobre la Digitalización en Centros de Formación de Salvamento del AA
 Metodología de hibridación
 Formación: La solución al reto IoT del Centro Jovellanos
 La solución al reto de Tecnologías de la Visión de la Escola Superior Náutica Infante D. Henrique
 La solución de IoT para el National Maritime College of Ireland.

CONTACTO www.at-virtual.eu

Legal & Justicia Tech Lab

Una iniciativa pionera, promovida por las Consejerías de Presidencia y Ciencia del Gobierno del Principado de Asturias y el Ministerio de Justicia, con el objetivo de establecer un **laboratorio de innovación en materia legal y de justicia**, para que el impulso tecnológico aporte eficiencia y calidad a la administración de justicia.

CEEI Asturias, actuó como interfaz entre ambos ecosistemas, desarrollando la primera de las oportunidades de cooperación del Legal& Justicia Tech Lab

El Ministerio de Justicia, bajo la filosofía de innovación abierta, identificó **10 desafíos** temáticos que impulsan con su plan de transformación digital Justicia 2030 y se abrió a la posibilidad de que empresas asturianas plantearan soluciones que se articularan de forma ágil a través de contrataciones a corto plazo. A estos retos se sumó **uno adicional en formato abierto**, que consistió en una vía alternativa para aquellas soluciones, que, sin encajar en alguno de los retos identificados, pudieran hacerlo en su filosofía del proceso de transformación digital y fueran susceptibles de ser implementados según las mismas condiciones que los retos temáticos.

Legal& Justicia Tech Lab se presentó el 22 de febrero en una jornada que tuvo lugar en el Edificio AS5HUB en la que se conocieron las tendencias y los principales desafíos que se presentan desde distintos niveles del ámbito público y privado, incluyendo el Ministerio de Justicia, el Tribunal Superior de Justicia de Asturias y el Gobierno del Principado de Asturias, así como colectivos profesionales de la abogacía.

También fue una oportunidad para conocer startups asturianas con productos y tecnologías aplicables a este sector, a través de la **zona expositiva** habilitada, participaron: **Ewala, Futuver, Karuma Law, Koinsys, Semilla Proyectos y Táctica TIC.**

Se recibieron **102 manifestaciones de interés**, **32 propuestas** revisadas por el Ministerio de Justicia y finalmente **3 casos de éxito** para las startups **Be One Apps** y **Up Intelligence.**

Turismo Tech Lab

Es una iniciativa promovida por el Gobierno del Principado de Asturias, cuyo objetivo es establecer un **laboratorio de innovación turística** para que el impulso tecnológico mejore la eficiencia y la calidad de la administración regional turística y promueva el desarrollo del sector de las nuevas tecnologías.

El 30 de octubre de 2023 se realizó la presentación formal de la iniciativa y de sus **ocho retos (7 temáticos y uno abierto)** para impulsar la transformación digital del Turismo en Asturias.

Al cierre de la convocatoria se recibieron **223 manifestaciones de interés** por parte de empresas asturianas. El programa se desarrollará durante 2024.



Espacios para la innovación

AS5-HUB

El edificio AS5Hub opera como **un acelerador de innovación, primer laboratorio de innovación abierta y despliegue de tecnología 5G de Asturias** y es punto de encuentro entre agentes de la cadena de valor de la digitalización y la innovación abierta, corporates, clústeres empresariales y startups, entidades y alianzas con fines coincidentes de promoción empresarial e innovación.

Durante 2023 en el Edificio AS5Hub se han realizado numerosas actividades de dinamización relacionados con los conceptos innovación, innovación abierta, emprendimiento, digitalización y todos aquellos relacionados con la Estrategia de Especialización Inteligente de Asturias S3.

El edificio, de cerca de mil metros cuadrados distribuidos en dos plantas, alberga un laboratorio de experimentación y validación de tecnología 5G, oficinas, espacio coworking, sala de eventos y salas de reuniones. Se encuentran allí instalados: Cluster TIC, Cluster ECCO, Cluster de Empresarios de Turismo Rural y Clúster de Tecnología en Asturias para el Desarrollo de la Industria de la Defensa, INNOENERGY, Misión Asturias Reducción de Emisiones y Gases de Efecto Invernadero, FOUR O, KONFIGEAR, Colegio Oficial de ingenieros industriales y Asturias Digital Innovation Hub (AsDIH).

83 eventos de dinamización con una participación de 1964 personas

Lanzamiento Turismo Tech Lab
 Jornada Compra Pública de Innovación en el Principado de Asturias
 AT Virtual final capitalization event
 Legal & Justicia Tech Lab
 Foro internacional del sector TIC
 Presentación Centro Innovación de ALSA
 Desayuno ENISA y presentación Spain Up Nation
 Asturias Virtual Investors Day
 Presentación SERIDA HuB
 Eventos enmarcados en el AsDIH

AsDIH



Financiado por la UE, a través del programa European Digital Innovation Hubs – EDIHs, el Ministerio de Industria y Turismo e impulsado por el Gobierno del Principado de Asturias, ASDIH reúne a los principales centros de competencia científico-tecnológica de la región para acelerar el proceso de digitalización de la industria asturiana.

El Hub está formado por un consorcio heterogéneo de agentes liderado por la agencia SEKUENS entre los que se encuentran, centros tecnológicos como ASINCAR, CTIC, IDONIAL y CETEMAS, la Universidad de Oviedo, así como el ecosistema empresarial representado por FADE, Cluster TIC y MetalIndustry4 al que también se suma el CEEI con un doble rol de incubadora / aceleradora.

El AsDIH sirve de **espacio de ensayo y experimentación** para para que las empresas puedan testar las últimas tecnologías digitales y desarrollar nuevos productos y procesos a través de su integración así como obtener formación, acceso a financiación y a otras oportunidades para mejorar su negocio a través de la innovación digital.

Durante el 2023, el CEEI participó en la ejecución de, entre otras, dos actividades clave en el marco del ASDIH como son:

- Facilitar el acceso a inversión privada, definiendo dos **roadmaps adaptados a empresas industriales y startups que actuarán como habilitadores digitales**. En esta línea de actuación, se ofreció un servicio de investment readiness a 4 startups.
- **Promover la colaboración y networking**, con la organización de una sesión de financiación dirigida a startups, habilitadores digitales y emprendedores con un doble objetivo: capacitar a los participantes en la captación de inversión privada y facilitar la interacción de los asistentes con el inversor invitado.



114



115



