

Álbum de la Innovación de Asturias 2025

Organiza

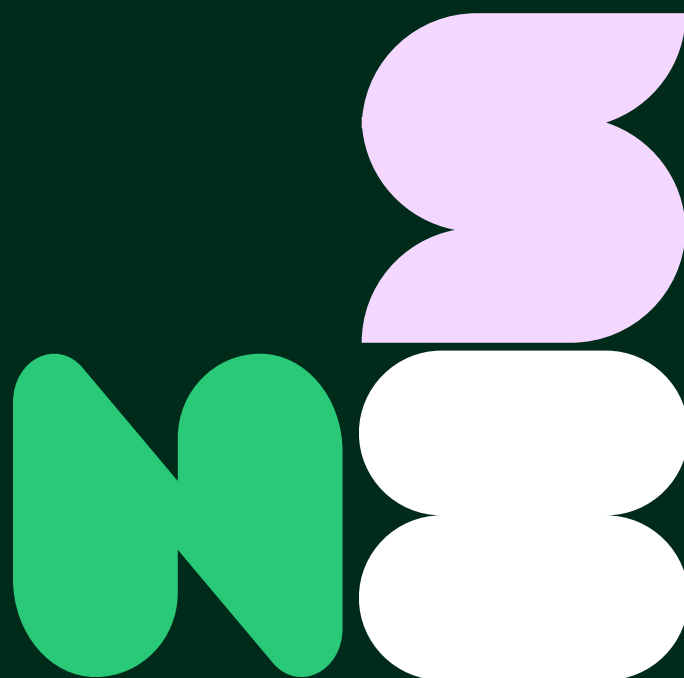
Pavitek | 15 años
juntos

Subvencionado por



Principado de
Asturias

Consejería de Ciencia,
Industria y Empleo



Este Álbum no es un escaparate de logotipos ni un inventario de proyectos. Es una declaración: la innovación en Asturias ya es práctica cotidiana que cruza sectores y generaciones. Conviven campo y dato, laboratorio y taller, memoria y ambición. Compromiso con una Asturias más próspera, sostenible y justa.

Hemos reunido a empresas, centros tecnológicos, universidades y administraciones que están transformando cómo producimos, nos cuidamos, protegemos y nos movemos. Del agro a la salud, de la energía a las startups, este Álbum traza un mapa de capacidades e impacto medible en la vida de la gente.

Como organizadora, en Pavitek creemos que liderar es servir. Por eso nos exigimos primero lo que pedimos al conjunto: descarbonizar procesos, cerrar ciclos de materiales y apostar por soluciones que reduzcan la huella sin perder competitividad.

No es teoría, sino una hoja de ruta aplicada a diario.

Esta transformación no se hace a ciegas. El proyecto europeo STAGE nos dotó de métricas de materialidad, indicadores y objetivos 2025-2030 para la transición verde. Esa brújula queremos extenderla a todo el ecosistema: medir lo que importa, aprender rápido y compartir lo aprendido.

Defendemos una innovación abierta y humanista: abierta, porque conecta cadenas de valor -del sensor al satélite, del bioproceso al producto- y mezcla disciplinas para resolver problemas; humanista, porque pone a las personas en el centro: mayores que quieren vivir mejor, agricultores con herramientas digitales útiles y profesionales sanitarios con más tiempo para cuidar.

Este Álbum es una invitación: a las empresas, para convertir la sostenibilidad en ventaja; a la administración, para consolidar marcos que premien la innovación útil; a la academia y los centros de investigación, para acelerar la transferencia; y a la ciudadanía, para hacer suya esta agenda y exigir resultados. Que dentro de un año hablemos de hechos: menos emisiones, más empleo cualificado, más eficiencia y más territorio vivo.

Desde Pavitek impulsamos este movimiento con humildad y determinación. La obra es colectiva y el liderazgo se demuestra trabajando juntos. Abrimos estas páginas con ambición: Asturias tiene talento, tecnología y tesón para ser referente en innovación sostenible. Hagámoslo visible, medible y, sobre todo, posible.

Agroali mentación

ASINCAR · FUENSANTA · EL CUCO ·
GUARDIANS · LABORATORIO
BIOMIMÉTICO · AGROLINERA

Innovación en productos y procesos de la cadena agroalimentaria

1



Noemí Quintanal
I+D+i e Industria 4.0

#agroalimentario #digitalización
#foodtech #tecnología

ASINCAR



ASINCAR, entidad privada sin ánimo de lucro nacida en 1977 como asociación del sector cárnico asturiano, integra hoy tres funciones: Asociación, Clúster Agroalimentario y Centro Tecnológico. Desde su sede en Noreña, ofrece servicios de laboratorio acreditado por ENAC, planta piloto con equipamiento industrial, consultoría y formación técnica. Sus líneas de I+D+i incluyen nuevos productos, conservación, biotecnología y bioeconomía, apoyando a más de un centenar de organizaciones del sector.

Entre sus proyectos destaca el desarrollo de herramientas de análisis rápido, in situ y en tiempo real para el control de calidad y seguridad alimentaria de carne y productos cárnicos, un avance clave para mejorar la competitividad, la confianza del consumidor y la innovación en la industria alimentaria.



Fuensanta embotella desde 1846 agua minero-medicinal asturiana, pura y sin tratamientos, con certificado ISO9001 e ISO14001 garantizando calidad y sostenibilidad. Extrae el agua de un acuífero a 300m de profundidad, usándola como base para bebidas respetuosas con el entorno y con consumo eficiente.

Fuensanta **digitalizó el control de su acuífero** natural con un sistema que monitoriza en tiempo real parámetros como temperatura, caudal, nivel, pH y conductividad. Esta gestión inteligente asegura pureza, anticipa variaciones y optimiza recursos, complementándose con un plan de protección ambiental que refuerza su liderazgo en sostenibilidad.

2



Nicolás Villarejo
Director de Planta

#bienestar #alimentación
#territorio #aguameneral

FUENSANTA

3



María Cordera
Responsable de Calidad y Producción

#agroalimentario #productosvegetales
#calidadalimentaria #innovación

PRODUCTOS CÁRNICOS EL CUCO



Productos Cárnicos El Cuco, fundada en 1958, ha pasado de una tienda en El Fontán a ser referente cárnico en Asturias. Dirigida por Mari Luz Suárez, combina tradición e innovación en embutidos y carnes frescas, adaptándose a las demandas actuales con proyectos que refuerzan su competitividad y compromiso con la calidad.

El proyecto **VEGALINE** busca desarrollar ingredientes vegetales alternativos a los de origen animal, con procesos tecnológicos que garanticen sabor, textura y valor nutricional similar. Persigue abrir una línea de negocio con productos 100% vegetales. De este trabajo surge Pecadillo, primer picadillo vegetal que recrea el tradicional chorizo asturiano.

4

Proyecto Guardians

#territorio

#agriculturainteligente

#tecnología

#inteligenciaartificial

CTIC CENTRO TECNOLÓGICO



El proyecto europeo **GUARDIANS**, coordinado por CTIC, impulsa a pequeñas y medianas explotaciones como guardianas del territorio mediante soluciones digitales innovadoras. A través de un marco de co-creación multi-actor y un plan de compromiso con agricultores, se desarrollan nueve tecnologías de software y hardware agrupadas en tres ámbitos: simplificación de trámites de la PAC, agricultura inteligente y valorización medioambiental.

Entre ellas destacan **drones** para prados y fauna, **plataformas de IA** para cultivos, sistemas de protección de colmenas y **blockchain** para sostenibilidad. Las soluciones se validan en seis pilotos europeos en España, Italia, Suecia y República Checa, involucrando a 22 explotaciones y 95 agricultores en la fase de despliegue.

Afianzamiento de la actividad del medio rural



El **Laboratorio Biomimético**, fundado por Marlén López y Manuel Persa en Ladines (Parque Natural de Redes), investiga y desarrolla biomateriales inspirados en la naturaleza. Su objetivo es reconectar diseño, innovación y fabricación con los principios naturales, preguntándose siempre: “¿Cómo haría esto la naturaleza?”.

A partir de residuos agroalimentarios como café, magaya o cáscaras de frutas, generan **biocerámicas y biocueros** que se convierten en piezas sostenibles de mobiliario o revestimientos. Además, ofrecen formación inmersiva en biodiseño y divulgación científica, combinando observación, experimentación y creatividad. Desde este enclave rural impulsan talleres y programas internacionales, situando a Asturias como referente emergente en diseño circular y materiales sostenibles de nueva generación.

5

Manuel Persa

Cofundador y Director del área de Investigación y Producción

#biomimética

#economiacircular

#biomateriales

#ruralidad

LABORATORIO BIOMIMÉTICO

6

Verónica Menéndez

Cofundadora & Gerente

#ruralidad

#ganadería

#iot

#energía

#economiacircular

AGROLINERA



Agrolinera desarrolla sistemas para que el crecimiento y el bienestar de las comunidades agroganaderas no este condicionado por la gestión de sus residuos. Su tecnología digitaliza el proceso de recogida de residuos para facilitar su logística y valorización en otras cadenas de valor como la energética, agronómica o alimentaria.

Esta startup ha desarrollado un **sistema autónomo y modular de recogida de residuos ganaderos**, desplegado en Tielve (Cabrales), que integra sensores IoT, comunicación satelital y baterías de larga duración. En colaboración con CTIC y gracias al apoyo del Asturias Digital Innovation Hub, esta solución pionera mejora la eficiencia y trazabilidad del tratamiento de residuos en entornos remotos, abriendo la puerta a su escalabilidad internacional.

Envejecimiento activo y saludable e investigación biomédica

I4LIFE · ACUPET HEALTH · TESIS MEDICAL
· NEOALGAE · NEUROSTECH · ARITIUM

Calidad asistencial al servicio de la ciudadanía y el envejecimiento

7



Marián García
CEO y fundadora en i4life i+d

#salud #spinoff #IoT
#brechadigital #envejecimientoactivo

I4LIFE

8



Julieta Acuña
Co-fundadora y CEO

#startup #salud #IoT
#ciencia #bienestaranimal

ACUPET HEALTH

9



Pedro Álvarez
Gerente

#salud #hospitales
#tecnología #IoT #IA

TESIS MEDICAL SOLUTIONS



i4life, spin-off de la Universidad de Oviedo, desarrolla soluciones tecnológicas para el cuidado asistido de personas mayores y aplica software, IoT, IA y espacios de datos en sectores como turismo, industria, comercio y cultura. Actualmente impulsa un espacio de datos de salud en Asturias y explora IA para reducir la brecha digital.

Silver Digi mejora la calidad de vida de personas mayores en entornos rurales mediante IoT. La solución permite monitorización no invasiva en el hogar, integrando sensores y dispositivos médicos cuyos datos se consultan vía app en iOS y Android. Facilita seguimiento de salud, comunicación y gestión centralizada online.



AcuPet Health es una startup asturiana fundada por Cristina y Julieta Acuña, dedicada a mejorar la salud de las personas y sus perros gracias al vínculo que los une. La compañía desarrolla dispositivos inteligentes y personalizados, combinando hardware, algoritmos propios y una aplicación móvil que permiten monitorizar en tiempo real la salud canina.

El dispositivo AcuPet Health® **monitoriza temperatura, respiración y actividad de los perros** mediante sensores IoT, detectando alteraciones antes de que sean graves. Con respaldo científico y veterinario, la solución alerta a los tutores cuando es necesario acudir al especialista. La app permite seguimiento individualizado, fomentando bienestar animal, detección temprana y una vida más saludable.



Tesis Medical cuenta con más de 20 años de experiencia aplicando tecnología en la sanidad y está presente en más de 35 hospitales en España y Uruguay. Su misión es acercar la atención médica a pacientes y profesionales mediante soluciones tecnológicas que aportan valor y mejoran la eficiencia del sector.

Entre sus desarrollos destacan **SINFHO**, software que optimiza listas de espera y rehabilitación, y HomeCare, que facilita atención médica domiciliaria. Tesis impulsa la transformación digital sanitaria con IA para anticipar necesidades hospitalarias, reducir tiempos de espera y mejorar la gestión de recursos, consolidando su papel como socio clave en Bioasturias.

Especialización regional en investigación biomédica y sanitaria



Fidel Delgado

Co-CEO y director de I+D+i

#microalgas #cosmética
#nutrición #alimentación

NEOALGAE



Neoalgae es una empresa especializada en la fabricación y desarrollo de ingredientes a base de microalgas y otros compuestos naturales. Sus soluciones se aplican en cosmética, nutrición, alimentación animal y agricultura. La compañía sitúa la innovación como herramienta fundamental para diferenciarse en un sector tan competitivo como el de los ingredientes naturales.

El proyecto **Impress**, financiado por Horizonte Europa, impulsa la bioeconomía azul mediante el uso de especies marinas y de agua dulce de bajo nivel trófico. Busca crear alimentos innovadores, valorizar subproductos, fomentar la economía circular y promover el consumo sostenible, reduciendo la sobrepesca y optimizando el aprovechamiento de los recursos acuáticos.



Neurostech es una startup asturiana que diseña dispositivos médicos innovadores para optimizar la administración de terapias al sistema nervioso central en enfermedades neurológicas. Su misión es mejorar la calidad de vida de pacientes y familias, impulsar sistemas de salud más sostenibles y generar empleo cualificado en biotecnología, neurociencias e ingeniería biomédica.

INVERLEASE es un implante capaz de eliminar proteínas tóxicas del líquido cefalorraquídeo, con potencial para ralentizar enfermedades como Alzheimer o Parkinson. También impulsa **CHRONORELEASE**, sistema de liberación controlada de fármacos que adapta cada terapia a las necesidades específicas del paciente, mejorando eficacia y personalización en tratamientos.



Catuxa Prado

CSO y cofundadora

Gabriel Alvarez

CEO y cofundador

#startup #salud #biotecnología
#neurociencia #ingeniería biomédica

NEUROSTECH



Ángel Colao

CEO

#hospitales #IoT #IA
#eficiencia energética #salud

ARITIUM



Aritium desarrolla soluciones innovadoras para optimizar procesos en hospitales y organizaciones sanitarias, apoyándose en IoT e Inteligencia Artificial integrados en su Aritium Platform. Sus tecnologías abarcan eficiencia energética, monitorización de activos y de pacientes. El objetivo es lograr entornos más eficientes, sostenibles y amigables tanto para los profesionales como para los pacientes.

Aritium colabora con Grupo Viamed Salud en el desarrollo del concepto de **Smart Hospital**. Desde 2021 ha desplegado redes IoT basadas en LoRaWAN en todos sus centros, siendo pionero mundial. Estas infraestructuras permiten monitorizar factores ambientales, detectar fugas, gestionar espacios y generar avisos de emergencia, optimizando seguridad, eficiencia y sostenibilidad.

Patrimonio y Biodiversidad

TAXUS MEDIO AMBIENTE · POZU ESPINOS
· BOSQUIA · BETTERMAPS · MUJA

Gestión de los activos naturales y culturales de Asturias



13

Laura Cordero

Consultora ambiental y responsable de I+D

#medioambiente #sostenibilidad
#biodiversidad #educaciónambiental

TAXUS MEDIO AMBIENTE



TAXUS MEDIO AMBIENTE, consultora e ingeniería asturiana fundada en 2003 y con sede en Oviedo, integra consultoría, ingeniería, laboratorio acreditado y educación ambiental. Con más de 80 profesionales y presencia internacional en 11 países, ha desarrollado más de 1.900 proyectos en energías renovables, cambio climático, restauración, genética ambiental y economía circular. Reconocida como Pyme del Año Asturias 2024, combina rigor, independencia e innovación con el compromiso de neutralidad climática en 2050.

Entre sus proyectos destaca la estimación del volumen mínimo ambiental útil en los embalses de Canal de Isabel II, un estudio pionero que combina muestreos clásicos, hidroacústicos y ADN ambiental para diseñar medidas de gestión que aseguren calidad del agua y conservación piscícola.



Pozu Espinos - Consultoría y Gestión Cultural es una firma asturiana dedicada a la consultoría y gestión del patrimonio cultural. Trabaja con instituciones, empresas y organismos públicos en planeamiento urbanístico, catálogos y protección especial. Además, desarrolla proyectos museológicos, centros de interpretación y actividades formativas, fomentando la divulgación social y el turismo cultural en Asturias.

Entre 2023 y 2025 Pozu Espinos desarrolló informes patrimoniales para inmuebles emblemáticos de Avilés, como el **Café Colón** y **los palacetes de Eladio Muñiz y Victoriano Balseira**. Estos trabajos facilitaron rehabilitaciones con fines hoteleros, culturales y de restauración, incluyendo visitas guiadas que acercaron el patrimonio a la sociedad.



14

Roberto Álvarez **María Fernanda**

#patrimonio #cultura
#divulgación #educación

POZU ESPINOS - CONSULTORÍA Y GESTIÓN CULTURAL



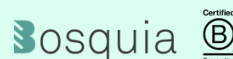
15

Fran del Cid

Fundador

#medioambiente #sostenibilidad
#CO2 #educación #naturaleza

BOSQUIA



Bosquia desarrolla proyectos de reforestación en España y Portugal para compensar la huella de carbono y generar impacto positivo en el entorno. Planta especies autóctonas, recupera ecosistemas degradados y apoya comunidades rurales, ofreciendo además actividades de teambuilding sostenible que implican directamente a empresas en la regeneración del territorio.

En la **playa de Torimbía** (Llanes), Bosquia lidera un proyecto de reforestación tras un incendio, con la plantación de miles de árboles autóctonos. La iniciativa incluye labores de mantenimiento y seguimiento que aseguran la supervivencia de las especies y un impacto positivo y duradero en el ecosistema recuperado.

Innovación turística con identidad de destino

16



Adoptino Alonso
Gerente

#digitalización

#industria40

#hardware

#software

VULPE TI



VULPE TI es una empresa asturiana dedicada a digitalizar pymes y organizaciones mediante servicios de infraestructura, desarrollo y soporte IT. Ofrece soluciones en hardware, redes, software a medida y comercio electrónico, además de consultoría tecnológica. Participa en proyectos de I+D y mantiene como principio que todos los clientes son igual de importantes.

ASTILLAS II impulsa la digitalización de pymes del sector maderero dentro de la estrategia Industria 4.0 en España. El proyecto promueve la adopción tecnológica en la producción de astillas de madera y cuenta con la participación de VULPE TI., el Cluster TIC de Asturias y varias empresas colaboradoras.



Bettermaps desarrolla tecnología cartográfica basada en inteligencia artificial para transformar datos en conocimiento accesible. Su plataforma no-code crea mapas personalizados en segundos, integrando capas territoriales, históricas y culturales. Con un enfoque innovador en geoespacial, impulsa la digitalización de la cartografía y facilita su uso en ámbitos profesionales, educativos y divulgativos.

Bettermaps History es una línea dedicada a explorar y difundir el **patrimonio histórico** mediante mapas interactivos. Utiliza IA para enriquecer mapas antiguos con biografías, documentos y acontecimientos, generando narrativas visuales. La herramienta convierte la historia en una experiencia inmersiva y accesible que une geografía, memoria y conocimiento compartido.

17



Pablo Viejo
CEO y Fundador

#cartografía

#inteligenciaartificial

#mapas

#innovación

BETTERMAPS

18



Proyecto MUJA
Digitalización museográfica

#digitalización

#museo

#innovación cultural

#tecnología

NODO TURISMO - CLUSTER TIC



El **Museo del Jurásico de Asturias (MUJA)** ha renovado su propuesta museográfica mediante un ambicioso proyecto de **digitalización**, diseñado con la colaboración del Cluster TIC Asturias, la Consejería de Turismo y la Sociedad Pública de Gestión y Promoción Turística y Cultural.

La actuación transformó la experiencia del visitante con pantallas LED de gran formato -más de 35 m² en la Sala del Jurásico Asturiano-, audiovisuales envolventes, contenidos interactivos y materiales adaptados a públicos diversos. Además de reforzar accesibilidad, sostenibilidad e inclusión, la intervención sitúa al MUJA como referente nacional en innovación cultural y turística. La participación del Cluster TIC incluyó asesoramiento técnico, diseño conceptual y redacción de pliegos, consolidando un modelo de colaboración público-privada ejemplar en digitalización turística.

Energía y movilidad

URÍA INGENIERÍA · GREENSPACECTG ·
FAEN · MASNORTE · H2VECTOR · PAVITEK
· MUSH MYCOTECHNOLOGY · IQUORD ·
NAECO GROUP

Transición energética en Asturias

19



Concha Uría
Arquitecta y Directora Comercial

#obracivil #industria
#eficienciaenergética #renovables

URÍA INGENIERÍA

20



Edificio GREENSPACE PCTG

#sostenibilidad #digitalización
#netzero #climatización

GESYGES

21



Carlos García
Director

#energía #renovables
#territorio #eficienciaenergética

FAEN



Uría Ingeniería de Instalaciones diseña, ejecuta y mantiene instalaciones técnicas para edificios, obra civil e industria, con especial foco en eficiencia energética y renovables. Ofrece servicios energéticos con ahorro garantizado, climatización, redes de fluidos, protección contra incendios y soluciones solares, biomasa o geotermia, trabajando para clientes residenciales, públicos e industriales.

Urianet participa en la ampliación de la red térmica centralizada de geotermia de mina impulsada por Hunosa en Langreo, hibridada con **biomasa mediante gestión inteligente**. Con 1,5 MW instalados y subestaciones por edificio, es la primera red europea que combina ambas fuentes en entorno patrimonial, premiada por su integración sostenible.



Inaugurado en 2020 en el Parque Científico y Tecnológico de Gijón, **GREENSPACE PCTG** es un edificio pionero en sostenibilidad y digitalización, construido por Gesyges, y diseñado por EMASE Arquitectura y SVR Ingenieros. Con 1.500 m² distribuidos en varias plantas y acreditado con la certificación LEED Oro, integra sistemas activos y pasivos de alta eficiencia que lo convierten en un edificio Net Zero, capaz de generar más energía de la que consume.

Entre sus innovaciones destaca la climatización mediante forjados activos de Uponor, que aprovechan la inercia térmica del hormigón, junto con paneles fotovoltaicos, suelo radiante, cubierta vegetal, iluminación natural y monitorización inteligente. Concebido como referente en economía circular y eficiencia energética, se conecta a una smart grid, posicionándose como modelo europeo en construcción sostenible.



La **Fundación Asturiana de la Energía (FAEN)** tiene como misión estudiar las necesidades energéticas regionales y promover soluciones eficientes, impulsando acciones y proyectos que abarcan todos los sectores energéticos y actividades económicas relacionadas, en línea con compromisos internacionales.

El proyecto europeo **GINNGER** impulsa ciudades más sostenibles y habitables mediante una metodología de co-creación. Involucra a ciudadanía y políticas públicas para rehabilitar vecindarios considerando factores tecnológicos, económicos, sociales y ambientales. Se validará en seis barrios europeos, incluido Asturias, con 21 acciones de regeneración.

22

MASNORTE



Pablo Suárez

CEO y Fundador

#energía

#renovables

#eficienciaenergética

#sostenibilidad

MASNORTE

RENOVABLES

MASNORTE

Masnorte es una comercializadora eléctrica especializada en autoconsumo solar fotovoltaico para todo tipo de clientes. Destaca en el ámbito industrial, donde ayuda a mejorar eficiencia y sostenibilidad, reduciendo costes y dependencia energética. Su objetivo es ofrecer soluciones que impulsen la transición hacia un suministro eléctrico más estratégico y responsable.

Masnorte impulsa el **sector primario** con soluciones solares que mejoran la eficiencia de industrias tradicionales como sidra o embutidos. Estas instalaciones reducen impacto ambiental y apoyan al medio rural, contribuyendo a fijar población y avanzar hacia un futuro más sostenible.



H2Vector desarrolla soluciones energéticas basadas en hidrógeno verde, un combustible limpio que contribuye a la seguridad y sostenibilidad. Sus sistemas modulares se adaptan a diferentes necesidades, desde la industria hasta la movilidad, ofreciendo alternativas eficientes que reducen el impacto ambiental y favorecen la transición hacia un modelo energético más responsable.

En abril de 2024, H2Vector completó una estación de repostaje de hidrógeno (HRS) dentro del proyecto **Smart Mobility Industry: Green H2-FP**. El sistema produce hasta 0,5 Nm³/h, con pureza del 99,999% y presión de 350 bares, gestionado mediante software propio, garantizando máxima eficiencia y estándares internacionales de seguridad.

23

Miguel Angel Ocándo



CEO y Fundador

#hidrógenoverde

#energía

#smartmobility

#sostenibilidad

H2VECTOR

Industria circular y neutra en carbono

24

Ana Menéndez



Directora Innovación y Sostenibilidad

#economíacircular

#sostenibilidad

#obracivil

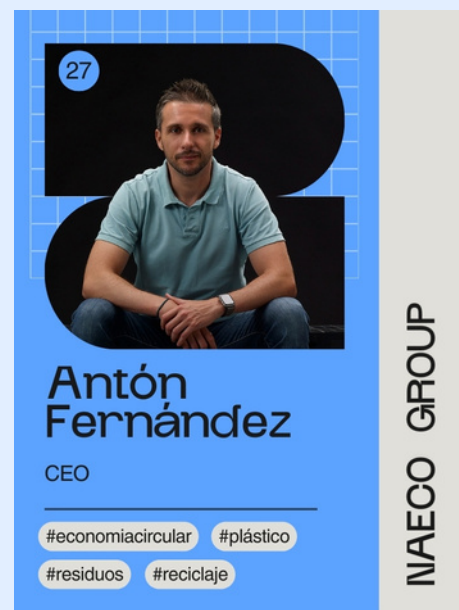
#huellacarbono

PAVITEK

Pavitek | 15 años juntos

Pavitek es una empresa asturiana dedicada a la fabricación de aglomerados asfálticos, hormigones y áridos, además de ejecutar obra civil en carreteras, autovías y obras hidráulicas. Con medios propios y un fuerte compromiso con la sostenibilidad, impulsa su línea GoGreen, que reduce significativamente la huella de carbono mediante innovación y reciclaje.

BIO-SEBE y ESHORAS. Desarrollo de nuevas fuentes de obtención de materias primas secundarias, preservando los recursos naturales y generando nuevos productos y procesos de mayor valor añadido.



∴ MUSH

MUSH Mycotechnology desarrolla un material sostenible a partir de residuos orgánicos mediante biotecnología fúngica, alineado con la economía circular. El resultado es ligero y resistente, retardante del fuego, repelente al agua, compostable y con propiedades térmicas y acústicas, ideal como alternativa al poliestireno en envases, paneles y mobiliario.

En su primer año, MUSH Mycotechnology reutilizó 50 toneladas de residuos orgánicos, evitando su quema o vertido. Con este material creó el **primer stand elaborado íntegramente con poda de viñedos**, presentado en Wine París, mostrando el potencial de la biofabricación circular para reducir el impacto ambiental.

iQUORD™

Dreams plugged in

iQuord diseña, fabrica e integra salas eléctricas modulares (eHouse), subestaciones, estaciones de entrega y sistemas de almacenamiento con baterías (BESS) para renovables e industria. Con sede fabril en el puerto de Avilés, desarrolla proyectos en Europa, América, África, Asia y Oceanía, ofreciendo soluciones rápidas, seguras y adaptadas a entornos complejos.

iQuord desarrolló para el Ministerio de Defensa un **sistema avanzado de almacenamiento energético** en bases del Ejército del Aire. Con una capacidad total de 6,5 MWh, el proyecto integra baterías de alta eficiencia y sistemas de protección y extinción, garantizando seguridad, fiabilidad y autonomía en infraestructuras críticas.

naeco GROUP

Naeco Group es un grupo global orientado a la economía circular, transformando residuos en recursos a través de tres divisiones: Naeco Recycling, especializada en granzas recicladas de alto valor; Naeco Packaging, dedicada a fabricar palets, cajas y contenedores sostenibles; y Naeco Fibers, que produce poliéster reciclado para la industria textil.

El Proyecto Circular es el núcleo de Naeco, centrado en transformar residuos plásticos en **productos sostenibles y de alto valor añadido**. Desde la gestión inicial y el reciclaje hasta el diseño de envases y fibras textiles, la compañía impulsa soluciones innovadoras que promueven eficiencia, sostenibilidad y beneficios para futuras generaciones.

Industria inteligente y resiliente

INGENIEROS ASESORES · FEMETALINDUSTRY ·
APGEO · TRIDITIVE · IDONIAL · UROMAC
SYSTEMS

Fabricación inteligente



28

Fernando Llano
Innovation Manager

#ingeniería #escaneado3d
#simulaciónFEM #robótica

INGENIEROS ASESORES

INGENIEROS ASESORES

Ingenieros Asesores presta servicios avanzados en ingeniería de estructuras, incluyendo escaneado 3D, simulación FEM, monitorización, fotogrametría, inspección, y gestión de planes de mantenimiento.

RoBétArmé es un proyecto consorciado por 18 organismos europeos, públicos y privados, donde se desarrolla un sistema robotizado autónomo para la aplicación de hormigón proyectado. Ingenieros Asesores ha desarrollado los sensores estructurales que dan información del entorno al sistema de control y gestión. Una experiencia única que les posiciona a la vanguardia de la tecnología europea.



El **proyecto Isolated Elevator-ISTOR** ha desarrollado un ascensor impulsado por energías renovables, más ligero y eficiente en su fabricación que los ya disponibles en el mercado, equipado con una plataforma digital con ciberseguridad integrada y una aplicación móvil para su gestión remota, reduciendo así la necesidad de visitas técnicas presenciales.

Este proyecto ha sido desarrollado por dos socios de FEMETALINDUSTRY: **Ewala IT** y **Ascensores TRESA** en colaboración con Ingeniería SAMAT, y se ha financiado en el marco del proyecto Europeo INGENIOUS (Project SMP-COSME-2021-CLUSTER-01 N° 101074635).



29

Azuçena Jiménez
Gestora de proyectos de Innovación

#energiasrenovables #fabricación
#ciberseguridad #industria40

FEMETALINDUSTRY



30

María Pérez
Responsable I+D+i

#ingenieríageomática
#mobilemapping #construcción40

APGEO



APGEO, spin-off de innovación de Excade SL, es una ingeniería de productos, servicios y datos. Está especializada en ingeniería geomática, mobile mapping, digitalización, realidad virtual y construcción 4.0.

Buscan incorporar nuevas tecnologías en las diferentes fases de una obra, desde su estudio hasta la gestión de su vida útil. También están desarrollando un proyecto para acercar el patrimonio industrial a la sociedad de forma inclusiva y accesible.

31



José Camero
 Founder & CBDO

#fabricaciónaditiva
 #industria40 #startup

TRIDITIVE



Triditive, fundada en 2016, busca liderar la fabricación aditiva automatizada. Su solución principal es **AMCELL**, plataforma patentada de impresión 3D industrial capaz de producir a gran escala con polímeros y metales simultáneamente. La compañía aplica un enfoque consultivo para resolver desafíos de producción mediante innovación y fabricación avanzada.

La **AMCELL 1300®**, nueva máquina de impresión 3D industrial que convierte la fabricación aditiva en una opción viable para grandes volúmenes. Automatizada para producción 24/7, permite fabricar prototipos y series sin moldes ni inversiones adicionales, ofreciendo robustez, escalabilidad y piezas funcionales para las fábricas del futuro.

Competitividad del producto industrial



Idonial Centro Tecnológico ofrece soluciones en desarrollo de materiales, fabricación avanzada e industria digital. Con tres sedes en Asturias, laboratorios propios y un equipo multidisciplinar, apoya al tejido industrial mediante proyectos de I+D+i y servicios tecnológicos que abarcan toda la cadena de valor en diversos sectores industriales.

Idonial lidera el proyecto **RECUPERA3D**, dentro del Programa Colaboración Público-Privada, en consorcio con Celsa y la Universidad de Cantabria. La iniciativa busca valorizar escorias siderúrgicas integrándolas en procesos de fabricación aditiva de gran tamaño, investigando nuevas mezclas, métodos adaptados y comportamiento en servicio para impulsar sostenibilidad e innovación industrial.

32



Proyecto RECUPERA3D

#I+D+i #tecnologia
 #innovaciónindustrial

IDONIAL

33



T-Rail Series

ingeniería #sectorferroviario
 #tecnologia #internacional

UROMAC SYSTEMS



UROMAC, con sede en Castropol (Asturias), es una empresa especializada en el diseño, fabricación y suministro de vehículos y máquinas bimotores carretera-vía para construcción y mantenimiento ferroviario. Su actividad abarca todo el ciclo, desde la ingeniería y la producción hasta la entrega y el soporte técnico. Con orígenes en maquinaria forestal y agrícola, y una trayectoria en minicargadoras 4x4, hoy centra su innovación en el sector ferroviario.

Su portfolio incluye vehículos de arrastre shunting como las series **T-RAIL SV** y **LOKO**, equipos de rescate y emergencia para túneles, vehículos de trabajo para mantenimiento de catenaria y control de vegetación, así como dumpers carretera-vía multipropósito y maquinaria de obra. UROMAC combina tecnología propia con fiabilidad y adaptación a clientes internacionales.

Startups con proyección

34



Miguel López
Fundador y emprendedor

#tecnología #automatización
#inteligenciaartificial #licitaciones

CADABIT

35



Javier Rodríguez
CEO

#startup #ciberseguridad
#solucionesdigitales #IA

OBELISK

36



Adrián Álvarez
Director Técnico e Ingeniero

#robótica #sensórica
#innovación #industria40

CIS ROBOTICS



Cadabit es una empresa tecnológica especializada en soluciones avanzadas de inteligencia artificial para automatizar procesos empresariales. Desarrolla plataformas integrales personalizadas, módulos específicos para tareas concretas y trabaja en un SaaS propio que permitirá a las compañías crear agentes de IA locales o en la nube según sus necesidades.

AI4Proposals es una plataforma que automatiza la búsqueda, preparación y presentación de licitaciones. Su IA generativa redacta hasta el 80% del borrador inicial, con buscador semántico y alertas personalizadas. Las empresas mejoran la tasa de adjudicación y reducen costes, optimizando recursos gracias a esta innovadora solución de inteligencia artificial.



Obelisk es una empresa especializada en servicios de tecnología de la información, con un enfoque particular en ciberseguridad y soluciones digitales. Su objetivo es proporcionar soluciones en áreas como Aplicaciones, IA, IoT, Ciberseguridad y Cloud.

Obelisk desarrolla **Chipy**, un asistente virtual pensado para personas mayores que sufren soledad o necesitan apoyo cotidiano. El dispositivo ofrece compañía, recordatorios y gestión de citas, además de alertas ante riesgos. Combina respuestas predefinidas con inteligencia artificial, buscando mejorar bienestar y seguridad mientras avanza hacia validación médica.



CIS ROBOTICS diseña y construye robots a medida para ejecutar tareas complejas para las que no existe una solución comercial en el mercado. Los robots se crean a medida de las necesidades de cada cliente y proyecto, consiguiendo máxima eficiencia en la solución y rentabilidad en su implementación.

NAVDIP consistió en el diseño, prototipado y construcción de un robot industrial 100% autónomo para la medición de espesores de pintura sin contacto en grandes estructuras metálicas. El proyecto ejecutado para una gran empresa industrial nacional consiguió alcanzar estándares de calidad homologables a los de un inspector humano.

Centros de investiga ción e innovación

CTIC · ISPA-FINBA · CENTRO INNOVACIÓN
CARRIO · CINN · CETEMIAS · CLUSTER TIC
ASTURIAS

I+D+i asturiana con proyección nacional e internacional

37



Pablo Coca
Director General

#tecnología #ruraltech
#economíadeldato #innovación

CTIC CENTRO TECNOLÓGICO

38



Henar Muñoz
Gestora de Innovación

#investigación #ciencia
#envejecimientoactivo #salud

ISPA - FINBA

39



Susana de la Fuente
Gerente

#territorio #ecosistema
#innovaciónrural #cultura

CENTRO INNOVACIÓN CARRIO



La **Fundación CTIC**, constituida en 2003 como centro tecnológico TIC de Asturias, impulsa la economía del dato, la inteligencia artificial y la digitalización centrada en las personas. Con sedes en el Parque Científico Tecnológico de Gijón y en CTIC RuralTech (Peón, Villaviciosa), combina innovación urbana y territorial.

Su actividad abarca la **interoperabilidad de datos, credenciales digitales, espacios de datos europeos y transformación digital** de empresas e industrias, asesorando cada año a más de 1.500 pymes. Reconocida internacionalmente, CTIC acoge la Oficina española del W3C y coordina proyectos europeos como DATA CELLAR o SENIOR.IA, además de iniciativas pioneras de inteligencia territorial. Con 20 años de trayectoria, ha trabajado con más de 1.700 clientes en 30 países.

ISPA-FINBA es la estructura de investigación sanitaria de referencia en Asturias: ISPA lidera la generación de conocimiento con enfoques innovadores en prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades, y FINBA gestiona y coordina esta actividad, facilitando la traslación de los avances científicos a la práctica clínica y al sistema de salud.

FINBA Data Trust es una infraestructura digital para compartir datos de salud de forma segura, ética y transparente. Con control ciudadano y máxima privacidad, permite anticipar problemas, personalizar tratamientos y apoyar investigación biomédica. Integrado en la iniciativa **CUÉLEBRE**, sitúa a Asturias como referente en innovación sanitaria y gestión responsable del dato.

El **Centro de Innovación Carrio**, desde el Valle del Nalón, transforma una antigua mina de carbón en un ecosistema dinámico y sostenible. Conecta personas, empresas e instituciones para impulsar innovación empresarial, social y cultural mediante proyectos piloto, formación y alianzas, generando oportunidades de futuro y regeneración territorial en Asturias.

El evento "**El futuro del paraíso natural**" es un foro participativo con mesas redondas y debates sobre sostenibilidad, innovación rural y oportunidades de emprendimiento. La cita reúne a expertos, instituciones y ciudadanía para reflexionar colectivamente sobre cómo transformar Asturias en un territorio más resiliente y sostenible.

40



Adolfo Fernández

Director

#nanomateriales #nanotecnología
#tecnologíascuánticas #materiales

CINN

cinn

Centro de Investigación en
Nanomateriales y Nanotecnología

El **Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología** (CINN), ubicado en El Entrego, es un centro mixto multidisciplinar participado por el CSIC, la Universidad de Oviedo y el Principado de Asturias.

Su actividad se articula en torno a cuatro grandes retos: plataformas avanzadas para tecnologías cuánticas; síntesis y caracterización de materiales multifuncionales aplicados a salud, defensa e industria; nuevas herramientas multiómicas, computacionales e imagen para estudiar efectos biológicos de nanomoléculas; y la aplicación de inteligencia artificial y machine learning en modelización nanocientífica y simulaciones mecano-cuánticas.



La **Fundación CETEMAS** (Centro Tecnológico Forestal y de la Madera de Asturias) tiene como misión impulsar la innovación y la sostenibilidad en la gestión de los recursos agroforestales, buscando ser un actor clave en la transferencia de tecnología al medio agrario y forestal y contribuyendo a la preservación de los recursos naturales y al desarrollo de un sector agroforestal sostenible.

CETEMAS impulsa el grupo operativo autonómico **GEPROCAR**, en colaboración con Central Lechera Asturiana y Cooperativas Agroalimentarias de Asturias, con el objetivo de avanzar hacia un sector lácteo carbono neutral. El proyecto desarrolla una herramienta innovadora de gestión agroforestal basada en sistemas de información geográfica (SIG), sensores remotos y cartografía de alta precisión. Esta solución permitirá monitorizar parcelas, usos y gestión nutricional, optimizando prácticas agrícolas y forestales.

41



Elena Canga

Coordinadora Área de Recursos, Gestión Sostenible y Geomática

#sig #sostenibilidad
#innovación #agroforestal

CETEMAS

42



Enrique Jáimez

Director

#tecnología #innovación
#industria40 #proyectosestratégicos

CLUSTER TIC ASTURIAS



El **Cluster TIC Asturias**, constituido en 2003, agrupa a empresas del sector de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Su misión es mejorar competitividad y productividad, liderando la transformación digital regional. Fomenta cooperación, innovación y proyectos estratégicos que convierten al sector TIC en motor clave de la economía asturiana.

El **Asturias Data Center**, impulsado por el Cluster TIC, promovió la colaboración entre empresas, administraciones, academia y centros tecnológicos para posicionar la región como referente en economía del dato. Creó marca de interés, atrajo inversiones y talento, y fomentó oportunidades de negocio sostenibles basadas en innovación y almacenamiento de datos.

Investigación activa

43



Luis A. Sañudo

Profesor Titular de Universidad | Associate Professor

#gestiónambiental #investigación
#universidad #ingenieriacivil

CEGE - UNIOVI

44



Ramón Rubio

Director de la Cátedra

#tecnología #prototipado
#universidad #diseño

MEDIALAB - UNIOVI

45



Álvaro Noriega

Investigador y tutor del equipo

#innovación #movilidad
#universidad #sostenibilidad

WOLFFAST - UNIOVI



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo

media
lab_



El **Grupo de investigación CEGE** de la Universidad de Oviedo trabaja en el ámbito de la gestión ambiental y la ingeniería civil con un marcado compromiso hacia la sostenibilidad y la resiliencia urbana. Entre sus líneas de investigación destaca el proyecto PReVer, financiado en el marco del Programa Fulbright y del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación.

Esta iniciativa desarrolla una metodología innovadora para analizar la **resiliencia climática** y predecir riesgos de fallo hidrológico en infraestructuras verdes urbanas o Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS). En colaboración con la North Carolina State University, los resultados han impulsado cambios normativos en Estados Unidos y proponen esquemas aplicables al diseño urbano bajo escenarios de cambio climático.

La **Cátedra MediaLab**, nacida en 2018 gracias a la colaboración entre el Ayuntamiento de Gijón, Gijón Impulsa y la Universidad de Oviedo, es un laboratorio universitario de tecnología y diseño con sede en la EPI de Gijón. Su misión es “dar vida a las ideas” mediante prototipado, formación transversal y proyectos con impacto social y territorial.

Entre sus líneas de trabajo se encuentran economía circular, salud y cuidados, energía flexible, innovación abierta, IoT y educación STEAM. Destaca el proyecto **CuboLab**, un dispositivo que conecta pacientes y enfermeras mediante un sistema intuitivo de comunicación del dolor, galardonado con premios nacionales de innovación.

El **Wolfast UniOvi Racing Team** representa a la Universidad de Oviedo en la competición internacional MotoStudent, un desafío bienal en el que universidades de todo el mundo diseñan, fabrican y compiten con motos de carreras, tanto de combustión como eléctricas. El equipo lo integran 30 estudiantes de cinco centros universitarios, aportando una visión multidisciplinar clave para superar retos técnicos y de innovación.

Wolfast se distingue por el desarrollo de **soluciones sostenibles y tecnología propia**, logrando situarse entre los diez mejores equipos mundiales en proyecto e innovación. Además, ofrece formación práctica en ingeniería, gestión, trabajo en equipo y emprendimiento, preparando a sus miembros para incorporarse al sector tecnológico e industrial con alta cualificación.

Conectores de la innovación

CEEI ASTURIAS · CLUB DE CALIDAD ·
FICYT · SRP · PISA-RDT · KRESTON
IBERAUDIT

Conectar y unir puentes entre administración, empresas y sociedad

46



Cristina Fanjul
Directora

#emprendimiento #innovación #tecnología #ebt

CEEI ASTURIAS

47



Jesús Daniel Salas
Presidente

#competitividad #empresas #calidad #sostenibilidad

CLUB DE CALIDAD

48



Mercedes Díaz
Directora

#I+D+i #innovación #ciencia #talento #divulgación

FICYT



El **Centro Europeo de Empresas e Innovación del Principado de Asturias (CEEI Asturias)** es una entidad sin ánimo de lucro creada con impulso europeo y homologada como Business Innovation Centre, integrada en la red internacional EBN. Su misión es apoyar la creación y crecimiento de empresas innovadoras y de base tecnológica en la región.

Financiado por el Gobierno del Principado y la agencia SEKUENS, desarrolla **programas de asesoramiento, formación y alojamiento empresarial**. Solo en 2024 realizó 65 acciones de sensibilización, asesoró 1.423 consultas y apoyó la puesta en marcha de 39 empresas innovadoras y 20 de base tecnológica, consolidando su papel clave en el ecosistema emprendedor asturiano.



El **Club de Calidad**, asociación sin ánimo de lucro fundada en 1995, reúne a más de 240 organizaciones para impulsar competitividad mediante formación, intercambio de experiencias y visibilización de buenas prácticas. Su actividad se organiza en sostenibilidad, sistemas de gestión, productividad y personas, complementada con eventos, premios y conexiones europeas.

El Club de Calidad impulsa sus **Grupos de Trabajo** como ecosistema de innovación colaborativa. Desde 2018 han celebrado 160 reuniones con 2.400 asistentes de 149 empresas, generando conocimiento compartido y fortaleciendo una red dinámica. Estos encuentros se consolidan como espacio clave para afrontar retos empresariales con soluciones colectivas.



La **Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología (FICYT)** gestiona programas regionales de I+D+i, coordina la Enterprise Europe Network – GalacteaPlus, y presta servicios europeos de movilidad investigadora, captación de talento y apoyo a proyectos europeos.

El 9 de mayo de 2025 se celebró en Oviedo la **III Feria de la Ciencia y la Innovación de Asturias**, organizada por FICYT junto a la Consejería de Ciencia, Empresas, Formación y Empleo, la Agencia Sekuens y el CEEI Asturias. El evento tuvo lugar en el Taller de Cañones de la Fábrica de Armas de La Vega y superó cifras anteriores: más de 2.500 estudiantes y docentes participaron en la mañana, mientras 1.500 personas visitaron por la tarde los 69 stands con 250 investigadores. La feria se consolida como referente de la I+D+i asturiana y espacio clave para vocaciones científicas.



49

Ángeles Silverio

Coordinadora

#crecimientoespresarial
#financiación #innovación

SRP



50

María Cabo

Directora del Centro de Excelencia en Innovación

#tecnología #innovación
#sostenibilidad #operaciones

PISA - RDT



51

Montserrat Vazquez

Responsable de Sostenibilidad

#tecnología #innovación
#sostenibilidad #operaciones

KRESTON IBERAUDIT



La **Sociedad Regional de Promoción (SRP)** lleva más de 40 años impulsando el crecimiento empresarial en Asturias a través de financiación estratégica. Ha aprobado 300 millones de euros en inversión, apoyado casi 400 proyectos y contribuido a generar 7.000 empleos, consolidándose como un pilar clave en la modernización y diversificación del tejido productivo regional.

Actualmente gestiona 57 millones en 56 empresas de **sectores estratégicos** como tecnología, industria, agroalimentación, salud, ingeniería o economía circular. Su apuesta por la innovación se articula principalmente mediante préstamos participativos, dirigidos a proyectos industriales, sostenibles y digitales, con foco en tecnologías propias y alto valor añadido.



El **proyecto MetalZero_CO2** busca impulsar la sostenibilidad y la descarbonización del sector metalmeccánico mediante el desarrollo de un sistema inteligente de análisis energético. La iniciativa plantea una metodología innovadora para monitorizar en tiempo real los procesos de la cadena de valor, detectar anomalías y simular escenarios que faciliten propuestas de mejora. A través de técnicas avanzadas de **inteligencia artificial y análisis de datos**, el sistema permite calcular indicadores de desempeño energético y medioambiental, optimizar el consumo, predecir costes futuros y reducir el impacto ambiental.

MetalZero_CO2 democratiza el acceso a estas tecnologías, especialmente para las pymes, ofreciendo herramientas prácticas que refuerzan su competitividad, resiliencia e innovación en el camino hacia una industria más eficiente y sostenible.



Kreston Iberaudit ofrece servicios de auditoría, consultoría, fiscal, legal y outsourcing, acompañando a empresas en su desarrollo con asesoramiento proactivo y personalizado. Cree en la innovación mediante el uso racional de recursos, el seguimiento y la justificación, apoyando a universidades, organizaciones y compañías que integran la innovación en su ADN.

El proyecto europeo **STAGE** apoyó a Pavitek en su transición verde, con la colaboración de Kreston y el impulso de FICYT. Proporcionó análisis de materialidad, definición de indicadores, objetivos claros y un plan estratégico 2025-2030, convirtiéndose en brújula para avanzar hacia sostenibilidad, descarbonización y economía circular en la empresa.



«La innovación consiste en introducir un cambio en un producto, servicio o proceso, que genere un valor, para quien lo lleve a cabo y la sociedad en general»

Eva Pando

Fundación Caja Rural de Asturias



«La innovación, único camino para afrontar el futuro de Asturias»

Iván Aitor Lucas de Amo
Gobierno de Asturias



«La innovación es todo cambio (no solo tecnológico), basado en conocimiento (no solo científico) que aporta valor (no solo económico)»

Jorge Barrero
Fundación COTEC



«Innovar para diferenciarse, internacionalizarse y para crecer. Las dos claves de la competitividad»

Bruno López
ASTUREX



«Innovación, capacitación y adaptación: las claves de una Asturias con futuro»

Jaime Fernández
Agencia Sekuens



«Innovación: clave para impulsar la competitividad empresarial y el desarrollo económico»

Elisa Uría
HUNOSA Empresas

Álbum de la Innovación de Asturias 2025

Organiza

Pavitek | 15 años
juntos

Subvencionado por



Principado de
Asturias

Consejería de Ciencia,
Industria y Empleo

