

Mapa de I+D+i de Cantabria para Europa

Santander, 19 de diciembre de 2024



Agenda

- 08:00 – 08:30 Registro de participantes
- 08:30 – 08:45 Inauguración de la jornada.
Marta García – Directora General de Fondos Europeos
Oscar Fernández – Director General de Planificación, Ordenación,
Gestión del Conocimiento y Salud Digital
Galo Peralta – Director de Gestión IDIVAL
- 08:45-10:30 Presentación de líneas estratégicas de I+D+i de las instituciones
participantes
- 10:30-11:00 Café
- 11:00-12:30 Presentación de programas europeos de financiación
- 12:30-13:00 Presentación de la experiencia IDIVAL “Misión Bruselas”
Marcos López Hoyos – Director Científico IDIVAL
- 13:00 – 13:30 Preguntas y discusión de ideas
- 13:30 – 14:30 Comida
- 14:30 – 16:00 Networking

Líneas estratégicas de I+D+i de las instituciones participantes

Santander, 19 de diciembre de 2024



Dirección General de Fondos Europeos

Marta García

dgfondoseuropeos@cantabria.es



Dirección General de Fondos Europeos
Consejería de Economía, Hacienda,
Financiación Autonómica y Fondos Europeos

<https://www.cantabria.es/web/direccion-general-de-fondos-europeos>



Oficina del Gobierno de Cantabria en Bruselas

Inma Valencia

inma.valencia@cantabria.be

ue@cantabria.be



Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento Industrial

Javier Puente

puente_j@cantabria.es



Dirección General de
Innovación, Desarrollo
Tecnológico y Emprendimiento
Industrial

Consejería de Industria, Empleo,
Innovación y Comercio

<https://innovacion.cantabria.es/>



Dirección General de Planificación, Ordenación, Gestión del Conocimiento y Salud Digital

Óscar Fernández

fernandez_o@cantabria.es



D.G. Planificación, Ordenación, Gestión del
Conocimiento y Salud Digital
Consejería de Salud

<https://www.cantabria.es/web/direccion-general-transformacion-digital-y-relaciones-con-los-usuarios/mapa-web>



Secretaría Conjunta Programa Interreg Sudoe

Isabelle Roger

scsudoe@interreg-sudoe.eu



Secretaria Conjunta

<https://interreg-sudoe.eu/gestion-del-programa/secretaria-conjunta/>



ACORDE Technologies S.A.

Esther López

esther.lopez@acorde.com

Líneas estratégicas de I+D+i

- ▶ Desarrollo de hardware para comunicaciones (radiofrecuencia)
- ▶ Sistemas embebidos
- ▶ Sistemas de monitorización y control

Sinergias con el sector salud

- ▶ Desarrollo de arquitecturas hardware orientadas al sector salud



www.acorde.com

Apria Systems S.L.

Javier Pinedo Alonso

javier.pinedo@apriasystems.es

Líneas estratégicas de I+D+i

- ▶ Uso de tecnologías avanzadas (fotoquímicas, electroquímicas y su combinación) para la:
 - ▶ separación y purificación de efluentes, tanto acuosos como gaseosos
 - ▶ generación de energía sostenible (electricidad, H2 como vector energético)
 - ▶ valorización de residuos, recuperando las sustancias con valor añadido

Sinergias con el sector salud

- ▶ Eliminación de antibióticos y bacterias resistentes de los efluentes hospitalarios mediante una combinación de tecnologías, APRIA contribuye con un sistema UVC-LED



<https://apriasystems.es/>

Asociación Red Cambera

Noel Quevedo Aja - noel@redcambera.org

Paloma Fernández Valdor - paloma@redcambera.org

Líneas estratégicas de I+D+i

- ▶ Potenciar la conservación del medio natural
- ▶ Promover y/o avalar acuerdos de Custodia del Territorio
- ▶ Educación / Voluntariado ambiental y participación ciudadana
- ▶ Materiales didácticos, divulgativos e interpretativos (medio natural)
- ▶ Inventarios, estudios y diagnósticos de ecosistemas naturales
- ▶ Trabajo en redes / Investigación (conservación del medio natural)

Sinergias con el sector salud

- ▶ La mejora del estado de conservación de los ecosistemas y el conocimiento/disfrute del medio natural influye positivamente en la salud
- ▶ empodera a las personas con conocimientos de la conservación del medio ambiente y de la propia salud



<https://redcambera.org/>

ASTANDER

María Sampedro

maria.sampedro@astander.es

Líneas estratégicas de I+D+i

- ▶ Mejora de los servicios a clientes
- ▶ Adaptación a mercados globales, competitivos y cambiantes

Sinergias con el sector salud

- ▶ Salud mental en servicios del sector marítimo y portuario



<https://www.astander.es/es/innovacion/>

CEOE CEPYME Cantabria

Jorge Muyo - jmuyo@ceoecantabria.es

Adela Sanchez - asuntoseuropeos@ceoecantabria

Líneas estratégicas de I+D+i

- ▶ Industria de la Ciencia y Transformación Tecnológica
- ▶ Digitalización y Competitividad Empresarial
- ▶ Sostenibilidad e Innovación Verde
- ▶ Conexión entre Empresas y Universidades
- ▶ Internacionalización y Redes Europeas
- ▶ Impulso a la Industria 4.0

Sinergias con el sector salud

- ▶ Impulso a la Innovación Tecnológica en Salud
- ▶ Fortalecimiento de la Industria Biomédica y Farmacéutica
- ▶ Formación y Atracción de Talento
- ▶ Desarrollo de Clústeres de Salud Regionales
- ▶ Acceso a Financiación e Incentivos Fiscales
- ▶ Transferencia de Conocimiento y Colaboración Internacional



www.ceoecantabria.es

CIC Consulting Informático

José Miguel Prellezo - jmprellezo@cic.es

Arancha Sanz - asanz@cic.es

Líneas estratégicas de I+D+i

- ▶ Tecnologías digitales (IA, Big Data) para ciberseguridad en infraestructuras críticas:
- ▶ Eficiencia energética - integración de datos y creación de modelos ML
- ▶ Energías renovables
- ▶ Digitalización y gestión de redes, interoperabilidad e integración de datos, plataformas e infraestructuras Edge-cloud, herramientas de visualización

Sinergias con el sector salud

- ▶ Herramientas, tecnologías y soluciones digitales basadas en IA para la salud: sistemas de información sanitarias, recopilación y analítica de datos para prevención, diagnóstico y tratamiento, optimización de procesos asistenciales



<https://www.cic.es/category/innovacion/>

Ecohydros, S.L.

Agustín Monteoliva - apmonteoliva@ecohydros.com

Susana Deus - sdeus@ecohydros.com

Javier Morales - jmorales@ecohydros.com

Líneas estratégicas de I+D+i

- ▶ Incidencia de las especies exóticas e invasoras en los ecosistemas acuáticos
- ▶ Formación de proliferaciones masivas de algas nocivas (HABs) y toxinas ambientales asociadas
- ▶ Detección in situ de patógenos en ecosistemas sometidos a estrés

Sinergias con el sector salud

- ▶ Conocimiento sobre el comportamiento y riesgos de los microorganismos patógenos en el medio, y estrategias analíticas para su detección



Fundación Camino Lebaniego

Carlos Fernández Martínez

europa@caminolebaniego.com

Líneas estratégicas de I+D+i

- ▶ Instrumento de coparticipación de la sociedad cántabra con los poderes públicos en la acción social, cultural, científica y de otros ámbitos

Sinergias con el sector salud

- ▶ Sendas saludables



<https://www.caminolebaniego.com/la-fundacion>

Fundación CTL Cantabria M.P.

María Gonzalez Pereda - mgonzalez@cantabriasi.org

Orestes Cendrero Aso - orestes@cantabriasi.org

Líneas estratégicas de I+D+i

- ▶ Movilidad sostenible
- ▶ Digitalización aplicada al transporte
- ▶ Formación digital
- ▶ Energías verdes

Sinergias con el sector salud

- ▶ Formación digital



www.ctlcantabria.com

Hospital Virtual Valdecilla

Juan Pedraja Vidal

jpedraja@hvvaldecilla.es

Líneas estratégicas de I+D+i

- ▶ Entrenamiento de alto rendimiento basado en simulación física y/o virtual
- ▶ Diseño de sistemas avanzados e hiperrealistas de entrenamiento
- ▶ Diseño de aplicaciones de realidad virtual y aumentada para el sector salud
- ▶ Planificación quirúrgica personalizada con impresión 3D y realidad virtual
- ▶ Estudios preclínicos de tecnología sanitaria y estudios de usabilidad

Sinergias con el sector salud

- ▶ Actividad enfocada a potenciar el sector sanitario



<https://www.hvvaldecilla.es/>

Ingecid I+D

Marta Ruíz

marta.ruiz@ingecid.es

Líneas estratégicas de I+D+i

- ▶ Digitalización de instalaciones y procesos (software propio en desarrollo)
- ▶ Aplicación de IA, RA/RV, diseño generativo a diferentes procesos
- ▶ Aplicación de algoritmos de ruteo y otras aplicaciones relacionadas con la movilidad sostenible
- ▶ Energías renovables (eólica marina)
- ▶ Innovación en el sector Defensa

Sinergias con el sector salud

- ▶ Digitalización de instalaciones: gestión activos, gestión análisis, RA, gestión de emergencias, etc.
- ▶ Posibles aspectos a nivel de protección radiológica/cálculos radiológicos.



www.ingecid.es

Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria (IHCantabria)

Patricia Bueno Soria
buenop@unican.es

Líneas estratégicas de I+D+i

- ▶ Agua y océanos, ciclo del agua, clima-océano, contaminación (incluyendo contaminantes emergentes), basuras marinas, interacciones tierra-mar; sostenibilidad de las actividades humanas en el mar; energías marinas.
- ▶ Cambio climático y adaptación / mitigación
- ▶ Energías renovables marinas
- ▶ Seguridad y Riesgos - prevención desastres naturales
- ▶ Recursos naturales, medio ambiente
- ▶ Satélites; Tecnología - navegación, vigilancia espacial, teledetección

Sinergias con el sector salud

- ▶ Impacto del Cambio climático en la salud



www.ihcantabria.com

LIS Data Solutions

David López Garcia

david.lopez@lisdatasolutions.com

Líneas estratégicas de I+D+i

- ▶ Sistemas de IA Generativa: Chatbots, Reasoners, Agents, Innovators, Organizations
- ▶ Sistemas predictivos y prescriptivos
- ▶ Chatbot y avatares digitales multimodal.
- ▶ Gemelo digital.
- ▶ Sistemas prescriptivos.

Sinergias con el sector salud

- ▶ La Inteligencia Artificial participa/rá en la mayoría de las investigaciones que se van a realizar en el sector Salud en los próximos años



<https://www.lisdatasolutions.com>

Netboss Comunicaciones S.L.

Álvaro Cabrero Lastra - alvaro.cabrero@netboss.es

Enrique Fernández Soto - enrique.fernandez@netboss.es

Líneas estratégicas de I+D+i

- ▶ Optimización de Gestión de Servicios en Campo (logística inteligente)
- ▶ Innovación en Programación y Gestión de Recursos
- ▶ Automatización y Mejora del Contact Center
- ▶ Eficiencia Energética y Sostenibilidad (huella de carbono)
- ▶ Teleasistencia y Soluciones para la Vida Independiente
- ▶ Gestión de Crisis y Resiliencia (catástrofes naturales, pandemias, infraestructuras críticas)

Sinergias con el sector salud

- ▶ Optimización de la Gestión de Recursos Sanitarios
- ▶ Mejora en la Programación de Servicios y Atención al Paciente
- ▶ Personalización y Multicanalidad en la Atención al Paciente (Contact Center)
- ▶ Investigación y Análisis de Datos en Salud
- ▶ Sostenibilidad y Reducción de Costes



www.netboss.es

Permacultura Cantabria

Oscar Argumosa

permaculturacantabria@gmail.com

Líneas estratégicas de I+D+i

- ▶ Gestión emocional
- ▶ Emprendimiento
- ▶ Medio ambiente
- ▶ Tecnologías de la información y la comunicación.

Sinergias con el sector salud

- ▶ Salud mental
- ▶ Formación (Erasmus+)



<https://www.permaculturacantabria.com/>

SODERCAN

Ignacio Abaitua - iabaitua@gruposodercan.es

Marta Abelleira - mabelleira@gruposodercan.es

Líneas estratégicas de I+D+i

- ▶ Innovación e Internacionalización de las empresas
- ▶ Reducción de la dependencia de los combustibles fósiles, economía circular
- ▶ Transformación digital
- ▶ Fomento del emprendimiento
- ▶ Economía Azul
- ▶ Energías renovables incluyendo hidrógeno y energía eólica marina
- ▶ Salud
- ▶ Sostenibilidad

Sinergias con el sector salud

- ▶ “European Enterprise Network”
- ▶ Apoya a las entidades de Cantabria a conseguir financiación de programas europeos de investigación e innovación
- ▶ Oportunidades para realizar acuerdos de cooperación, comercialización y acceder así a nuevos mercados.
- ▶ Generación de ecosistemas de innovación en el sector salud



<https://www.sodercan.es/>

Textil Santanderina

Juan Marcos Sanz Casado

juanmarcos@tsanta.es

Líneas estratégicas de I+D+i

- ▶ Economía Circular: Recycling & Upcycling de Fibras, tejidos, hilos, prendas
- ▶ Textiles inteligentes (Smart Textiles), sensórica, generación energía y comunicación integrada en fibra, hilo, tejido
- ▶ Optimización de procesos, reducción de consumos y emisiones
- ▶ Robótica, automática e IA aplicada a procesos, productos, protocolos de seguridad, negocio

Sinergias con el sector salud

- ▶ Tejidos técnicos para uso laboral especializado, Smart textiles y sensórica aplicada a pacientes y trabajadores del sector, Trazabilidad-IA-LCA en la cadena de aprovisionamiento de productos



www.santanderinagroup.com

<https://web.unican.es/portal-investigador>

Universidad de Cantabria

Juan José Roncero

opei@unican.es

Líneas estratégicas de I+D+i

- ▶ 1- Laboratorio de Ciencia e Ingeniería de Materiales (LADICIM)
- ▶ 2- Evolución Humana y Adaptaciones durante la Prehistoria (EvoAdapta)
- ▶ 3- Tecnología de la Construcción (GITECO)
- ▶ 4- GIDAI - Seguridad contra Incendios- Investigación y Tecnología
- ▶ 5 - Economía Aplicada Internacional y Política Económica
- ▶ 6 - Ingeniería Telemática - Laboratorio de Comunicaciones Móviles y Diseño de Redes
- ▶ 7 - Altas Presiones y Espectroscopia
- ▶ 8 - Radiaciones Ionizantes: Radiobiología y Protección Radiológica Ambiental y Hospitalaria (Laruc)
- ▶ 9 - Grupo de Investigación en Transformadores Eléctricos de Potencia (GITEP)
- ▶ 10 - Grupo de Investigación en ECONOMÍA Pública y de la SALUD (GIECONPSALUD)
- ▶ 11 - Clima, Energía e Infraestructuras Marinas
- ▶ 12 - Hidrobiología y Gestión Ambiental
- ▶ 13 - Ingeniería Hidráulica y De Costas



www.unican.es

<https://web.unican.es/portal-investigador>

Universidad de Cantabria

Juan José Roncero

opei@unican.es

Líneas estratégicas de I+D+i

- ▶ 14 - Instituto Int. de Invest. Prehistóricas
- ▶ 15 - Galaxias yAgnS
- ▶ 16 - In Situ Nanochemistry Group
- ▶ 17 - Green Engineering and Resources
- ▶ 18 - Grupo INPAR-ES (Investigación en Inclusión Yy Participación Educativa y Social)
- ▶ 19 - Óptica
- ▶ 20 - Grupo de Investigación en Transformadores Eléctricos de Potencia (GITEP)
- ▶ 21 - Grupo de Tecnologías Electro-Energéticas Avanzadas (GTEA)
- ▶ 22 - Open Steam: Teaching and Learning Mathematics Through Innovative and High-Tech Contexts
- ▶ 23 - Procesos Avanzados de Separación (PAS)
- ▶ 24 - Desarrollo De Procesos Químicos Y Control De Contaminantes (DEPRO)
- ▶ 25 - Instituto de Física de Cantabria
- ▶ 26 - Ingeniería Microelectrónica
- ▶ 27 - Santander Financial Institute SANFI



www.unican.es

Universidad de Cantabria

Juan José Roncero

opei@unican.es

Sinergias con el sector salud

- ▶ Coincidencia con Grupos de Investigación IDIVAL
- ▶ Coincidencia con Grupos de Investigación IBBTEC
- ▶ Grupos de Investigación Transversal con aplicación a la salud



www.unican.es

Universidad Europea del Atlántico y Centro de Investigación y Tecnología Industrial de Cantabria (CITICAN)

María del Mar Pacheco Herrero
mar.pacheco@citican.org

Líneas estratégicas de I+D+i

- ▶ Nutrición Humana y Ciencia y Tecnología de los alimentos
- ▶ Biología molecular y microbiología
- ▶ Actividad física y rendimiento deportivo
- ▶ Psicología y neurociencia
- ▶ Tecnología de la información y comunicación

Sinergias con el sector salud

- ▶ Enfoque multidisciplinar (salud preventiva)
- ▶ Formación y desarrollo de talento
- ▶ Innovación en salud digital
- ▶ Colaboraciones con empresas del sector



<https://www.uneatlantico.es>
<https://citican.org>

Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL)

María Luisa Sámano - marialuisa.samano@idival.org

Natalia Puente - natalia.puente@idival.org

Paloma González - paloma.gonzalez@idival.org

30 Grupos de Investigación:

- ▶ Área de Cáncer (8)
- ▶ Área de Neurociencias (6)
- ▶ Área Transversal (6): Enfermería, Economía de la Salud, Ingeniería Fotónica, Salud Comunitaria, Epidemiología y Salud Pública, Derecho y Bioética
- ▶ Área de Patología de Sistemas (6)
- ▶ Área de Medios Diagnósticos y Terapéuticos (4)

<https://portalinvestigacion.idival.org/areas>



<https://www.idival.org/>

Programas Europeos de Financiación

Santander, 19 de diciembre de 2024



Formación IDIVAL

Lorena Madrigal - lorena.madrigal@idival.org

María Luisa Sámano - marialuisa.samano@idival.org

Natalia Puente - natalia.puente@idival.org

Paloma González - paloma.gonzalez@idival.org

Rosa Casalilla - rosa.casalilla@idival.org

COMUNICACIÓN

Ignacio Velasco

ignacio.velasco@idival.org

- ▶ INTERREG SUDOE: https://www.youtube.com/watch?v=AtVpF_b0YTw&t=15s
- ▶ Acciones COST (IDIVAL): <https://www.youtube.com/watch?v=7Mf8wZ0X0pQ>
- ▶ THCS (OFICIAL): <https://youtu.be/UzLMgvlCHAU>
- ▶ REDACCION PROPUESTAS (IDIVAL): <https://www.youtube.com/watch?v=XyEttl6USEg>
- ▶ EU4HEALTH PROGRAM: pendiente de publicación en redes



Formación IDIVAL

EU4Health WORK PROGRAMME 2024 Prioridades

- Cánceres por infecciones y enfermedades prevenibles por vacunación
- Refuerzo de capacidades digitales, telemedicina, acceso e intercambio de datos
- Medicina personalizada
- Autonomía estratégica
- Promoción y prevención: ambientes libres de humos y aerosoles
- Cuidados paliativos pediátricos
- Registros de cáncer

Programa EU4Health Tipos de Convocatorias

- ACTION GRANTS
- DIRECT GRANTS
- JOINT ACTIONS - Acciones Conjuntas
- OPERATING GRANTS
- TENDERS - Licitaciones
- International Organisations and EU Agencies Health Actions

Formación PPEE en Cantabria

▶ GENERALES

- ▶ ERASMUS+ → PERMACULTURA / SODERCAN / UC / UNEATLANTICO / IDIVAL
- ▶ HORIZONTE EUROPA → INGENECID / LIS / RED CAMBERA / SODERCAN / UC / UNEATLANTICO / IDIVAL
- ▶ INTERREG ARCO ATLÁNTICO → CTL / SODERCAN / UC / IDIVAL
- ▶ INTERREG SUDOE → SODERCAN / UC / IDIVAL
- ▶ LIFE → APRIA / ECOHYDROS / RED CAMBERA / IH-CANTABRIA / UC / IDIVAL

▶ ESPECÍFICOS

- ▶ CIC: CDTI_EUREKA
- ▶ IH-CANTABRIA: ESA, EMSA, WATER4ALL, BIODIVERSA+, BEI, WORLD BANK, IDB, UNESCO, UNDP
- ▶ SODERCAN: COSME, FSE
- ▶ UC: DIGITAL EUROPE

Misión Bruselas Experiencia

Santander, 19 de diciembre de 2024







Impacto Internacional

Estableciendo colaboraciones en I+D+i en salud

MÁS INFORMACIÓN





Paloma González Álvarez

paloma.gonzalez@idival.org



Natalia Puente Fernández

natalia.puente@idival.org



María Luisa Sámano Celorio

marialuisa.samano@idival.org

¡Muchas gracias!

<https://www.idival.org/gestion-de-proyectos/>



EUROPE DIRECT
Cantabria