



Plan estratégico 2024-2027 (ANEXOS)



XUNTA
DE GALICIA



AXENCIA
GALEGA DE
INNOVACIÓN

ANEXO 1 RETOS SECTORIALES,	3
ANEXO 2 ANÁLISIS DEL ENTORNO ESTRATÉGICO,	5
ANEXO 3 ANÁLISIS SECTORIAL,	6
ANEXO 4 TECNOLOGÍAS EN BIOTECNOLOGÍA,	7
ANEXO 5 ESCUCHA AL ECOSISTEMA,	11
ANEXO 6 SERVICIOS,	14
ANEXO 7 OBJETIVOS E INICIATIVAS EDIH DATALIFE,	20

ANEXO 1 RETOS SECTORIALES

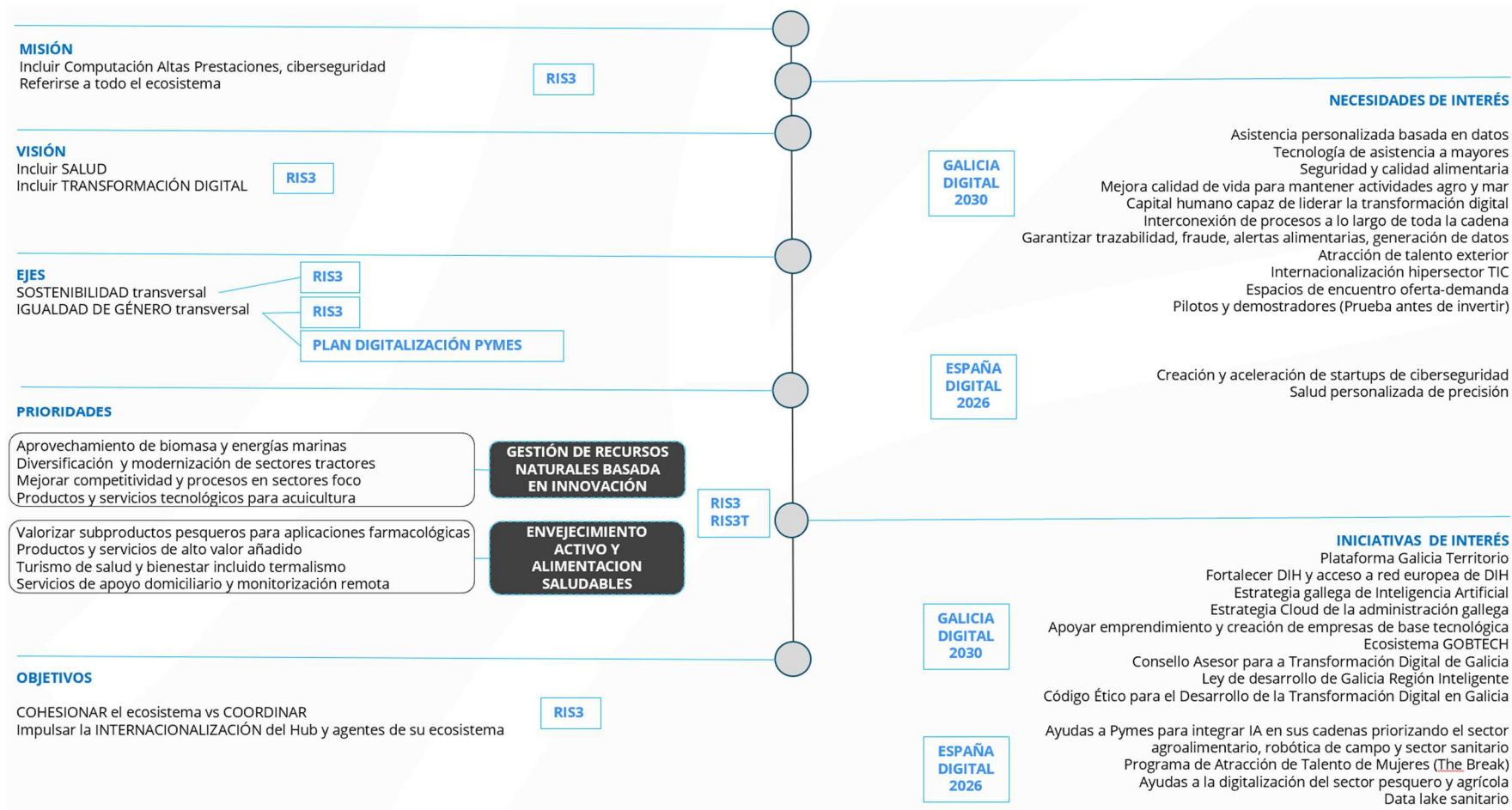
RETOS SECTORIALES AGRO-MAR ALIMENTACIÓN
RS1 Asegurar una provisión de alimentos respetuosa con el medio ambiente, segura y de calidad y menor consumo de recursos
RS2 Mejora en la trazabilidad de los productos mediante el desarrollo de herramientas de trazabilidad que incluyan todos los eslabones de la cadena de valor, facilitando la identificación del origen y denominación, así como el descubrimiento temprano de anomalías
RS3 Incorporación de tecnologías de IA y analítica de datos para mejorar las estrategias de detección, gestión y eliminación de contaminantes o riesgos que pueden afectar a la producción de alimentos
RS4 Mejora en los procesos de toma de decisiones para la implementación de prácticas sostenibles que minimicen el impacto medioambiental, incidiendo entre otros en: 4.1. Predicción y reducción de tratamientos insumos 4.2. Valorización de subproductos generados en el sector obteniendo nuevos productos comercializables 4.3. Disminución de emisiones difusas 4.4. Análisis Ciclo de Vida 4.5. Biodiversidad 4.6. Huella hídrica 4.7. Contaminación de aguas
RS5 Desarrollo de productos mínimamente procesados aplicando tecnologías de conservación emergentes
RS6 Gestión optimizada, eficiente e integral de la producción de recursos primarios (cultivos, ganadería, acuícola, pesca) mediante la recogida y análisis de datos

SUB-RETOS SECTORIALES MAR-INDUSTRIA
RS7.1 Mejora de la gestión de los recursos pesqueros, incluyendo tanto los procesos de pesca como los de acuicultura, a través de la recolección de información y datos relativos a parámetros medioambientales, niveles de contaminación en las aguas, alimentación y su composición, niveles de explotación diarios, etc.
RS7.2 Generación de predicciones de las capturas de una campaña
RS7.3 Aumento de la calidad y seguridad alimentaria de las especies pesqueras al incorporar información operativa a los parámetros referentes a la calidad de producto y su conservación en las diferentes etapas de proceso
RS7.4 Incrementar las capacidades de prevención, control y actuación sobre la alimentación, las enfermedades, el crecimiento y demás parámetros de interés en el cultivo de las especies acuícolas desde un punto de vista biológico y de entorno
RS7.5 Mejora en el diseño de las cámaras de almacenamiento refrigerado, incluyendo su eficiencia y gestión energéticas
RS7.6 Seguimiento en tiempo real del estado de los productos de la pesca almacenados
RS7.7 Potenciar la producción y uso de combustibles alternativos en el sector marino/marítimo
RS7.8 Desarrollo de técnicas de cultivo de nuevos productos de interés (algas, microalgas, etc.)
RS7.9 Evaluación de los recursos genéticos existentes, tanto en las poblaciones salvajes como las de acuicultura, para definir las orientaciones de gestión y sostenibilidad
RS7.10 Marcadores de seguimiento y trazabilidad genética como herramienta fundamental para la identificación y rastreo de los stocks para su gestión sostenible

RETOS SECTORIALES FORESTAL-MADERA
RS11 Incorporación de tecnologías de IA y analítica de datos en acuicultura para mejorar la producción, en particular para incidir en la prevención de enfermedades, mejora de las dietas, de la calidad del producto final y de la eficiencia y sostenibilidad de la producción.
RS2 Digitalización de los flujos de información en la cadena de la madera que faciliten la colaboración con eficacia y eficiencia
RS3 Implantación de tecnologías, como Blockchain, en la cadena de suministro de la madera que aporten confianza y trazabilidad a todos los agentes intervinientes
RS4 Planificación y potenciación de sumideros naturales de carbono en el ámbito forestal
RS5 Modelización de incendios (probabilidad de riesgo, comportamiento, etc.)
RS6 Generación de datos sobre el estado de los recursos forestales, para mejorar su gestión y la toma de decisiones en el sector
RS7 Implantación de sistemas para la gestión digital de los recursos forestales (plantación, silvicultura, logística, planes de prevención y defensa contra incendios forestales, control de plagas, etc.), generando modelos predictivos avanzados para estimar, por ejemplo, la producción de biomasa o el crecimiento de las especies forestales
RS8 Mejora genética de las especies forestales con monitorización y trazabilidad de su evolución, que sirva de soporte a decisiones de reforestación, calidades necesarias en función del uso, etc.
RS9 Desarrollar nuevas opciones de procesamiento y acabado de la madera como recurso renovable clave para fomentar la economía circular
RS10 Desarrollar nuevos productos de base madera o derivados de la industria forestal como productos sustitutivos de materiales no sostenibles, que favorezcan el desarrollo de una economía circular (bioresinas, bioplásticos, abonos, etc.)
RS11 Simulación digital de la madera, con acceso a información compleja, como la generada en el interior de los árboles, con el desarrollo de algoritmos que simulen el comportamiento de esta y permitan modelar sus propiedades para optimizar procesos industriales posteriores
RS12 Cartografía de propiedades tecnológicas de la madera de interés para la industria (Módulo de elasticidad, Densidad básica, bolsas de resina, etc.) a partir de modelización
RS13 Desarrollo de patrones para cribado de la madera según sus propiedades (fibra, contenido en extractos, calidad de la pasta, etc.)
RS14 Desarrollo de Herramientas Digitales facilitadoras para el diseño y la construcción en madera. Gemelos digitales, de modo que el cliente sea capaz de ver y percibir un producto digital que sea fiel reflejo de la realidad posterior. Procesos de construcción prefabricados, diseño, planificación, construcción y gestión digital utilizando BIM
RS15 Reducción del impacto medioambiental de la vivienda mediante la rehabilitación energética de edificios empleando sistemas constructivos prefabricados de madera

RETOS SECTORIALES BIOTECNOLOGÍA
RS1 Valorización y optimización de los subproductos y residuos de otras industrias usuarias de la biotecnología para potenciar la Bioeconomía y la creación de nuevos productos innovadores con alto valor añadido en Economía Circular
RS2 Modernización de los sectores primarios gallegos hacia la mejora sostenible a través de la generación de productos y servicios biotecnológicos de alto valor añadido
RS3 Uso de IA y analítica de datos aplicada a genómica, proteómica, así como la generación de nuevas tecnologías de aplicación en el ámbito de la medicina y la nutrición personalizada
RS4 Uso de IA y analítica de datos para manufactura y producción de fármacos y componentes biotec
RS5 Desarrollo de modelos probados y autosostenibles, basados en tecnologías coste-eficientes, desde las etapas más tempranas de incubación de programas de descubrimiento, desarrollo y producción de fármacos
RS6 Caracterización química y funcional de extractos, microorganismos e ingredientes con biofuncionalidad, desarrollándose estudios de digestibilidad y de absorción de nutrientes ex vivo que deriven en modelos estadísticos y predictivos utilizando dicha información
RS7 Aumento de la hibridación sectorial a través del uso de la biotecnología y otras Tecnologías Facilitadoras Esenciales (Nanotecnologías, Materiales Avanzados, tecnologías ambientales, genética...) con especial énfasis en el desarrollo de ingredientes y/o alimentos que fomenten un envejecimiento saludable
RS8 Diseño, desarrollo y comercialización de nuevos biomateriales para su uso en biomedicina y otras áreas
RS9 Mejora de la salud y bienestar animal para incrementar la seguridad alimentaria y el crecimiento económico a través de la innovación biotecnológica
RS10 Generación de sistemas de compartición de datos y desarrollo de sistemas de recuperación, procesado y análisis de información quimioinformática, datos analíticos y datos químicos para el diseño de productos innovadores en todos los campos de aplicación de la biotecnología
RS11 Mejora y avances en el conocimiento y comportamiento del consumidor hacia las nuevas tendencias en la biotecnología mediante el uso de tecnologías digitales
RS12 Aumento de la digitalización de la biotecnología a través del incremento y mejora en la evaluación, diagnóstico y tratamiento remoto de pacientes en todo el mundo durante procesos de monitorización e investigación, disponiendo de plataformas de datos capaces de gestionar identidad digital de pacientes con accesibilidad por grupos de interés, prestando especial atención a la ciberseguridad, biometría e inteligencia artificial
RS13 Diseño e implementación de un plan de digitalización para el sector, en el que se consideren tecnologías emergentes y el modo en el que impactarán los diferentes sectores en el futuro

RETOS SECTORIALES SALUD-CUIDADOS
RS1 Promover envejecimiento activo y saludable considerando: 1.1. Alimentación: Estudios de bioaccesibilidad y biodisponibilidad de alimentos innovadores, su relación con la microbiota y aplicación hacia el uso masivo de las tecnologías óhmicas hacia una nutrición personalizada 1.2. Promoción del ejercicio, incluido el mental 1.3. Rehabilitación
RS2 Cambio modelo asistencial: Transformación digital del sector sociosanitario, procesos de atención centrada en la persona y modelos residenciales. 2.1 Integración sociosanitaria. 2.2. Medicina personalizada y de precisión. 2.3. Gestión de la cronicidad/fragilidad: Monitorización remota de pacientes para seguimiento terapéutico y en procesos de rehabilitación 2.4. Teleasistencia avanzada. 2.5. Mejora en el acceso a tratamientos personalizados y de mayor calidad, sin comprometer los presupuestos públicos. 2.6. Reducción del coste sanitario per cápita (especialmente en pacientes crónicos), sobre todo en aquellas áreas donde se pueda aplicar tecnologías de Big Data, Aprendizaje Automático y/o Computación de Altas Prestaciones. 2.7. Ahorro en la gestión de grandes volúmenes de datos y mejora de las capacidades para su procesamiento. 2.8. Empoderamiento paciente
RS3 Investigación biomédica 3.1. Desarrollo de sistemas de apoyo a la decisión clínica, que proporcionen información relevante en el momento oportuno a los profesionales sanitarios. 3.2. Desarrollo de nuevos procesos diagnósticos a partir de información multimodal asociada a señales fisiológicas. 3.3. Estudios sobre microbiota intestinal, enfermedades metabólicas y de metodologías de incorporación de microorganismos probióticos que empleen herramientas matemáticas y de analítica de datos en su desarrollo. 3.4. Análisis de datos de Dietas alimentarias y su relación con diversas enfermedades
RS4 Residencias 4.0: Extender el concepto de centro sanitario, más allá del edificio físico, Reforzar el papel del Hogar como lugar de preferencia para la prestación de cuidados sociosanitarios de larga duración. Mejorar la coordinación asistencial entre los sectores sanitario y sociosanitario
RS5 Destino turístico saludable 5.1 Destinos senior friendly: Monitorización de los contaminantes ambientales y desarrollo de sistemas para la mitigación de los riesgos en la salud de las personas (Hospitality post-COVID). 5.2. Terapias de rehabilitación. 5.3. Eficiencia energética. 5.4. Fuentes de energía limpias, movilidad limpia
RS6 Aumento de la digitalización en el sector de la salud a través de la evaluación, diagnóstico y tratamiento remoto de pacientes a nivel mundial; con plataformas de datos capaces de gestionar la identidad digital de los pacientes y un acceso controlado y transparente por parte de grupos de interés, prestando especial atención a la ciberseguridad, la biometría y la inteligencia artificial.



ANEXO 3 ANÁLISIS SECTORIAL

OBJETIVOS

INTERNACIONALIZACIÓN — **EGCB**

EJES

ECONOMÍA CIRCULAR como TRANSVERSAL
ECOSISTEMAS COLABORATIVOS
MOVILIZACIÓN y ATRACCIÓN DE CAPITAL
TALENTO Y CAPITAL HUMANO
SOSTENIBILIDAD como TRANSVERSAL

EGEC.

EGCB

PECOOP

RETOS

UNA ÚNICA SALUD (ONE HEALTH) — **EGS**

CANALES

COFRADÍAS, ARVI (mar-pesca)
COOPERATIVAS, GRUPOS DE ACCIÓN LOCAL, GDR
CONSELLOS REGULADORES

EDSAFYMR

DATAIfe es clave en la renovación y consolidación del sector primario a través de la digitalización

EGCB

NECESIDADES DE INTERÉS

EGS

EGAC

EGEC

Desarrollo del ecosistema gallego de información y gestión del dato de salud
Asegurar el suministro de alimentos de forma sostenible
Aprovechamiento subproductos pesqueros, agroganaderos, acuícolas
Garantizar la trazabilidad a través de la digitalización
Incorporar a la estrategia comercial las plataformas comerciales digitales
Incorporación de tecnologías TIC en los procesos y la gestión de explotaciones
Digitalización de explotaciones y de sus datos
Comercio digital de productos agroalimentarios vía B2B y B2C
Aprovechamiento de subproductos del viñedo
Fomento de la colaboración para mejorar la interoperabilidad entre productores
Talleres y demostraciones de campo
Soluciones escalables, no ad-hoc
Sistemas inteligentes para optimizar recursos y disminuir stocks
Fijar población rural y lucha contra el envejecimiento vía formación

PECOOP

EDSAFYMR

HIBA

INICIATIVAS DE INTERÉS

EGS

Plan de transformación y salud digital basado en gestión inteligente del dato
Red de incubadoras biosanitarias
Observatorio de Salud de Galicia
Observatorio agroalimentario

PECOOP

EGS Estratexia Galega de Saúde 2030
EGCB Estrategia de consolidación del sector Biotecnológico de Galicia 2021-2025
EGEC Estrategia gallega de Economía Circular
EGAC Estrategia Gallega de Acuicultura
PECOOP Plan Estratéxico do Cooperativismo Agroalimentario Galego 2020-2030
EDSAFYMR Estrategia de digitalización del sector agroalimentario y forestal y del medio rural

ANEXO 4 TECNOLOGÍAS EN BIOTECNOLOGÍA

Listado completo de aplicaciones para el Big Data

Análisis datos genómicos
análisis de cartera + tecnología propia en 2 de nuestras participadas
Análisis de datos
Análisis de datos ómicos
Análisis de datos para los resultados de estudios de investigación
Análisis de datos relacionales
Análisis de gran cantidad de datos
Análisis de los datos generados en nuestros clientes
Análisis de mercado
Análisis de resultados clínicos
Análisis estadístico de datos clínicos
Análisis genético
Análisis genómico y de biomoléculas en general
Análisis proteómicos
Análisis transcriptómica, tratamiento datos de validaciones funcionales
Análítica predictiva, tratamiento y almacenamiento.
Análisis diversas áreas
Aplicar en RWE
Ayuda al diagnóstico. Resultados en Salud
Biomarcadores y tratamientos
Captura y almacenamiento de datos desde biosensores
Control
Descubrimiento nuevas moléculas, biomarcadores
Digitalización agricultura y toma de decisión
Estudio a posteriori de procesos para su optimización
Gestión de datos clínicos de pacientes de distinto formato y tipo
Gestión de resultados en nube
Identificación de nuevos marcadores diagnósticos
Almacenamiento y procesado externo.
Identificar factores de Riesgo CCR
Información para el desarrollo de modelos computacionales
Investigación
Manejo de datos genómicos
Marketing y actividades de I+D
para marketing, necesidades del usuario, desarrollo de productos
Predicción de toxicidad/eficacia

Producción y logística
Reproducibilidad de los ensayos preclínica y clínica
Salud
Medicina traslacional
Visitas página web

Listado completo de aplicaciones para la Inteligencia Artificial

Adaptación instalaciones productivas y protocolos de cultivo a condiciones climatológicas cambiantes e intereses específicos. Adaptación de aplicación de productos en función de condiciones cambiantes.

Algoritmos para el desarrollo de modelos computacionales
análisis de cartera + base tecnológica de 4 de nuestras compañías
análisis de datos
Análisis de datos obtenidos por biosensores para su optimización y predicción de resultados
Ayuda al diagnóstico y tratamiento. Resultados en Salud
Control de procesos
Desarrollo de algoritmos automáticos de diagnóstico del cáncer
descubrimiento nuevas moléculas, biomarcadores
Diagnóstico predictivo
Diseño de estudios para asegurar resultados y evitar repetir fallos
Soluciones para Drug discovery
Evolución de algoritmos para la toma de decisiones médicas
Interpretación automática de resultados, procesos productivos
Investigación
Mejora de procesos
Modelos predictivos
Nuevos procedimientos
Nutrición personalizada
Optimización de procesos bioinformáticos, drug discovery
Actividades de I+D
Optimización de procesos en tiempo real
Predicción de toxicidad/eficacia
Procesado e interpretación de imágenes.
procesos
R&D, Optimización Procesos Industriales
Recuento de Especies
Salud
Simulaciones in silico

Toma de decisiones
Toma decisiones en diagnóstico

Listado completo de aplicaciones para el Blockchain

Certificación del dato captado por los biosensores y almacenado en la nube
Certificados digitales
Contratos Inteligentes
Gestión de stocks, política de calidad
Gestión documental, administrativa, financiera
Intercambio de datos clínicos
Nutrición personalizada
Procesos
Protección de datos clínicos de pacientes para explotación por inteligencia artificial
Salud y alimentación
Seguimiento proceso comercialización
Seguridad
Tracking
Trazabilidad
Trazabilidad de resultados en la cadena de valor

Listado completo de aplicaciones para la Realidad Virtual o Aumentada

Control de procesos y nuevas tecnologías de diagnóstico
Experiencia del paciente
Formación
Imaging y microscopía industrial
Marketing
Microcopy image analysis
Proyección y visualización de imágenes 3D
Reuniones
Simulación en proyectos biomédicos
Telemedicina
Training, Employee engagement, Branding

Listado completo de aplicaciones para la Biorrobótica

Automatización de bioprocesos
Automatización de procesos
Descubrimiento nuevas moléculas, biomarcadores

Estudio in vivo de tipos de células y sus funciones
Evaluación funcional
Fabricación avanzada de medicamentos celulares
Industrial agroalimentaria
Para caracterización biológicas de algunos estudios internos
Procesos productivos

Listado completo de aplicaciones para Internet of things

Asistente Virtual
Captura información con maquinaria agrícola
Citometría de flujo asesorada in situ on line
Comercialización de servicios
Conectividad entre equipos de bioprocesos
Conectividad para nuestros equipos con nuestra plataforma
Conexión de los biosensores a la nube
Control
Control automático de procesos
Control de los diferentes elementos de medición
Control distribuido
Data management
Desarrollo de Plataforma comunicación laboratorios
Diagnóstico de punto de atención
Distribución, difusión, actualización.
Fabricación
Hospitalización a domicilio
Industrial, agroalimentaria, Salud
Integración y automatización procesos
Intercambio de datos de nuestros sistemas
Manejo del día a día de las operaciones, instalaciones
Mejora procesos productivos
Para el trabajo diario
Procesos industriales
Sensores de automatización industrial
Servicios web para usuarios y desarrollo de aplicaciones

ANEXO 5 ESCUCHA AL ECOSISTEMA

Relación de entrevistados en la fase de escucha

ENTIDAD	PERSONA ENTREVISTADA	CARGO
CLUSTER SAÚDE DE GALICIA	Rocío Mosquera	Presidenta
GRADIANT	Luis Pérez	Director General
TELEVÉS	Sebastián Pantoja	Director de programas estratégicos
ANFACO	Roberto Alonso	Secretario General
ZENDAL	Pablo Álvarez	Subdirector General
BIOGA	Carme Pampín	Vicepresidenta
CLUSTER MADEIRA	Ricardo González	Gerente
CLUSAGA (NO SOCIO)	Xosé R. Vázquez	Coordinador I+D e Innovación
AGACA (NO SOCIO)	Higinio Mougan	Gerente
CONXEMAR (NO SOCIO)	Luis García	Director técnico
IRIS POLO INNOVACIÓN DIGITAL	Ion Arrizabalaga	Coordinador
CLUSTER TIC	Antonio del Corral	Presidente

Cuestionario lanzado al ecosistema.

Cuestiones planteadas para la identificación de oportunidades y desafíos:

FORTALEZAS

☐ El EQUIPO de DATAlife cuenta con las capacidades necesarias para liderar el crecimiento ..

☐ Hemos construido un ESPACIO de ENCUENTRO para todos los socios

☐ Contamos con una amplia y suficiente GAMA DE SERVICIOS

☐ Hemos logrado la EXCELENCIA en la PRESTACIÓN de nuestros SERVICIOS

☐ Tenemos BUENAS CONEXIONES con otros DIH europeos

☐ BUENA VISIBILIDAD. DATAlife ya es conocido por sus actividades, capacidades y proyecto

☐ Contamos con los RECURSOS TÉCNICOS necesarios para cumplir nuestros objetivos

☐ Somos la ENTIDAD DE REFERENCIA para Europa en lo referente a la digitalización de los ..

☐ Se nos conoce por ser la VENTANILLA ÚNICA en Galicia para la digitalización

☐ Impulsar la COLABORACION con otros DIHs europeos y la generación de más conexiones con clústeres ..

☐ Papel más activo en la PROMOCIÓN de la digitalización en las administraciones y su enganche con la in..

☐ INCENTIVAR las colaboraciones de centros tecnológicos y universidades gallegas con la industria

☐ PARTICIPAR (directa o indirectamente) en otras organizaciones como incubadoras, aceleradoras, busine..

☐ ASOCIACIÓN con otros proyectos e iniciativas que ayuden a mejorar la propuesta de valor del DIH para e..

☐ Facilitar la participación en proyectos de CARÁCTER TRANSFRONTERIZO

☐ Europa destina enormes recursos a impulsar la digitalización buscando REDUCIR la brecha con USA y A..

☐ La adopción de nuevas tecnologías digitales en nuestras empresas es lenta y debe ACCELERARSE en los ..

☐ Somos muy fuertes en verticales como el agro y el mar, que tienen un enorme POTENCIAL de crecimient..

DEBILIDADES

☐ La COORDINACIÓN entre los socios del proyecto es mejorable

☐ Nos FALTAN PERFILES TÉCNICOS necesarios en el equipo de DATAlife

☐ Nos faltan SOCIOS importantes para conseguir los objetivos

☐ Necesitamos mejorar la CALIDAD en la prestación de los SERVICIOS

☐ Tenemos una INSUFICIENTE INTEGRACIÓN con otros DIH y redes europeas

☐ Insuficiente participación de las ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

☐ Los RECURSOS ECONÓMICOS con los que contamos son insuficientes para lograr los objetivos de DATA..

☐ El GRADO DE CONOCIMIENTO sobre DATALIFE dentro del ecosistema empresarial gallego es bajo

☐ No hemos conseguido suficiente MASA CRÍTICA (usuarios, servicios, casos de uso..) en el proyecto y es..

☐ Hay numerosas iniciativas y oportunidades de apoyo de distintos organismos a la digitalización COMPT..

☐ Falta de NOTORIEDAD y de llegada a nuestro público objetivo

☐ Las Pymes no pueden invertir tiempo y recursos en su digitalización en un ENTORNO ECONÓMICO IMPR..

☐ Faltan oportunidades de FINANCIACIÓN o capacidad de atraer fondos para DATAlife

☐ DATAlife debe ser ACTOR PRINCIPAL en la digitalización del tejido industrial y las administraciones, pero..

☐ El MARCO LEGAL actual es muy restrictivo y no permite actuar con la celeridad que se necesita para la tr..

☐ Los procesos administrativos para desarrollar nuevas iniciativas y la ejecución de los programas son de..

☐ El GRADO DE DIGITALIZACIÓN de empresas y administraciones es muy dispar y dificulta la consecución ..

☐ Las INFRAESTRUCTURAS, como por ejemplo el acceso a banda ancha para las empresas, en Galicia, so..

OPORTUNIDADES

AMENAZAS

Cuestiones planteadas para la identificación de necesidades:

Necesito TRAZABILIDAD DIGITAL a lo largo de toda mi cadena que facilite el intercambio seguro de información (ej. De la granja a mesa, etc.)
Necesito OPTIMIZAR mis operaciones a través de la digitalización
Necesito AMPLIAR mi OFERTA de productos/servicios apoyándome en la digitalización de mis procesos
Necesito COMBINAR E INTERCAMBIAR DATOS para poder tomar mis decisiones (con sensores, infraestructura para recoger los datos y procesarlos, etc.)
Necesidad de INCORPORAR TALENTO desde el exterior a mi organización
Necesito producir o prestar servicios de una forma más SOSTENIBLE
Necesito de EXPANDIR MERCADOS (exportación de servicios digitales)
Necesito MEJORAR la CALIDAD de mis productos/servicios
Necesito ATRAER RECURSOS (administraciones, capital riesgo, etc.) para impulsar mis proyectos
Necesito SER ESCUCHADO por las administraciones para que las políticas que se desarrollen incluyan acciones y recursos para ayudarme a crecer y transformarse
Necesito apoyo para participar en PROGRAMAS INTERREGIONALES, EUROPEOS, etc. a través de los clústeres, centros tecnológicos y asociaciones

Cuestiones planteadas para identificar mecanismos o iniciativas a priorizar desde DATAlife

Conectar a las empresas con centros tecnológicos, universidades, asociaciones, administraciones, etc. facilitando el intercambio de ideas
Conectar a unas empresas con otras (búsqueda de socios, etc.) para participar en proyectos colaborativos
Impulsar un grupo de presión con sus socios para tener peso en el diseño de futuras estrategias y programas comunitarios
Representar al consorcio en eventos y discusiones estratégicas en Europa
Mapear necesidades y capacidades del ecosistema europeo de DIH conectando con líderes en sus campos
Difundir las capacidades de sus socios en Galicia, Portugal y las redes europeas de DIH
Impulsar proyectos transfronterizos y entre los distintos sectores del ámbito de DATAlife

Identificar posibles socios tecnológicos y/o expertos para cubrir las necesidades de las empresas
Búsqueda de capacidades en determinadas tecnologías dentro de la red europea de DIH
Impulsar espacios de datos compartidos que nos permitan su explotación de forma segura, directamente o a través de proyectos colaborativos
Acercar (y organizar demostraciones) de nuevas tecnologías emergentes identificadas a empresas interesadas
Facilitar el testeo (pruebas piloto) de nuevas tecnologías digitales sin tener que invertir previamente en ellas
Apoyar en la toma de decisiones de inversión en tecnologías digitales basadas en datos objetivos
Asesorar a las empresas sobre nuevas tecnologías identificadas
Mentoría a las empresas que deseen adoptar nuevas tecnologías y acelerar su transformación digital

Identificar proyectos europeos, interregionales, etc. donde poder participar
Impulsar proyectos transfronterizos
Apoyar en el acceso a financiación pública y privada como fondos de capital-riesgo, inversores privados, incubadoras y aceleradoras
Comparar posibles proyectos con otros similares para establecer su potencial de éxito
Asistencia en la elaboración de tu plan de negocio
Apoyo en la identificación de consorcios en los que poder participar

Facilitar el acceso a plataformas de formación / entrenamiento en la red europea de DIH
Facilitar el acceso y participación en plataformas de formación online tipo MOOC o similares
Facilitar el acceso a bases de datos, catálogos con formaciones y guías que ayuden a desarrollar habilidades para la transformación digital de mi empresa
Facilitar el acceso a certificaciones educativas aceptadas por otros países en el ámbito digital
Facilitar un catálogo con información, contactos y acceso a informes, estudios, casos de uso, herramientas, buenas prácticas, etc.
Formar a formadores en ámbitos digitales que trasladen a nuestras empresas su conocimiento

Cuestiones planteadas para conocer los beneficios esperados de una mayor visibilidad del Hub.

Nos permitirá atraer a potenciales clientes de la UE (empresas, asociaciones, etc.) para nuestras entidades interesadas
Posibles socios europeos nos conocerán y nos encontrarán con mayor facilidad para participar en sus proyectos
Nos facilitará que las empresas nos vean como su mejor aliado estratégico para impulsar su transformación digital
Lograremos antes el volumen crítico necesario para garantizar la sostenibilidad futura del DIH
Impulsará nuestro papel dinamizador de la transformación digital con las administraciones públicas

Cuestiones planteadas sobre la sostenibilidad futura del Hub y modelos de ingresos.

Participar en proyectos europeos con sus socios con una participación para DATAlife
Co-financiación de los socios (y las administraciones)
Modelo de suscripción (cuotas periódicas) para poder acceder a los servicios
Pago por uso de servicios exclusivos de DATAlife para los usuarios (por ej. búsqueda de perfiles profesionales difíciles de encontrar, etc.)
Vender servicios de terceros a los que se añade un beneficio (comisión) para el hub
Vender servicios de los socios a terceros y cobrar una comisión por ello
Localizar socios en Europa para cubrir necesidades concretas (pagando un precio)
Intercambiar servicios entre los miembros de la comunidad (gratuitamente)

ANEXO 6 SERVICIOS

PRINCIPALES SERVICIOS AGROALIMENTACION

- Estudios de madurez digital
- Consultoría de lanzamiento de proyectos
- Selección de tecnologías
- Estrategia de implantación de tecnologías
- Formación en determinadas tecnologías
- Talleres de innovación intersectorial
- Capacitación en tecnologías digitales modernas para los sectores agrícola y ganadero
- Explotación de datos
- Consultoría (mejorar productos, procesos y servicios)
- Consultoría de apoyo al negocio
- Aceleración e incubación
- Sensibilización y diagnóstico
- Creación de conciencia
- Transferencia de conocimiento
- Estrategia y modelos de negocio
- Laboratorios en vivo
- Consultoría e implantación en ciberseguridad
- Retos de innovación abiertos (competición)
- Mejorar la visibilidad de los usuarios
- Consultoría de expertos
- Apoyo a Incubadora/Aceleradora/Servicios de Extensión Agrícola

OTROS SERVICIOS EN SALUD, CUIDADOS Y BIOTECNOLOGIA

- Análisis de datos y aplicación de IA
- Identificación de métricas de atención médica
- Visitas de laboratorio para escuelas médicas
- Infraestructura y plataformas
- Demostración y difusión
- Desarrollo de visión y estrategia
- Mentoría en innovación sostenible
- Colaboración público privada
- Redes
- Aplicación de IA

HABILIDADES DIGITALES AVANZADAS

- Entrenamientos de realidad virtual
- Servicios de formación de mejora y reciclaje de capacidades
- Programas de aprendizaje permanente
- Desarrollo de visión y estrategia
- Habilidades de simulación
- Cursos de formación en habilidades digitales avanzadas
- Talleres sobre preparación para oportunidades de financiación pública y privada

TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INTEROPERABILIDAD

- Auditorías de preparación/madurez digital
- Prescripciones de transformación digital
- Asesoramiento/apoyo personalizado para encontrar fuentes de financiación adecuadas
- Servicios de soluciones de interoperabilidad
- Servicios de mentoring para startups
- Servicios de intermediación en innovación
- Cooperación entre PYME y proveedores de innovación
- Ecosistema que se basa en las necesidades del acuerdo verde y la economía circular
- Campamentos de entrenamiento/Hackathons
- Facilitación del enlace entre empresas e inversores
- Datalakes
- Computación de alto rendimiento

Servicios prestados por el DIH LEAF

ENSAYO Y EXPERIMENTACIÓN

1.- Demostración de tecnologías digitales para el sector agrícola

2.- Demostración de tecnologías digitales para el sector ganadero

3.- Demostración de tecnologías digitales para el sector forestal

4.- Auditoría de digitalización

5.- Mentoría para la transformación digital

6.- Asesoramiento en proyectos de digitalización para organizaciones

7.- Aplicación de técnicas de sensorización e imagenaría a la producción agrícola con sostenibilidad ambiental

8.- Aplicación de herramientas bioinformáticas al sector primario

9.- Automatización para el control de plagas y reconocimiento automático de especies

10.- Aplicaciones de control de emisiones gaseosas y calidad ambiental en granjas mediante IoT

11.- Desarrollo e implantación de sistemas predictivos para agricultura

12.- Soporte para el análisis de sostenibilidad y huella ecológica de los productos agrarios / ganaderos / forestales

13.- Consultoría e Implantación de herramientas digitales en organizaciones medioambientales

14.- Aplicaciones para la cadena de valor del sector forestal y sus distintos productos, centrados en la trazabilidad del aprovechamiento

15.- Sistemas autónomos de generación de información en el sector forestal y natural para la monitorización de plantaciones, biodiversidad y uso público.

16.- Sistemas de inventario basado en sensores remotos

17.- Soluciones mixtas de gestión de la explotación en oficina y en movilidad para el sector forestal

18.- Sistemas de gestión de uso público y control de presencia en el sector forestal

19.- Análisis y explotación de datos masivos del sector forestal y medioambiental

20.- Servicio de análisis suelos, material vegetal, piensos y residuos agroalimentarios

21.Servicio de mapeo y digitalización de suelos

22.- Servicio de fertilización variable

23.- Servicio de siembra variable

24.Mapeo de calidad en viñedos

25.Optimización de la calidad de uva mediante Inteligencia Artificial

26.- Desarrollo de dinámicas participativas para la implantación de herramientas de agricultura de precisión

27.- Servicio de evaluación de rendimiento y calidad de cosecha

28.- Seguridad en entornos agrarios y forestales

FORMACIÓN

29.- Estudio sobre calidad de las redes de telefonía móvil

30.Actuaciones de sensibilización para los propietarios de explotaciones agropecuarias y forestales

31.Desarrollo de medios de intercambio de experiencias

31.Desarrollo de medios de intercambio de experiencias

32.- Capacitación en Tecnologías Digitales para el Sector Primario

33.- Acciones formativas, de promoción, divulgación y/o uso de herramientas digitales, vinculadas a la buena gestión ambiental de diferentes sectores como el agroganadero, agroalimentario y forestal.

APOYO EN LA BÚSQUEDA DE FUENTES DE FINANCIACIÓN

34.- Mercados de Contratación

35.- Asesoramiento y búsqueda de subvenciones

36.- Identificación de oportunidades de financiación

37.- Cursos de formación dirigidos a la adquisición de competencias para la escritura y preparación de propuestas europeas

38.Identificación y creación de consorcios para la preparación de propuestas competitivas

ECOSISTEMAS DE INNOVACIÓN Y REDES

39.- Programa de aceleración e impulso de iniciativas emprendedoras en el sector primario.

40.- Centros de coworking, presenciales y virtuales, para el impulso del emprendimiento verde y la innovación tecnológica.

41.- Promoción del voluntariado y fomento de la custodia del territorio como acciones de conservación, mejora y puesta en valor de los recursos naturales con tecnologías digitales.

Servicios prestados por DIGIS3

SG1: Formación y desarrollo de habilidades	
SG1.1: Conocimientos fundamentales en digitalización	
Talleres de concientización sobre digitalización para la Industria 4.0	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Jornadas Básicas de Concientización sobre Digitalización para el Sector Primario	DIH-LEAF - Digital Innovation Hub on Livestock, Environment, Agriculture & Forest
Formación básica en digitalización para ejecutivos de PYMES	ICE - Instituto de Competitividad Empresarial de Castilla y León
Organización de jornadas básicas de divulgación tecnológica y talleres	IoTDIH - IoT Digital Innovation Hub
Talleres de concientización sobre digitalización en el sector primario	Ule - Universidad de León
Jornadas de Concientización Básica sobre Digitalización en Agricultura de Precisión	Ule - Universidad de León
Talleres de iniciación a la digitalización	SCAYLE - Fundación Supercomputación Castilla y León
SG1.2: Conciencia básica en Tecnologías Habilitadoras Digitales	
Formación tecnológica básica sobre tecnologías habilitadoras para la Industria 4.0	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Formación tecnológica básica sobre digitalización en el sector primario	DIH-LEAF - Digital Innovation Hub on Livestock, Environment, Agriculture & Forest
Formación sobre nuevas tecnologías habilitadoras digitales y digitalización	IoTDIH - IoT Digital Innovation Hub
Formación tecnológica básica sobre tecnologías habilitadoras	IoTDIH - IoT Digital Innovation Hub
Tecnologías Habilitadoras	Ule - Universidad de León
SG1.3: Formación avanzada en digitalización	
Formación avanzada en tecnologías habilitadoras y digitalización	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Promoción de la difusión y/o uso de herramientas digitales en el sector primario	DIH-LEAF - Digital Innovation Hub on Livestock, Environment, Agriculture & Forest
Tecnologías habilitadoras y digitalización	ICE - Instituto de Competitividad Empresarial de Castilla y León
Formación avanzada en digitalización en el sector primario	Ule - Universidad de León
SG1.4: Formación avanzada en Tecnologías Habilitadoras Digitales	
Formación Tecnológica Avanzada en DETs para la Industria 4.0	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Formación Avanzada para Gerentes en Transformación Digital	ICE - Instituto de Competitividad Empresarial de Castilla y León
Formación Tecnológica en IA Confiable y AIoT	IoTDIH - IoT Digital Innovation Hub
Formación Tecnológica Práctica Avanzada en IoT Industrial	Ule - Universidad de León
Formación Tecnológica Avanzada en Robótica y otras DETs	Ule - Universidad de León
Formación Tecnológica Avanzada en Fabricación Aditiva	Ule - Universidad de León
Formación Tecnológica Avanzada en DETs para el Sector Primario	Ule - Universidad de León
Formación Tecnológica Avanzada en SIG y teledetección	Ule - Universidad de León
Formación Avanzada en Digitalización en el Sector Primario	Ule - Universidad de León
Formación Tecnológica Avanzada en HPC	SCAYLE - Fundación Supercomputación Castilla y León

SG2: Pruebas antes de invertir	
SG2.1: Mentoría y asesoramiento tecnológico para organizaciones individuales	
Transformación Digital de Negocios: Mentoría	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Asesoramiento técnico básico sobre soluciones maduras de Industria 4.0	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Asesoramiento tecnológico básico	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Asesoramiento tecnológico avanzado sobre Industria 4.0	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Asesoramiento técnico avanzado para la digitalización de la Administración Pública	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Asesoramiento avanzado para la estandarización de Industria 4.0	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Asesoramiento sobre la implementación de soluciones bajo 5G	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Asesoramiento avanzado para PYMEs sobre IoT, IA	DIH-LEAF - Digital Innovation Hub on Livestock, Environment, Agriculture & Forest
Asesoramiento avanzado sobre digitalización ambiental	DIH-LEAF - Digital Innovation Hub on Livestock, Environment, Agriculture & Forest
Asesoramiento avanzado sobre Gemelos Digitales	DIH-LEAF - Digital Innovation Hub on Livestock, Environment, Agriculture & Forest
Mentoría para el control y monitoreo de procesos	IoTDIH - IoT Digital Innovation Hub
Mentoría sobre IA para el monitoreo del tráfico de redess	IoTDIH - IoT Digital Innovation Hub
Asesoramiento básico sobre Tecnologías Habilitadoras Digitales	Ule - Universidad de León
Mentoría sobre IA para el monitoreo del tráfico de redes	Ule - Universidad de León
Consejos básicos sobre DETs	Ule - Universidad de León

SG2.2: Diagnósticos tecnológicos para PYMEs, empresas medianas y organizaciones del sector público	
Diagnósticos individuales y colectivos de Industria 4.0	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Diagnósticos en Sostenibilidad Industrial	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Diagnóstico del Sector Primario	DIH-LEAF - Digital Innovation Hub on Livestock, Environment, Agriculture & Forest
Diagnóstico de Sostenibilidad y Huella Ecológica	DIH-LEAF - Digital Innovation Hub on Livestock, Environment, Agriculture & Forest
Plan de Digitalización en el Sector Primario	DIH-LEAF - Digital Innovation Hub on Livestock, Environment, Agriculture & Forest
Plan de Sostenibilidad y Huella Ecológica	DIH-LEAF - Digital Innovation Hub on Livestock, Environment, Agriculture & Forest
Diagnóstico de Digitalización para PYMES	IoTDIH - IoT Digital Innovation Hub
Supervisión de la digitalización del control y monitoreo en Industria 4.0	Ule - Universidad de León
Plan de Digitalización para PYMES	Ule - Universidad de León
SG2.3: Visitas y demostraciones	
Demostrador de soluciones 5G	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Demostradores de DETs para Industria 4.0	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Demostradores digitales para el sector primario	DIH-LEAF - Digital Innovation Hub on Livestock, Environment, Agriculture & Forest
Demostradores digitales sobre Territorios Inteligentes	DIH-LEAF - Digital Innovation Hub on Livestock, Environment, Agriculture & Forest
Demostradores	ICE - Instituto de Competitividad Empresarial de Castilla y León
Demostradores de fabricación aditiva	Ule - Universidad de León
Demostradores en tecnologías digitales disruptivas	Ule - Universidad de León
Demostradores de herramientas digitales para la fertilización en Agricultura Inteligente	Ule - Universidad de León
SG2.4: Diseño de PoCs y prototipos para PYMEs, empresas medianas y organizaciones del sector público	
Prueba de Concepto (PoC) en Industria 4.0	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Prueba de Concepto (PoC) en tecnología 5G	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Mapeo y teledetección para el sector primario (Diseño de prototipo)	DIH-LEAF - Digital Innovation Hub on Livestock, Environment, Agriculture & Forest
Internet de las cosas (IoT) para el control ambiental en el sector primario	DIH-LEAF - Digital Innovation Hub on Livestock, Environment, Agriculture & Forest
Agricultura de precisión	DIH-LEAF - Digital Innovation Hub on Livestock, Environment, Agriculture & Forest
Sistemas predictivos para el sector primario	DIH-LEAF - Digital Innovation Hub on Livestock, Environment, Agriculture & Forest
Mapeo y teledetección para el sector primario (Desarrollo de prototipo)	DIH-LEAF - Digital Innovation Hub on Livestock, Environment, Agriculture & Forest
Soluciones digitales para el sector forestal	DIH-LEAF - Digital Innovation Hub on Livestock, Environment, Agriculture & Forest
Diseño de prototipos, Desarrollo de prototipos, Pruebas y validación de prototipos	IoTDIH - IoT Digital Innovation Hub
Diseño básico de PoC en HPC para reconocimiento de patrones	Ule - Universidad de León
Diseño de PoC en IoT para control ambiental en Agricultura Inteligente y Silvicultura	Ule - Universidad de León
Desarrollo de PoC en mapeo y teledetección en Agricultura Inteligente y Silvicultura	Ule - Universidad de León
Desarrollo de Prueba de Concepto (PoC) en fabricación aditiva	Ule - Universidad de León
Mapeo y teledetección para el sector primario: Recursos Geológicos	Ule - Universidad de León
Mapeo y teledetección para el sector primario: Silvicultura	Ule - Universidad de León
Pruebas de PoC en sistemas digitales de pulverización en Agricultura Inteligente	Ule - Universidad de León
Pruebas de PoC en Procesos Industriales	Ule - Universidad de León
Pruebas de PoC en Automatización	Ule - Universidad de León
Pruebas de PoC en IA para la Industria 4.0	Ule - Universidad de León
Pruebas de PoC en Ciberseguridad	Ule - Universidad de León
Pruebas de PoC en Ciberseguridad para Infraestructuras Críticas	Ule - Universidad de León
Pruebas de PoC para las Energías Renovables Inteligentes	Ule - Universidad de León
Pruebas avanzadas de PoC en espectroscopía de reflectancia para mapeo y teledetección en Agricultura Inteligente	Ule - Universidad de León
Diseño de PoC en Computación de Alto Rendimiento (HPC)	SCAYLE - Fundación Supercomputación Castilla y León
Desarrollo de PoC en Computación de Alto Rendimiento (HPC)	SCAYLE - Fundación Supercomputación Castilla y León
Pruebas de PoC en Computación de Alto Rendimiento (máquinas virtuales)	SCAYLE - Fundación Supercomputación Castilla y León

SG3: Apoyo para encontrar inversiones	
SG3.1: Consejos básicos sobre oportunidades de financiamiento	
Orientación básica sobre las líneas de financiamiento para la digitalización	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Orientación básica sobre las líneas de apoyo a la digitalización para las PYMEs	ICE - Instituto de Competitividad Empresarial de Castilla y León
Orientación básica a las PYMEs sobre las líneas de financiamiento del CDTI como miembros de la Red PIDI	SCAYLE - Fundación Supercomputación Castilla y León
SG3.2: Asesoramiento especializado y desarrollo de propuestas para financiamiento	
Redacción de propuestas de financiamiento para proyectos de innovación	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Redacción de propuestas de financiamiento para proyectos de innovación	IoT DIH - IoT Digital Innovation Hub
SG3.3: Apoyo para encontrar inversores y business angels	
Difusión de oportunidades de innovación abierta y gestión inicial de inversiones directas en empresas (MDI)	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Asesoramiento especializado en financiamiento	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Acompañamiento en rondas de inversores y búsqueda de inversiones	IoT DIH - IoT Digital Innovation Hub
SG3.4: Asesoramiento en Procesos de Compra Pública de Innovación (CPI)	
Asesoramiento especializado en procesos de Compra Pública de Innovación (CPI)	SCAYLE - Fundación Supercomputación Castilla y León
SG4: Redes y ecosistemas de innovación	
SG4.1: Ecosistema tecnológico y emprendedor (incubación, aceleración, mentoría...)	
Búsqueda tecnológica y vigilancia de mercado	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Programa de inicio para start-ups del DIHBU	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Mentoría para emprendedores tecnológicos	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Observatorio de competencias y perfiles profesionales en Transformación Digital	ICE - Instituto de Competitividad Empresarial de Castilla y León
Incubación y aceleración de empresas innovadoras	IoT DIH - IoT Digital Innovation Hub
Mentoría para emprendedores	IoT DIH - IoT Digital Innovation Hub
Vigilancia tecnológica y de mercado	Ule - Universidad de León
Mentoría para emprendedores	Ule - Universidad de León
SG4.2: Organización de eventos de networking y emparejamiento B2B, así como desafíos	
Conferencias técnicas sobre Tecnologías Habilitadoras Digitales (DETs)	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Eventos B2B para Industria 4.0	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Desafíos en Industria 4.0	DIHBU - Digital Innovation Hub Industry 4.0
Acciones de capilaridad	ICE - Instituto de Competitividad Empresarial de Castilla y León
Realización de diversos congresos científicos	IoT DIH - IoT Digital Innovation Hub
Eventos de emparejamiento B2B	IoT DIH - IoT Digital Innovation Hub
Charlas técnicas breves sobre automatización industrial, control e Industria 4.0	Ule - Universidad de León
Talleres sobre automatización industrial, control e Industria 4.0	Ule - Universidad de León

ANEXO 7 OBJETIVOS E INICIATIVAS EDIH DATA LIFE

EJE ECOSISTEMAS

OBJETIVOS ESPECÍFICOS (EDIH)

- Impulsar el ecosistema de innovación regional, a través de mecanismos de colaboración con otros stakeholders europeos
- Fortalecer las capacidades de DATA LIFE en base a intercambio de experiencias exitosas en la red de DIHs
- Usar los recursos que la DTA pone a disposición de la red de EDIHs para mejorar su gestión
- Reforzar el conocimiento sectorial sobre oportunidades digitales que pueden ayudar a su crecimiento
- Adaptar las estrategias a las necesidades reales de las empresas en base a diagnósticos sectoriales
- Proveer apoyo a las administraciones públicas en el diseño de sus estrategias digitales
- Transferir resultados de proyectos de I+D+i a empresas y administración públicas de manera más rápida
- Acelerar incorporación de innovaciones emparejando eficientemente necesidades sectoriales con oferta tecnológica

INICIATIVAS (EDIH)

- Grupos de trabajo sectoriales (mapeo de necesidades y co-creación de servicios del Hub)
- Transferencia de conocimiento y tecnología de proyectos de I+D+i (Horizonte, Interreg...) al ecosistema
- Visión estratégica de la digitalización (Apoyo a AAPP y clústeres en diseño de estrategias digitales)
- Exploración de innovaciones (vigilancia tecnológica y emparejamiento OF tecnológica- DE sectorial)
- Participación activa en las actividades organizadas por la DTA
- Colaboración con la EEN (acceso nuevos mercados, financiación de internacionalización)
- Colaboración con redes e iniciativas de la UE y otros DIHs

EJE APOYO TECNOLÓGICO

OBJETIVOS ESPECÍFICOS (EDIH)

- Incrementar madurez digital de Pymes y Administraciones Públicas
- Aumentar la seguridad de la información de Pymes y las Administraciones Públicas
- Introducir el uso de tecnologías disruptivas (IA, Big Data, IoT, HPC, etc.)
- Poner a disposición capacidades de ciberseguridad para que los procesos de transformación digital sean confiables
- Desarrollo de nuevas aplicaciones y servicios basadas en tecnologías disruptivas

INICIATIVAS APOYO TECNOLÓGICO

- Traza la Ruta – Diagnóstico de Madurez Digital – Ruta de Digitalización (como servicio individual y DMD para cada sector)
- Traza la Ruta (seguridad)
- Acceso a infraestructura de ciberseguridad para las PYMES
- Demostraciones de campo sobre innovaciones en el ámbito de la digitalización
- Promoción de red de instalaciones de “Prueba antes de invertir”

EJE APOYO AL NEGOCIO

OBJETIVOS ESPECÍFICOS (EDIH)

- Aumentar el uso de fondos públicos disponibles para la digitalización
- Incrementar la inversión privada en acciones de digitalización y en proveedores de soluciones digitales
- Aumentar la madurez de mercado de las innovaciones digitales y sectoriales
- Incrementar el potencial de creación de mercado de las innovaciones generadas en nuestro ecosistema

INICIATIVAS (EDIH)

- Participación en proyectos europeos y nacionales de cooperación en I+D+i
- Mentorizar startups digitales (consultoría especializada, modelos de negocio digital en aceleradoras, incubadoras existentes)
- Acceso a financiación pública y privada (Colaboración InvestEU y EEN, apoyo a PyMES en el acceso a fondos y proyectos)
- Calendario de oportunidades de financiación
- Catálogo de oportunidades de inversión

EJE TALENTO Y CAPITAL HUMANO

OBJETIVOS ESPECÍFICOS (EDIH)

- Desarrollar nuevas aplicaciones / productos formativos basados en tecnologías disruptivas
- Aumentar las habilidades digitales de los equipos en los sectores de la bioeconomía y la salud
- Incrementar la comprensión de las tecnologías disruptivas y las oportunidades que ofrecen
- Crear un catálogo de cursos de formación y recomendaciones personalizadas que coincidan con las necesidades individuales
- Aumentar el impacto de las capacidades de formación existentes en el ecosistema

INICIATIVAS TALENTO Y CAPITAL HUMANO (EDIH)

- Evaluación de capacidades y definición del nivel de madurez en habilidades de las organizaciones identificando brechas
- Metodología y programa de formación adaptado a cada sector
- Catálogo de formación digital
- Motor de recomendaciones de formación digital

EJE DATOS

OBJETIVOS ESPECÍFICOS (EDIH)

- Impulsar la creación de espacios de datos federados para la valorización compartida de la información

INICIATIVAS DATOS (EDIH)

- DATAspaces. Evaluación de la gestión de la Información, hoja de ruta e implementación de mejores prácticas, inclusión en espacios de datos federados
- DEMOlabs Desarrollo, prueba, validación y demostración (soporte técnico en escalado, acceso a infraestructuras tecnológicas, bancos de pruebas o laboratorios vivos)