

Encuentro Innovación en la construcción

Presentación de:



EVOLUCIONAR PARA AVANZAR

Aquí empieza todo...



ADItech
COORDINADOR SINAI
Sistema Navarra de I+D+i

iCONNS
INICIATIVA COMUNITARIA DE COOPERACION

Innovación en la construcción

Demo Day de capacidades, productos y servicios innovadores aplicados a la Industria de la construcción, con más de 20 ponentes y espacios de *networking*

DÍA	07/03/2025
HORA	11:00
LUGAR	Salón Pinaquy (7/156a Francisco B.)

Exposiciones de 7 minutos por entidad / empresa

Reuniones b2b



Andrea Urrecho Bujo - Digital Innovation manager ADItech y Coordinadora IRIS EDIH
andrea.urrecho.bujo@aditech.com

Impulsado por:



Financiado por:



Funded by
the European Union
NextGenerationEU



European
Digital Innovation
Hubs Network



Estrategia de
Organización
Industrial



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

"This project has received funding from the European Union's Digital Programme under the grant agreement No 101083411. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union (DGCONNECT). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them."

"IRIS EDIH provides services through PADIH thanks to funding from the European Union through the funds of the Recovery, Transformation and Resilience Plan - Next GenerationEU"

SINAI



¿QUIÉN CONFORMA EL POLO DE INNOVACIÓN DIGITAL DE NAVARRA?

El Polo está conformado por las 40 entidades público-privadas más relevantes del ecosistema de innovación de Navarra.

La Comisión Rectora la forman: Gobierno de Navarra, Ayuntamiento de Pamplona, UPNA, Universidad de Navarra, NAITEC, AIN, Cámara Navarra, NASERTIC, Animsa, ADItech, SODENA, CEIN y Tracasa Global.

IMPULSA



ENTIDADES PARTICIPANTES



Sede física

El 04 de Marzo se inauguró la sede física de IRIS Polo de Innovación Digital de Navarra en el edificio 'el Sario' del campus de la UPNA.



40

AGENTES

SUMANDO CONOCIMIENTO Y ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA PARA TUS PROYECTOS

IRIS HEADQUARTERS & IRIS LAB: 10 Million € investment



IRIS Headquarters
5M€ investment



El Sario
Laboratorio Digital
Sala Multiusos y capacitación
Biofoundry
Salas de reuniones
Entorno: 5G

Universidad de Navarra
Espectrómetro de masas



Dinabide
Fabricación aditiva e impresión 3D

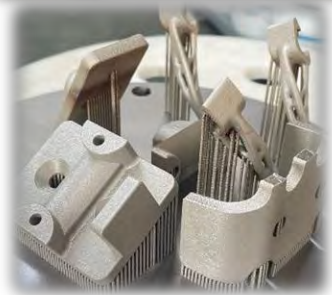
Sector Agro
Collar de vallado virtual
Módems - posicionamiento y telemetría



Nasertic
5 nodos GPU supercomputación

IRIS Lab (Multisede)
5M€ investment

Complejo Hospitalario de Navarra
Gemelo Digital para desarrollo plan descarbonización



CT Zubiri
Red móvil conectividad 5G





QUÉ ES EL POLO DE INNOVACIÓN DIGITAL DE NAVARRA

IRIS NACE PARA IMPULSAR LA INNOVACIÓN Y LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN NAVARRA

Dirigido a empresas, administraciones públicas y sociedad navarra

Ventanilla única digitalización

PUNTO DE REFERENCIA AL QUE ACUDIR

DONDE TODO EMPIEZA

Catalizador

ENTRE OFERTA Y DEMANDA DE SERVICIOS

DIGITALES EN NAVARRA

Espacios de colaboración

ESPACIOS (FÍSICOS) DE COLABORACIÓN

PÚBLICO PRIVADOS

ESPECIALIZACIONES TECNOLÓGICAS POLO



ADitech, forma parte de la Comisión rectora de Polo y lleva a cabo acciones en:

- ✓ Internacionalización
- ✓ Homologación de servicios
- ✓ Generación de nuevos servicios avanzados

El Polo de Innovación Digital de Navarra ha sido reconocido como European Digital Innovation Hub por la Comisión Europea (Grant n°101083411)

EDIH | European Digital Innovation Hubs Network

SINAI



IRIS ES UN EDIH

- ✓ El Polo de Innovación Digital de Navarra, en el marco del programa Europa Digital, ha sido seleccionado por la Comisión Europea para formar parte de la primera red de European Digital Innovation Hubs (EDIHs) y ha logrado una financiación de cerca de 5 millones de € para el periodo 01/01/2023 a 31/12/2025
- ✓ Impulsado por Gobierno de Navarra, coordinado por ADItech y financiado al 50% por el Programa Europa Digital, y el 50% restante MINTUR (PADIH) (Programa de Ayuda a los Digital Innovation Hubs) -> Orden ICT/1296/2022 y RD 174/2023
- ✓ IRIS EDIH se articula como una gran red de colaboración público-privada, coordinada por ADItech, y conformada por los actores clave del ecosistema de innovación regional, con el fin de abordar los desafíos digitales de la industria, la administración pública y la sociedad, tanto a nivel regional, nacional, como europeo.

Algunas claves IRIS EDIH:

- Más de 220 hubs, 12 EDIHs financiados en España y 169 financiados en Europa.
- Ofrece a empresas (pymes/ midcaps) y entidades públicas:
 - ✓ Oferta integral de servicios avanzados de digitalización, acorde a los desafíos de la industria.
 - ✓ Infraestructuras de primer nivel → IRIS Lab + SIESS "digital".
 - ✓ Amplio catálogo de actividades y formaciones
- Enfoque en los principales sectores económicos de la región → Estrategia regional de especialización inteligente S4:
 - Alimentación saludable y sostenible
 - Movilidad eléctrica y conectada
 - Industria de la energía verde
 - Salud y terapias avanzadas
- Beneficios de ser un EDIH: Acceso a buenas prácticas, últimas tendencias digitales, y prestación de servicios no disponibles localmente.



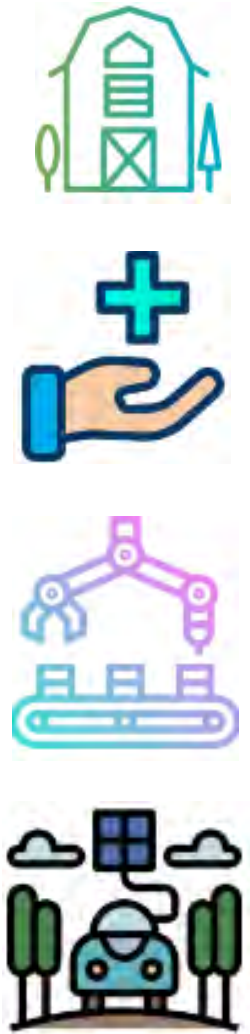
ALIANZAS Y COLABORACIONES IRIS EDIH

21 Alianzas con otros EDIH: 7 a nivel nacional y 14 a nivel europeo.
Objetivo: Proveer el 5-20% servicios fuera de la región

Tecnologías:



Sectores:



Catálogo Servicios y Actividades IRIS EDIH

Los servicios de IRIS EDIH se estructuran en diferentes categorías, adaptándose a las necesidades de las empresas en función de su sector y nivel de madurez digital.

La colaboración de IRIS EDIH con otros EDIH nacionales y europeos facilita y permite el acceso de las empresas a las mejores prácticas y tendencias digitales y a las tecnologías más punteras a nivel regional, nacional y europeo.



Experimentación y ensayo

Oferta integral de servicios de digitalización e innovación a través de asesoría estratégica, soluciones y capacidades tecnológicas, y proporcionando infraestructuras de prueba y experimentación.

- Hojas de ruta, diagnósticos y validaciones -> Asesoramiento tecnológico inicial
- Experimentación, pruebas de concepto y escalado industrial o preindustrial
- Infraestructuras digitales SIESS e IRIS LAB
- Supercomputación
- Evaluaciones tecnológicas a medida
- Desarrollo de nuevos productos

SERVICIOS	ACTIVIDADES
36	0



Formación y talento

Actividades de atracción y formación de talento para incrementar el nivel de los perfiles profesionales en tecnologías digitales y sus competencias de aplicación.

- Encuestas e informes de necesidades de formación sectoriales
- Webinars y píldoras formativas
- Talleres y jornadas sobre tecnologías habilitadoras y transformación digital
- Formación a medida
- Visitas a industrias para demostraciones y casos de uso

SERVICIOS	ACTIVIDADES
0	23

Catálogo Servicios y Actividades IRIS EDIH



Acceso a financiación

Asesoramiento en financiación pública y privada para proyectos de inversión e innovación en tecnologías digitales

- Hojas de ruta de financiación
- Apoyo a la creación de consorcios y colaboraciones internacionales
- Difusión de oportunidades de financiación en cascada
- Difusión instrumentos de financiación de la digitalización a nivel regional
- Plataforma virtual de información y alertas (<https://www.irisnavarra.com/es/ayudas>)

SERVICIOS	ACTIVIDADES
3	5



Acceso a ecosistemas de innovación, emprendimiento y networking

Acciones de apoyo al emprendimiento y fomento de iniciativas de colaboración y participación en proyectos de innovación.

- Boletines de prospección tecnológica y alerta temprana sector agroalimentario
- Jornadas de retos tecnológicos y sesiones de co-creación sectoriales
- Apoyo al emprendimiento digital
- Colaboraciones startups-corporaciones consolidadas

SERVICIOS	ACTIVIDADES
0	7



Medicina personalizada de precisión

Servicios de secuenciación, supercomputación y almacenamiento de datos para entidades públicas y privadas, mediante el desarrollo de iniciativas y acciones que contribuyen a la consecución de los objetivos de la estrategia de Medicina Personalizada de Precisión.

- Servicios de supercomputación, secuenciación y almacenamiento de datos
- Transformación digital del sistema de salud y estandarización de historias clínicas
- Ciencia de datos, Big Data e inteligencia artificial para registros médicos
- Capacitación de los profesionales de la salud en habilidades digitales y en el manejo de datos genómicos

SERVICIOS	ACTIVIDADES
11	3

SERVICIOS 100% FINANCIADOS PARA PYMES, MIDCAPS Y ENTIDADES PÚBLICAS

PROGRAMA DIGITAL EUROPE -> EUROPEAN DIGITAL INNOVATION HUBS NETWORK

Fecha de inicio: 01 de enero de 2023
 Fecha de fin: 31 de diciembre de 2025



IRIS EDIH, además, ofrece servicios 100% financiados para pymes y midcaps nacionales, europeas y entidades públicas en estas tipologías:

a) Validación Experimental de Tecnologías Digitales:

Servicios de pre-escalado industrial, análisis de procesos, diseño y creación de prototipos, validación experimental, etc. en el marco de la aplicación de tecnologías digitales (IA/Big Data, HPC, Fabricación aditiva, Sensórica, Gemelos digitales, Visión artificial, etc.).

b) Medicina Personalizada de Precisión:

Servicios de aplicación de la digitalización avanzada en el ámbito de la salud (Proteómica, Secuenciación genómica, Bioinformática y genómica computacional, etc.).

c) Asesoramiento ad-hoc Funding Europeo:

Servicio de asesoramiento estratégico para la búsqueda de oportunidades de financiación a nivel europeo.

➤ Importe de los servicios a acordar con las entidades prestatarias en función del alcance de los mismos.

Leading the **digital transformation** of small and midsize businesses (SMEs)

EDIH European Digital Innovation Hubs Network

Impulsado por:

Financiado por: **Funded by the European Union** NextGenerationEU **EDIH** European Digital Innovation Hubs Network **EQI** Estado de Investigación e Innovación **R** Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

This project has received funding from the European Union's Digital Programme under the grant agreement No 101083411. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union (DGCONNECT). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

*IRIS EDIH provides services through PADIH thanks to funding from the European Union through the funds of the Recovery, Transformation and Resilience Plan - Next Generation EU.



Servicios de interés para el Sector de la construcción

- ★ Inteligencia artificial para resolver problemas complejos (AIN)
Aplicación de IA para la solución de problemas complejos en los dominios de planificación, optimización, aprendizaje automático, percepción e integración.
- ★ Colaboración en el desarrollo de aplicación de IA propias (AIN)
Proceso de acompañamiento a la empresa para la aplicación de IA, específicamente analizando algoritmos, predicción, causa raíz de fallas y otros.
- ★ IA emergente para el negocio (UNAV)
Acompañamiento a la empresa para la integración de la IA emergente, especialmente con tecnología de vanguardia como por ejemplo la IA Generativa. Un equipo de expertos de DATAI acompañará a la PYME en el desarrollo de soluciones basadas en IA, pruebas y experimentación de éstas.
- ★ Aplicación IA en desarrollos (UPNA)
Desarrollo de sistemas de visión artificial basados en Deep Learning para inspección de calidad en fabricación. Elaboración de prototipos y realización de estudios de viabilidad, brindando soluciones avanzadas para resolver problemas específicos en la cadena de producción.
- ★ Estudio y asesoramiento para integrar la tecnología de Fabricación Aditiva y Escáner 3D y Producción de prototipos de fabricación aditiva y series ad-hoc. (DINABIDE)
Desarrollo de proyectos de Fabricación Aditiva (FA) con las tecnologías: FDM "Fused Deposition Modelling", MJF "Multi Jet Fusion" y CFF "Continuous Fiber Fabrication" en polímeros, y LMD "Laser Metal Deposition" en metal).
- ★ Servicio de Grant Scans (Auditoría de financiación pública). (ECONET)
Informe de Oportunidades de Financiación (Grant Scan): Búsqueda y posterior mapeo de los programas de financiación europea más adecuados para las actividades desarrolladas por la empresa cliente, describiéndose las características de los programas, las convocatorias identificadas, además de señalarse una estrategia de acceso estas oportunidades.





Servicios de interés para el Sector de la construcción

- ★ Desarrollo de proyectos de I+D de análisis predictivo mediante IA (NAITEC)
 NAITEC ofrece asesoramiento e implementación del sistema de adquisición (sensor más adecuado, comercial o de desarrollo propio), captura y preprocesamiento de series temporales, así como la aplicación de algoritmos supervisados y no supervisados para tareas de clasificación de fallos, y detección de anomalías, respectivamente.
- ★ Mejora en el diseño de productos para el sector industrial (NAITEC)
 NAITEC aporta conocimiento en todas las etapas de desarrollo de Proyectos de Ciencia de Datos
- ★ Reconocimiento de imágenes a medida para el sector industrial (NAITEC)
 Asesoramiento e implementación del sistema de adquisición (óptica, técnica de iluminación adecuada), captura de imágenes, preprocesamiento, así como la aplicación de algoritmos de Deep Learning para tareas de detección y clasificación en imágenes.
- ★ Inspección de calidad con data science y visión artificial para el sector industrial (NAITEC)
 NAITEC ofrece el desarrollo de proyectos que combinan Ciencia de Datos y Computer Vision para automatizar tareas de procesos, aportando precisión y reduciendo el error humano
- ★ Prototipo escalable de sensores nanotecnológicos para entornos industriales (LUREDERRA)
 Una vez estudiada y analizada las necesidades del cliente, así como evaluada la situación particular en cada caso, se plantea un servicio de análisis de mercado de las soluciones actuales y una propuesta de trabajo para el desarrollo y la implementación de un prototipo del sensor que se ajuste a las necesidades de la empresa y que pueda ser aplicado en ambientes industriales.
- ★ Diagnóstico de necesidades tecnológicas en la implementación de gemelos digitales (iTRACASA)
 El servicio consiste en un asesoramiento tecnológico en el ámbito de los gemelos digitales territoriales que permite a las empresas conocer su situación en relación a estos sistemas y tecnologías y obtener recomendaciones para su implementación



¿Cómo acceder a los servicios IRIS EDIH?

DESDE ADITECH BRINDAMOS APOYO EN TODAS LAS FASES DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS



CATÁLOGO SERVICIOS 100% FINANCIADOS #IRISEDIH

EDIH | European Digital Innovation Hubs Network

ACTIVIDADES IRIS EDIH – Consulta nuestra agenda!

En Línea
Convocatorias Cascade Funding
Jornada de presentación

Viernes 28 Abril - 9:30h CEST

FundingBox

Fabricación avanzada & IoT

21 Nov 2023
De 9:00 - 14:00 h

Slavery Hub Barcelona

Workshop Fabricación avanzada & IoT
noviembre 21 | 9:00 am - 2:00 pm

espacio SINAI

ESPECIAL: IRIS EUROPEAN DIGITAL INNOVATION HUB

ADitech

navarra

<https://youtu.be/6dnxpJMW4eo>

Informática de Alto Rendimiento (HPC) y su combinación con la Inteligencia Artificial (IA)

WF4: Collaborative & Open Innovation
Sector automoción

10 de mayo de 2023 - 11:00 - 14:15 h - Sede de CEN

cen

La revolución de la IA en la industria audiovisual. Una ocasión histórica.

La IA como camino para personalizar el cine y otras oportunidades.

Siege (programa de TV), Venkiva (serie de TV), 43 (serie de TV), 1 de febrero - marzo 2 (2023)

JORNADA PRÁCTICA | DIGITALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

RETOS Y TECNOLOGÍAS ACTUALES APLICABLES AL SECTOR CEIV/SI

NAGRI FOOD

Spin

2023
INFORME DE ACTIVIDADES

- Comercio y ventas
- Atención al cliente
- Marketing y comunicación
- Medicina personalizada de precisión
- Comunicación y difusión
- Internacionalización

2024
CALENDARIO DE ACTIVIDADES

- Formación y talento
- Acceso a financiación
- Innovación y emprendimiento
- Medicina personalizada de precisión
- Comunicación y difusión
- Internacionalización

2025
CALENDARIO DE ACTIVIDADES

- Formación y talento
- Acceso a financiación
- Innovación y emprendimiento
- Medicina personalizada de precisión
- Comunicación y difusión
- Internacionalización

Navarra EcoCircular Tech

Tecnología para la transición ecológica y economía circular

10 de mayo | 9:30 - 13:30 | Hacia el futuro

abana

ENRICUSTR

ADitech

"Retos tecnológicos IRIS PYMES" 2023

Abril - jueves 30 octubre / 8:45 - 10:00
Salas 11 y 11

Se trata de una sesión de innovación para la generación de propuestas de colaboración en el desarrollo de startups de aplicación de las tecnologías de IA en la industria, principalmente manufacturas que resuelvan algunos de los retos a los que se enfrentan abordando sus planes de transformación digital.

ADitech

Spin

Navarra IA Connect

CONSTRUYENDO JUNTOS UN FUTURO INTELIGENTE

2024-2025 | WEB | CO

¿Cómo las empresas pueden beneficiarse de los servicios del Polo de Innovación Digital de Navarra, IRIS?

Centdigital

espacio SINAI

IRIS NAVARRA EUROPEAN DIGITAL INNOVATION HUB

ADitech

navarra

<https://www.irisnavarra.com/es/agenda>

<https://youtu.be/TuaX1TtD88U>

Contacta y benefíciate de nuestros servicios 100% financiados!

Contacto:



ADitech
SINAI COORDINATOR
Navarra R&D&i System

 628 231 232

 682 380 754

 hola@irisnavarra.com

 IRISEDIH@aditech.com

 IRIS_Navarra

 iris-navarra

Stay tuned!
#IRISEDIH

Más info IRIS EDIH:

<https://www.irisnavarra.com/EDIH>

<https://padih.eoi.es/edih/european-digital-innovation-hub-navarre>

<https://european-digital-innovation-hubs.ec.europa.eu/edih-catalogue/iris>



Impulsado por:



Financiado por:



Funded by
the European Union
NextGenerationEU



European
Digital Innovation
Hubs Network



Escuela de
Organización
Industrial



Min de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

*This project has received funding from the European Union's Digital Programme under the grant agreement No 101085411. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union (DGCONNECT). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

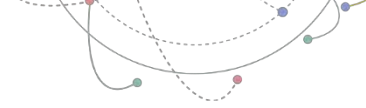
IRIS EDIH provides services through PADIH thanks to funding from the European Union through the funds of the Recovery, Transformation and Resilience Plan - Next GenerationEU



Servicios de interés

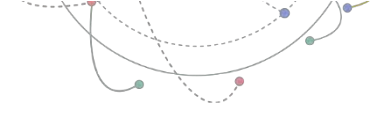
iCONS. Clúster de la Industrialización de la
Construcción en Navarra





INDICE

Introducción	3
Servicios de interés 100% financiados para pymes.....	4
Inteligencia artificial para resolver problemas complejos	4
Colaboración en el desarrollo de aplicaciones de IA propias.....	4
IA emergente para el negocio.....	5
Aplicación IA en desarrollos.....	5
Desarrollo de proyectos de I+D de análisis predictivo mediante IA	6
Mejora en el diseño de productos para el sector industrial	6
Reconocimiento de imágenes a medida para el sector industrial	7
Inspección de calidad con Data Science y Visión Artificial para el Sector Industrial	7
Prototipo escalable de sensores nanotecnológicos para entornos industriales.	7
Diagnóstico de necesidades tecnológicas en la implementación de gemelos digitales	8
Fabricación Aditiva: Asesoramiento, diseño, experimentación y ensayo.	8
Servicio de Grant Scans (Auditoria de Financiación Pública).	10



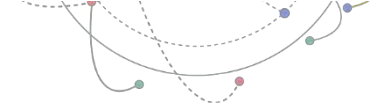
Introducción

El Polo IRIS actúa como ventanilla única de la transformación digital en Navarra. Un lugar de referencia desde el que acompaña, guía y asesora a empresas, profesionales y a la sociedad en general para que puedan avanzar en sus proyectos de innovación y transformación digital.

El Polo IRIS Navarra ha sido reconocido por la Comisión Europea para formar parte de la primera red de los European Digital Innovation Hubs (EDIH). Como resultado, dentro del catálogo de servicios del Polo IRIS Navarra hay disponible una serie de servicios subvencionados al 100% para pymes, midcaps y entidades públicas con el fin de acelerar su transformación digital.

Se trata de una oportunidad única de contar con los servicios de acompañamiento profesional de todo el ecosistema de innovación regional. Desde el asesoramiento en financiación o el análisis de viabilidad, pasando por el asesoramiento tecnológico y la formación, hasta la validación experimental o la creación de prototipos.

Atendiendo a las características de iCONS, clúster de la industrialización de la construcción de Navarra, desde ADItech como coordinadores del proyecto europeo IRIS EDIH, realizamos esta selección de servicios de interés para el conjunto de sus asociados.



[IA emergente para el negocio](#)

Descripción: El servicio ofrece un proceso de acompañamiento a la empresa para la integración en su cadena de valor la IA emergente especialmente con tecnología de vanguardia como por ejemplo la IA Generativa. Un equipo de expertos de DATAI acompañará a la PYME en el desarrollo de soluciones basadas en IA, pruebas y experimentación de estas.

Categoría de servicio: IA/Transformación digital

Proveedor: Universidad de Navarra - DATAI (UNAV)

[Aplicación IA en desarrollos](#)

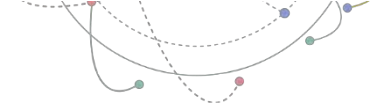
Descripción: Se ofrece un servicio de Desarrollo de sistemas de visión artificial basados en Deep Learning para inspección de calidad en fabricación. Nos enfocamos en la elaboración de prototipos y la realización de estudios de viabilidad, brindando soluciones avanzadas para resolver problemas específicos en la cadena de producción. Este servicio permite estudiar los requerimientos y desafíos particulares de cada cliente.

Especificaciones Técnicas del Servicio:

1. Estudio del problema y las imágenes disponibles. Se realiza un estudio del problema a resolver y se plantea el diseño para la captura y el procesamiento de los datos si no están ya disponibles.
2. Diseño e implementación del prototipo. Se lleva a cabo la implementación de un modelo de Deep Learning que trate de resolver el problema planteado y se evalúa de manera adecuada para concluir con un informe que resume los resultados obtenidos y las limitaciones en caso existir.

Categoría de servicio: Ciencia de datos e Inteligencia artificial

Proveedor: Universidad Pública de Navarra (UPNA)



Desarrollo de proyectos de I+D de análisis predictivo mediante IA

Descripción: NAITEC ofrece asesoramiento e implementación del sistema de adquisición (sensor más adecuado, comercial o de desarrollo propio), captura y preprocesamiento de series temporales, así como la aplicación de algoritmos supervisados y no supervisados para tareas de clasificación de fallos. y detección de anomalías, respectivamente. También en este caso ofrece el despliegue de la solución en una plataforma en la nube o en un dispositivo perimetral. La duración de estos proyectos depende de si existe información histórica, el preprocesamiento que requiere la serie temporal, si la anomalía se ha producido en el pasado, el sistema de detección final deseado, etc.

Especificaciones Técnicas del Servicio: a determinar según necesidad

Categoría de servicio: Transformación Digital

Proveedor: Centro tecnológico de Movilidad y Mecatrónica de Navarra (NAITEC)

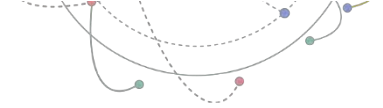
[Mejora en el diseño de productos para el sector industrial](#)

Descripción: Desarrollo de Proyectos de I+D de Análisis Predictivo Basado en Datos o en Reconocimiento de Imágenes a medida para el Sector Industrial. NAITEC aporta conocimiento en todas las etapas de desarrollo de Proyectos de Ciencia de Datos: Asesora en la determinación de los objetivos del proyecto, define la estrategia de desarrollo, analiza la información de partida existente, asesora en la adquisición de mediciones experimentales y, en caso de ser necesario, NAITEC dispone de los medios para llevarla a cabo.

Especificaciones Técnicas del Servicio: a determinar según necesidad

Categoría de servicio: Transformación Digital

Proveedor: Centro tecnológico de Movilidad y Mecatrónica de Navarra (NAITEC)



[Reconocimiento de imágenes a medida para el sector industrial](#)

Descripción: Asesoramiento e implementación del sistema de adquisición (óptica, técnica de iluminación adecuada), captura de imágenes, preprocesamiento, así como la aplicación de algoritmos de Deep Learning para tareas de detección y clasificación en imágenes. NAITEC también ofrece el despliegue de la solución en una plataforma en la nube o en un dispositivo perimetral. La duración de estos proyectos depende de si existe información histórica, el tipo de defectos, si la solución incluye imágenes o vídeos, el sistema de detección final deseado, etc...

Especificaciones Técnicas del Servicio: a determinar según necesidad

Categoría de servicio: Transformación Digital

Proveedor: Centro tecnológico de Movilidad y Mecatrónica de Navarra (NAITEC)

[Inspección de calidad con Data Science y Visión Artificial para el Sector Industrial](#)

Descripción: NAITEC ofrece el desarrollo de proyectos que combinan Ciencia de Datos y Computer Vision para automatizar tareas de procesos, aportando precisión y reduciendo el error humano. En definitiva, NAITEC aporta soluciones para aumentar el rendimiento. NAITEC también ofrece asesoramiento e implementación del sistema de adquisición (datos + imágenes), captura, preprocesamiento (limpieza + extracción de características), así como la aplicación de algoritmos de Machine Learning para tareas de automatización de tareas. NAITEC también ofrece el despliegue de la solución en una plataforma en la nube o en un dispositivo perimetral.

Especificaciones Técnicas del Servicio: a determinar según necesidad

Categoría de servicio: Transformación Digital

Proveedor: Centro tecnológico de Movilidad y Mecatrónica de Navarra (NAITEC)

[Prototipo escalable de sensores nanotecnológicos para entornos industriales.](#)

Descripción: Desde Lurederra ofrecemos un servicio de desarrollo de prototipos escalados de sensores nanotecnológicos que puedan ser aplicados en ambientes industriales. Una vez estudiada y analizada las necesidades del cliente, así como evaluada la situación particular en cada caso, se plantea un servicio de análisis de mercado de las soluciones actuales y una propuesta de trabajo para el desarrollo y la implementación de un prototipo del sensor que se ajuste a las necesidades de la empresa y que pueda ser aplicado en ambientes industriales. En función de las necesidades y las soluciones actuales se plantea el objetivo de implementar la mejor solución. Incluyendo para ello el trabajo de desarrollo de prototipos que incorporen nanotecnología y que por ello puedan dar una prestación adicional si las soluciones de mercado no son suficientes. Lurederra cuenta para ello con la posibilidad de síntesis de nanopartículas específicas y su deposición en capas de forma controlada para poder conseguir prototipos escalados que cumplan los requerimientos exigidos.

Especificaciones Técnicas del Servicio:

1. Definición de necesidades
2. Análisis de mercado de soluciones actuales y definición de plan de trabajo
3. Desarrollo de prototipo e implementación del sensor
4. Validación del prototipo en ambientes industriales

Categoría de servicio: Transformación Digital

Proveedor: Centro Tecnológico Lurederra (LUREDERRA)

[Diagnóstico de necesidades tecnológicas en la implementación de gemelos digitales](#)

Descripción: la representación virtual del territorio mediante gemelos digitales facilita el análisis de los datos de forma integral, lo que, junto con soluciones basadas en Big Data, Internet de las Cosas e Inteligencia Artificial, permite realizar estudios de diferentes escenarios y simulaciones; y facilita la toma de decisiones y la gestión territorial.

El servicio consiste en un asesoramiento tecnológico en el ámbito de los gemelos digitales territoriales que permite a las empresas conocer su situación en relación a estos sistemas y tecnologías y obtener recomendaciones para su implementación.

Dirigido principalmente a pymes que trabajan en el área de Ciencias de la Tierra.

Especificaciones Técnicas del Servicio:

1. Aproximación al concepto de gemelo digital territorial
2. Opciones tecnológicas
3. Datos y servicios disponibles para la generación de gemelos digitales territoriales
4. Recomendaciones para la implantación

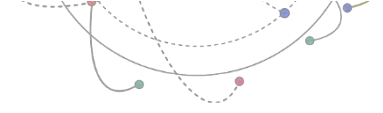
Categoría de servicio: Transformación Digital

Proveedor: Tracasa Instrumental (iTRACASA)

[Fabricación Aditiva: Asesoramiento, diseño, experimentación y ensayo.](#)

Descripción: Desde Dinabide se pone a disposición de emprendedores, autónomos y pymes los conocimientos y recursos disponibles del centro para el desarrollo de proyectos de Fabricación Aditiva (FA), contando con las tecnologías: FDM “Fused Deposition Modelling”, MJF “Multi Jet Fusion” y CFF “Continuous Fibber Fabrication” en polímeros, y LMD “Laser Metal Deposition” en metal).

1. Estudio y asesoramiento para integrar la tecnología de Fabricación Aditiva y Escáner 3D.



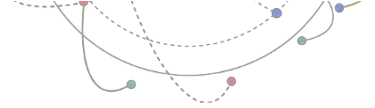
2. Producción demostrativa de series cortas ad-hoc para empresas en desarrollo de proyecto.

Especificaciones Técnicas del Servicio:

5. Reuniones individuales con la empresa
6. Producción demostrativa.

Categoría de servicio: Transformación Digital

Proveedor: Centro Tecnológico Dinabide (DINABIDE)



[Servicio de Grant Scans \(Auditoría de Financiación Pública\).](#)

Descripción: El alcance del servicio se plasmará en la elaboración de un Informe de Oportunidades de Financiación (Grant Scan), que aborde las prioridades y las líneas de trabajo promovidas por las empresas (pymes) usuarias del EDIH IRIS Navarra.

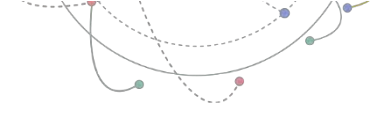
Así, se realizará una búsqueda y posterior mapeo de los programas de financiación europea en base a los objetivos manifestados por la empresa. De este modo, se identificarán los instrumentos de financiación más adecuados para las actividades desarrolladas por la empresa usuaria, describiéndose las características de los programas, las convocatorias identificadas, además de señalarse una estrategia para acceder a estas oportunidades. Atendiendo a la apuesta por la simplificación en el proceso de gestión de las solicitudes para la participación en los programas europeos se priorizarán los programas que gestionen la selección de propuestas a través de mecanismos de convocatorias abiertas (open calls) en proyectos Cascade Funding.

Especificaciones Técnicas del Servicio:

1. Análisis y conocimiento de las prioridades de la empresa usuaria (Auditoría interna de necesidades), mediante una reunión online. Duración estimada de la reunión: 1 hora.
2. Identificación de recursos (Mapa de Instrumentos de Financiación), mediante una clasificación temporal y temática de los programas y convocatorias que son de potencial interés para los proyectos priorizados por la pyme beneficiaria.
3. Elaboración de informe final sobre oportunidades de financiación (Plan de Actuación). Basándose en la Auditoría Interna de Necesidades, y el Mapa de Instrumentos de Financiación, se definirá un Plan de Actuación a 12 meses que marcará las directrices de trabajo para los proyectos priorizados por la pyme beneficiaria del servicio, y que incluirá recomendaciones para acceder a la financiación.

Categoría de servicio: Asesoramiento financiero para la implantación de tecnologías digitales.

Proveedor: ECONET



Contacta y benefíciate de nuestros servicios 100% financiados!

Contacto:



ADitech
ADITECH GROUP

☎ 628 231 232

☎ 682 380 754

✉ hola@irisnavarra.com

✉ IRISEDIH@aditech.com

🐦 [IRIS_Navarra](#)
📌 [iris-navarra](#)

Stay tuned!
#IRISEDIH



Más info IRIS EDIH:

<http://www.irisnavarra.com/EDIH>
<https://aditech.es/edih/innovacion-digital-innovacion-hub-navarra>
<https://european-digital-innovation-hub.eu/en/innovation-hub-portal/edi>



© IRIS EDIH - ADITECH



ADitech
COORDINADOR SINAI
Sistema Navarro de I+D+i

iCONS
iCONS. CLÚSTER DE LA INDUSTRIALIZACIÓN
DE LA CONSTRUCCIÓN DE NAVARRA

SISTEMA NAVARRO DE I+D+i  **SINAI** NAFARROAKO I+G+b SISTEMA