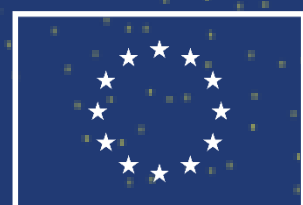




EU-LAC DIGITAL ACCELERATOR



Funded by
the European Union



EU LAC DIGITAL ACCELERATOR, es un proyecto financiado por el programa Global Gateway de la Comisión Europea que busca abordar el desafío de la Transformación Digital, impulsando la colaboración entre empresas europeas y de Latinoamérica y el Caribe en el área digital, con vigencia de 2023-2027





Busca promover la colaboración de **grandes corporaciones** con retos de negocio para participar en un proceso de innovación abierta, donde podrán conectarse con Start-ups, scale-ups y pymes con soluciones digitales europeas de última generación, estableciendo un Joint Ventures, que recibirá acompañamiento experto internacional en servicios de aceleración y escalamiento de hasta 30.000 euros, así como acceso a una amplia red de inversionistas.



Equipo de implementación del Proyecto



Alliances



Áreas de oportunidad



Producción inteligente (nuevos modelos productivos y de negocio)



Tecnologías Cleantech digital (Energía, Economía Circular y Movilidad Sostenible)



Servicios digitales (Fintech & Insurtech, Turismo, E-commerce, Educación, Industrias Culturales y Creativas)

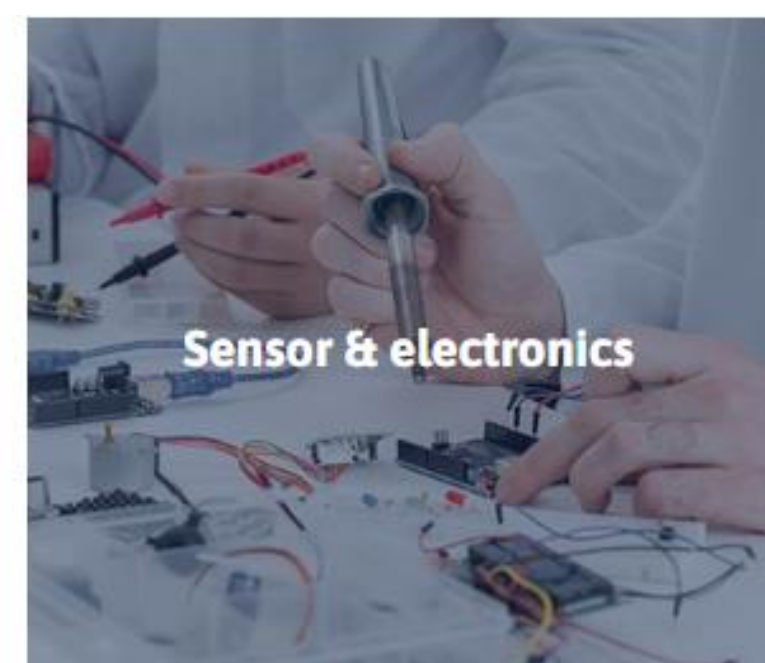
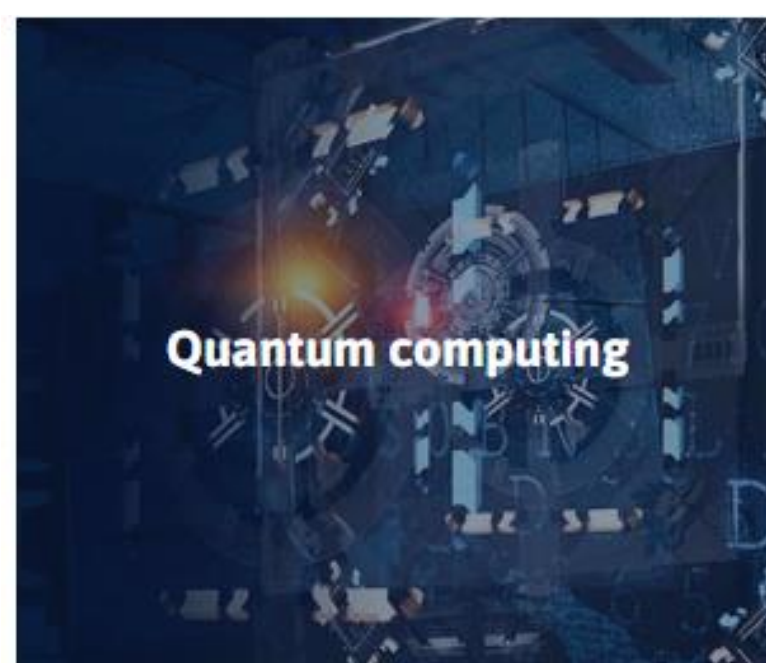
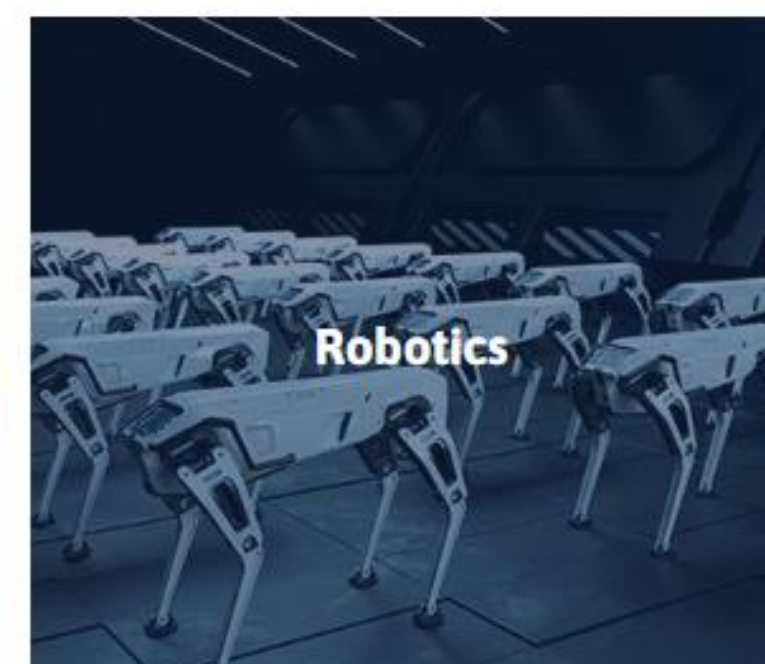
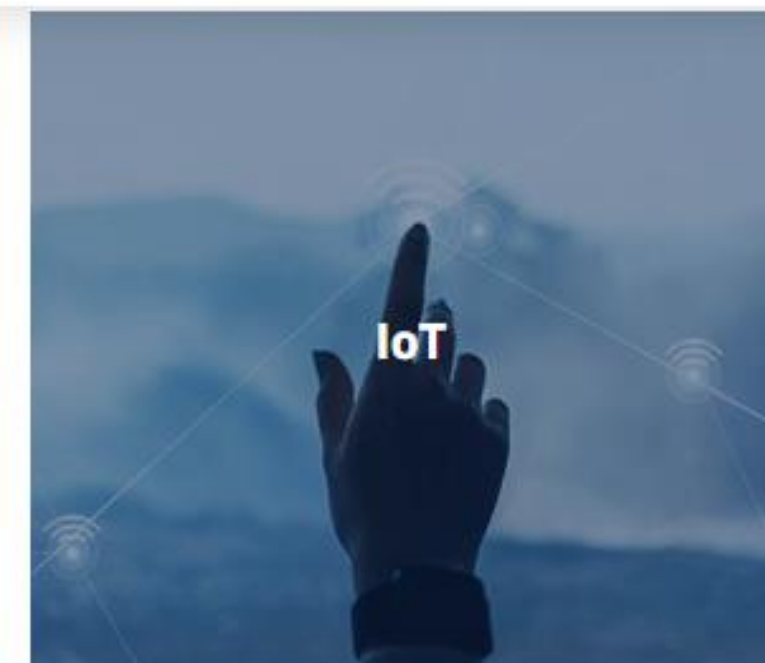


Salud (salud digital, salud personalizada, alimentos saludables)



Tecnologías Digitales de última generación

Para crear un futuro sustentable, digital y verde para todos



¿Por dónde empezamos?

**Producción inteligente
(Julio - Diciembre 2023)**



Producción inteligente

Área de oportunidad

La transformación digital de los sectores productivos está generando una verdadera revolución. La tecnología digital da lugar a nuevos modelos productivos y de negocio, reconfigurando las cadenas de valor y redefiniendo los mercados y la relación con los clientes.

La producción inteligente va mucho más allá de la optimización de los procesos productivos y de gestión actuales. En el nuevo escenario las empresas productivas deben incorporar la tecnología digital no solo para mejorar la eficiencia de los procesos productivos, sino también para ganar en flexibilidad, inteligencia, sostenibilidad, previsibilidad, etc.



Producción inteligente - Sectores

La producción inteligente se refiere tanto al sector productivo primario como al secundario. Las soluciones digitales que se introducen con éxito en un sector son a menudo una buena fuente de inspiración para las innovaciones en otros sectores. Por ejemplo, la revolución de la Industria 4.0 ahora está expandiendo sus efectos a la agricultura introduciendo más eficiencia a través de la automatización, la agricultura de precisión, mejoras basadas en análisis de big data, etc.

Sectores primarios



PESQUERÍA



MINERÍA



AGRICULTURA



SILVICULTURA

Sectores secundarios...



**ALIMENTOS Y
BEBIDAS**



AUTOMOTOR



AEROESPACIAL



ACERO



ELECTRÓNICA



QUÍMICA



FARMACIA



MODA/ TEXTIL



LOGÍSTICA



CONSTRUCCIÓN



MUEBLES

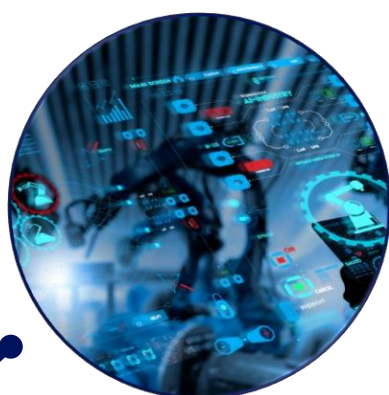


EMBALAJE



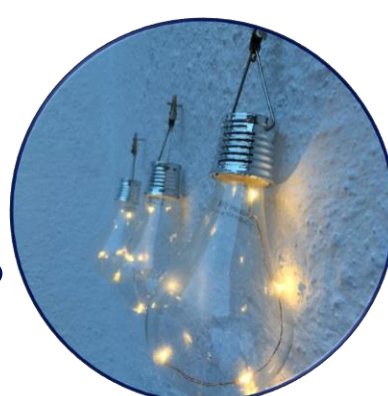
Producción inteligente: principales impulsores

FLEXIBLE



Con la capacidad de adaptarse a las demandas específicas del cliente, reconfigurando los procesos en respuesta a cambios externos. Llevando a una redefinición de la relación con el cliente e implementando el concepto de personalización masiva.

INTELIGENTE



Inteligencia en el proceso para poder analizar datos de rendimiento, aprender e implementar optimizaciones para lograr ganancias en eficiencia, efectividad, predecir y evitar errores.

Inteligencia en los productos, dando lugar a nuevos modelos de negocio más allá de la entrega del producto

DANDO LUGAR A NUEVOS MODELOS DE NEGOCIO



Diferentes relaciones en la cadena de valor, evolucionando de estructuras jerárquicas a planas. Los modelos de negocio multifacéticos basados en plataformas dan lugar a mercados más abiertos, generando nuevas oportunidades de negocio.

RESISTENTE



Capaz de gestionar nuevos riesgos y vulnerabilidades derivadas de la digitalización, resiliente para garantizar o recuperar la continuidad del negocio incluso de acuerdo con la criticidad de los procesos. Implementación de soluciones de ciberseguridad.

SOSTENIBLE Y SOCIAL



Alineado con los valores sociales y la amistad con el medio ambiente. Eficiente en el uso de los recursos naturales y emisiones al medio ambiente. Emplear empleados autónomos, motivados y adecuadamente capacitados para realizar tareas de mayor valor agregado.



Producción Inteligente – Ejemplos de proyectos



PESQUERA:

*Construcción de un sistema que **utiliza Inteligencia Artificial y Big Data** para determinar el estrés y fatiga de los peces en un cultivo piscícola y controlar su alimentación.*

Fuente: [Use of IA in Fish Farming](#)



AGRICULTURA:

*Análisis de plagas y enfermedades de cultivos mediante **Visión por Computador e Inteligencia Artificial**, permitiendo decidir el tipo de solución a implementar en función de la plaga y enfermedad detectada.*

Fuente: Proyecto BASF y TECNALIA



SILVICULTURA:

*Uso de **imágenes satelitales** para monitorear la certificación forestal, condición del bosque, humedad del suelo. Uso de **IA** para la predicción de la futura cubierta forestal.*

Fuente: [Project for ANM and MINEC 2020](#)



Producción Inteligente – Ejemplos de proyectos



ALIMENTOS Y BEBIDAS (Cadena de Frío)

*Monitoreo ambiental mediante dispositivos **IoT** para el control de la humedad del aire, aseguramiento de la Certificación de Cadena de Frío en toda la cadena de suministro mediante **IoT, blockchain y conectividad.***

Fuente: [Examples of Industry 4,0 application in Food & beverage](#)



EMPAQUE (VIDRIO)

*Implementación de un sistema tecnológico para el marcado individual de botellas basado en **QR y Blockchain** y un sistema de detección de burbujas en envases mediante **Inteligencia Artificial.***

Fuente: [Vidrala's Projects 2022](#)



MANUFACTURA (Multi-sector):

***Sensores de línea de producción** para solución de recopilación de datos para monitoreo y control en tiempo real y aplicación de **IA** para mantenimiento predictivo.*

Fuente: [Vixion Company-Predictive maintenance example](#)



¿Cómo lo vamos a hacer?

Producción inteligente
(2023)



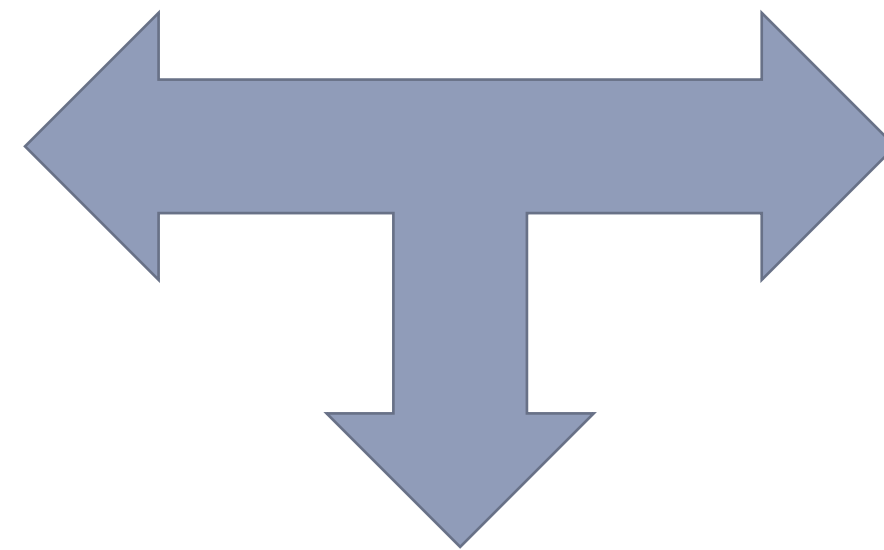
Funded by
the European Union

¿Cómo?

Corporaciones

- Enfrenta la transformación digital a través de la innovación abierta
- *Conecta con start-ups, scale-ups y/o pymes seleccionadas para mejorar, renovar y/o diversificar tu oferta, aprovechando las oportunidades de las tecnologías digitales*

Match



Build

Start-ups, Scale-ups y/o Pymes

- Expándete internacionalmente teniendo productos o servicios terminados apoyados con tecnología digital
- *Conecta con empresas de capital de riesgo para desarrollar colaboraciones conjuntas*

Joint ventures / partnerships

(venture-client relationship)
Servicios de aceleración mediante
acompañamiento experto internacional
hasta por 30.000 €.



¿Qué obtienen las corporaciones?

Una experiencia completa de innovación abierta

- ✓ Identifica tus retos para afrontar la **Transformación Digital**
- ✓ Encuentra al socio adecuado entre una amplia gama de oferentes europeos.
- ✓ Establece una colaboración entre venture-client.
- ✓ Acceso a inversores e instituciones de financiación internacional.

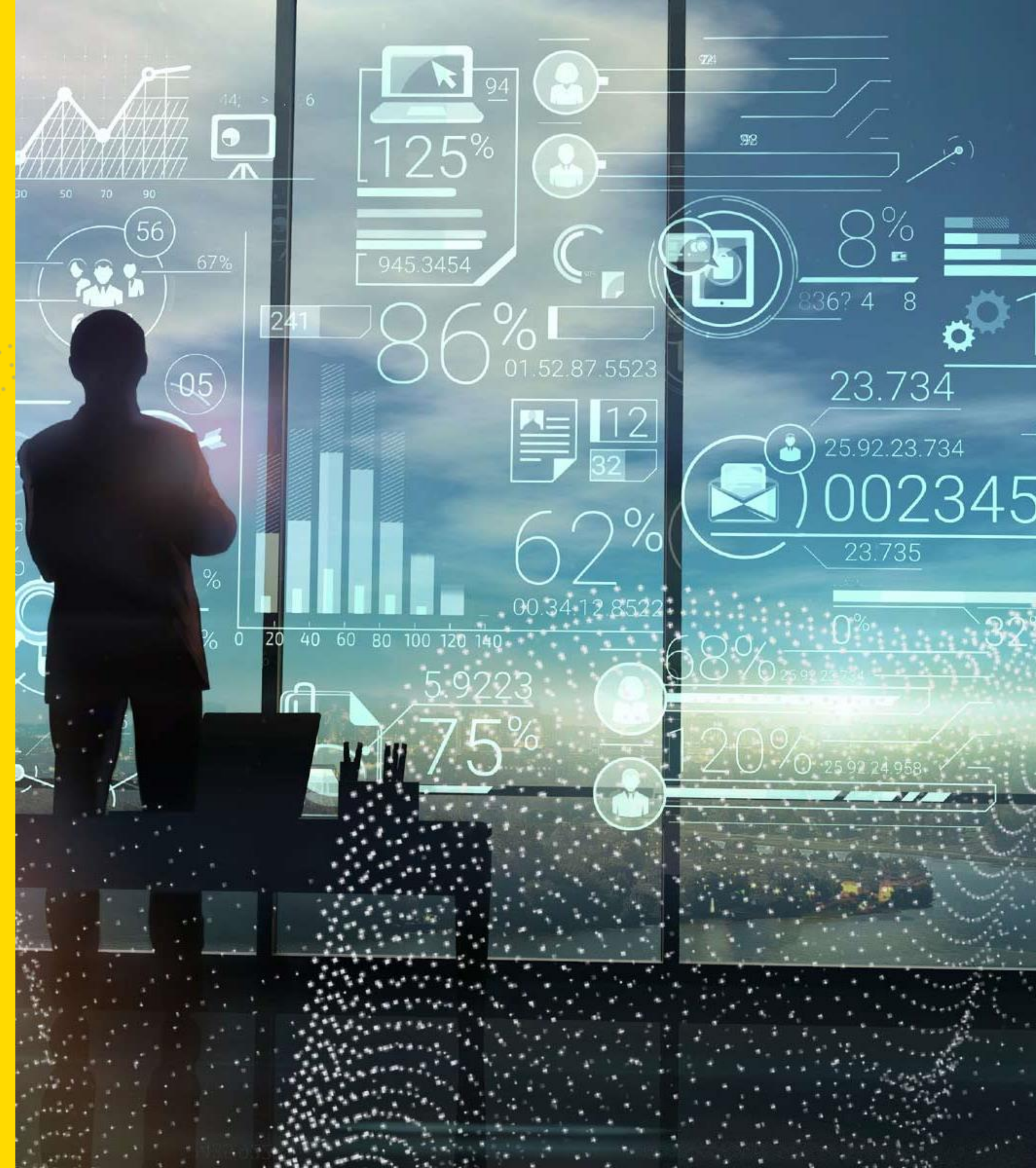


Servicios de aceleración

La Joint Venture contará con un catálogo de servicios de aceleración por un valor de hasta 30 mil euros.

Hoja de ruta de creación de valor para establecer los servicios más pertinentes para cada joint venture, como por ejemplo:

- ✓ Prueba de concepto para validar que la oferta de puesta en marcha coincide con el desafío corporativo, mediante demo, prototipos, etc.
- ✓ Desarrollo de casos de negocio. Ajuste producto – mercado, segmentación y canales de mercado, posicionamiento competitivo, modelo de negocio digital.
- ✓ Inversión y escalamiento. Plan de crecimiento Investor Pitch, conexión con inversores y entidades de financiación, talento digital, etc.



¿Cuáles son los requisitos para que una empresa participe?

- ✓ Que sea una gran empresa que pertenezca a los sectores asociados a Producción Inteligente
- ✓ Que tenga un reto de negocio que pueda resolverse con tecnologías de última generación.
- ✓ Que diligencie su reto en la plataforma de <https://eulacdigitalaccelerator.com/>
- ✓ Que pueda asignar un coordinador de proyecto con disponibilidad de tiempo para el desarrollo de la joint venture
- ✓ En caso de generar un match (acuerdo con algún solucionador de su reto), la empresa debe tener la capacidad y disposición para aportar recursos de contrapartida enfocados en la prueba concepto





¿Listo para empezar?

¡Fijemos una cita para establecer sus desafíos y comenzar a abordarlos con espíritu de innovación abierta!

¡Conéctate ahora!

eulacdigitalaccelerator.com

Gracias!

CONTACTOS:

Paola Herrera

pherrera@tecnaliacolombia.org

Yulime Rangel

yrangel@tecnaliacolombia.org

Diana Papagayo

dpapagayo@tecnaliacolombia.org



Funded by
the European Union