

Jornadas Técnicas Industrial Track 4.0

DIHBU
Digital Innovation Hub Industry 4.0

BURGOS, 25 DE OCTUBRE 2023



POLO POSITIVO

MARÍA CASTILLA ABRIL

2ª RESPONSABLE DE DINAMISMO EMPRESARIAL EN FUNDACIÓN CAJA DE BURGOS

PALACIO DE CONGRESOS
FÓRUM EVOLUCIÓN
BURGOS
Asistencia gratuita

**24/25
octubre
2023**

BURGOS INDUSTRIA 4.0
3ª edición

**ENCUENTRO
TECNOLÓGICO**

#3burgosi40
dihbu40.es/3burgosi40

ORGANIZA

DIHBU
Digital Innovation Hub Industry 4.0

**PROMUEVE
BURGOS**

**FÓRUM
EVOLUCIÓN
Burgos**
Palacio de Congresos y Auditorio

CON EL SOPORTE DE

**Junta de
Castilla y León**
Consejería de Economía y Hacienda
Dirección General de Industria
y Competitividad

DIGIS³



POLO positivo

ACELERADORA DE PROYECTOS INDUSTRIALES



De sueño personal a multinacional



De sueño personal a multinacional

**Hoy facturamos más de 9.000 millones de euros al año
y empleamos a más de 37.000 personas**



¿Qué es POLO positivo?

Iniciativa **Privada**

Sin ánimo de lucro

Apoyo a proyectos **industriales** innovadores
y servicios de apoyo a la industria

Aspiramos a ayudar a otros emprendedores a nacer o crecer, como nuestras organizaciones hicieron en sus inicios. Destinamos parte de los recursos de la actividad ordinaria a apoyar a una nueva generación de emprendedores y empresas.

¿Qué aportamos los socios a POLO positivo?

Conocimiento: Mentorización y Formación

Definición estratégica

Contactos que permitan escalar proyectos

Espacios de trabajo

Financiación y acceso a inversores

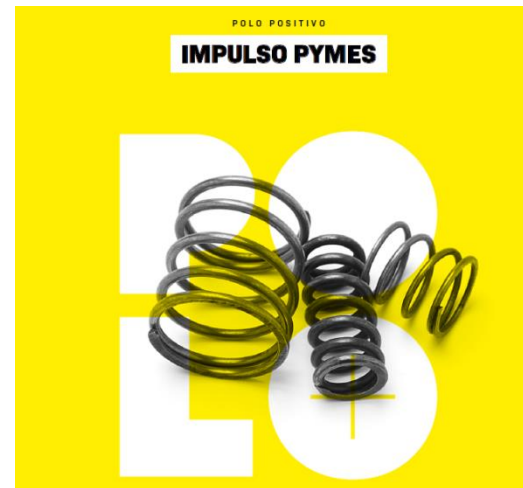
Comunicación de los proyectos y
sus resultados

Transmitiendo valores como la sostenibilidad, perseverancia, eficiencia, honestidad y audacia.

Programas



Para quienes
emprenden un
nuevo negocio
vinculado a la
industria



Destinado al
crecimiento y
consolidación de
pymes
industriales



Programa de retos
orientado a dar
solución a un
problema de
producción

IMÁN de ideas

Desarrollar el talento emprendedor y favorecer el nacimiento de **proyectos empresariales de ámbito industrial, tecnológico o de servicios de apoyo a la industria.**

- **Mentorización especializada**

- **Capacitación y la comunicación**

- Recursos para la realización de **prototipos**

- Acceso a diferentes **fuentes de financiación**

- Red de **acuerdos de colaboración y de contactos**

- **Formación** sobre habilidades básicas de gestión

- Espacios de trabajo individuales y **coworking**

- Alojamiento temporal para no residentes en Burgos

IMÁN de ideas



Desarrollo de un software para el **mantenimiento predictivo** de maquinaria industrial basado en metodologías de *machine learning*.

Desarrollo piloto en Grupo Antolin y en Gonvarri



Creación de una nueva técnica para el **pulido de piedra** ornamental. BCNDT son especialistas en el almacenamiento y distribución de materiales, herramientas y otros productos relacionados.

Tutorizado por ITCL



Lanzadera de **comunidades energéticas** que facilita a empresas, instituciones y ciudadanos ser protagonistas de la transición hacia una energía más barata y sostenible.

Lidera la propuesta White Summit Capital y 7r Venture.



Diseño de productos orientados a la **conectividad** de forma segura y descentralizada para recoger la mayor cantidad de datos posible.

Prueba de concepto en Aciturri. Tutorizado por FCdB y BK ETL Global.



Fábrica de **embutidos** y morcillas **artesanales** ubicada en la localidad de Rioseras.

Tutorizado por Pascual e ITCL.



Operador logístico internacional, Enfoque intermodal: carretera y tren, para empresas de Transporte proveedoras del sector industrial.

Tutorizado por dptos. Logística de los socios promotores.

IMPULSO pymes

Descripción / Objeto

- **Apoyo a pequeñas empresas** con potencial de crecimiento para que alcancen una mayor tamaño y mejoren su capacidad competitiva
 - La definición de un **Plan de crecimiento**/estratégico
 - La financiación de la puesta en marcha de los **planes de acción** derivados
 - El apoyo en la búsqueda **financiación complementaria** para el crecimiento
 - La capacitación de los puestos clave de la organización

Destinatarios / Perfil de los candidatos

- PyMES con más de **tres años** de antigüedad del sector industrial, tecnológico o de actividades de apoyo a la industria (deben haber alcanzado equilibrio financiero)
 - Entre 30 y 80 trabajadores
 - Cifra de negocio o de Balance menor a 10M€
 - PyMES que hayan identificado una línea-proyecto de crecimiento que permita a la empresa ser más rentable, crecer, generar empleo, internacionalizarse.
- Las propuestas de negocio planteadas deben incorporar el criterio de **sostenibilidad**.

IMPULSO pymes



Desarrollo de plan estratégico con ayuda de consultor externo
Optimización de procesos industriales en colaboración con Gonvarri



Definición del plan de crecimiento externo/inorgánico
Asesoramiento proceso de inversión y DD por consultor externo

DESAFÍO industrial

Descripción / Objeto

- Encontrar propuestas, soluciones a problemas reales/necesidades, retos planteados por las empresas promotoras de POLO positivo.
- Identificar ideas Innovadoras y capacidad de completar su desarrollo y llevarlas a término por parte de los candidatos, con el apoyo de las empresas promotoras.

Destinatarios / Perfil de los candidatos

- PyMES ya constituidas, emprendedores, startups, estudiantes e investigadores.
- Dispuestos a desarrollar su proyecto en la Provincia de Burgos.
- Las propuestas deben incorporar el criterio de **sostenibilidad**.

DESAFÍO industrial

Ganador I DESAFÍO



Plataforma de monitorización compartida entre PYMES que permite integrar sensórica IIoT de bajo costo o industrial preexistente.

Desarrollo piloto en Aciturri, y despliegue de soluciones en colaboración con ITCL.

Ganador II DESAFÍO



Optimizar procesos energéticos aplicando inteligencia artificial y monitorización de precios públicos de la energía en tiempo real.

El desarrollo piloto de Smart Energy APP se está llevando a cabo de mano de Grupo Antolín.

Ganador III DESAFÍO

H2 Evolution Tool Box



Simulador de uso de H2 que permite:

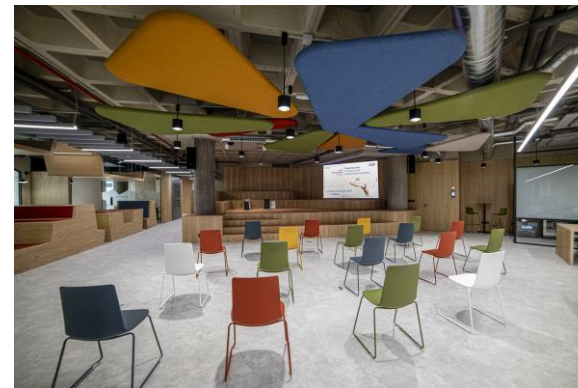
- Simular situaciones de mercado de forma ágil y facilitar el acceso a nuevos modelos energéticos basados en la convivencia de varias fuentes de energía.
- Desarrollar modelos de autoconsumo con el hidrógeno como pieza fundamental.
- Cuantificar la eficiencia del proceso en base a la corrección entre diferentes variables.
- Comparar la eficiencia del proceso respecto a criterios teóricos.

Espacios de trabajo



Un **espacio de trabajo en común** para los participantes en la primera fase de IMAN de ideas, centrada en el desarrollo del plan de negocio de las nuevas empresas.

Ocho módulos para proyectos en la segunda fase, aquellos que ya cuentan con su plan de empresa y abordan el lanzamiento de su negocio.



Espacio Ágora para eventos, presentaciones, charlas y actividades que favorezcan la creatividad y el emprendimiento.



Impacto en medios

ngolpedebit_en red digolpedebit - 8 mar.
"Ante nos pese los porcentajes están así"

En @Agolpedebit cinco @mujeres directivas, procedentes de disciplinas, analizan la situación de la mujer y el camino que se recorrerá

rtve.es/6425223/
#DialInternacionalDeLaMujer
RGM
@RTVE-SociedadCien



Riberas, Antolín y Pascual se unen para promover 'start up' industriales

AGOLPEDBIT Las tres familias de empresarios y los fundadores de Acturis, que han levantado empresas que suman 25.000 millones de facturación, lanzan este mes el proyecto junto a Fundación Caja Burgos.

Los tres socios de la iniciativa, Ribera, Antolín y Pascual, se unen para promover el sector industrial. Los tres socios de la iniciativa, Ribera, Antolín y Pascual, se unen para promover el sector industrial. Los tres socios de la iniciativa, Ribera, Antolín y Pascual, se unen para promover el sector industrial.

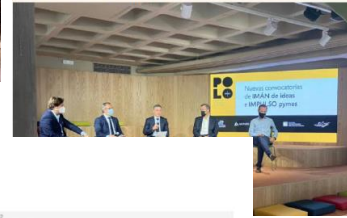
Polo Positivo 'exporta' su proyecto de impulso del emprendimiento

La plataforma de Antolín, Pascual, Antolín y Caja de Burgos se presenta en Madrid

El proyecto de impulso del emprendimiento de Polo Positivo se presenta en Madrid. El proyecto de impulso del emprendimiento de Polo Positivo se presenta en Madrid. El proyecto de impulso del emprendimiento de Polo Positivo se presenta en Madrid.

EY ofrecerá mentoring a los participantes del programa IMPULSO de POLO

Se fomentará la generación de ideas y el crecimiento de proyectos empresariales en el ámbito industrial



cytlv.es

APP SMART ENERGY

Smart Energy, la app con la que podremos reducir y controlar el consumo de la factura de la luz

Los dispositivos electrónicos se conectan a internet a través de redes inalámbricas y la aplicación Smart Energy de Samsung recoge el consumo diario

23/09/2021
Castilla y León Televisión

Con la aplicación Smart Energy, ahorrar y optimizar energía va a ser mucho más sencillo. Conectando a Smart Energy, una aplicación que optimiza el consumo energético con la colaboración de grandes empresas que se pueden encontrar en Castilla y León.

Los dispositivos electrónicos se conectan a internet a través de redes inalámbricas y la aplicación Smart Energy de Samsung recoge el consumo diario. Los dispositivos electrónicos se conectan a internet a través de redes inalámbricas y la aplicación Smart Energy de Samsung recoge el consumo diario.

POLO positivo
Publicado por César Molina Pérez · 1 de julio ·

Hoy, en nuestro blog, recogemos la entrevista que hemos realizado a Gabriel Torres Pascual, Director de innovación de Pascual, que nos ha hablado de la importancia de la #innovación en el sector #primario. "Hay muchas cosas que tenemos que hacer para seguir mejorando la relación que tienen los humanos con el planeta".

https://polopositivo.es/gabriel-torres-pascual-director...

INNO VENTURES Pascual

POLOPOSITIVO.E.S
Gabriel Torres Pascual, director de Innovación de Pascual: "Intenta acabar c..."

EFE: EMPRENDE

Actualidad · Lanzamientos · Financiación · Eventos · Como se hace una compañía · Mapa del emprendimiento · Formación

Polo Positivo, la aceleradora burgalesa de proyectos industriales

El Grupo Antolín, Garsanti, Fundación Teresa Pascual y Pilar Gómez Castañeda, Antolín, Garsanti y Fundación Caja de Burgos han creado la plataforma de proyectos industriales Polo Positivo en la ciudad.

21 OCTUBRE 2021

Ana María Díez, ejemplo de liderazgo en la nueva etapa de Embuditos Roseros

CincoDías

La App que ayuda a reducir la factura de la luz

La ingeniera informática burgalesa Gema Amado, desarrolla una aplicación para la optimización del gasto energético a través de la minimización de precios y la inteligencia artificial. Por **Breves Andes**

Burgos lleva a Madrid su apuesta por ser «el centro innovador» de España

Presenta Polo Positivo para impulsar proyectos industriales con el apoyo de las grandes firmas de la provincia

La plataforma creada por Grupo Antolín, Garsanti, Fundación Teresa Pascual y Pilar Gómez Castañeda, Antolín, Garsanti y Fundación Caja de Burgos presenta hoy en Madrid el proyecto impulsado en España de aceleración industrial de empresas. El proyecto impulsado en España de aceleración industrial de empresas.

Los representantes de los promotores del proyecto, ayer en Madrid

Riberas, Antolín y Pascual se unen para promover 'start up' industriales

AGOLPEDBIT Las tres familias de empresarios y los fundadores de Acturis, que han levantado empresas que suman 25.000 millones de facturación, lanzan este mes el proyecto junto a Fundación Caja Burgos.

POLO positivo
Busca ideas para encontrar un gemelo digital

El proyecto elegido tendrá un premio de 10.000€ y participará en un programa de mentorización

Los tres socios de la iniciativa, Ribera, Antolín y Pascual, se unen para promover el sector industrial. Los tres socios de la iniciativa, Ribera, Antolín y Pascual, se unen para promover el sector industrial.

Los tres socios de la iniciativa, Ribera, Antolín y Pascual, se unen para promover el sector industrial. Los tres socios de la iniciativa, Ribera, Antolín y Pascual, se unen para promover el sector industrial.

DIARIO DE CASTILLA Y LEÓN EL MUNDO

La App que ayuda a reducir la factura de la luz

La ingeniera informática burgalesa Gema Amado, desarrolla una aplicación para la optimización del gasto energético a través de la minimización de precios y la inteligencia artificial. Por **Breves Andes**

DÍA DE LA MUJER INGENIERA
23 DE JUNIO

EL PAÍS

Un pulido de mármol sostenible

Los representantes de los promotores del proyecto, ayer en Madrid

Los tres socios de la iniciativa, Ribera, Antolín y Pascual, se unen para promover el sector industrial. Los tres socios de la iniciativa, Ribera, Antolín y Pascual, se unen para promover el sector industrial.

Gracias



ORGANIZA **DIHBU** Digital Innovation Hub Industry 4.0 **PROMUEVE BURGOS** **FÓRUM EVOLUCIÓN BURGOS** **CON EL SOPORTE DE** **Junta de Castilla y León** **DIGIS** **Comunidad de Madrid** **Comunidad Valenciana** **Comunidad de Castilla-La Mancha** **Comunidad de Aragón** **Comunidad de Cataluña** **Comunidad de Extremadura** **Comunidad de Galicia** **Comunidad de Navarra** **Comunidad de País Vasco** **Comunidad de Canarias** **Comunidad de Baleares** **Comunidad de Murcia** **Comunidad de Andalucía** **Comunidad de Castilla-La Mancha** **Comunidad de Aragón** **Comunidad de Cataluña** **Comunidad de Extremadura** **Comunidad de Galicia** **Comunidad de Navarra** **Comunidad de País Vasco** **Comunidad de Canarias** **Comunidad de Baleares** **Comunidad de Murcia** **Comunidad de Andalucía**

+INFO: www.polopositivo.es

#polopositivo

