

# basque digital innovation hub

RED CONECTADA DE ACTIVOS Y SERVICIOS A DISPOSICIÓN DE LAS EMPRESAS PARA FORMACIÓN, TESTEO, VALIDACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN DIGITALES Y SOSTENIBLES.

**21**

MIEMBROS

El BDIH es copropiedad de Centros de I+D, Centros de Formación Profesional y Universidades, y cuenta con el apoyo de instituciones públicas regionales.

**30**

SOCIOS  
ESTRATÉGICOS

El BDIH reúne a agentes claves del ecosistema vasco e internacional de apoyo a la transformación digital sostenible.

**6**

NODOS

6 áreas de trabajo en las que catalogamos el conocimiento y la tecnología.

**100**

ACTIVOS 4.0

Proporcionamos a las empresas industriales, especialmente a las PYMEs, las capacidades tecnológicas necesarias para hacer frente a los desafíos de la transformación digital sostenible.



## ¿QUÉ SON LOS DEEP DIVE?



Jornadas de inmersión en las tecnologías de los nodos del BDIH y las capacidades de sus activos a nivel muy técnico, dirigidas a personal técnico de empresas industriales. Las sesiones estarán dirigidas por personal senior de los miembros de cada nodo y se realizarán en grupos reducidos.

1

### PRÁCTICAS

Casos reales de uso de estas tecnologías en diferentes aplicaciones industriales.

2

### PROACTIVAS

Sesiones "Hands on" en las que verás a los técnicos experimentar directamente con los activos.

3

### INTERACTIVAS

Asesoramiento individual entre técnicos y empresas para las necesidades que puedas plantear.

# Jornadas Deep Dive Industria 4.0

GRUPO SPRI, A TRAVÉS DEL BDIH, OFRECE A LA INDUSTRIA VASCA UNAS JORNADAS DE INMERSIÓN EN TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN DIGITALES Y SOSTENIBLES DIRIGIDAS A PROFUNDIZAR EN SU CONOCIMIENTO Y MOSTRAR SU VALOR PRÁCTICO.

## ROBÓTICA FLEXIBLE Y COLABORATIVA

**Objetivo:** Mostrar que la incorporación de tecnología permite automatizar procesos con soluciones flexibles que se adaptan rápidamente a los cambios en los procesos de fabricación.

**01/10/2020** - Soluciones de la robótica flexible visión 3D para la navegación autónoma de robots manipuladores móviles, la detección de objetos y la ejecución de operaciones con precisión.

**26/10/2020** - Procesos de pulido y acabado: aportaciones de la robótica flexible

## MÁQUINAS INTELIGENTES Y CONECTADAS

**Objetivo:** Mostrar cómo incorporar soluciones tecnológicas integradoras alrededor del proceso de rectificado.

**28/10/2020** - Soluciones 4.0 a las exigentes demandas de precisión, integridad superficial, fiabilidad y productividad en los procesos de rectificado

## MATERIALES AVANZADOS

**Objetivo:** Mostrar la incorporación de tecnologías de producción de materiales avanzados y recubrimientos para desarrollar productos con mejores prestaciones, más duraderos y sostenibles.

**17/09/2020** - Procesos de fabricación y de simulación de materiales compuestos (composites)

**30/09/2020** - Soluciones superficiales de alto valor añadido

**08/10/2020** - Procesos de fabricación metálica mediante la tecnología de forja

**21/10/2020** - Procesos de unión especiales (materiales disimilares y aplicaciones de alta temperatura)

## FABRICACIÓN ADITIVA

**Objetivo:** Ofrecer una visión 360° de las tecnologías de fabricación aditiva en toda su cadena de valor, desde los materiales a los post- tratamientos y tratamientos funcionales.

**06/10/2020** - Fabricación Inteligente: la Fabricación aditiva metálica, una oportunidad tangible

**14/10/2020** - Fabricación Inteligente: Fabricación aditiva con polímeros, una oportunidad tangible

## CIBERSEGURIDAD

**Objetivo:** Demostrar cómo incorporar en procesos operativos, cadena de suministro y en la cadena de valor, tecnologías que ayudan a proteger su infraestructura y procesos clave de ataques externos, mejorar sus procesos operativos y generar confianza en clientes y proveedores.

**20/10/2020** - Cyber-range y BCSC (Basque Cybersecurity Centre)

**22/10/2020** - Industria segura 4.0

**27/10/2020** - Laboratorio de evaluación de ciberseguridad de componentes industriales

**29/10/2020** - Energía, automoción, blockchain y HPC