

# Programa Aula-Empresa+

NOS  
IMPULSA  
Junta de  
Castilla y León

COLABORACIÓN CENTROS  
EDUCATIVOS Y EMPRESAS **2025**

EMPRENDIMIENTO | DIGITALIZACIÓN | INNOVACIÓN



## Centros Participantes

Proyecto presentado por el **IES Juana I de Castilla** con el **IES Ribera de Castilla** como centro colaborador.

## Contenidos

El proyecto se plantea como una experiencia formativa aplicada, donde el alumnado de los IES Juana I de Castilla y el IES Ribera de Castilla trabajará con profesionales de tres empresas especializadas en:

- Estudio de la posible puesta en marcha de un espacio de trabajo de tecnologías para la familia profesional de Informática y Comunicaciones. Dicho espacio incorporaría digitalización e innovación para dar mayores oportunidades de desarrollo tecnológico a nuestros alumnos.
- Colaboración con las empresas en el aprendizaje de la gestión de eficiente de los talleres de los dos centros.
- Simulación de una gestión de control de accesos a dichos espacios.

Las empresas son: **Ofinnova**; **Symbiosis** y **Sisconnect**.

La formación será práctica y centrada en retos, y todas las actividades se realizarán en colaboración directa con las empresas. Estas entidades no solo imparten formación: transfieren conocimiento

especializado, adaptan los contenidos a las necesidades actuales del sector y detectan talento para futuras colaboraciones, obteniendo así un retorno directo y estratégico.

Gracias a este proyecto, los estudiantes no solo adquirirán conocimientos técnicos de última generación, sino también habilidades organizativas y metodológicas mediante la implantación de metodologías de trabajo como LEAN, 5S y VSM, orientadas a la eficiencia, la digitalización y la mejora continua en los entornos productivos.

Por su parte, el profesorado actualizará sus competencias técnicas y metodológicas, mientras que los centros reforzarán su papel como espacios innovadores conectados con el tejido empresarial local.

Este proyecto representa una continuación del Aula-Empresa desarrollado en 2024, con una evolución centrada en la transformación metodológica, la incorporación de nuevas tecnologías de forma aplicada, y la consolidación de una red de colaboración estable con el tejido empresarial del entorno, todo ello con una clara orientación a resultados.

## Objetivos

Los objetivos perseguidos por este proyecto son los siguientes:

### **Alumnado:**

- Desarrollar competencias sobre el diseño, renderización e impresión 3D.
- Adquirir conocimientos en la instalación de elementos de control de accesos.
- Adquirir conciencia de la importancia del manejo de datos de carácter personal y la normativa aplicable a los mismos.
- Adquirir conocimientos sobre la organización profesional de un almacén de equipamiento.
- Fomentar el espíritu emprendedor de los alumnos a partir de la experiencia de las empresas del entorno.
- Poner en contacto al alumnado con dichas empresas.
- Aplicar metodologías ágiles LEAN, 5's, VSM en contextos reales.

### **Profesorado:**

- Actualizar conocimientos sobre el diseño, renderización e impresión 3D, instalación de elementos de control de accesos y nuevas legislaciones sobre manejo de datos de carácter personal y la

normativa aplicable a los mismos.

- Adquirir conocimientos sobre la organización profesional de un almacén de equipamiento.
- Colaborar con empresas para responder a la realidad profesional.
- Impulsar la coordinación entre docentes y familias profesionales.
- Implantar cultura organizacional de trabajo como metodologías LEAN, 5's, VSM, etc.

#### **Centros:**

- Consolidar la digitalización de los centros, trabajando sobre infraestructuras singulares.
- Fomentar la innovación y el aprendizaje aplicado, en colaboración con las empresas
- Conectar con otros centros a través de entornos reales.

#### **Empresas:**

- Formar a futuros profesionales ajustados a sus necesidades reales.
- Detectar talento y establecer vínculos con el alumnado.
- Reforzar su visibilidad y compromiso con la FP.

## **Resultados esperados**

Los resultados perseguidos por este proyecto son:

#### **Alumnado:**

- Participará en el diseño, renderización y fabricación de prototipos
- Participará en la instalación simulada de un sistema de control de accesos.
- Adquirirá conciencia de la importancia del manejo de datos de carácter personal y la normativa aplicable a los mismos.
- Aplicará conocimientos sobre la organización profesional de un almacén de equipamiento.
- Tomará contacto con la forma de trabajar en empresa.
- Obtendrá una certificación de participación en el proyecto.
- Adquirirá una cultura organizacional de trabajo como metodologías LEAN, 5's, VSM, etc.

#### **Profesorado:**

- Actualizará sus conocimientos sobre el diseño, renderización e impresión 3D.
- Ampliará sus conocimientos en la instalación de elementos de control de accesos y las nuevas legislaciones sobre manejo de datos de carácter personal y la normativa aplicable a los mismos.
- Actualizará conocimientos sobre la organización profesional de un

almacén de equipamiento.

- Generará materiales y buenas prácticas para los dos centros.
- Obtendrá una certificación de participación en el proyecto.
- Implantará una cultura organizacional de trabajo como metodologías LEAN, 5's, VSM, etc.

**Centro:**

- Obtendrán productos aplicables y replicables como o el mapa del espacio de innovación. o el inventario del almacén eficiente. o la documentación de la simulación de la instalación de controles de acceso. o recursos multimedia (vídeos, presentaciones, materiales gráficos),
- Podrán dar en el futuro formación a otros centros que quieran replicar esta colaboración.
- Dispondrán de documentación actualizada del inventario de los departamentos.
- Consolidará alianzas con empresas.

**Empresa:**

- Participarán activamente en proyectos formativos reales para futuros profesionales en los sectores y tecnologías que actualmente demandan.
- Contribuirán a formar alumnado ajustado a sus perfiles profesionales.
- Ganarán visibilidad como empresas comprometidas con la formación profesional.

## Formaciones

### [Formación Gestión de Datos](#)

Symbiosis Consultores

Legislación de protección de datos personales y su relación con los accesos en las organizaciones

Formación en control de accesos y cerraduras inteligentes.

Sisconnect SL

Configuración, instalación y puesta en marcha de sistemas de control de accesos