

# AULA EMPRESA 2024

## CIBERSEGURIDAD AGRICULTURA 4.0

### Objetivos del proyecto

1. Divulgar y dar a conocer la actividad de empresas tecnológicas de Castilla y León cuya actividad se centra en la digitalización del sector agroalimentario con la implantación de tecnologías de Inteligencia Artificial, IoT, 5G y ciberseguridad.
2. Detectar las necesidades de formación en el alumnado de ciclos formativos de la familia profesional de Informática y Comunicaciones en el área de la Inteligencia Artificial y la Ciberseguridad para fomentar su empleabilidad en Castilla y León.
3. Transferir el conocimiento en Inteligencia Artificial y Ciberseguridad de empresas del sector agroalimentario de Castilla y León a fin de mejorar la capacitación técnica del alumnado de formación profesional y abrir nuevos sectores en los que desarrollar su profesión.
4. Identificar buenas prácticas en la implantación de tecnologías de Inteligencia Artificial y Ciberseguridad en contextos agropecuarios dentro del paradigma de Agricultura 4.0.
5. Desarrollar proyectos de innovación basados en Inteligencia Artificial y Ciberseguridad que impulsen la digitalización de la industria agroalimentaria de Castilla y León y que permitan mejorar la eficiencia y sostenibilidad y de sus procesos productivos.
6. Fomentar la empleabilidad en empresas agroalimentarias de Castilla y León del alumnado que cursan ciclos formativos de la familia profesional de Informática y Comunicaciones favoreciendo la “retención de talento” en la comunidad autónoma.

Favorecer la inserción laboral del alumnado femenino en empresas de I+D en el tejido productivo de Castilla y León.

### Plan de trabajo

- 1. Enogés Consultores S. L.**
  - a. Participación en mesa redonda: el papel de la mujer en la Agricultura 4.0.
  - b. Introducción a la Inteligencia Artificial y despliegue de sistemas AI.
  - c. Introducción a Ciberseguridad. Aplicación en entornos productivos.
  - d. Mentorización de proyectos de innovación.
- 2. Bodegas Emilio Moro**
  - a. Participación en mesa redonda: el papel de la mujer en la Agricultura 4.0.
  - b. Iniciativas de IA para la predicción de la calidad de las cosechas.
  - c. Caso de estudio: infraestructura IT en la gestión vitivinícola.
  - d. Visita a las infraestructuras IT de la empresa.
  - e. Mentorización de proyectos de innovación.
- 3. Comercial Agrícola Castellana**
  - a. Participación en mesa redonda: el papel de la mujer en la Agricultura 4.0.
  - b. Sensorización Inteligente y Agricultura de Precisión.
  - c. Mentorización de proyectos de innovación.
- 4. Anysystem (Administración y Soluciones IT 360 CYL)**
  - a. Participación en mesa redonda: el papel de la mujer en la Agricultura 4.0.
  - b. Virtualización de aplicaciones y servicios.
  - f. Mentorización de proyectos de innovación.

## Resultados esperados

A través de la ejecución del proyecto se espera que los destinatarios consigan los siguientes beneficios:

### Alumnado

- Recibir formación en tecnologías de Inteligencia Artificial y Ciberseguridad aplicadas en el ámbito agroalimentario por parte de profesionales y empresas de Castilla y León con experiencia en este sector.
- Elaborar proyectos de Innovación que permita aplicar, en un contexto empresarial, los conocimientos adquiridos durante el ciclo formativo.
- Tomar contacto con empresas de Castilla y León para la retención de talento y fomentar la empleabilidad del alumnado en la misma comunidad autónoma en la que han realizado sus estudios.

### Profesorado

- Incrementar los conocimientos del profesorado en tecnologías de Inteligencia Artificial y Ciberseguridad y en sus posibilidades de aplicación en entornos productivos de Castilla y León.

### Centro:

- Establecer y reforzar la relación entre empresas de Castilla y León y el centro formativo para llevar a cabo futuros proyectos de colaboración, proyectos de formación Dual, formación del profesorado y Proyectos de Innovación.

### Empresas:

- Aprovechamiento de los resultados obtenidos y los artefactos elaborados por el alumnado: software, aplicaciones web, aplicaciones móviles, modelos de datos, resultados de análisis de datos, elementos de seguridad cibernética, despliegues de IA, u otros, durante la ejecución de los Proyectos de Innovación propuestos por las empresas.