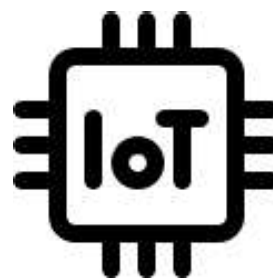


Cursos gratuitos

IoT y sistemas inteligentes en la Industria 4.0



Duración: 30 horas (16 horas lectivas presenciales y 14 horas de trabajo autónomo).

Formato: Semipresencial.

Los estudiantes recibirán como tarea un escenario práctico de IoT. Por ejemplo, los estudiantes deben ser capaces de elegir la tecnología y los protocolos más adecuados para resolver el reto propuesto en un escenario típico de IoT y también desplegar la solución diseñada.

Objetivos:

- Aprender la arquitectura de los sistemas embebidos y sus interfaces.
- Conocer el funcionamiento de los protocolos de comunicación IoT más relevantes (Ethernet, LoRaWAN, NB-IoT, WiFi, BLE).
- Conocer las diferentes arquitecturas existentes en los sistemas IoT y la función de cada componente.
- Conocer las capacidades de procesamiento en sistemas embebidos.
- Conocer cómo gestionar los aspectos relacionados con la energía en los sistemas embebidos.

Ediciones:

- Edición 1: Enero-Febrero de 2025.
- Edición 2: Septiembre- Octubre de 2025.
- Edición 3: Noviembre- Diciembre de 2025.



Preinscríbete aquí

Para recibir información

<https://bit.ly/EAGLE-2024>



Co-funded by
the European Union

CONTACTO

info@projecteagle.eu
www.projecteagle.eu