

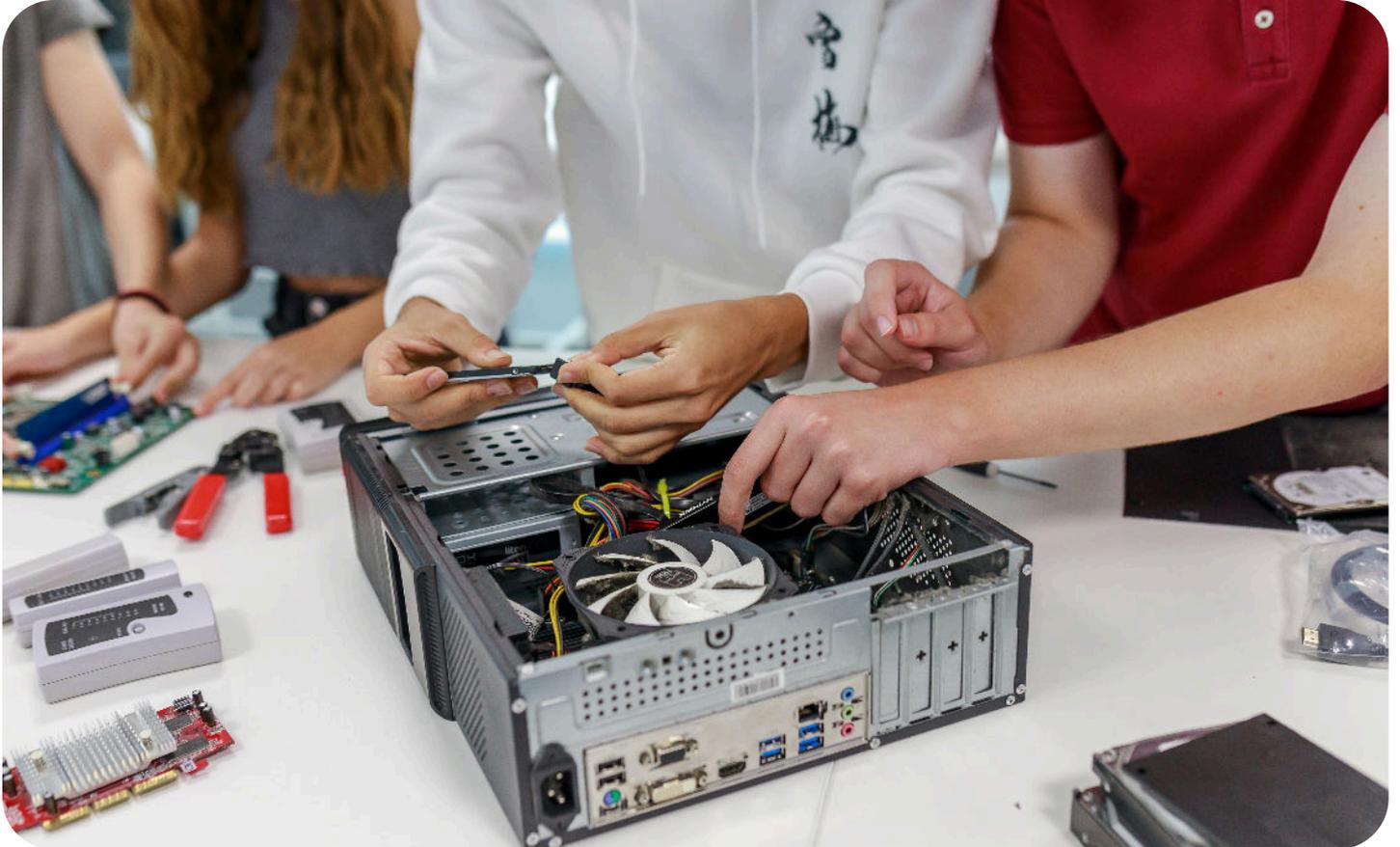
Especialización en *Internet of Things (IoT)*

100 horas

Modalidad: 100% online

¿Quieres aumentar tus posibilidades de inserción laboral? Gracias a nuestra doble titulación serás experto en el sector. 3 de cada 4 de nuestros alumnos encuentran empleo al finalizar sus estudios.

Completamente gratuito con tu matrícula de FP
Especialización valorada en: **2.000 €**



¿En 🤔 qué consiste?

La especialización en IoT, impartida en **colaboración con Tokio School**, te brinda las herramientas para dominar plataformas de desarrollo y redes de comunicaciones esenciales en el Internet de las Cosas. Aprende a crear y gestionar soluciones tecnológicas innovadoras.

¡Conviértete en experto en IoT y **transforma el futuro conectado!**



🎯 Objetivos

- 🔥 Conocer plataformas de desarrollo y prototipado IoT.
- 🔥 Reconocer redes de comunicaciones para IoT.

✅ Requisitos de acceso a esta especialidad

Matricúlate en una de estas FPs y empieza a disfrutar de esta especialización:

Grado Medio en Sistemas
Microinformáticos y Redes

Grado Superior en
Administración de Sistemas
Informáticos en Red

📣 Convocatoria

¡Te lo ponemos fácil! Podrás inscribirte en esta formación durante **todo el curso académico.**

Mejora tu curriculum y amplía tus competencias mientras cursas la FP: **¡Tú decides el momento perfecto!**

Plan de *formación* de la especialización en Internet of Things (IoT)

Introducción a IoT

- UD 1: Conceptos generales de IoT
- UD 2: Arquitectura típica de una solución IoT
- UD 3: Tipos de dispositivos y servicios
- UD 4: Sensores y actuadores para IoT
- UD 5: Ejemplos de aplicaciones

Redes de comunicaciones para IoT

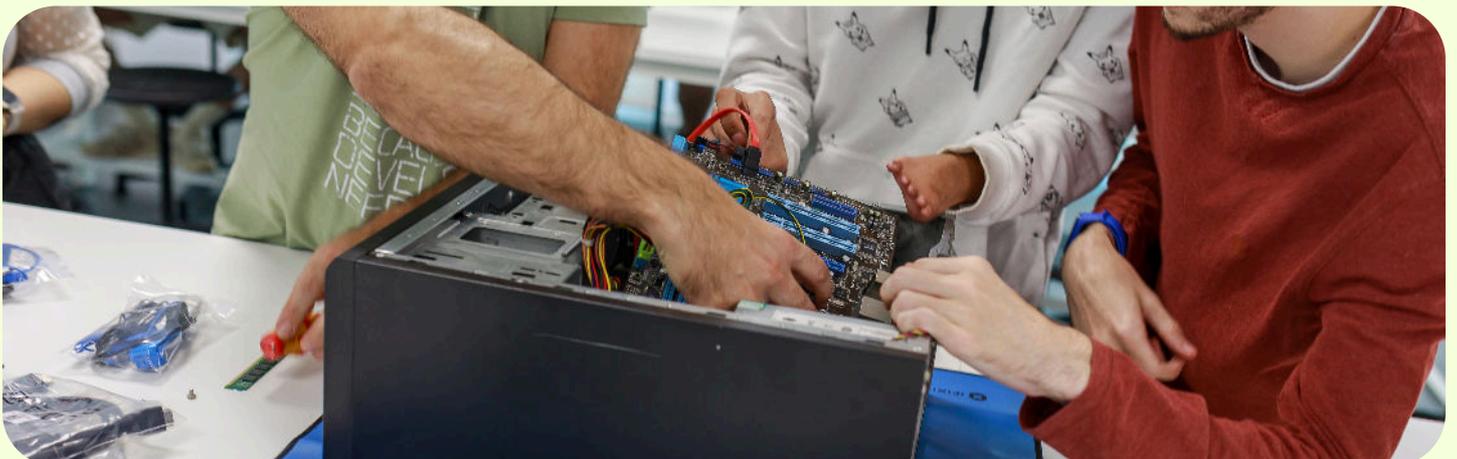
- UD 6: Comunicaciones alámbricas e inalámbricas
- UD 7: Redes inalámbricas de bajo consumo
- UD 8: Criterios de selección de las tecnologías de comunicación
- UD 9: Comunicaciones IoT

Computación en la nube para IoT

- UD 10: Servicios principales disponibles en una plataforma cloud
- UD 11: Relación entre servicios cloud para IoT
- UD 12: Pricing y modelos de soporte
- UD 13: Almacenamiento de datos en la nube para IoT

Seguridad y privacidad en IoT

- UD 14: Conceptos generales
- UD 15: Modelos de seguridad
- UD 16: Privacidad en sistemas distribuidos
- UD 17: Aplicación práctica de técnicas del cifrado simétrico y asimétrico



¿Qué aprenderás con esta especialización?

Conocer los principios básicos de IoT, su arquitectura y los tipos de dispositivos, sensores y servicios utilizados en sus soluciones.

Aprender sobre comunicaciones alámbricas e inalámbricas, seleccionando las tecnologías adecuadas para dispositivos IoT.

Conocer los servicios principales de plataformas cloud, su relación con IoT y cómo gestionar almacenamiento y datos.

Explorar ejemplos reales de aplicaciones IoT y cómo implementarlas en diferentes sectores para optimizar procesos.

Dominar el uso de redes inalámbricas de bajo consumo, esenciales para la eficiencia de soluciones IoT a gran escala.

Aprender técnicas avanzadas de seguridad y privacidad, como cifrado simétrico y asimétrico, para proteger datos y dispositivos IoT.



Te formas, 🤝 *trabajas* FP Oficial

CEAC