

Un máster con un enfoque práctico y orientado a la tecnología.

Los estudiantes dispondrán al inicio del curso de un Kit-IoT para realizar las prácticas del máster y de una plataforma on-line para la distribución de contenidos y comunicación.



Condiciones económicas 5.225 Euros

Financiación

<https://www.bancosantander.es/es/universidades/estudiantes>



Alumnos 15 alumnos (máximo)

Duración y calendario 1 año (60 ECTS)

Lugar de celebración

Universidad de Oviedo,
Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.
Campus de Viesques-Gijón. Asturias.



Contacto académico

Departamento de Ingeniería Eléctrica.
Campus de Viesques, 33204-Gijón.

anton@uniovi.es

<https://www.iotmaster.uniovi.es>

Empresas colaboradoras



Máster en Internet de las Cosas (IoT)

Este máster ofrece una formación especializada en el campo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) y las Tecnologías de la Ingeniería Eléctrica (TIE), centrada en el desarrollo de soluciones de Internet de las Cosas (IoT). El programa abarca desde los fundamentos de las redes de comunicación y los sistemas operativos de tiempo real (RTOS) hasta las aplicaciones de IoT en sectores críticos como la salud, la industria y la agricultura. Los estudiantes aprenderán a diseñar y desarrollar sistemas de IoT que integren sensores, actuadores y dispositivos de comunicación, así como a implementar algoritmos de procesamiento de datos y técnicas de análisis de big data. El máster también incluye formación en temas como la seguridad, la privacidad y la ética en el uso de los datos de IoT. Los estudiantes tendrán acceso a una plataforma on-line para la distribución de contenidos y comunicación, así como a un Kit-IoT para realizar las prácticas del máster. El programa está diseñado para proporcionar a los estudiantes las habilidades y conocimientos necesarios para trabajar en el sector de las TIC y las TIE, así como para emprender en este campo. El máster es un programa de primer nivel que ofrece una formación de alta calidad y orientada a la práctica, que prepara a los estudiantes para el mercado laboral y para el desarrollo de proyectos de investigación en el campo de las TIC y las TIE.



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo

