

MÁSTER UNIVERSITARIO EN **SENSORES** PARA APLICACIONES **INDUSTRIALES**

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DEL DISEÑO

Año de fundación del Máster y número de ediciones

2011/2012 - 6 ediciones

Objetivos

Formación avanzada y especializada en Tecnología de Sensores.

- Comprensión del funcionamiento de los principales tipos de sensores.
- Diseño y montaje de sensores.
- Captación y tratamiento de la señal generada por el sensor.
- Procesado inteligente y transmisión de la información obtenida del sensor.

Orientaciones

Dos orientaciones: Química y Electrónica.

Perfil del alumnado

Grado en Química, Grado en Ingeniería Química, Ingeniería Química.

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Electrónica.

Ingeniería Técnica Industrial, especialidades de Química Industrial y Electrónica Industrial.

Participantes

Departamentos de Ingeniería Electrónica, Química, Física Aplicada, Materiales, Ingeniería Mecánica y de Materiales, Ingeniería de Sistemas y Automática y Proyectos de Ingeniería.

Créditos establecidos para obtener la titulación

Obligatorios: 37.5 ECTS

Optativos: 22.5 ECTS (Prácticas externas optativas hasta 9)

Tesina fin de master: 15 ECTS

Total: 75 ECTS

7 asignaturas del semestre A = 36 ECTS	5 asignaturas del semestre B = 24 ECTS	TFM trabajo fin de máster = 15 ECTS	Máster Universitario en Sensores para Aplicaciones Industriales = 75 ECTS
--	--	---	---

Preinscripción y matrícula

Preinscripción alumnos nuevo ingreso: del 29 mayo al 16 de junio de 2017.

Matrícula: del 25 al 26 de julio 2017.

www.upv.es/preinscripcionmasterydoctorado

Prácticas en empresa

El Máster colabora con empresas relacionadas con el sector de los sensores.

Empleabilidad

El nivel de empleabilidad es muy elevado (más del 90%) de los alumnos del Máster se encuentra laboralmente activo en diferentes sectores mayoritariamente en la empresa privada y también como autónomos.

Profesorado

Todos los profesores que imparten la docencia del Master son Doctores, la mayoría involucrados en investigación relacionada con el área de los sensores, en temas de relevancia internacional y con relaciones estables con diferentes empresas del sector.

Asignaturas

En el semestre A se desarrolla en 15 semanas, 5 asignaturas comunes y dos asignaturas propias en cada una de las dos orientaciones.

En el semestre B se desarrolla condensado en 10 semanas, una asignatura común y cuatro asignaturas propias de cada orientación.

El TFM puede comenzarse en el segundo semestre para poder finalizar el Master en un solo curso.

Temas para Trabajos Fin de Master

<http://www.upv.es/titulaciones/MUSAI>

[Ver apartado Trabajo Fin de Máster]

Horarios

www.etsid.upv.es

Imágenes de Sensores

