Fecha de inscripción:

1ª fase: 12 junio - 22 julio

2ª fase: 1 - 22 septiembre

Fecha de matrícula:

1 septiembre - 16 octubre

Más información:

Dpto. de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones
Centro de Diseño de ASIC Mixtos

Facultad de Ciencias
Campus San Francisco
876 553356
gde@unizar.es
www.unizar.es

Grupo de Diseño Electrónico (I3A)

GDE Grupo de Diseño Electrónico

i3A instituto de investigación en ingeniería de Aragón

Facultad de Ciencias Universidad Zaragoza

DIPLOMA UNIVERSITARIO

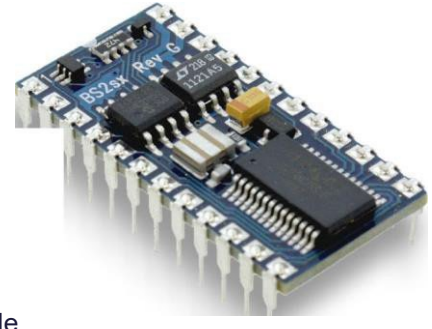
MICROSISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN INTELIGENTE

19ª EDICIÓN CURSO 2023-24

OBJETIVOS Y ORGANIZACIÓN

El objetivo del Diploma de Extensión Universitaria en Microsistemas e Instrumentación Inteligente es formar especialistas dentro del ámbito más avanzado de la instrumentación electrónica y la automatización, abarcando dominios que van desde los smart-sensors hasta las sofisticadas herramientas software actuales.

* Adquisición de habilidades teórico• prácticas de las técnicas más modernas sobre instrumentación inteligente, sistemas de acondicionamiento de señales y sistemas de adquisición y procesado de datos.



* Conocimiento y comprensión de las tecnologías más recientes de desarrollo de micro y nano sistemas.

* Comprensión de los principios de operación de distintos sensores y actuadores, las características de instrumentos y procesado analógico-digital de la información, así como su aplicación a casos prácticos de instrumentación.

La duración del Diploma es de un curso académico con un total de 30 ECTS. Está dirigido a estudiantes de último curso de grados científicos e ingenierías o egresados.

Consultar posibles convalidaciones y becas.

MÓDULOS

El programa está agrupado en cuatro módulos:

Microelectrónica y Nanotecnología..... 11 ECTS

Microsistemas Digitales .....5 ECTS

Sistemas de Instrumentación.....8 ECTS

Proyecto Final .....6 ECTS

Entidades Colaboradoras :