

Fecha de inscripción:

1ª fase: 9 junio 20 junio

2ª fase: 1 a 19 septiembre

Fecha de matrícula:

1 septiembre 19 septiembre

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)



DIPLOMA UNIVERSITARIO

MICROSISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN INTELIGENTE

19ª
EDICIÓN
CURSO 2024-2025



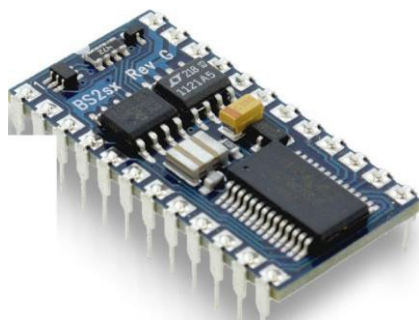
OBJETIVOS Y ORGANIZACIÓN

MÓDULOS

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 procesamiento 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 procesamiento 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.

El programa está agrupado en cuatro módulos:

Microelectrónica y Nanotecnología	11ECTS
Microsistemas Digitales	5ECTS
Sistemas de Instrumentación	8 ECTS
Proyecto Final	6ECTS

Entidades Colaboradoras :

