

Fecha de inscripción:

1ª fase: 14 junio – 25 julio

2ª fase: 1-24 septiembre

Fecha de matrícula:

1 septiembre -15 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)



DIPLOMA UNIVERSITARIO

# MICROSISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN INTELIGENTE

17ª  
EDICIÓN  
CURSO  
2021-22

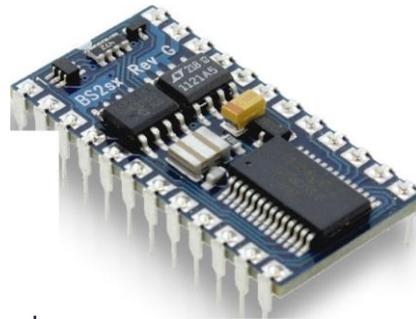


# OBJETIVOS Y ORGANIZACIÓN

# 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 .....	5 ECTS
Sistemas de Instrumentación	8 ECTS
Proyecto Final .....	6 ECTS

Entidades Colaboradoras :

