

## FECHA DE INSCRIPCIÓN:

1ª fase: 08 junio – 18 junio

2ª fase: 1 septiembre – 17 septiembre

## FECHA DE MATRÍCULA:

1 septiembre – 17 septiembre

## MÁS INFORMACIÓN:

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

Facultad de Ciencias  
Campus San Francisco  
876 553539  
mgbosque@unizar.es  
www.unizar.es

.....

Grupo de Diseño Electrónico (GDE)

Grupo de Electrónica de Potencia  
y Microelectrónica (GEPM)



Instituto Universitario de Investigación  
en Ingeniería de Aragón  
**Universidad Zaragoza**



Facultad de Ciencias  
**Universidad Zaragoza**

## DIPLOMA UNIVERSITARIO

# MICROSISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN INTELIGENTE

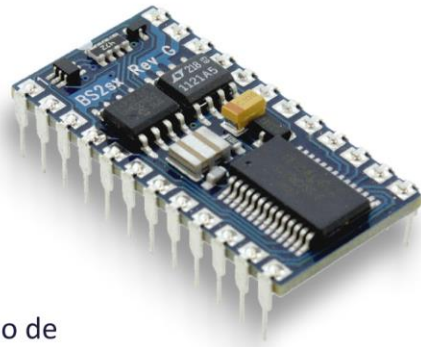
21ª  
EDICIÓN  
CURSO 2026-27



# 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 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.

# 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:

