

Fecha de inscripción:

1ª fase: 10 junio – 19 julio

2ª fase: 2-20 septiembre

Fecha de matrícula:

2 septiembre – 18 octubre

Más información:

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

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

.....

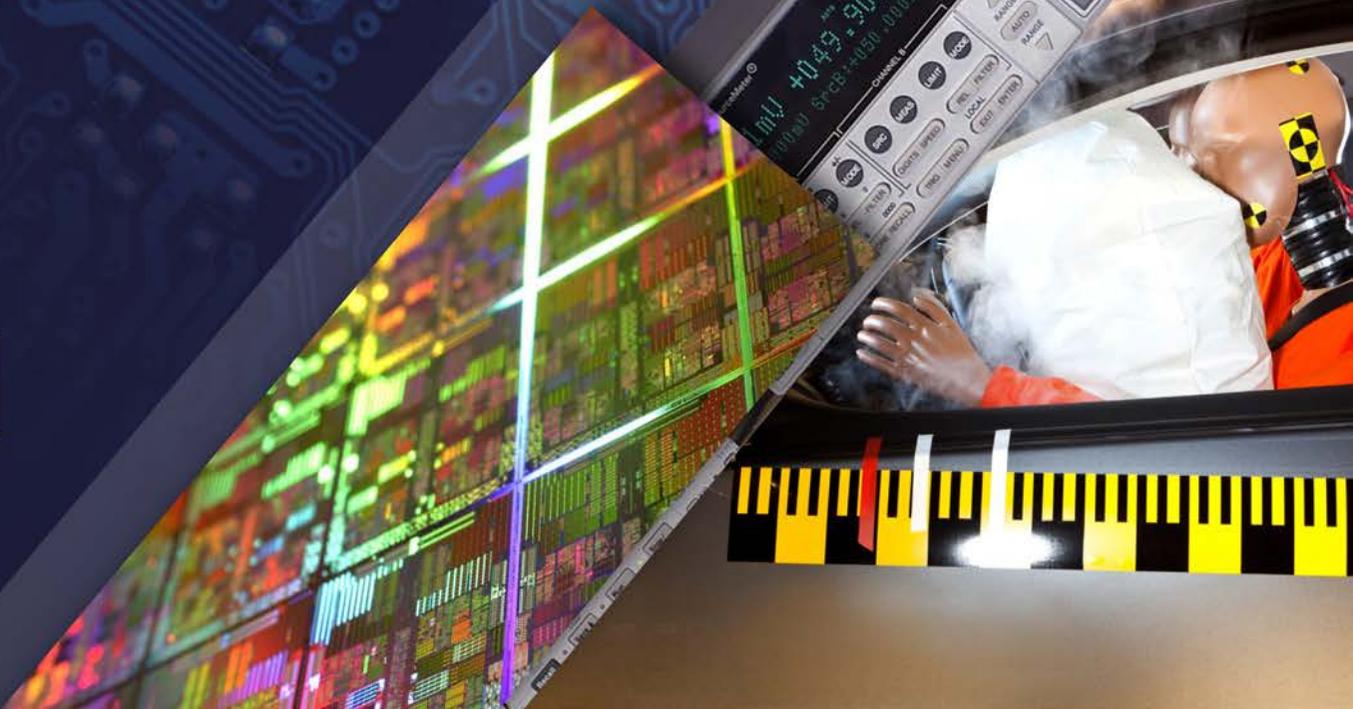
Grupo de Diseño Electrónico (I3A)



DIPLOMA UNIVERSITARIO

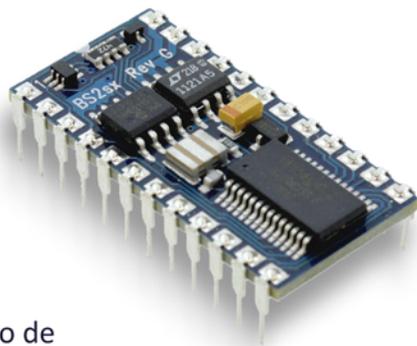
MICROSISTEMAS E INSTRUMENTACIÓN INTELIGENTE

CURSO
2024-25



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

Entidades Colaboradoras:

