



ID	TÍTULO	CRÉDITOS
147/25	INTRODUCCIÓN AL PROTOTIPADO ELECTRÓNICO DE HARDWARE Y FIRMWARE	9

Tipo titulación	Modalidad	Alumnos MIN	Alumnos MAX
MICROCREDENCIAL	PRESENCIAL	12	12

DIRECCIÓN

GORDILLO GUERRERO, ANTONIO - Director/a - 927235963 - anto@unex.es

ORGANIZA: CENTRO - ESCUELA POLITÉCNICA

REQUISITOS DE ACCESO

No requiere titulación universitaria

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Se seleccionarán a los solicitantes con mayor puntuación hasta ocupar el número máximo de plazas.

Baremo:

-Ser personal técnico de alguno de los centros de la red Circular Fab de la Diputación de Cáceres (15 puntos).

-Ser alumno de la UEx (3 puntos).

-Titulación previa máxima relacionada directamente con diseño electrónico

Máster: 3,5 puntos.

Grado: 3 puntos.

Ciclo Superior: 2.5 puntos.

Ciclo Medio: 2.0 puntos.

Cursos de formación previos realizados relacionados con electricidad, electrónica, diseño 2D o 3D, o programación (0.2 puntos/curso).

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Será obligatoria la asistencia al 60% de las sesiones como mínimo, presenciales o virtuales.

Cada tema será evaluado individualmente tras la realización de actividades de forma presencial y no presencial.

Es obligatoria la realización de las actividades de cada sección para poder ser evaluado del proyecto final.

El proyecto final consistirá en un desarrollo electrónico que englobe varias de las técnicas aplicadas durante el curso.

El alumno obtendrá la titulación en función de las entregas y el proyecto final.

OBJETIVOS GENERALES:

Proporcionar una formación básica aunque sólida en los conceptos y técnicas fundamentales del desarrollo electrónico. Desde la definición de magnitudes, componentes y circuitos principales; pasando por el uso de herramientas CAD para el diseño de placas de circuito impreso; hasta la programación de dispositivos avanzados de Internet de las Cosas.

El curso proporcionará herramientas de uso muy extendido a nivel público y privado, en un área, la Electrónica, casi omnipresente en nuestro día a día.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Introducir conceptos fundamentales en Electricidad y Electrónica.

Describir y aplicar técnicas de soldadura con estaño.

Utilizar herramientas CAD para la definición de circuitos y el diseño de placas de circuito impreso.

Introducción al prototipado electrónico de hardware y firmware

9

FECHAS DEL CURSO**COMIENZO:** 19 de enero de 2026 - **FINALIZACIÓN:** 23 de marzo de 2026**PREINSCRIPCIÓN**

1 de enero de 2026 - 11 de enero de 2026

MATRÍCULA

7 de enero de 2026 - 11 de enero de 2026

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Campus Virtual UEx
 Laboratorio de Electrónica - SOL
 Escuela Politécnica - Laboratorio de Circuitos y Sistemas
 Escuela Politécnica - Laboratorio de Electrónica

PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

- **email:** anto@unex.es - **tfno:** 676546923
 - **email:** fgoncha@unex.es - **tfno:** 927257000

IMPORTE MATRÍCULA
528,60€

DESCUENTOS POR ALUMNO

Alumnos entre 25 y 64 años: 370,02€
 Alumnos entre 25 y 64 años: 158,58€

SUBVENCIONES

Universidad de Extremadura
 DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE CÁCERES

PARA INFORMACIÓN MÁS DETALLADA O DUDAS, CONTACTAR CON LA DIRECCIÓN DEL CURSO