

ESTUDIOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Diseño de Circuitos Integrados Digitales con FOSS EDA. (1ª ED.)

INFORMACIÓN GENERAL

CURSO ACADÉMICO: 2024-2025

ÁREA: Enseñanzas Técnicas

CRÉDITOS: 2,00 créditos ECTS (*)

PRECIO DE MATRÍCULA: 500,00 € (Seguro: 4 €, a consultar)

DIRECCIÓN ACADÉMICA: David Boullosa Falces

PRESENTACIÓN

El objetivo fundamental del curso es proporcionar una experiencia práctica del flujo de diseño de circuitos integrados digitales con herramientas FOSS (Free and Open Source Software) EDA.

Contenidos:

- Introducción a la tecnología CMOS.
- Herramientas FOSS EDA para el diseño de CI digitales.
- Caso práctico de diseño: desde el RTL hasta el tape-out.

TE BUSCAMOS A TI

La reciente escasez de semiconductores y los cambios en las relaciones políticas globales han modificado significativamente la hoja de ruta europea en materia de semiconductores y diseño de chips. En esta trayectoria, las herramientas de diseño de chips de código abierto son esenciales para el renacimiento europeo de la educación y la innovación en el diseño de chips. En este curso podrás adquirir las competencias básicas en el diseño de circuitos integrados digitales mediante el uso de estas herramientas y sentar así las bases para tu futuro profesional en el emergente campo de la microelectrónica.

SALIDAS PROFESIONALES

Diseñador de circuitos integrados: sistemas de comunicación, sistemas de control, sistemas de computación, procesamiento de señal, visión artificial etc.



REQUISITOS

Estar cursando o haber cursado un postgrado con contenidos en sistemas electrónicos o acreditar experiencia en el diseño de sistemas digitales.

IMPARTICIÓN

FECHAS DE IMPARTICIÓN: 08/01/2025–31/01/2025 (Aplazado)

Nuevas fechas: 05/05/2025- 30/05/2025

LUGAR DE IMPARTICIÓN: Escuela de Ingeniería de Bilbao

IDIOMA DE IMPARTICIÓN: Castellano

INFORMACIÓN / INSCRIPCIÓN

DEPARTAMENTO U ÓRGANO RESPONSABLE: Escuela de Ingeniería de Bilbao

DIRECCIÓN: Plaza Ingeniero Torres Quevedo1. 48013 Bilbao.

TELÉFONO: 94 601 4804

CORREO ELECTRÓNICO: formacioncontinua.eib@ehu.eus

(*) 1 Crédito ECTS equivale a 25 horas