

PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA MECÁNICA Y ENERGÍA ELÉCTRICA

Detalle de las actividades formativas (Formación específica del Programa de Doctorado)

FORMACIÓN ESPECÍFICA DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

La formación específica del Programa de doctorado está alineada con la temática de cada línea de investigación

Línea de investigación: Sistemas embebidos y sistemas de información (emergente)

Temática emergente: Sistemas embebidos

Denominación curso	Sistemas Embebidos Confiables
Idioma	Castellano
Duración horas	50 h
Tipo de actividad	Tutorización: 10 h Prácticas: 15 h Trabajo personal del alumno: 25 h
Contenido	- Estudio de las normas de Certificación de Confiabilidad básicas - Diseño y desarrollo de Sistema Embebidos Confiables siguiendo la norma 61508
Bibliografía	- IEC 61508 - Dr Neil Storey , SAFETY CRITICAL COMPUTER SYSTEMS, Addison Wesley
Resultados de aprendizaje	- Conocer normativa básica para el desarrollo y diseño de Sistemas Embebidos Confiables - Ser capaz de diseñar y desarrollar Sistemas Embebidos Confiables
Evaluación	La evaluación se hará en términos de Apto/No apto
Ubicación temporal en el programa de doctorado	Alumnos con dedicación completa: Semestre 2 del 1er. año Alumnos con dedicación parcial: Semestre 2 del 2º año