

**Programa de Doctorado:  
Ingeniería Aplicada**

CURSO METODOLÓGICO / <i>Methodological course 2024-25</i>	
Título del curso <i>Title</i>	<b>Design for Electromagnetic Compatibility</b>
Departamento/Centro que lo imparte <i>Organizing Department/Centre</i>	TECNUN – Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Profesor/es <i>Lecturers</i>	Dr. Juan Meléndez
Idioma <i>Language</i>	Inglés/ <i>English</i> <input checked="" type="checkbox"/>
	Castellano/ <i>Spanish</i> <input type="checkbox"/>
	Euskera/ <i>Basque</i> <input type="checkbox"/>
Nº de horas del curso <i>Number of hours</i>	30
	Presencial/ <i>In person</i> <input checked="" type="checkbox"/> San Sebastián Ibaeta <input type="checkbox"/> San Sebastián Miramón <input checked="" type="checkbox"/> Pamplona <input type="checkbox"/> Online <input type="checkbox"/>
Fechas previstas y horario <i>Expected dates/times</i>	Cinco clases, martes y jueves de 15:30 a 17:30, entre febrero y junio 2025 Five lectures, on Tuesday and Thursday from 15:30 to 17:30. February to June 2025.
Evaluación <i>Evaluation</i>	Asistencia/ <i>Assistance</i> <input type="checkbox"/>
	Trabajo ó Práctica/ <i>Project</i> <input checked="" type="checkbox"/>
	Examen/ <i>Exam</i> <input type="checkbox"/>
	Otros/ <i>Other</i> <input type="checkbox"/> Especificar/ <i>Specify</i> :
Requisitos previos <i>Requirements</i>	Conocimientos de Electrónica / <i>Knowledge of Electronics</i>
Programa <i>Program</i>	Lectures (10h): 1. Introduction to EMC 2. Power decoupling 3. Crosstalk and ringing 4. Grounding Techniques 5. Radiation 6. Shielding 7. EMC testing  Project (personal work, 20h)