



UNIVERSIDAD DE NAVARRA

ESCUELA DE DOCTORADO

Programa de Doctorado:
Ingeniería Aplicada

CURSO METODOLÓGICO / <i>Methodological course 2025-26</i>			
Título del curso <i>Title</i>	Ensayos mecánicos avanzados y caracterización de propiedades mecánicas/ Advanced mechanical tests and characterisation of mechanical properties		
Departamento/Centro que lo imparte <i>Organizing Department/Centre</i>	TECNUN- Departamento de Ingeniería Mecánica y Materiales		
Profesor/es <i>Lecturers</i>	Sergio Ruiz de Galarreta, Naiara Rodriguez-Florez, Asier López		
Idioma <i>Language</i>	Inglés/ <i>English</i> ☒		
	Castellano/ <i>Spanish</i> ☒		
	Euskera/ <i>Basque</i> ☐		
Nº de horas del curso <i>Number of hours</i>	5hrs	Presencial/ <i>In person</i> ☒	San Sebastián Ibaeta ☒ San Sebastián Miramón ☐ Pamplona ☐
		Online ☐	
Fechas previstas y horario <i>Expected dates/times</i>	12 y 13 de Marzo por la mañana		
Evaluación <i>Evaluation</i>	*Asistencia/ <i>Assistance</i> ☒		
	Trabajo ó Práctica/ <i>Project</i> ☒		
	Examen/ <i>Exam</i> ☐		
	Otros/ <i>Other</i> ☐	Especificar/ <i>Specify</i> :	
Requisitos previos <i>Requirements</i>	Conocimientos sólidos de Mecánica de Materiales / Sound knowledge of Mechanics of Materials. Grupos de 4 personas/ Groups of 4 participants.		
Programa <i>Program</i>	Unit 0. Dynamic mechanical properties of complex structures (1hr, theory) Unit 1. Static tests in Universal Testing Machine (1hr, lab Igara) Unit 2. Characterisation of fatigue life of complex structures (2hrs, lab Igara) -Practical Report (personal work, 1hr)		

*La asistencia no puede ser el único criterio de evaluación/ Assistance cannot be the only evaluation criteria.