

**Programa de Doctorado:  
Ingeniería Aplicada**

<b>CURSO METODOLÓGICO / <i>Methodological course 2024-25</i></b>	
Título del curso <i>Title</i>	Ensayos mecánicos y caracterización de propiedades mecánicas/ 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> <input type="checkbox"/>
	Castellano/ <i>Spanish</i> <input checked="" type="checkbox"/>
	Euskera/ <i>Basque</i> <input type="checkbox"/>
Nº de horas del curso <i>Number of hours</i>	5 hrs
	Presencial/ <i>In person</i> <input checked="" type="checkbox"/> San Sebastián Ibaeta <input checked="" type="checkbox"/> San Sebastián Miramón <input type="checkbox"/> Pamplona <input type="checkbox"/> Online <input type="checkbox"/>
Fechas/horario previsto <i>Expected dates/times</i>	Martes, 17 de junio 2025 de 9:30h a 13:30h Tuesday, June 17 <sup>th</sup> 2025 from 9:30am to 1.30pm
Evaluación <i>Evaluation</i>	Asistencia/ <i>Assistance</i> <input checked="" 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 básicos de Mecánica de Materiales/ Basic knowledge of Mechanics of Materials.  Grupos de 2-5 personas/ Groups of 2-5 participants.
Programa <i>Program</i>	Unit 0. Mechanical Properties of Engineering Materials (1hr, lecture) Unit 1. Tensile/Compression tests in Universal Testing Machine (1.5hrs, lab Igara) Unit 2. Strain measurements with 3D Digital Image Correlation (1.5hrs, lab Igara)  *Practical Report (personal work, 1h)