



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>	Curso experimental de Fabricación Aditiva Experimental course of Additive Manufacturing		
Departamento/Centro que lo imparte <i>Organizing Department/Centre</i>	TECNUN- Departamento de Ingeniería Mecánica y Materiales		
Profesor/es <i>Lecturers</i>	Aitor Cazón		
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>	10	Presencial/ <i>In person</i> ☒	San Sebastián Ibaeta ☒ San Sebastián Miramón ☐ Pamplona ☐
		Online ☐	
Fechas previstas y horario <i>Expected dates/times</i>			
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 básicos de modelado mediante herramientas CAD Basic knowledge of 3D modelling with CAD software applications		
Programa <i>Program</i>	Tema 1. Introducción a la Fabricación Aditiva. (0.5h). Unit 1. Introduction to Additive Manufacturing. (0.5h). Tema 2. Extrusión de material (MEX). (1.5h). Unit 2. Material Extrusion (MEX). (1.5h). Tema 3. Fotopolimerización cubeta (VPP-UVL y VPP-LED). (1.5h). Unit 3. Vat Photopolymerization (VPP-UVL y VPP-LED). (1.5h). Tema 4. Inyección de material (MJT). (1.5h). Unit 4. Material Jetting (MJT). (1.5h). Tema 5. Diseño Orientado a la Fabricación Aditiva. (1h). Unit 5. Design for Additive Manufacturing. (1h). Tema 6. Trabajo evaluado (3h)		

	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	ESCUELA DE DOCTORADO
	Programa de Doctorado: Ingeniería Aplicada	

	Unit 6. Evaluated assignment (3h) 17 de junio. Temas 1 y 2. Units 1 and 2. 24 de junio. Tema 3. Unit 3 1 de julio. Tema 4. Unit 4 8 de julio. Tema 5. Unit 5. 15 y 22 de julio. Tema 6. Unit 6
--	---

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