



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>	Metrología: Medición y Verificación de Tolerancias		
Departamento/Centro que lo imparte <i>Organizing Department/Centre</i>	Departamento de Ingeniería Mecánica y Materiales – Grupo <i>Mechanics of Materials and Advanced Manufacturing</i>		
Profesor/es <i>Lecturers</i>	Mikel Arizmendi, Amaia Jiménez y 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>	5	Presencial/ <i>In person</i> ☐	San Sebastián Ibaeta ☒ San Sebastián Miramón ☐ Pamplona ☐
		Online ☐	
Fechas previstas y horario <i>Expected dates/times</i>	Finales de junio 2026 en horario de 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>	Grupos de 2-4 personas/ Groups of 2-4 participants.		
Programa <i>Program</i>	La actividad consiste en la medición e inspección de piezas para la verificación de tolerancias dimensionales, geométricas y de rugosidad. En concreto se realizarán las siguientes tareas: - Inspección mediante escáner manual Handyscan 300 de la pieza a estudio. (1 hora) - Análisis de medida mediante software VX Inspect para comprobación de tolerancias. (1.5 horas) - Medida de rugosidad de superficies de interés mediante rugosímetro. (1 hora) Informe práctico: Análisis de cumplimiento de tolerancias en pieza medida. (1.5 horas)		

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