

**Programa de Doctorado:
Ingeniería Aplicada**

CURSO METODOLÓGICO / <i>Methodological course 2024-25</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> <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	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 previstas y horario <i>Expected dates/times</i>	Finales de junio 2025 en horario de mañana	
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>	Grupos de 2-4 personas/ <i>Groups of 2-4 participants.</i>	
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: <ul style="list-style-type: none">- 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)	