



UNIVERSIDAD DE NAVARRA

ESCUELA DE DOCTORADO

Programa de Doctorado:
Ingeniería Aplicada

CURSO METODOLÓGICO / <i>Methodological course</i> 2025-26			
Título del curso <i>Title</i>	Selección de variables en aprendizaje automático: Conceptos básicos y estado del arte / Feature subset selection in machine learning: Basic concepts and state-of-the-art		
Departamento/Centro que lo imparte <i>Organizing Department/Centre</i>	Instituto de Ciencia de los Datos e Inteligencia Artificial (DATAI)		
Profesor/es <i>Lecturers</i>	Rubén Armañanzas Arnedillo		
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>	Jueves y viernes, 16 y 17 de abril 2026 de 10:00h a 13:00h Thursday and Friday, April 16 th and 17 th 2026 from 10:00am to 1:00pm		
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 metodologías de reconocimiento de patrones supervisados / Basic knowledge of supervised pattern recognition methods		
Programa <i>Program</i>	Sección 1. Métodos Filter & Wrapper (1.5hrs) Sección 2. Recursive Feature Elimination (1.5hrs) Sección 3. Sesgos en FSS (1 hr) Sección 4. Estabilidad en selección de atributos (1hrs) Trabajo personal, 5hrs (entrega antes del lunes 4 de mayo, 2026)		

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