



Programa de Doctorado:  
Ingeniería Aplicada

CURSO METODOLÓGICO / <i>Methodological course 2024-25</i>								
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> <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							
	<table border="1"> <tr> <td>Presencial/<i>In person</i> <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>San Sebastián Ibaeta <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>San Sebastián Miramón <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Pamplona <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Online <input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table>	Presencial/ <i>In person</i> <input checked="" type="checkbox"/>	San Sebastián Ibaeta <input type="checkbox"/>		San Sebastián Miramón <input type="checkbox"/>		Pamplona <input checked="" type="checkbox"/>	Online <input type="checkbox"/>
Presencial/ <i>In person</i> <input checked="" type="checkbox"/>	San Sebastián Ibaeta <input type="checkbox"/>							
	San Sebastián Miramón <input type="checkbox"/>							
	Pamplona <input checked="" type="checkbox"/>							
Online <input type="checkbox"/>								
Fechas previstas y horario <i>Expected dates/times</i>	Jueves y viernes, 10 y 11 de abril 2025 de 10:00h a 13:00h Thursday and Friday, April 10 <sup>th</sup> and 11 <sup>th</sup> 2025 from 10:00am to 1:00pm							
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 metodologías de reconocimiento de patrones supervisados / Basic knowledge of supervised pattern recognition methods  Grupo de 10 personas máximo / Class of 10 students maximum							
Programa <i>Program</i>	Unit 1. Filter & Wrapper methods (1.5hrs, lecture) Unit 2. Recursive Feature Elimination (1.5hr, lecture) Unit 3. Fair FSS (1 hr, lecture) Unit 4. Stability in FSS (1.5hrs, lecture)  Report delivered by April 27 <sup>th</sup> 2025 (personal work, 5hrs)							