

**Programa de Doctorado:
Ingeniería Aplicada**

CURSO METODOLÓGICO / <i>Methodological course</i> 2024-25		
Título del curso <i>Title</i>	Experto en técnicas de cultivo celular	
Departamento/Centro que lo imparte <i>Organizing Department/Centre</i>	Ingeniería Biomédica y Ciencias	
Profesor/es <i>Lecturers</i>	Jacobo Paredes	
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>	10	Presencial/ <i>In person</i> <input checked="" type="checkbox"/> San Sebastián Ibaeta <input type="checkbox"/> San Sebastián Miramón <input checked="" type="checkbox"/> Pamplona <input type="checkbox"/>
		Online <input type="checkbox"/>
Fechas previstas y horario <i>Expected dates/times</i>	21, 22 y 23 de enero. Hora de inicio 15:30	
Evaluación <i>Evaluation</i>	Asistencia/ <i>Assistance</i> <input type="checkbox"/>	
	Trabajo ó Práctica/ <i>Project</i> <input type="checkbox"/>	
	Examen/ <i>Exam</i> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Otros/ <i>Other</i> <input type="checkbox"/>	Especificar/ <i>Specify</i> :
Requisitos previos <i>Requirements</i>	Estudios previos (Grado y Máster) en Ingeniería Biomédica, o equivalente demostrable. Demostrar haber superado cursos de gestión de riesgos de laboratorio.	
Programa <i>Program</i>	Técnicas de cultivo celular: laboratorio, equipamiento y procedimientos. Gestión y minimización de contaminación en los cultivos. Práctica de cultivos, preparación de medios, congelación y descongelación, cuantificación, fijación y tinción. Líneas celulares, soportes de cultivo, evaluación. Diseño experimental, herramientas y recursos.	