

**Programa de Doctorado:
Ingeniería Aplicada**

CURSO METODOLÓGICO / <i>Methodological course 2024-25</i>		
Título del curso <i>Title</i>	Utilización de microscopía de fluorescencia y confocal	
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>	24 y 27 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 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>	Estudios previos (Grado y Máster) en Ingeniería Biomédica, o equivalente demostrable. Tener nociones básicas en herramientas de microscopía. Conocer los protocolos experimentales de inmunotinción. Demostrar experiencia previa en experimentación en biología celular.	
Programa <i>Program</i>	Microscopía óptica, repaso de la configuración del microscopio Microscopía de fluorescencia, elementos clave en el microscopio Impacto de las metodologías de preparación de la muestra en la adquisición de imágenes. Microscopía confocal, uso y aplicaciones, diferencias con microscopía de fluorescencia, elementos necesarios. Adquisición de imágenes de confocal.	