



Guía Docente				
Datos Identificativos				2021/22
Asignatura (*)	Prácticas en Laboratorio de Investigación	Código	730497242	
Titulación				
Descriptorios				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Segundo	Optativa	4.5
Idioma	CastelánGalego			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e Industrial			
Coordinación	González Castro, Manuel Jesús	Correo electrónico	manuel.gonzalez@udc.es	
Profesorado	Calvo Rolle, Jose Luis González Castro, Manuel Jesús Gosset , Anne Marie Elisabeth Tobar Vidal, María José	Correo electrónico	jose.rolle@udc.es manuel.gonzalez@udc.es anne.gosset@udc.es maria.jose.tobar@udc.es	
Web	https://moodle.udc.es/			
Descrición xeral	Realización de prácticas nun grupo de investigación universitario, colaborando o formándose en tarefas de investigación e desenvolvemento no ámbito da súa titulación.			
Plan de continxencia	<p>1. Modificacións nos contidos: ningunha.</p> <p>2. Metodoloxías Metodoloxías docentes que se manteñen: todas (realizaranse de forma non presencial). Metodoloxías docentes que se modifican: ningunha.</p> <p>3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado: mantéñense.</p> <p>4. Modificacións na avaliación: ningunha.</p> <p>Observacións de avaliación: ningunha.</p> <p>5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía: ningunha.</p>			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe		
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título	
Coñecemento dun grupo de investigación real e capacidade para integrarse na estrutura do mesmo para desenvolver nela unha tarefa de investigación no ámbito da Enxeñaría Industrial.	BP1	CP1
	BP2	CP3
	BP3	CP6
	BP4	CP7
	BP5	CP8
	BP6	CP9
	BP13	CP11
	BP14	
	BP15	
	BP16	



Contidos	
Temas	Subtemas
Introducción á investigación	Metodoloxía de investigación. Fontes de información. Producción científica. Propiedade intelectual.
Traballo de investigación tutelado	Introducción. Materiais e métodos. Resultados. Discusión. Conclusións.

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Traballos tutelados	B1 B2 B3 B4 B5 B13 B15 B14 B16 B6 C1 C3 C6 C7 C8 C9 C11	27	75	102
Presentación oral	B1 B2 B3 B4 B5 B13 B15 B14 B16 B6 C1 C3 C6 C7 C8 C9 C11	0.5	4	4.5
Sesión maxistral	B1 B4 B5 B15 B16	3	3	6
Atención personalizada		0		0

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Realización dun traballo de investigación nun grupo de investigación universitario no ámbito da Enxeñería Industrial. Ao inicio do curso os grupos de investigación ofertarán temas de traballo, indicando o tutor responsable. Os estudantes elixirán o tema de traballo de entre os propostos polos grupos de investigación. O tutor preparará un proxecto formativo que asinarán tutor, estudante e coordinador da materia. Ao final do curso o tutor entregará un informe valorando o traballo do estudante.
Presentación oral	Ao final do curso o estudante entregará unha memoria do traballo realizado e realizará unha presentación do mesmo ante un tribunal evaluador.
Sesión maxistral	Seminario impartido ao principio do curso para expoñer os contidos do tema "Introducción á investigación".

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Os tutores dos traballos de investigación realizarán un seguimento do progreso dos estudantes nos horarios de tutoría semanais. Poderanse realizar tutorías presenciais ou non presenciais por medios telemáticos (correo electrónico, teléfono, Teams).

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación



Traballos tutelados	B1 B2 B3 B4 B5 B13 B15 B14 B16 B6 C1 C3 C6 C7 C8 C9 C11	Ao final do período lectivo do cuatrimestre o tutor entregará un informe avaliando o traballo do estudante. Este informe conterá unha cualificación nunha escala de 0 a 10, que terá unha ponderación do 50% da nota final da materia.	50
Presentación oral	B1 B2 B3 B4 B5 B13 B15 B14 B16 B6 C1 C3 C6 C7 C8 C9 C11	Ao final do período lectivo do cuatrimestre o estudante entregará unha memoria do traballo realizado. O día do exame o estudante realizará unha presentación do traballo ante un tribunal avaliador, que será nomeado polo coordinador da materia. O tribunal avaliador cualificará a memoria e a presentación nunha escala de 0 a 10, e esa cualificación terá unha ponderación do 50% da nota final da materia.	50

Observacións avaliación

Para aprobar a materia será imprescindible que o estudante:

Entregue a memoria en tempo e forma. Realice a presentación do traballo ante o tribunal avaliador. Aprobe a avaliación polo tutor e a avaliación polo tribunal avaliador (cualificación maior o igual a 5 sobre 10 en ambas avaliacións). Non se admite a dispensa académica.

A avaliación en 2ª oportunidade e na convocatoria adiantada (decembro) serán igual que en 1ª oportunidade.

Fontes de información

Bibliografía básica

Bibliografía complementaria

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Observacións

A entrega dos traballos documentais que se realicen nesta materia realizarase a través de Moodle, en formato dixital sen necesidade de imprimilos.

(*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías