



Guía Docente

Datos Identificativos					2024/25
Asignatura (*)	Técnicas de Investigación Tecnolóxica na Arquitectura	Código	630548005d		
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Optativa	3	
Idioma	Castelán				
Modalidade docente	Non presencial				
Prerrequisitos					
Departamento	Construcións e Estruturas Arquitectónicas, Cívicas e Aeronáuticas Enxeñaría Civil Expresión Gráfica Arquitectónica Matemáticas Proxectos Arquitectónicos, Urbanismo e Composición				
Coordinación	Fernandez Cobian, Esteban	Correo electrónico	esteban.fcobian@udc.es		
Profesorado	Fernandez Cobian, Esteban	Correo electrónico	esteban.fcobian@udc.es		
Web	https://orcid.org/0000-0002-5290-4357				
Descrición xeral	<p>O obxectivo desta materia é introducir ós alumnos nos métodos propios da investigación tecnolóxica en arquitectura. Nas escolas de arquitectura hay tres áreas que teñen esa consideración: Construción, Estruturas e Instalacións. Cada unha delas utiliza recursos específicos que compre coñecer.</p> <p>A materia consta dunhas sesións onde se explica en que consiste a investigación en arquitectura, e de sesións específicas, nas que diversos investigadores que traballan nesas áreas amosarán as súas experiencias, facendo fincapé nas metodoloxías usadas e os resultados obtidos.</p> <p>Finalmente, realizaranse visitas aos laboratorios que a Universidade da Coruña pon a disposición dos seus investigadores nas áreas tecnolóxicas.</p>				

Competencias / Resultados do título

Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
La adquisición por el alumno de dominio suficiente en las competencias que se ejercitan en este módulo	AP11	BP7	
	AP11	BP7	
	AP11	BP7	
	AP11		
CM6 Valorar críticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas aos que deben afrontarse, así como descubrir os límites do coñecemento na área da tecnoloxía na arquitectura, para plantexar unha investigación que a faga avanzar.	AP7	BP1	CP1
	AP8	BP2	CP2
		BP3	CP3
		BP4	CP4
		BP5	CP5
			CP6
			CP7
			CP8
			CP14

Contidos

Temas	Subtemas
1. A investigación tecnolóxica en arquitectura	Plantexamentos iniciais A tese de doutoramento Os congresos As revistas científicas



2. A investigación tecnolóxica en arquitectura	Recursos bibliográficos Recursos en liña
3. A investigación en estruturas	Marco xeral Investigacións recentes
4. A investigación en construción	Marco xeral Investigacións recentes
5. A investigación en instalacións	Marco xeral Investigacións recentes
6. Centro de Innovación Tecnolóxica en Edificación e Enxeñería Civil (CITEEC)	Visita aos distintos departamentos

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	A1 A2 B1	18	0	18
Traballos tutelados	A3 A8 A7 A8 B2 B3 B1 B2 B3 B4 B5 C14 C8 C7 C6 C5 C4 C3 C2 C1	0	55	55
Atención personalizada		2	0	2

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Esta materia precisa transmitir coñecementos, definir conceptos, explorar unha realidade, a científica que resulta nova a universistarios con formación eminentemente técnica e artística, pero non científica. Nestas sesións maxistras perseguese encher ese baleiro.
Traballos tutelados	Plantexamento por parte do alumno dunha proposta de presentación para unha xornada científica de carácter tecnolóxico que se poida desenvolver na Escola Técnica Superior de Arquitectura da UDC.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	1. Sesión maxistral. Procurarase implicar a cada estudante nas explicacións teóricas, fomentando a súa participación. 2. Traballos tutelados. O exercicio práctico será tutelado dende o inicio, con correccións periódicas previamente establecidas.

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	A3 A8 A7 A8 B2 B3 B1 B2 B3 B4 B5 C14 C8 C7 C6 C5 C4 C3 C2 C1	Se valorará a adecuación do traballo aos estándares científicos habituais, con especial atención á corrección do sistema de citas empregado.	90



Sesión maxistral	A1 A2 B1	Dado o carácter presencial do Mestrado, nesta materia como en las restantes materias que integran o presente postgrado, esíxese unha asistencia non inferior ao 80% relativa á totalidade das sesións presenciais programadas.	10
------------------	----------	--	----

Observacións avaliación

A esixencia xeral de asistencia non terá efecto cós estudantes que teñan recoñecida unha adicación a tempo parcial segundo a norma que regula o réxime de adicación ao estudo e a permanencia e a progresión dos estudantes de grao e mestrado universitario na UDC.

O seguemento

do curso e autoría de traballos verificarase có cumprimento de titorías obrigatorias.

Se un alumno copia algún exercicio a outro, considerarase suspendido na convocatoria máis próxima.

Fontes de información

Bibliografía básica	Eco, U. 1977. Cómo se hace una tesis.
Bibliografía complementaria	Barrientos Loayza, P. 2012. Cómo escribir un paper. Orientaciones y consejos. Chinneck, J. W. 2006. How to organize your thesis? Schwanitz, D. 2007. La nota a pie de página. The Chicago Manual of Style Online, 17 edition.

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Técnicas de Investigación e Documentación en Arquitectura/630548004

Materias que continúan o temario

Observacións

<p>Esta materia sirve como complemento formativo para o Programa de Doutoramento en Arquitectura e Urbanismo da ETSAC.</p>

(*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