



Guía Docente			
Datos Identificativos			2020/21
Asignatura (*)	Inspección das Instalacións	Código	630567111
Titulación			
Descriptores			
Ciclo	Período	Curso	Tipo
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria
Idioma	Castelán		
Modalidade docente	Presencial		
Prerrequisitos			
Departamento	Construccións e Estruturas Arquitectónicas, Civís e Aeronáuticas		
Coordinación	Dios Vieitez, María Jesús	Correo electrónico	maria.jesus.dios@udc.es
Profesorado	Dios Vieitez, María Jesús	Correo electrónico	maria.jesus.dios@udc.es
Web	www.udc.es/mura		
Descripción xeral	Preténdese sensibilizar ao estudiante sobre a importancia da inspección das instalacións, como parte do informe do edificio e como antecedente das obras de reparación.		
Plan de continxencia	<ol style="list-style-type: none">Modificacións nos contidos. Ningunha.Metodoloxías *Metodoloxías docentes que se manteñen. Todas, adaptándoas ás ferramentas de docencia non presencial postas a disposición pola UDC *Metodoloxías docentes que se modifican. Ningunha.Mecanismos de atención personalizada ao alumnado. Teams, Moodle e resto de ferramentas facilitadas pola UDC.Modificacións na avaliación. Ningunha.Observacións de avaliación:Modificacións da bibliografía ou webgrafía. Ningunha.		

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe		
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título	
Aptitude ou capacidade para inspeccionar, analizar, controlar a calidade e definir as condicións de mantemento, e intervir nas instalacións de edificación.	AP6	
Aptitude ou capacidade para redactar informes técnicos e proxectos de rehabilitación do patrimonio edificado, incluídas actividades de asesoramento e consultoría.	AP8	
Que os estudiantes saibam aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade de resolución de problemas en contornos novos ou pouco coñecidos dentro de contextos más amplos (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudio.		BP2
Que os estudiantes saibam comunicar as súas conclusións e os coñecementos e as razóns últimas que as sustentan a públicos especializados e non especializados dun modo claro e sen ambigüidades.		BP4
Capacidade para a xestión da información		CP5
Resolución de problemas		CP6
Creatividade		CP9

Contidos		
Temas	Subtemas	



Normativa.LRRRU.UNE41805.IEE Inspección de instalaciones hidráulicas Inspección de instalaciones de gas Inspección de instalaciones eléctricas Instalaciones de inspecciones térmicas y de ventilación	Normativa.LRRRU.UNE41805.IEE Inspección de instalaciones hidráulicas Inspección de instalaciones de gas Inspección de instalaciones eléctricas Instalaciones de inspecciones térmicas y de ventilación
--	--

Planificación

Metodologías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuales)	Horas trabajo autónomo	Horas totais
Sesión magistral	A6 A8 B2 B4 C5 C6 C9	18	24	42
Trabajos tutelados	A6 A8 B2 B4 C5 C6 C9	3	29	32
Atención personalizada		1	0	1

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

Metodologías

Metodologías	Descripción
Sesión magistral	Exposición oral complementada con uso de medios audiovisuales con la finalidad de transmitir conocimientos e facilitar el aprendizaje. Fomento de la participación de los alumnos en los contenidos expuestos, mediante la formulación de preguntas y planteamiento de temas de discusión
Trabajos tutelados	Elaboración por parte del alumno de un trabajo de investigación a un nivel profesional.

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Trabajos tutelados	Se atenderán las consultas que sobre los trabajos tutelados realicen en clase.

Avaliación

Metodologías	Competencias / Resultados	Descripción	Cualificación
Trabajos tutelados	A6 A8 B2 B4 C5 C6 C9	Se planteará un trabajo relativo a la materia en equipo o individual cuya objetivo es fijar y ampliar conocimientos vertidos en las sesiones magistrales	70
Sesión magistral	A6 A8 B2 B4 C5 C6 C9	La asistencia a las clases expositivas es obligatoria para proceder a la evaluación del alumno. Asistencia mínima de 80%	30

Observacións avaliación

A esixencia xeral de asistencia non terá efecto có estudiantado que teña recoñecida unha adicación a tempo parcial segundo a Norma que regula o réxime de adicación ao estudo e a permanencia e a progresión dos estudiantes de grao e mestrado universitario na UDC. O seguemento do curso e autoría de traballos verificarase có cumprimento de titorías obligatorias.

Fontes de información



Bibliografía básica	- () . ATECYR. Corrosión y tratamiento de agua en instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado.Index, Madrid 1980.De ANDRES J.A, AROCA LASTRA S. Y GARCIA GANDARA M. Calefacción y ACS. AMV Ediciones, Madrid 1991.DIVERSOS AUTORES Curso de rehabilitación IX:las instalaciones. COAM, Madrid 1985.GONZALEZ FERNANDEZ J.A. Control de la corrosión.Estudio y medida por técnicas electroquímicas. C.S.I.C., Madrid 1989. MAYOL J.M. Tuberías (I,II,III) . ETA, Barcelona 1981RODRIGUEZ MONTERO. Recomendaciones para prevenir la corrosión en tuberías de acero galvanizado en instalaciones de fontanería. INCE, Madrid (n.d.)GINER LLINARES P. Curso de Instalaciones de gas. EINA edicions, Valencia 1992LORENZO BECCO J.L. Los gases licuados de petróleo. REPSOL BUTANO, Madrid 1989.SEDIGAS Clasificación de defectos en instalaciones receptoras de gas. SEDIGAS, Barcelona 1984.SEDIGAS. Detección y clasificación de fugas en canalizaciones subterráneas de gas en servicio.SEDIGAS Barcelona 1989.UNE 60601 Salas de calderas de gasAMICYF Instalaciones de Calefacción climatización y ACS. AMICYF, Madrid 1989.APLESA La energía en el sector del confort, II .Vols. 1,2,3, y 4. APLESA, Madrid 1982.ARIZMENDI L.J. Cálculo y normativa básica de las instalaciones en los edificios.Eunsa, Pamplona 2004ATECYR Manual básico sobre técnicas para el cálculo de instalaciones de calefacción, refrigeración y aire acondicionado . (trad. Española de Fundamentals de Handbook de ASHRAE). INDEX, Madrid 1988DE ANDRES J.A., AROCA LASTRA S. y GARCIA GANDARA M. Calefacción y aire acondicionado.AMV Ediciones, Madrid 1991 PIZETTI C. Acondicionamiento del aire y refrigeración.Teoría y cálculo de las instalaciones..Bellisco, Madrid 1991.PORGE S. Prontuario de Calefacción,Ventilación y Aire Acondicionado..Marcombo, Barcelona 1989.RECKNAGEL y SPRENGLER Manual de Calefacción y Climatización. Bellisco, Madrid 1993VARIOS AUTORES. Expertos en mantenimiento y conservación de edificios. C.O.A. de Madrid,
Bibliografía complementaria	

Recomendacions

Materias que se recomienda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Inspección de Sistemas Construtivos/630567109

Materias que continúan o temario

A Sostenibilidade na Rehabilitación/630567114

Observacions

(*)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