UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Guía Docente				
Datos Identificativos				2019/20
Asignatura (*)	Inspección das Instalacións		Código	630567111
Titulación	Mestrado Universitario en Rehabilitación Arquitectónica (Plan 2016)			
Descriptores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuadrimestre	Primeiro	Obrigatoria	3
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Construcións e Estruturas Arquitectónicas, Civís e Aeronáuticas			
Coordinación	Dios Vieitez, Maria Jesus	Correo electrónico	maria.jesus.dios@udc.es	
Profesorado	Dios Vieitez, Maria Jesus	Correo electrónico	maria.jesus.dios@udc.es	
Web	www.udc.es/mura			
Descrición xeral	Se pretende sensibilizar al alumno sobre la importancia de la inspección de las instalaciones, como parte del informe del edificio y como antecedente de las obras de reparación			

Competencias do título	
Código	Competencias do título
A6	E06 - Aptitude ou capacidade para inspeccionar, analizar, controlar a calidade e definir as condicións de mantemento, e intervir nas instalacións de edificación.
A8	E08 - Aptitude ou capacidade para redactar informes técnicos e proxectos de rehabilitación do patrimonio edificado, incluídas actividades de asesoramento e consultoría.
B2	CB7 - Que os estudantes saiban aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade de resolución de problemas en contornos novos ou pouco coñecidos dentro de contextos máis amplos (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudo.
B4	CB9 - Que os estudantes saiban 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.
C5	T05 - Capacidade para a xestión da información
C6	T06 - Resolución de problemas
C9	T09 - Creatividade

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe	Competencias 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 estudantes saiban aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade de resolución de problemas en contornos novos ou pouco coñecidos dentro de contextos máis amplos (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudo.		BP2	
Que os estudantes saiban 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 hidraulicas Inspeccion de instalaciones de gas Inspeccion de instalaciones eléctricas Instalaciones de inspecciones térmicas y de ventilación	Normativa.LRRRU.UNE41805.IEE Inspección de instalaciones hidraulicas Inspeccion de instalaciones de gas Inspeccion de instalaciones eléctricas Instalaciones de inspecciones térmicas y de ventilación

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	A6 A8 B2 B4 C5 C6 C9	18	24	42
Traballos 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				

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Exposición oral complementada con uso de medios audiovisuais con la finalidade de transmitir conocimientos e facilitar el aprendizaje.Fomento de la participación de los alumnos en los contenidos expuestos, mediannte la formulación de preguntas.y planteamiento de temas de discusión
Traballos tutelados	ELaboración por parte del alumno de un trabajo de investigación a un nivel profesional.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Se atenderán las consultas que sobre los trabajos tutelados realicen en clase.

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias	Descrición	**Cualificación**
Traballos 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 maxistral	A6 A8 B2 B4 C5 C6 C9	La asistencia a las clases expositivas es obligatoria para poroceder a la evaluación del alumno. Asistencia mínima de 80%	30

Observacións avaliación

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 fontaneria. INCE, Madrid (n.d.)GINER LLINARES P. Curso de Instalaciones de gas. EINA edicions, Valencia 1992LORENZO BECCO J.L. Los GLP. 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	

Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Materias que se recomenda cursar simultaneamente
Inspección de Sistemas Construtivos/630567109
Materias que continúan o temario
A Sostenibilidade na Rehabilitación/630567114
Observacións

(*)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