Guía Materia 2010 / 2011

Universida_{de}Vigo

DATOS IDEN	ITIFICATIVOS			
	nologías y Criterios para la Estabilización	do EStructuras Arquit	ostánicas v Ar	guadágicas
Asignatura	Nuevas	de Estructuras Arquit	ectonicas y Ar	queologicas
Asignatura	Tecnologías y			
	Criterios para la			
	Estabilización de			
	EStructuras			
	Arquitectónicas y			
	Arqueológicas			
Código	V09M064V01203			
Titulacion	Máster			
	Universitario en			
	Tecnologías para			
	la Protección del			
	Patrimonio			
	Cultural Inmueble			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	3	OP	1º	2C
Lengua Impartición	Castellano			
Departament	o Dibujo			
	Dpto. Externo			
	Ingeniería de los recursos naturales y medio	ambiente		
	a Carrera Ramírez, Fernando			
Profesorado	Alejano Monge, Leandro Rafael			
	Benavides García, Rosa			
	Carrera Ramírez, Fernando			
	Durán Fuentes, Manuel			
	Fariña Busto, Maria Jose			
	Garcia Bastante, Fernando Maria			
	Herráez Ferreiro, Juan Antonio			
	Rey Lama, Gonzalo			
	Seara Morales, lago			
Correo-e	fcarrera@uvigo.es			
Web	http://http://centros.edu.xunta.es/escolarest			
Descripción	Se pretende que el alumnado conozca y pue		stabilización, urg	gente o definitiva, de
general	estructuras arquitectónicas y arqueológicas	degradadas.		

$\overline{}$	-	•	
Cć	าน	10	\sim
\sim	u	ľų	v

- A1 CG1- Capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos y capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
- A6 CE 2. Ser capaces de coordinar equipos altamente especializados e interdisciplinares.
- A7 CE 3. Poder integrar las diversas informaciones y datos aportados por diversos técnicos y herramientas en la redacción de conclusiones de acción.
- A8 CE 4. Adquirir la capacidad de diseñar protocolos de intervención, estableciendo tipos, prioridades e intensidades de acción ante un bien cultural inmueble en riesgo de alteración.
- A9 CE 5. Adquirir la habilidad para dirigir proyectos de intervención en empresas que actúen en el ámbito de la intervención patrimonial, abordando las necesidades de recursos humanos y económicos.
- A10 CE 6. Conocer y manejar principios de prevención de riesgos laborales.
- A13 CE 9. Adquirir la capacidad para redactar proyectos de intervención en el patrimonio cultural de acuerdo con la legislación reguladora específica, garantizando que dichos proyectos estén dominados por criterios de economía, respeto al medioambiente, seguridad, higiene y calidad.
- A14 CE 10. Conocer un número extenso de soluciones técnicas de conservación, musealización y protección, adquiriendo la capacidad para seleccionar la solución más adecuada a cada caso.
- A16 CE12. Adquirir la habilidad para esbozar proyectos de investigación aplicada para el diseño de nuevos tratamientos y métodos de protección y conservación.

Competencias de materia Resultados previstos en la materia		Tipología	Resultados de
resultados previsios en la materia		ripologia	Formación y
			Aprendizaje
*)Conocer y aplicar métodos de protección urge	ento do estructuras inmuebles	saber	Aprendizaje A6
Conocer y apricar metodos de protección dige	ente de estructuras minuebles.	saber hacer	A0 A7
		Sabel Hacel	A8
			A9
			A10
			A13
			A14
*)Saber seleccionar métodos para el drenaje de	humadades en edificios	saber hacer	A6
Jabel Seleccional metodos para el dienaje de	e numeuades en edificios.	Sabel Hacel	A7
			A8
			A9
			A10
			A13
			A14
)Poder aplicar métodos de estabilización estru	ctural	saber hacer	A1
Trouch aprical metodos de establización estra	ctarai.	Subci flucci	A8
			A9
			A10
			A13
			A14
Aprender a diseñar procedimientos reconstruc	ctivos, anastilosis etc	saber hacer	A1
The first a disertal procedimentos reconstru	cervos, anasenosis, ecc.	Subci flucci	A8
			A9
			A10
			A13
			A14
			· ·- ·
			A16
- ema	* El diagnóstico de estructuras in	muebles.	A16
- ema	* El diagnóstico de estructuras in * Intervenciones urgentes en est		
ema Diagnóstico e intervenciones urgentes	* Intervenciones urgentes en est		
ema Diagnóstico e intervenciones urgentes Control de vibraciones en ámbitos	* Intervenciones urgentes en est * Medición de vibraciones	ructuras arqueológic	
ema Diagnóstico e intervenciones urgentes Control de vibraciones en ámbitos nonumentales	* Intervenciones urgentes en est * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro	ructuras arqueológico ol de vibraciones	
ema . Diagnóstico e intervenciones urgentes . Control de vibraciones en ámbitos nonumentales . Estabilización geológica: cimientos, taludes y	* Intervenciones urgentes en est * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabiliza	ructuras arqueológico ol de vibraciones ación geológica.	as.
ema Diagnóstico e intervenciones urgentes Control de vibraciones en ámbitos nonumentales Estabilización geológica: cimientos, taludes y entornos	* Intervenciones urgentes en est * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabiliza * Estabilización de taludes, perfil	ructuras arqueológico ol de vibraciones ación geológica. es, entornos y cimier	as. ntos.
ema . Diagnóstico e intervenciones urgentes . Control de vibraciones en ámbitos nonumentales . Estabilización geológica: cimientos, taludes y ntornos . Control del agua: drenajes, tratamiento de	* Intervenciones urgentes en est * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabiliza * Estabilización de taludes, perfila * Formas presenciales del agua.	ructuras arqueológico ol de vibraciones ación geológica. es, entornos y cimier	as. ntos.
ema . Diagnóstico e intervenciones urgentes . Control de vibraciones en ámbitos nonumentales . Estabilización geológica: cimientos, taludes y ntornos . Control del agua: drenajes, tratamiento de	* Intervenciones urgentes en esta * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabiliza * Estabilización de taludes, perfila * Formas presenciales del agua. Materiales: patologías.	ructuras arqueológico ol de vibraciones ación geológica. es, entornos y cimier	as. ntos.
ema Diagnóstico e intervenciones urgentes Control de vibraciones en ámbitos nonumentales Estabilización geológica: cimientos, taludes y ntornos Control del agua: drenajes, tratamiento de	* Intervenciones urgentes en estr * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabiliza * Estabilización de taludes, perfil * Formas presenciales del agua. Materiales: patologías. * Cubiertas. Fachadas.	ructuras arqueológico ol de vibraciones ación geológica. es, entornos y cimier	as. ntos.
ema . Diagnóstico e intervenciones urgentes . Control de vibraciones en ámbitos nonumentales . Estabilización geológica: cimientos, taludes y ntornos . Control del agua: drenajes, tratamiento de ubiertas.	* Intervenciones urgentes en estr * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabiliza * Estabilización de taludes, perfil * Formas presenciales del agua. Materiales: patologías. * Cubiertas. Fachadas. * Capilaridad. Condensaciones.	ructuras arqueológico ol de vibraciones ación geológica. es, entornos y cimier Comportamiento de	as. ntos. as estructuras y
ema . Diagnóstico e intervenciones urgentes . Control de vibraciones en ámbitos nonumentales . Estabilización geológica: cimientos, taludes y ntornos . Control del agua: drenajes, tratamiento de ubiertas. . Consolidación y estabilización de estructuras:	* Intervenciones urgentes en estr * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabiliza * Estabilización de taludes, perfile * Formas presenciales del agua. Materiales: patologías. * Cubiertas. Fachadas. * Capilaridad. Condensaciones. *Intervenciones urgentes sobre es	ructuras arqueológico ol de vibraciones ación geológica. es, entornos y cimier Comportamiento de estructuras arquitecto	as. ntos. las estructuras y
ema Diagnóstico e intervenciones urgentes 2. Control de vibraciones en ámbitos nonumentales 2. Estabilización geológica: cimientos, taludes y entornos 2. Control del agua: drenajes, tratamiento de subiertas. 3. Consolidación y estabilización de estructuras:	* Intervenciones urgentes en estr * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabiliza * Estabilización de taludes, perfile * Formas presenciales del agua. Materiales: patologías. * Cubiertas. Fachadas. * Capilaridad. Condensaciones. *Intervenciones urgentes sobre es * Intervenciones activas para la es	ructuras arqueológico ol de vibraciones ación geológica. es, entornos y cimier Comportamiento de estructuras arquitecto	as. ntos. las estructuras y
ema Diagnóstico e intervenciones urgentes 2. Control de vibraciones en ámbitos nonumentales 2. Estabilización geológica: cimientos, taludes y entornos 2. Control del agua: drenajes, tratamiento de subiertas. 3. Consolidación y estabilización de estructuras: speos, reparaciones puntuales y definitivas	* Intervenciones urgentes en estr * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabiliza * Estabilización de taludes, perfile * Formas presenciales del agua. Materiales: patologías. * Cubiertas. Fachadas. * Capilaridad. Condensaciones. *Intervenciones urgentes sobre es * Intervenciones activas para la es arquitectónicas	ructuras arqueológico ol de vibraciones ación geológica. es, entornos y cimier Comportamiento de estructuras arquitecto estabilización de estr	ntos. las estructuras y ónicas ucturas
ema Diagnóstico e intervenciones urgentes Control de vibraciones en ámbitos nonumentales Estabilización geológica: cimientos, taludes y entornos Control del agua: drenajes, tratamiento de ubiertas. Consolidación y estabilización de estructuras: peos, reparaciones puntuales y definitivas Ruinas, reconstrucciones y anastilosis.	* Intervenciones urgentes en estr * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabiliza * Estabilización de taludes, perfila * Formas presenciales del agua. Materiales: patologías. * Cubiertas. Fachadas. * Capilaridad. Condensaciones. *Intervenciones urgentes sobre es * Intervenciones activas para la es arquitectónicas * Conceptos y criterios en la reha	ructuras arqueológico ol de vibraciones ación geológica. es, entornos y cimier Comportamiento de estructuras arquitecto estabilización de estr	ntos. las estructuras y ónicas ucturas
ema . Diagnóstico e intervenciones urgentes . Control de vibraciones en ámbitos nonumentales . Estabilización geológica: cimientos, taludes y ntornos . Control del agua: drenajes, tratamiento de ubiertas. . Consolidación y estabilización de estructuras: peos, reparaciones puntuales y definitivas . Ruinas, reconstrucciones y anastilosis.	* Intervenciones urgentes en estr * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabiliza * Estabilización de taludes, perfila * Formas presenciales del agua. Materiales: patologías. * Cubiertas. Fachadas. * Capilaridad. Condensaciones. *Intervenciones urgentes sobre es * Intervenciones activas para la esta arquitectónicas * Conceptos y criterios en la reha * Métodos y límites a la reconstru	ructuras arqueológico ol de vibraciones ación geológica. es, entornos y cimier Comportamiento de estructuras arquitecto estabilización de estr	ntos. las estructuras y ónicas ucturas
ema . Diagnóstico e intervenciones urgentes . Control de vibraciones en ámbitos nonumentales . Estabilización geológica: cimientos, taludes y ntornos . Control del agua: drenajes, tratamiento de ubiertas. . Consolidación y estabilización de estructuras: peos, reparaciones puntuales y definitivas . Ruinas, reconstrucciones y anastilosis. iriterios, métodos y límites.	* Intervenciones urgentes en estr * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabiliza * Estabilización de taludes, perfila * Formas presenciales del agua. Materiales: patologías. * Cubiertas. Fachadas. * Capilaridad. Condensaciones. *Intervenciones urgentes sobre es * Intervenciones activas para la esta arquitectónicas * Conceptos y criterios en la reha * Métodos y límites a la reconstru * Ejemplos de intervenciones	ructuras arqueológico ol de vibraciones ación geológica. es, entornos y cimier Comportamiento de estructuras arquitecto estabilización de estr abilitación de monum ucción y anastilosis.	as. ntos. las estructuras y ónicas ucturas entos.
ema . Diagnóstico e intervenciones urgentes . Control de vibraciones en ámbitos nonumentales . Estabilización geológica: cimientos, taludes y ntornos . Control del agua: drenajes, tratamiento de ubiertas. . Consolidación y estabilización de estructuras: peos, reparaciones puntuales y definitivas . Ruinas, reconstrucciones y anastilosis. criterios, métodos y límites Criterios y métodos de rehabilitación	* Intervenciones urgentes en estr * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabilizo * Estabilización de taludes, perfile * Formas presenciales del agua. (Materiales: patologías. * Cubiertas. Fachadas. * Capilaridad. Condensaciones. *Intervenciones urgentes sobre e * Intervenciones activas para la e arquitectónicas * Conceptos y criterios en la reha * Métodos y límites a la reconstru * Ejemplos de intervenciones * Normativa legal y profesional d	ructuras arqueológico ol de vibraciones ación geológica. es, entornos y cimier Comportamiento de estructuras arquitecto estabilización de estr abilitación de monum ucción y anastilosis.	as. ntos. las estructuras y ónicas ucturas entos.
ema . Diagnóstico e intervenciones urgentes . Control de vibraciones en ámbitos nonumentales . Estabilización geológica: cimientos, taludes y ntornos . Control del agua: drenajes, tratamiento de ubiertas. . Consolidación y estabilización de estructuras: peos, reparaciones puntuales y definitivas . Ruinas, reconstrucciones y anastilosis. criterios, métodos y límites. . Criterios y métodos de rehabilitación	* Intervenciones urgentes en estr * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabiliza * Estabilización de taludes, perfile * Formas presenciales del agua. (Materiales: patologías. * Cubiertas. Fachadas. * Capilaridad. Condensaciones. *Intervenciones urgentes sobre e * Intervenciones activas para la e arquitectónicas * Conceptos y criterios en la reha * Métodos y límites a la reconstru * Ejemplos de intervenciones * Normativa legal y profesional d arquitectónicas	ructuras arqueológico ol de vibraciones ación geológica. es, entornos y cimier Comportamiento de estructuras arquitecto estabilización de estr abilitación de monum ucción y anastilosis. e aplicación en rehal	as. ntos. las estructuras y ónicas ucturas entos.
ema . Diagnóstico e intervenciones urgentes . Control de vibraciones en ámbitos nonumentales . Estabilización geológica: cimientos, taludes y ntornos . Control del agua: drenajes, tratamiento de ubiertas. . Consolidación y estabilización de estructuras: peos, reparaciones puntuales y definitivas . Ruinas, reconstrucciones y anastilosis. criterios, métodos y límites. . Criterios y métodos de rehabilitación	* Intervenciones urgentes en estr * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabiliza * Estabilización de taludes, perfile * Formas presenciales del agua. Materiales: patologías. * Cubiertas. Fachadas. * Capilaridad. Condensaciones. *Intervenciones urgentes sobre es * Intervenciones activas para la esarquitectónicas * Conceptos y criterios en la reha * Métodos y límites a la reconstru * Ejemplos de intervenciones * Normativa legal y profesional darquitectónicas * Criterios para la rehabilitación.	ructuras arqueológico de vibraciones ación geológica. es, entornos y cimier Comportamiento de estructuras arquitecto estabilización de monum ucción y anastilosis. e aplicación en rehal Uso de los edificios.	as. ntos. las estructuras y ónicas ucturas entos.
ema . Diagnóstico e intervenciones urgentes . Control de vibraciones en ámbitos nonumentales . Estabilización geológica: cimientos, taludes y ntornos . Control del agua: drenajes, tratamiento de ubiertas. . Consolidación y estabilización de estructuras: peos, reparaciones puntuales y definitivas . Ruinas, reconstrucciones y anastilosis. criterios, métodos y límites. . Criterios y métodos de rehabilitación rquitectónica	* Intervenciones urgentes en estr * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabiliza * Estabilización de taludes, perfile * Formas presenciales del agua. Materiales: patologías. * Cubiertas. Fachadas. * Capilaridad. Condensaciones. *Intervenciones urgentes sobre esta intervenciones activas para la esta arquitectónicas * Conceptos y criterios en la rehabilitación. * Métodos y límites a la reconstruativa legal y profesional darquitectónicas * Criterios para la rehabilitación. * Metodología para la rehabilitación.	ructuras arqueológico ol de vibraciones ación geológica. es, entornos y cimier Comportamiento de estructuras arquitecto estabilización de monum ucción y anastilosis. e aplicación en rehal Uso de los edificios. ión	intos. Tas estructuras y Sónicas ucturas entos. pilitaciones
ema Diagnóstico e intervenciones urgentes Control de vibraciones en ámbitos nonumentales Estabilización geológica: cimientos, taludes y entornos Control del agua: drenajes, tratamiento de ubiertas. Consolidación y estabilización de estructuras: peos, reparaciones puntuales y definitivas Ruinas, reconstrucciones y anastilosis. criterios, métodos y límites. Criterios y métodos de rehabilitación requitectónica	* Intervenciones urgentes en estr * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabiliza * Estabilización de taludes, perfile * Formas presenciales del agua. Materiales: patologías. * Cubiertas. Fachadas. * Capilaridad. Condensaciones. *Intervenciones urgentes sobre e * Intervenciones activas para la e arquitectónicas * Conceptos y criterios en la reha * Métodos y límites a la reconstru * Ejemplos de intervenciones * Normativa legal y profesional d arquitectónicas * Criterios para la rehabilitación. * Metodología para la rehabilitación. * Metodología para la intervenciones	ructuras arqueológico ol de vibraciones ación geológica. es, entornos y cimier Comportamiento de estructuras arquitecto estabilización de monum ucción y anastilosis. e aplicación en rehal Uso de los edificios. ión rención sobre inmuel	intos. Intos. I
Contenidos Tema Diagnóstico e intervenciones urgentes Control de vibraciones en ámbitos monumentales Estabilización geológica: cimientos, taludes y entornos Control del agua: drenajes, tratamiento de subiertas. Consolidación y estabilización de estructuras: apeos, reparaciones puntuales y definitivas Criterios, métodos y límites. Criterios y métodos de rehabilitación arquitectónica Conservación preventiva, control de agentes Conservación preventiva, control de agentes	* Intervenciones urgentes en estr * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabiliza * Estabilización de taludes, perfile * Formas presenciales del agua. Materiales: patologías. * Cubiertas. Fachadas. * Capilaridad. Condensaciones. *Intervenciones urgentes sobre es * Intervenciones activas para la esarquitectónicas * Conceptos y criterios en la reha * Métodos y límites a la reconstru * Ejemplos de intervenciones * Normativa legal y profesional darquitectónicas * Criterios para la rehabilitación. * Metodología para la rehabilitación. * Metodos para la conservación de metodos para la conservación de metodos.	ructuras arqueológico ol de vibraciones ación geológica. es, entornos y cimier Comportamiento de estructuras arquitecto estabilización de monum ucción y anastilosis. e aplicación en rehal Uso de los edificios. ión rención sobre inmuel de inmuebles arqueol	intos. Intos. I
ema Diagnóstico e intervenciones urgentes c. Control de vibraciones en ámbitos nonumentales Estabilización geológica: cimientos, taludes y entornos Control del agua: drenajes, tratamiento de ubiertas. c. Consolidación y estabilización de estructuras: peos, reparaciones puntuales y definitivas c. Ruinas, reconstrucciones y anastilosis. criterios, métodos y límites. c. Criterios y métodos de rehabilitación rquitectónica c. Criterios y métodos de rehabilitación rqueológica c. Conservación preventiva, control de agentes	* Intervenciones urgentes en estr * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabiliza * Estabilización de taludes, perfile * Formas presenciales del agua. Materiales: patologías. * Cubiertas. Fachadas. * Capilaridad. Condensaciones. *Intervenciones urgentes sobre esta intervenciones activas para la esta arquitectónicas * Conceptos y criterios en la reha * Métodos y límites a la reconstru * Ejemplos de intervenciones * Normativa legal y profesional da arquitectónicas * Criterios para la rehabilitación. * Metodología para la rehabilitación. * Metodos para la conservación de Introducción a la conservación de Introducción a la conservación de la conservac	ructuras arqueológico ol de vibraciones ación geológica. es, entornos y cimier Comportamiento de estructuras arquitecto estabilización de monum ucción y anastilosis. e aplicación en rehal Uso de los edificios. ión rención sobre inmuel de inmuebles arqueol preventiva.	intos. las estructuras y ónicas ucturas entos. oilitaciones oles ógicos.
ema . Diagnóstico e intervenciones urgentes . Control de vibraciones en ámbitos nonumentales . Estabilización geológica: cimientos, taludes y ntornos . Control del agua: drenajes, tratamiento de ubiertas. . Consolidación y estabilización de estructuras: peos, reparaciones puntuales y definitivas . Ruinas, reconstrucciones y anastilosis. riterios, métodos y límites Criterios y métodos de rehabilitación rquitectónica . Criterios y métodos de rehabilitación rqueológica . Conservación preventiva, control de agentes	* Intervenciones urgentes en estr * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabiliza * Estabilización de taludes, perfili * Formas presenciales del agua. Materiales: patologías. * Cubiertas. Fachadas. * Capilaridad. Condensaciones. *Intervenciones urgentes sobre esta intervenciones activas para la esta arquitectónicas * Conceptos y criterios en la reha * Métodos y límites a la reconstru * Ejemplos de intervenciones * Normativa legal y profesional da arquitectónicas * Criterios para la rehabilitación. * Metodología para la rehabilitación. * Metodos para la conservación esta método y estrategia para estab	ructuras arqueológico ol de vibraciones ación geológica. es, entornos y cimier Comportamiento de estructuras arquitecto estabilización de monum ucción y anastilosis. e aplicación en rehal Uso de los edificios. ión rención sobre inmuel de inmuebles arqueol preventiva.	intos. las estructuras y ónicas ucturas entos. oilitaciones oles ógicos.
ema Diagnóstico e intervenciones urgentes c. Control de vibraciones en ámbitos nonumentales Estabilización geológica: cimientos, taludes y entornos Control del agua: drenajes, tratamiento de ubiertas. c. Consolidación y estabilización de estructuras: peos, reparaciones puntuales y definitivas c. Ruinas, reconstrucciones y anastilosis. criterios, métodos y límites. c. Criterios y métodos de rehabilitación rquitectónica c. Criterios y métodos de rehabilitación rqueológica c. Conservación preventiva, control de agentes	* Intervenciones urgentes en estr * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabiliza * Estabilización de taludes, perfile * Formas presenciales del agua. Materiales: patologías. * Cubiertas. Fachadas. * Capilaridad. Condensaciones. *Intervenciones urgentes sobre esta intervenciones activas para la esta arquitectónicas * Conceptos y criterios en la reha * Métodos y límites a la reconstru * Ejemplos de intervenciones * Normativa legal y profesional da arquitectónicas * Criterios para la rehabilitación. * Metodología para la rehabilitación. * Metodos para la conservación esta método y estrategia para estab conservación preventiva.	ructuras arqueológico ol de vibraciones ación geológica. es, entornos y cimier Comportamiento de estructuras arquitecto estabilización de estr abilitación de monum ucción y anastilosis. e aplicación en rehal Uso de los edificios. ión rención sobre inmuel de inmuebles arqueol preventiva. lecimiento de un pro	intos. Jas estructuras y Sónicas Jucturas Jentos. Solilitaciones Jes Joles Jol
Ema Diagnóstico e intervenciones urgentes 2. Control de vibraciones en ámbitos nonumentales 3. Estabilización geológica: cimientos, taludes y entornos 4. Control del agua: drenajes, tratamiento de cubiertas. 5. Consolidación y estabilización de estructuras: apeos, reparaciones puntuales y definitivas 6. Ruinas, reconstrucciones y anastilosis. 6. Criterios, métodos y límites. 7. Criterios y métodos de rehabilitación arquitectónica 8. Criterios y métodos de rehabilitación	* Intervenciones urgentes en estr * Medición de vibraciones * Normas y parámetros de contro * Métodos y criterios de estabiliza * Estabilización de taludes, perfili * Formas presenciales del agua. Materiales: patologías. * Cubiertas. Fachadas. * Capilaridad. Condensaciones. *Intervenciones urgentes sobre esta intervenciones activas para la esta arquitectónicas * Conceptos y criterios en la reha * Métodos y límites a la reconstru * Ejemplos de intervenciones * Normativa legal y profesional da arquitectónicas * Criterios para la rehabilitación. * Metodología para la rehabilitación. * Metodos para la conservación esta método y estrategia para estab	ructuras arqueológico ol de vibraciones ación geológica. es, entornos y cimier Comportamiento de estructuras arquitecto estabilización de estr abilitación de monum ucción y anastilosis. e aplicación en rehal Uso de los edificios. ión rención sobre inmuel de inmuebles arqueol preventiva. lecimiento de un pro	intos. Jas estructuras y Sónicas Jucturas Jentos. Solilitaciones Jes Joles Jol

Planificación			
	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Sesión magistral	15	15	30

40

45

*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodologías	
	Descripción
Sesión magistral	Exposición por parte del profesor de los contenidos sobre la materia objeto de estudio, bases teóricas y/o directrices de un trabajo, ejercicio o proyecto a desarrollar por el estudiante.

Atención personalizada

Metodologías Descripción

Sesión magistral Se ofrecerá atención persoalizada al alumno durante todo el curso. Las tutorías podrán ofrecerse durante las sesiones presenciales de docencia, en el despacho del profesor y mediante paltaformas de apoyo docente, como la plataforma TEMA, así como mediante correo electrónico.

Evaluación		
	Descripción	Calificación
ejecución de tareas	Esta prueba consistirá en proponerle al alumnado un caso simulado de un determinado bien inmueble (arqueológico, etnográfico, monumental, etc.) que debe ser intervenido activamente. El alumno deberá realizar un proyecto de intervención sobre dicho bien, utilizando las herramientas aprendidas en las sesiones teóricas y mediante el uso del material aportado por el profesorado.	100

Otros comentarios sobre la Evaluación

La segunda convocatoria utilizará la misma metodología.

Fuentes de información

Recomendaciones

Otros comentarios

Profesorado: Tema, nombre, nº horas.

- 1. Diagnóstico e intervenciones urgentes, Fernando Carrera, 1
- 2. Control de vibraciones en ámbitos monumentales, Fernando García Bastante,1
- 3. Estabilización geológica, Leandro Alejano Monge, 1
- 4. Control del agua: drenajes, tratamiento de cubiertas. Gonzalo Rey , 2
- 5. Consolidación y estabilización de estructuras, Manuel Durán, 2
- 6. Ruinas, reconstrucciones y anastilosis, lago Seara, 1.5
- 7. Criterios y métodos de rehabilitación arquitectónica, Mª José Fariña, 1.5
- 8. Criterios y métodos de rehabilitación arqueológica, Fernando Carrera, 1
- 9. Conservación preventiva, Juan Antonio Herráez, 3
- ${f 10}.$ Traslado y desmontaje de estructuras arqueológicas y arquitectónicas, Rosa Benavides, ${f 1}$