



Guía docente				
Datos Identificativos				2023/24
Asignatura (*)	Inspección de Estructuras	Código	670G01137	
Titulación	Grao en Arquitectura Técnica			
Descritores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	2º cuatrimestre	Cuarto	Optativa	4.5
Idioma	CastellanoGallego			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Construcións e Estruturas Arquitectónicas, Cívís e AeronáuticasEnxeñaría Civil			
Coordinador/a	Mosquera Rey, Emilio	Correo electrónico	emilio.mosquera@udc.es	
Profesorado	Mosquera Rey, Emilio	Correo electrónico	emilio.mosquera@udc.es	
Web	www.estructuras.udc.es			
Descripción general	Métodos experimentales de inspección de estructuras es una asignatura optativa del 4º curso de IE de la Universidad de La Coruña.			

Competencias del título	
Código	Competencias del título

Resultados de aprendizaje			
Resultados de aprendizaje			Competencias del título
El aprendizaje de la asignatura implica una preparación adecuada por parte del alumno en lo relativo a su estado de conocimientos en las asignaturas precedentes. En consecuencia, el conocimiento de la Estática, la Elasticidad y la Resistencia de Materiales y el adecuado manejo de las Matemáticas constituyen herramientas básicas para un correcto entendimiento de la materia impartida en Estructuras III.			
El alumno adquirirá aptitudes para:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Conocimiento de la patología estructural de los materiales estructurales habituales</li> <li>-Conocimiento sobre revisión de la documentación técnica del proyecto para localizar posibles fuentes de patología</li> <li>-Conocimiento de la metodología de inspección estructural.</li> <li>-Uso de instrumental especializado y realización de pruebas in situ</li> <li>-Toma de datos y muestras para pruebas de laboratorio</li> <li>-Conocimientos para evaluar la durabilidad y seguridad estructural</li> </ul>			

Contenidos	
Tema	Subtema
PATOLOGÍA ESTRUCTURAL	Desarrollo en plataforma Moddle
INSPECCIÓN DE PROYECTOS ESTRUCTURALES	Desarrollo en plataforma Moddle
INSPECCIÓN ESTRUCTURAL EN OBRA	Desarrollo en plataforma Moddle
INSPECCIÓN ESTRUCTURAL EN LABORATORIO	Desarrollo en plataforma Moddle
EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD Y DURABILIDAD ESTRUCTURA	Desarrollo en plataforma Moddle

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabajo autónomo	Horas totales
Sesión magistral		21	40	61



Prueba mixta		3	8	11
Aprendizaje colaborativo		21	40	61
Trabajos tutelados		6	10	16
Atención personalizada		1	0	1

(\*) Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Sesión magistral	En ellas se desarrollan los aspectos fundamentales que se consideran necesarios para el desarrollo de la materia. Esta labor debe completarse con autorformación del alumno en los temas que se indiquen oportunamente.
Prueba mixta	Examen final obligatorio para todos los alumnos, con el fin de demostrar la capacidad adquiridas en las diversas materias.
Aprendizaje colaborativo	Las prácticas se desarrollan parcialmente en grupo de varios alumnos a determinar en los primeros días de curso, en función de la heterogeneidad del alumnado.
Trabajos tutelados	Desarrollo opcional de trabajos, prácticas etc. sobre aspectos que se consideren importantes para la formación del alumno. Comprende cualquier otra actividad que se considere interesante en cada momento oportuno.

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción
Aprendizaje colaborativo Trabajos tutelados	Asistencia al alumno para el desarrollo de los diversos tipos de prácticas y dudas que puedan surgir durante el curso.

Evaluación			
Metodologías	Competencias	Descripción	Calificación
Aprendizaje colaborativo		Prácticas en grupo	0
Prueba mixta		Obligatorio y eliminatorio	25
Sesión magistral		Asistencia	10
Trabajos tutelados		Prácticas	65

Observaciones evaluación
Esquema de calificación orientativo. Se ajusta en cada momento a las circunstancias del curso. Ver página de la asignatura

Fuentes de información	
Básica	Ver plataforma Moodle. Ver plataforma Moodle.
Complementaria	Ver plataforma Moodle Ver plataforma Moodle

Recomendaciones
Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente
Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente
Asignaturas que continúan el temario

