

# Máster Universitario en Integridad y Durabilidad de Materiales, Componentes y Estructuras

<b>CENTRO RESPONSABLE:</b>	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
<b>RAMA:</b>	Ingeniería y Arquitectura
<b>TIPO:</b>	INTERUNIVERSITARIO
<b>CRÉDITOS:</b>	60,00
<b>ORIENTACIONES:</b>	INVESTIGADORA

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS DE LA TITULACIÓN	
<b>OBLIGATORIOS:</b>	48,00
<b>TRABAJO FIN:</b>	12,00

## MÓDULO BÁSICO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	UNIVERSIDAD
M1427	Materiales Estructurales	4,00	Obligatoria	13
M1428	Teoría de la Elasticidad y Plasticidad	4,00	Obligatoria	13
M1428	Teoría de la Elasticidad y Plasticidad	4,00	Obligatoria	51

## MÓDULO INTEGRIDAD ESTRUCTURAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	UNIVERSIDAD
M1429	Mecánica de la Fractura	4,00	Obligatoria	13
M1430	Fatiga, Corrosión bajo Tensión y Fluencia	4,00	Obligatoria	16
M1431	Corrosión, Oxidación Desgaste y Protección	4,00	Obligatoria	16
M1431	Corrosión, Oxidación Desgaste y Protección	4,00	Obligatoria	51
M1434	Simulación Numérica de Materiales, Componentes y Estructuras	4,00	Obligatoria	16
M1434	Simulación Numérica de Materiales, Componentes y Estructuras	4,00	Obligatoria	51
M1435	Procedimientos de Evaluación de la Integridad Estructural	4,00	Obligatoria	16

## MÓDULO TECNOLOGÍAS AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	UNIVERSIDAD
M1432	Soldadura y Tecnologías de Unión	4,00	Obligatoria	13
M1433	Técnicas de Inspección y Ensayos No Destructivos	4,00	Obligatoria	13
M1436	Análisis de Fallos	4,00	Obligatoria	16

### MÓDULO ESPECIALIZADO

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIVERSIDAD</b>
M1437	Seminario Especializado I	4,00	Obligatoria	16
M1438	Seminario Especializado II	4,00	Obligatoria	16

### TRABAJO FIN DE MÁSTER

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIVERSIDAD</b>
M1439	Trabajo Fin de Máster	12,00	Obligatoria	16

Las asignaturas marcadas con asteriscos (\*\*) tienen una idéntica en este mismo título.

<b>DESCRIPCIÓN DE UNIVERSIDADES</b>	
13	UNIVERSIDAD DE OVIEDO
16	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
51	UNIVERSIDAD DE BURGOS