

## MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTEGRIDAD Y DURABILIDAD DE MATERIALES, COMPONENTES Y ESTRUCTURAS (INTERUNIVERSITARIO)

**UNIVERSIDADES PARTICIPANTES:**  
 BURGOS, CANTABRIA y OVIEDO.

Código	Asignatura	Créditos	Semestre
<b>OBLIGATORIAS</b>			
<b>MÓDULO I: MÓDULO BÁSICO (8 créditos)</b>			
7101	Materiales estructurales.....	4	1
7102	Teoría de la elasticidad y plasticidad .....	4	1
<b>MÓDULO II: INTEGRIDAD ESTRUCTURAL (20 créditos)</b>			
7103	Mecánica de la fractura .....	4	1
7104	Fatiga, corrosión bajo tensión y fluencia.....	4	1
7105	Corrosión, oxidación, desgaste y protección.....	4	1
7106	Simulación numérica de materiales, componentes y estructuras.....	4	1
7107	Procedimientos de evaluación de la integridad estructural .....	4	2
<b>MÓDULO III: TECNOLOGÍAS AUXILIARES DE CARÁCTER PROFESIONAL (12 créditos)</b>			
7108	Soldadura y tecnologías de unión.....	4	1
7109	Técnicas de inspección y ensayos no destructivos .....	4	2
7110	Análisis de fallos.....	4	2
<b>MÓDULO IV: MÓDULO ESPECIALIZADO (8 créditos)</b>			
7111	Seminario especializado I .....	4	2
7112	Seminario especializado II .....	4	2
<b>TRABAJO FIN DE MÁSTER (12 créditos)</b>			
7113	Trabajo fin de máster .....	12	2

CURSO	Obligatorias	Optativas	Trabajo fin de máster	TOTAL
1º	48	0	12	60
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>60</b>