

**PROGRAMACION MASTER INTERUNIVERSITARIO EN INTEGRIDAD
ESTRUCTURAL Y DURABILIDAD DE MATERIALES, COMPONENTES Y
ESTRUCTURAS. Curso 2017-2018**

ASIGNATURAS CUATRIMESTRE 1 (todas de 4 créditos)

1. Materiales estructurales, ME (UO)
2. Teoría de la elasticidad y plasticidad; TEP (UB)
3. Mecánica de la fractura, MF (UO)
4. Fatiga, corrosión bajo tensión y fluencia, FCBTyF (UC)
5. Corrosión, oxidación, desgaste y protección, CODyP (UB)
6. Soldadura y tecnologías de unión, SyTU (UO)
7. Simulación numérica de materiales, componentes y estructuras, SN (UB)

Cuatrimestre 1: 15 semanas (15 x 1 h = 15 h)

Clases teóricas (universidades de Burgos, Cantabria y Oviedo)

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
18.00 a 19.00 h	MF	TEP	SyTU	FCBTyF	Prácticas lab
19.00 a 20.00 h	ME	SN	CODyP	Prácticas lab	---

Clases prácticas (Universidad de Oviedo): 15 x 1 h = 15 h (en cada asignatura)

- MF: lunes (17.00-18.00 h)
- TEP: martes (17.00-18.00 h)
- SYTU: miércoles (17.00-18.00 h)
- SN: jueves (17.00-18.00 h)
- ME: viernes (17.00-18.00 h)
- CODyP: jueves (19.00-20.00 h)
- FCBTyF: viernes (18.00-19.00 h)

INICIO DE LAS CLASES DEL PRIMER CUATRIMESTRE: Lunes, 18 de setiembre

ASIGNATURAS CUATRIMESTRE 2 (todas de 4 créditos, excepto TFM de 12 créditos)

1. Técnicas de inspección y ensayos no destructivos, TIyEND (UO)
2. Procedimientos de evaluación de la integridad estructural, PEIE (UC)
3. Análisis de fallos, AF (UC)
4. Seminario especializado I (UB, UC y UO)
5. Seminario especializado II (UB, UC y UO)
6. Proyecto Fin de Master (UB, UC y UO)

Clases teóricas (universidades de Burgos, Cantabria y Oviedo)

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
18.00 a 19.00 h	PEIE	Prácticas lab	AF	TIyEND	---
19.00 a 20.00 h	PEIE	Prácticas lab	AF	TIyEND	---

Clases prácticas (Universidad de Oviedo):

- PEIE: lunes y miércoles de 17.00 a 18.00 h: hasta completar 15 horas
- AF: martes de 19.00 a 20.00 h y jueves de 17.00 a 18.00 h: hasta completar 15 horas
- TIyEND: martes de 17.00 a 19.00 h: hasta completar 15 horas

Seminarios Avanzados I y II:

Los semanarios avanzados se llevará a cabo una vez se hayan acabado de impartir el resto de las asignaturas y no se sabrá las fechas exactas hasta después de Semana Santa de 2015. Se impartirán además de forma intensiva (2 h al día, de 18 a 20 h), de lunes a viernes.

INICIO DE LAS CLASES DEL SEGUNDO CUATRIMESTRE: Lunes, 5 de febrero