

**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES**

**MÁSTER EN HIDRÁULICA AMBIENTAL**

**PRIMER CURSO**

**SEGUNDO SEMESTRE**

<b>113 - FIABILIDAD Y OPTIMIZACION</b>		
<b>Departamento: INGENIERIA ELECTRICA</b>	<b>Horas Lectivas: 26.3</b>	<b>Optativa</b>
<b>CONTENIDO</b>		
BLOQUE TEMATICO: Nombre Bloque Temático Bloque 1. Fiabilidad Bloque 2. Optimización		
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>		
Bazaraa, M.S, Jarvis, J.J. Sherali, H.D.Linear programming and network flows. Second edition. John Wiley & Sons. New York, 1990.		
<b>METODOLOGÍA DOCENTE</b>		
Nº de Horas: 97 ¿ Clases Teóricas: 18 horas. ¿ Clases Prácticas: 12 horas. ¿ Exposiciones y Seminarios: 2 ¿ Tutorías Especializadas (presenciales o virtuales): A) Colectivas: 3 horas. B) Individuales: ¿ Realización de Actividades Académicas Dirigidas: A) Con presencia del profesor: B) Sin presencia del profesor: ¿ Otro Trabajo Personal Autónomo: A) Horas de estudio de clases teóricas: 25 horas. B) Familiarización con el software: 7 horas. C) Trabajos de casa: 15 horas. D) Trabajo Fin de curso: 15 horas.		
<b>EVALUACION</b>		
Dado el carácter eminentemente práctico de la asignatura, se propone el método de evaluación continua, esto es, una parte sustancial de la calificación asociada a los trabajos individuales y/o en grupo (60%), además de un único examen cuya valoración será el 40 % de la nota final. Excepcionalmente, aquellos alumnos que no hayan asistido a las clases y/o realizado los trabajos que le hayan sido asignados, tendrán la opción de superar la asignatura siendo su nota final la calificación del examen.		