

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES

MÁSTER EN HIDRÁULICA AMBIENTAL

PRIMER CURSO

SEGUNDO SEMESTRE

113 - FIABILIDAD Y OPTIMIZACION		
Departamento: INGENIERIA ELECTRICA	Horas Lectivas: 26.3	Optativa
CONTENIDO		
BLOQUE TEMATICO: Nombre Bloque Temático Bloque 1. Fiabilidad Bloque 2. Optimización		
BIBLIOGRAFÍA		
Bazaraa, M.S, Jarvis, J.J. Sherali, H.D. Linear programming and network flows. Second edition. John Wiley & Sons. New York, 1990.		
METODOLOGÍA DOCENTE		
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.		
EVALUACION		
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.		