

PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS Y ANÁLISIS DE RIESGOS

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
MENCIÓN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

DPTO. LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
UNIVERSIDAD DE MALAGA

PROFESORES

MIGUEL ÁNGEL MOLINA CABELLO: Teoría y Problemas

miguelangel@lcc.uma.es

TUTORÍAS:

ETSI INFORMÁTICA DESPACHO 3.3.12

JUEVES 15:15-17:15

GRACIÁN TRIVIÑO SALAS: Prácticas

gracian@lcc.uma.es

TUTORÍAS:

ETSI INFORMÁTICA DESPACHO 3.3.12

LUNES Y MARTES 18:30-20:30

TEMARIO

I. ASIGNACIÓN ÓPTIMA DE RECURSOS Y ACTIVIDADES

1. Optimización de recursos
2. Problemas multiobjetivo
3. Planificación de tareas

II. ANÁLISIS DE DECISIONES

4. Análisis de decisiones

III. ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y GESTIÓN DEL RIESGO EN PROYECTOS INFORMÁTICOS

5. Análisis de Riesgo

IV. FIABILIDAD

6. Fiabilidad

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

HILLIER F y LIBERMAN H. Introducción a la investigación de operaciones.

H.A. TAHA. Investigación de Operaciones.

LÓPEZ VARELA P e IGLESIAS BANIOLA, S. Planificación, programación y control de proyectos mediante técnicas de camino crítico.

GUTIERREZ DE MESA J A Y PAGÉS ARÉVALO C.
Planificación y gestión de proyectos informáticos

CREUS SOLE A. Fiabilidad y seguridad

ROMERO C. Teoría de la Decisión multicriterio:
Conceptos, técnicas y aplicaciones

KLASTORIN T. Gestión de Proyectos.

PLANIFICACIÓN PROVISIONAL

- Ver Planificación Temporal Provisional

DESARROLLO DE LAS CLASES

- Clases magistrales impartidas en pizarra y con transparencias
- Transparencias disponibles en campus virtual: NO SON APUNTES, sirven como guía para el seguimiento de la asignatura
- Relaciones de problemas propuestos a través del campus virtual y corrección en clase de problemas seleccionados realizados por alumnos
- Preparación de trabajos sobre temas propuestos y exposición en clase de los mismos
- Prácticas en aulas de informática realizadas en Excel, Matlab y/o R. Se avisará en clase y a través del campus virtual:

MIÉRCOLES 19:15-21:00

AULA: POR DETERMINAR

TRABAJO Y PRÁCTICAS

- Relaciones de problemas: se corregirán en clase problemas seleccionados entre los propuestos.
- Trabajos propuestos: se propondrá en clase la elaboración de trabajos para completar algunos temas y se expondrán en clase los trabajos realizados.
- Prácticas: tras la realización de las prácticas se entregará una memoria a través del campus virtual

EVALUACIÓN

- La calificación final de la asignatura en la primera convocatoria ordinaria se determina según la siguiente ponderación:
 - 25 % Prácticas
 - 15% Trabajo de ampliación de algún tema de la asignatura y presentación en clase
 - 60% Examen: Dos opciones:
 - PARCIALES
 - Primer parcial: BLOQUE I: Temas 1,2,3
 - Segundo parcial: BLOQUES II,III,IV: Temas 4,5,6
 - $$\text{NOTA} = 0.25 * \text{NOTA PRÁCTICAS} + 0.15 * \text{NOTA TRABAJO} + 0.6 * (0.5 * \text{NOTA PP} + 0.5 * \text{NOTA SP})$$

Sólo se calcula si las notas de los parciales y de las prácticas son todas mayores que 4
 - FINAL
 - $$\text{NOTA} = 0.25 * \text{NOTA PRÁCTICAS} + 0.15 * \text{NOTA TRABAJO} + 0.6 * \text{NOTA EF}$$

Sólo se calcula si la nota del examen final y de las prácticas son ambas mayores que 4
- En el resto de las convocatorias oficiales la calificación final coincidirá con la obtenida en el correspondiente examen.