

# **PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS**

Máster Universitario en Ingeniería  
Informática

Universidad de Granada

Curso 2020-2021

# PROFESORADO

- Juan Antonio Morente Molinera (CCIA, coordinador) (JA, B2) [jamoren@decsai.ugr.es](mailto:jamoren@decsai.ugr.es)
- María José Rodríguez Fórtiz (LSI) (M, B1) [mjfortiz@ugr.es](mailto:mjfortiz@ugr.es)
- Juan José Ramos Muñoz (TSTC) (J, B3) [jjramos@ugr.es](mailto:jjramos@ugr.es)
- Fernando Berzal (CCIA, colaborador)

# DOCENCIA

- Presencial.
- Semipresencial si es necesario al finalizar matriculación.
- 2 grupos de prácticas. Turnos si es necesario.

# OBJETIVOS

## ***El alumno sabrá/comprenderá:***

- Los fundamentos de la **planificación de redes y de proyectos informáticos**.
- La planificación de **tareas** y asignación de **recursos** a tareas.
- Constitución y definición de **equipos** de trabajo y distribución funcional.
- El **control de versiones** del software, **análisis de viabilidad**, **costes**, modelos de ejecución, la gestión del **alcance**, análisis de contingencias y **riesgos**, gestión de la **accesibilidad** de un Proyecto.
- Analizar, describir y evaluar cada una de las **fases** de organización, ejecución e implementación de un Proyecto.
- Gestionar los aspectos organizativos de los proyectos para un Sistema de **Calidad**

## ***El alumno será capaz de:***

- Gestionar diferentes tipos de proyectos informáticos
- Gestionar la calidad del software y la gestión de riesgos.
- Implementar proyectos funcionales.
- Diseñar un modelo de calidad
- Diseñar y desplegar redes.
- Administrar y mantener redes.

# TEMARIO TEORÍA

1. Descripción, tipos y fases en un proyecto informático. (M)
2. Preparación de un proyecto: pliegos, memoria, otros documentos. (M)
3. Proyectos I+D+I. (M)
4. Planificación temporal. (JA)
5. Técnicas de estimación. (JA)
6. Presupuestos y gestión de costes. (M)
7. Factores humanos. Gestión de personal. (JA)
8. Gestión de riesgos. (JA)
9. Gestión de la calidad de un proyecto informático. (M)
10. Gestión de la configuración del software. (JA)
11. Seguimiento y control de proyectos. (JA)
12. Diseño, planificación y despliegue de redes. (J)

# TEMARIO PRÁCTICAS

1. Preparación de un proyecto
2. Plataforma de proyectos europeos
3. Planificación temporal
4. Estimación
5. Presupuesto
6. Peopleware
7. Gestión de riesgos
8. Gestión de calidad
9. Herramientas
10. Evaluación
11. Análisis, diseño y despliegue en una red

Equipos de dos personas.

Proyecto: [Monitorización remota de pacientes y participación del paciente](#)

# SEMINARIOS, TUTORÍAS

- **SEMINARIOS:** charlas de expertos programadas, de empresas nacionales e internacionales.  
(Algunos días en la segunda hora de teoría,  
Más adelante informaremos de las visitas concretas)
- **TUTORÍAS:** concertar cita con los profesores

# EVALUACIÓN

**Teoría: 30%      Seminarios: 20%      Prácticas: 50%**

## **Evaluación de teoría:**

Entrega de ejercicios individuales o en pareja en distintos temas.

(B1): 25%, (B2): 50%, (B3): 25%

## **Evaluación de seminarios:**

Asistencia. Entrega de resumen y valoración personal.

## **Evaluación de prácticas:**

Entrega de trabajos individuales o en pareja.

Plataforma Prado: documentación y entregas