



Guía docente

230854 - PM - Gestión de Proyectos

Última modificación: 19/06/2024

Unidad responsable: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
Unidad que imparte: 732 - OE - Departamento de Organización de Empresas.

Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA PARA LA INGENIERÍA (Plan 2018). (Asignatura obligatoria).

Curso: 2024 **Créditos ECTS:** 3.0 **Idiomas:** Inglés

PROFESORADO

Profesorado responsable: VICENÇ FERNANDEZ ALARCON

Otros: Primer quadrimestre:
JIARUI YIN - 10

REQUISITOS

Sin requisitos

COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

Básicas:

CB6. Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación

CB7. Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.

METODOLOGÍAS DOCENTES

La metodología de enseñanza de este curso consta de 4 partes:

- * Sesiones magistrales: Las sesiones magistrales presentan conceptos, principios y técnicas, con la participación activa de los estudiantes.
- * Aprendizaje basado en problemas: Los profesores y alumnos resuelven ejercicios y problemas estándar a través de técnicas específicas relacionadas con los contenidos y principios teóricos del curso.
- * Aprendizaje basado en la lectura: Los estudiantes leen y discuten trabajos científicos actuales relacionados con los contenidos y principios teóricos del curso.
- * Auto-aprendizaje: Los estudiantes diagnostican sus necesidades de aprendizaje, en colaboración con los profesores, y planifican su propio proceso de aprendizaje.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

El curso tiene como objetivo introducir conceptos y técnicas para la gestión de proyectos de forma eficiente. Para ello, se definen los siguientes objetivos específicos:

- * Definir el objetivo general y los objetivos específicos de un proyecto.
- * Definir el objeto, el alcance, las personas interesadas y las especificaciones de un proyecto.
- * Planificar el proyecto en base a tres dimensiones: Tiempo, Recursos, y Calidad.
- * Aplicar técnicas de planificación temporal.
- * Desarrollar un presupuesto económico.
- * Definir criterios de calidad.
- * Desarrollar un plan de riesgos.
- * Monitorizar un proyecto
- * Aplicar acciones de corrección de un proyecto.
- * Comunicar el estado y los resultados de un proyecto a lo largo de su vida.
- * Cerrar un proyecto.

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas grupo grande	24,0	31.17
Horas aprendizaje autónomo	53,0	68.83

Dedicación total: 77 h

CONTENIDOS

Módulo 1: Planificación del proyecto

Descripción:

Gestión del alcance
Gestión del tiempo
Gestión de costes
Gestión de la calidad
Gestión de Personas
Gestión de la comunicación
Gestión de riesgos

Actividades vinculadas:

Actividades Individuales y Grupales
Proyecto en grupo
Examen Final

Competencias relacionadas:

CB6. Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
CB7. Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.

Dedicación: 38h

Grupo grande/Teoría: 12h
Aprendizaje autónomo: 26h

Módulo 2: Implementación y Monitoreo del Proyecto

Descripción:

Gestión del alcance
Gestión del tiempo
Gestión de costes
Gestión de la calidad
Gestión de Personas
Gestión de la comunicación
Gestión de riesgos

Actividades vinculadas:

Actividades Individuales y Grupales
Proyecto en Grupo
Examen Final

Competencias relacionadas:

CB6. Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
CB7. Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.

Dedicación: 26h

Grupo grande/Teoría: 8h
Aprendizaje autónomo: 18h

Módulo 3: Cierre del proyecto

Descripción:

Gestión de expectativas
Comunicación
Gestión del equipo

Actividades vinculadas:

Actividades Individuales y Grupales
Proyecto en Grupo
Examen Final

Competencias relacionadas:

CB6. Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
CB7. Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.

Dedicación: 13h

Grupo grande/Teoría: 4h
Aprendizaje autónomo: 9h

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

La nota final depende de los siguientes elementos:

- * 40%, Actividades Individuales y Grupales durante el curso
- * 30%, Proyecto en Grupo
- * 30%, Examen Final (parte reevaluable)

NORMAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS.

El examen final será individual y sin material de soporte.

BIBLIOGRAFÍA

Básica:

- A guide to the project management body of knowledge: PMBOK guide [en línea]. 7th ed. Newtown Square, Pennsylvania: Project Management Institute, 2021 [Consulta: 04/03/2025]. Disponible a: <https://ebookcentral-proquest-com.recursos.biblioteca.upc.edu/lib/upcatalunya-ebooks/detail.action?pq-origsite=primo&docID=6636132>. ISBN 9781628256659.

RECURSOS

Otros recursos:

Transparencias y artículos de actualidad sobre las diversas temáticas del curso.