



1. DATOS GENERALES

Asignatura: GESTIÓN DE PROYECTOS

Tipología: OPTATIVA

Grado: 351 - GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA (ALM)

Centro: 106 - E. ING. MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADEN

Curso: 4

Lengua principal de impartición: Español

Uso docente de otras lenguas:

Página web:

Código: 56354

Créditos ECTS: 4.5

Curso académico: 2023-24

Grupo(s): 55

Duración: C2

Segunda lengua:

English Friendly: S

Bilingüe: N

Profesor: DEMETRIO FUENTES FERRERA - Grupo(s): 55

Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Edificio Störr Planta 3ª	MECÁNICA ADA. E ING. PROYECTOS	926052115	demetrio.fuentes@uclm.es	Se publicarán en el tablón de anuncios del área y en la plataforma Moodle

2. REQUISITOS PREVIOS

Es muy recomendable haber superado la asignatura de Proyectos (impartida en el 1er cuatrimestre). Gestión de Proyectos es la continuación y el complemento imprescindible para consolidar las competencias en la labor tradicional del Ingeniero en todo lo relacionado con los proyectos y su gestión.

3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

La Gestión de Proyectos cubre una amplia gama de las competencias del Grado en Ingeniería Mecánica tales como la dirección de las actividades en los proyectos de ingeniería, el manejo de especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento, análisis y valoración del impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas, etc. Además de su relación con la asignatura de Proyectos de la Ingeniería guarda relación con prácticamente todas las asignaturas específicas en las que hacen uso de los contenidos que en esta asignatura se desarrolla

4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

Competencias propias de la asignatura

Código	Descripción
A02	Saber aplicar los conocimientos al trabajo o vocación de una forma profesional y poseer las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro del área de estudio.
A03	Tener capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro del área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.
A07	Conocimientos de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).
A08	Expresarse correctamente de forma oral y escrita.
A16	Capacidad de analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas.
CB02	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
CB03	Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
CB04	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
CG05	Conocimientos para realizar mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes, planes de labores y trabajos análogos.
CG06	Capacidad para manejo de especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento.
G11	Capacidad para diseñar, redactar, gestionar, dirigir y controlar sistemas integrados de gestión (de plazos, calidad, medioambiental, prevención, seguridad, ...). Resolver problemas de programación y control en la gestión de proyectos. Capacidad para analizar y comparar entre diferentes alternativas planteadas en la adjudicación y contratación de proyectos. Capacidad para sintetizar toda la información de un sistema de gestión de un proyecto, exponerla y defenderla ante terceros.

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

Descripción

Conocimientos avanzados en gestión integral de proyectos.

6. TEMARIO

Tema 1: La gestión integral de proyectos: concepto y marco de referencia

Tema 2: La gestión de control de plazos en el proyecto: herramientas de control.

Tema 3: La gestión de control de costes y recurso del proyecto: herramientas de control.

Tema 4: La gestión de prevención de riesgos laborales del proyecto: herramientas de control.

Tema 5: La gestión medio ambiental del proyecto.

7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA

Actividad formativa	Metodología	Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021)	ECTS	Horas	Ev	Ob	Descripción
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]	Método expositivo/Lección magistral	A02 A03 A07 A08 A16 CB02 CB03 CB04 CG05 CG06 G11	0.6	15	N	-	Durante la sesión presencial, se desarrollará por parte del profesor la materia del tema con la participación activa del alumno.
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL]	Resolución de ejercicios y problemas	A02 A03 A07 A08 A16 CB02 CB03 CB04 CG05 CG06 G11	0.4	10	S	S	El estudiante con la orientación del profesor, resolverá ejercicios y cuestiones prácticas de los temas de la asignatura
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL]	Prácticas	A02 A03 A07 A08 A16 CB02 CB03 CB04 CG05 CG06 G11	0.6	15	N	-	El estudiante en el aula de ordenadores, resolverá problemas de la asignatura con el manejo de programas específicos de la asignatura.
Evaluación Formativa [PRESENCIAL]	Pruebas de evaluación	A02 A03 A07 A08 A16 CB02 CB03 CB04 CG05 CG06 G11	0.2	5	S	S	Una prueba final teórica y práctica sobre temas tratados en la asignatura y también pruebas de progreso.
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]	Trabajo autónomo	A02 A03 A07 A08 A16 CB02 CB03 CB04 CG05 CG06 G11	2.7	67.5	N	-	El estudiante, de forma autónoma realizará un trabajo de síntesis de los temas desarrollados en clase.
Total:			4.5	112.5			
Créditos totales de trabajo presencial: 1.8			Horas totales de trabajo presencial: 45				
Créditos totales de trabajo autónomo: 2.7			Horas totales de trabajo autónomo: 67.5				

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria (Será imprescindible su superación tanto en evaluación continua como no continua)

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES

Sistema de evaluación	Evaluación continua	Evaluación no continua*	Descripción
Prueba final	20.00%	50.00%	respuesta a cuestiones teóricas y problemas cortos
Elaboración de memorias de prácticas	50.00%	50.00%	presentación de memorias de los ejercicios prácticos propuestos para resolución
Pruebas de progreso	30.00%	0.00%	pruebas tipo test
Total:	100.00%	100.00%	

* En **Evaluación no continua** se deben definir los porcentajes de evaluación según lo dispuesto en el art. 4 del Reglamento de Evaluación del Estudiante de la UCLM, que establece que debe facilitarse a los estudiantes que no puedan asistir regularmente a las actividades formativas presenciales la superación de la asignatura, teniendo derecho (art. 12.2) a ser calificado globalmente, en 2 convocatorias anuales por asignatura, una ordinaria y otra extraordinaria (evaluándose el 100% de las competencias).

Criterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

Evaluación continua:

El estudiante debe presentar todas actividades prácticas programadas, correctamente, antes de la fecha del examen final.
Si supera las pruebas de progreso y entrega todas las prácticas correctamente, no debe presentarse a la prueba final.
Se requiere nota mínima de 4 sobre 10 para compensar las actividades obligatorias.

Evaluación no continua:

El estudiante debe presentar todas actividades prácticas programadas antes de la fecha del examen final. Deben estar correctamente resueltas.
Se requiere nota mínima de 4 sobre 10 para compensar las actividades obligatorias.

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL

No asignables a temas	
Horas	Suma horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	15
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	10
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Prácticas]	15
Evaluación Formativa [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	5
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	67.5
Actividad global	
Actividades formativas	Suma horas
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]	15
Evaluación Formativa [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]	5
Enseñanza presencial (Prácticas) [PRESENCIAL][Prácticas]	15
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]	67.5
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL][Resolución de ejercicios y problemas]	10
Total horas: 112.5	

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS

Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año	Descripción
Miguel Angel Sánchez Romero	Cuestiones y problemas resueltos de dirección y gestión de proyectos	Ediciones UPV		978-84-8363-239-0	2008	
Claudia Alcela	Manual para la certificación PMP : cómo aplicar la guía del PMBOK	Fundación Confemetal		Fundación Confemetal	2014	
Demetrio Fuentes	Apuntes asignatura					Plataforma Moodle
Antonio Colmenar Santos	Gestión de proyectos con Microsoft Project 2013	Ra-Ma		978-84-9964-502-5	2014	
Marta Fernández Diego, Nolberto Munier.	Bases para la gestión de riesgos en proyectos	Universidad Politécnica Valencia		978-84-8363-573-5	2014	