



MARÍA DOLORES RINCÓN MILLÁN, Secretaria de la ETS de Ingeniería de Edificación de la Universidad de Sevilla, CERTIFICA: Que estos programas, que constan de 3 páginas, corresponden a los impartidos en la Titulación de Máster Universitario en Gestión Integral en la Edificación (Plan M086), BOE N ° 259 de 27/10/2011, para el curso 2012-13

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA "Gestión del Proceso en Edificación"

Máster Universitario en Gestión Integral de la Edificación (R.D.1393/07)

Departamento de Expresión Gráfica e Ingen. en la Edific.

E.T.S. de Ingeniería de Edificación

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Titulación:	Máster Universitario en Gestión Integral de la Edificación (R.D.1393/07)
Año del plan de estudio:	2010
Centro:	E.T.S. de Ingeniería de Edificación
Asignatura:	Gestión del Proceso en Edificación
Código:	50860007
Tipo:	Optativa
Curso:	1º
Período de impartición:	Cuatrimestral
Ciclo:	2
Área:	Expresión Gráfica Arquitectónica (Area responsable), Construcciones Arquitectónicas
Horas :	100
Créditos totales :	4.0
Departamento:	Expresión Gráfica e Ingen. en la Edific. (Departamento responsable), Construcciones Arquitectónicas II
Dirección física:	
Dirección electrónica:	

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

Objetivos docentes específicos

- Los objetivos que se han marcado para esta asignatura son conocer los modelos de gestión de los recursos en la empresa, especialmente los aplicables al sector de la edificación, así como todo aquello que se refiere a los aspectos financieros, de operaciones financieras y de contabilidad de la empresa, con especial incidencia en los casos del sector de la edificación.
- Conocer los niveles y modelos de dirección estratégica y saber aplicar los específicos del proceso de edificación. Saber aplicar las técnicas de planificación de la producción, desde sus aspectos estratégicos y operativos.
- Conocer las técnicas de análisis de procedimientos de trabajo y saber aplicarlas en el caso de los procesos de edificación. Conocer las técnicas de análisis estadístico y saber aplicarlas para el análisis del control de procesos.
- Otros de los objetivos es que los alumnos conozcan y sepan diseñar sistemas de indicadores para los procesos de edificación. Conocer los sistemas de control de costes y saber aplicarlos en los procesos de edificación.
- Conocer, analizar y saber utilizar sistemas de optimización y mejora de procesos productivos. Saber aplicar modelos de gestión (project manager) adecuados al proceso de edificación y tener un conocimiento sobre los sistemas de gestión integral (calidad, seguridad y medioambiente) en el ámbito de la construcción y saber evaluar su utilidad.

Código Seguro De Verificación	xE8iYjfeY06BFwFrRdt6Dw==	Fecha	03/02/2023
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	1/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/xE8iYjfeY06BFwFrRdt6Dw%3D%3D		



Competencias:

Competencias transversales/genéricas

- B1: 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.
- B2: Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicio.
- G01: Capacidad para trabajar en un equipo de interdisciplinar.
- G02: Comunicación oral y escrita. Capacidad de análisis y síntesis y de discusión de ideas propias. Capacidad de comunicación a través de la palabra y la imagen.
- G03: Habilidades para incluir aspectos creativos en sus trabajos.
- G05: Conocer y saber aplicar los principios de Respeto al medio ambiente en sus proyectos.
- G06: Saber usar las tecnologías de la información y demostrar actitud positiva frente a las innovaciones sociales y tecnológicas en sus proyectos.
- G07: Capacidad de búsqueda, análisis y selección de la información.
- G08: Capacidad para Organización, Planificación.
- G09: Capacidad para el aprendizaje autónomo.
- G10: Saber reconocer los principios de la diversidad, la multiculturalidad y la eliminación de barreras y saber aplicar estos principios en sus proyectos.
- G11: Demostrar habilidades para la negociación y conducir reuniones.
- G12: Conocer y saber aplicar los principios éticos y de Deontología a sus proyectos.
- G13: Conocer y saber aplicar a sus proyectos elementos que demuestren iniciativa, compromiso, entusiasmo y capacidad de motivación.
- G14: Capacidad para la Resolución de Problemas.
- G15: Conocer los principios que sustentan la calidad integral y saber aplicarlos en sus proyectos.

Competencias específicas

- E08: Conocer los modelos de gestión de los recursos en la empresa, especialmente los aplicables al sector de la edificación.
- E09: Conocer los aspectos financieros, de operaciones financieras y de contabilidad de la empresa, con especial incidencia en los casos del sector de la edificación.
- E10: Conocer los niveles y modelos de dirección estratégica y saber aplicar los específicos del proceso de edificación.
- E11: Conocer y saber aplicar las técnicas de planificación de la producción, desde sus aspectos estratégicos y operativos.
- E12: Conocer las técnicas de análisis de procedimientos de trabajo y saber aplicarlas en el caso de los procesos de edificación.
- E13: Conocer las técnicas de análisis estadístico y saber aplicarlas para el análisis del control de procesos.
- E14: Conocer las técnicas de control de la gestión económica y financiera y saberlas aplicar para el control de los procesos productivos en el ámbito de la edificación.
- E15: Saber diseñar sistemas de indicadores para los procesos de edificación.
- E16: Conocer los sistemas de control de costes y saber aplicarlos en los procesos de edificación.
- E17: Conocer, analizar y saber utilizar sistemas de optimización y mejora de procesos productivos.
- E18: Saber aplicar modelos de gestión (project manager) adecuados al proceso de edificación.
- E19: Conocer los sistemas de gestión integral (calidad, seguridad y medioambiente) en el ámbito de la construcción y saber evaluar su utilidad.

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

- BLOQUE TEMÁTICO I: GESTIÓN ESTRATÉGICA EN EL SECTOR DE LA EDIFICACIÓN.
- BLOQUE TEMÁTICO II: GESTIÓN DEL PROCESO DE EDIFICACIÓN.
- BLOQUE TEMÁTICO III: GESTIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO Y CONTROL DE PROYECTOS

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades formativas del cuatrimestre

Clases teóricas

Horas presenciales: 30.0

Horas no presenciales: 30.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Al final del desarrollo teórico de la asignatura, se dedicarán unas sesiones al planteamiento de un caso práctico para resolver bien de forma individual o en grupo y cuyo fin es demostrar que se han adquirido las competencias necesarias que, una vez evaluadas, se determinará la calificación de la asignatura.

Competencias que desarrolla:

- Competencias básicas: B1, B2.
- Competencias genéricas: G01, G02, G03, G05, G06, G07, G08, G09, G10, G11, G12, G13, G14, G15.
- Competencias específicas: E08, E09, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19.

Código Seguro De Verificación	xE8iYjfeY06BFwFrRdt6Dw==	Fecha	03/02/2023
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	2/3
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/xE8iYjfeY06BFwFrRdt6Dw%3D%3D		



Trabajo de investigación

Horas presenciales: 0.0

Horas no presenciales: 40.0

SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Evaluación continua

Descripción breve: Evaluación por curso.

Desarrollo del sistema: El sistema de evaluación para la asignatura de Gestión del Proceso de Edificación está planteado a través de unas exposiciones teóricas y la resolución de problemas de casos prácticos. Las actividades motivos de evaluación se evaluarán por medio de la asistencia y participación en las clases, la valoración del trabajo realizado fuera del aula y por último los diferentes controles por resolución de cuestiones y problemas.

Código Seguro De Verificación	xE8iYjfeY06BFwFrRdt6Dw==	Fecha	03/02/2023
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/xE8iYjfeY06BFwFrRdt6Dw%3D%3D	Página	3/3

