



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
Técnicas de Control y Mejoras de Procesos

Datos básicos de la asignatura	
Titulación:	Máster Universitario en Gestión Integral de la Edificación
Año plan de estudio:	2010
Curso implantación:	2015-16
Departamento:	Matemática Aplicada I
Centro sede	E.T.S. de Ingeniería de Edificación
Departamento:	
Nombre asignatura:	Técnicas de Control y Mejoras de Procesos
Código asignatura:	50860009
Tipología:	OPTATIVA
Curso:	1
Periodo impartición:	CUATRIMESTRAL
Créditos ECTS:	4
Horas totales:	100
Área de conocimiento:	Matemática Aplicada
Otros Departamentos:	Expresión Gráfica e Ingen. en la Edific.
Otras Áreas:	Expresión Gráfica Arquitectónica

Objetivos y competencias
OBJETIVOS:
- Conocer, valorar y utilizar los sistemas de análisis estadísticos más adecuados para la mejora de los procesos de edificación. - Conocer y valorar las distintas técnicas de control a partir del uso de indicadores objetivos. - Saber gestionar medidas correctoras a partir de la identificación de los objetivos a alcanzar.
COMPETENCIAS:
Competencias específicas:
E13: Conocer las técnicas de análisis estadístico y saber aplicarlas para el análisis del control de procesos.

Código Seguro De Verificación	66ZwePQUvYSSxiWAo9urRA==	Fecha	18/03/2023
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/66ZwePQUvYSSxiWAo9urRA%3D%3D	Página	1/3





Técnicas de Control y Mejoras de Procesos

E15: Saber diseñar sistemas de indicadores para los procesos de edificación.

Competencias 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 juicios.

G06: Saber usar las tecnologías de la información y demostrar actitud positiva frente a las innovaciones sociales y tecnológicas en sus proyectos.

G10: Saber reconocer los principios de la diversidad, la multiculturalidad y la eliminación de barreras y saber aplicar estos principios en sus proyectos.

G14: Capacidad para la Resolución de Problemas.

Contenidos o bloques temáticos

- BLOQUE TEMÁTICO I: ANÁLISIS ESTADÍSTICO.

- BLOQUE TEMÁTICO II: TÉCNICAS DE CONTROL.

- BLOQUE TEMÁTICO III: LA MEJORA DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN. EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS EMPLEADOS EN LAS EMPRESAS DE EDIFICACIÓN.

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Créditos	Horas
B Clases Teórico/ Prácticas	2	20

Metodología de enseñanza-aprendizaje

Código Seguro De Verificación	66ZwePQUvYSSxiWAo9urRA==	Fecha	18/03/2023
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/66ZwePQUvYSSxiWAo9urRA%3D%3D	Página	2/3





PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
Técnicas de Control y Mejoras de Procesos

Clases teóricas

Las clases teóricas tendrán como elemento metodológico fundamental un estrecho contacto entre profesores/estudiantes. La exposición se acompañará siempre con ejemplos de casos prácticos de los casos que se analizan.

AAD sin presencia del profesor

A partir del desarrollo teórico y las orientaciones en el aula, conjuntamente con los profesores, se iniciarán diferentes casos prácticos que los estudiantes deben resolver. Serán preferiblemente desarrollados de forma individual.

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

Al estar planteada la docencia a través de exposiciones teóricas, resolución de problemas y presentación de casos prácticos, la evaluación de cada una de las competencias adquiridas por los estudiantes se realizará por medio de:

- Asistencia y participación en las clases.
- Valoración del trabajo realizado fuera del aula.
- Los diferentes controles por resolución de cuestiones y problemas.

En la asistencia se exigirá al menos un 70% de las clases presenciales. Los controles serán tipo test cerrado para la teoría y casos prácticos o resolución de problemas.

Los alumnos que no superen la asignatura por curso, podrán presentarse al examen final en la fecha fijada por el Centro. En él se incluirán cuestiones teóricas y prácticas relacionadas con la materia de la asignatura.

Código Seguro De Verificación	66ZwePQUvYSSxiWAo9urra==	Fecha	18/03/2023
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/66ZwePQUvYSSxiWAo9urra%3D%3D	Página	3/3

