

MARIA DOLORES RINCON MILLAN, Secretaria de la ETS de Ingeniería de Edificación de la Universidad de Sevilla, CERTIFICA: Que estos programas, que constan de 4 páginas, corresponden a los impartidos en la Titulación de Grado en Edificación (Plan 244), Plan de estudios publicado en el BOE N° 147 de fecha 21/06/2017, en el curso 2016/17.



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
"Calidad en la Edificación"

Grado en Edificación

Departamento de Construcciones Arquitectónicas II

E.T.S. de Ingeniería de Edificación

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Titulación:	Grado en Edificación
Año del plan de estudio:	2016
Centro:	E.T.S. de Ingeniería de Edificación
Asignatura:	Calidad en la Edificación
Código:	2440011
Tipo:	Obligatoria
Curso:	2º
Período de impartición:	Cuatrimestral
Ciclo:	0
Área:	Construcciones Arquitectónicas (Área responsable)
Horas :	150
Créditos totales :	6.0
Departamento:	Construcciones Arquitectónicas II (Departamento responsable)
Dirección física:	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN, AVDA. REINA MERCEDES, S/N
Dirección electrónica:	

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

Objetivos docentes específicos

1. Como objetivo prioritario lo que podríamos llamar "Nivel Cultural de Calidad", es decir, una mentalidad genérica en materia de calidad la cual proporciona los cimientos para las diferentes aplicaciones prácticas durante su vida laboral.
2. Además tenemos como objetivo el formar profesionales que puedan adaptarse (a través de lo aprendido) en el desarrollo de diferentes facetas del mundo profesional, con un nivel de calidad óptimo.

English

1. The primary objective is what we might call "Cultural Level of Quality", ie a generic mentality in terms of quality, which provides the foundation for different practical applications throughout their working lives.
2. In addition, we aim to train professionals who can adapt themselves (through learning) in the development of different facets of the professional world, with an optimal quality level.

Código Seguro De Verificación	eATWvbBqE6zOX7+Pu6Uyww==	Fecha	26/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	1/4
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/eATWvbBqE6zOX7+Pu6Uyww==		



Competencias:

Competencias transversales/genéricas

- B01. Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.
- B02. 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.
- B03. 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
- B04. Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
- B05. Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

Resultados de aprendizaje

- B01. Que los estudiantes demuestren conocer y comprender todos los conceptos proporcionados por la asignatura
- B02. Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos en la asignatura a situaciones prácticas relativas a la edificación, reconociendo los problemas que se presentan y siendo capaces de resolverlos
- B03. Que los estudiantes sean capaces de emitir conclusiones a partir de los datos proporcionados en su área de estudio y que incluyan aquellos aspectos sociales, científicos o éticos relacionados con la actividad profesional.
- B04. Que los estudiantes demuestren que saben transmitir los conocimientos que han adquirido
- B05. Que los estudiantes sean capaces de emprender estudios de posgrado a partir de los conocimientos adquiridos

COMPETENCIAS GENÉRICAS

- G01. Capacidad de organización y planificación
- G02. Capacidad para la resolución de problemas
- G07. Capacidad para trabajar en equipo
- G08. Capacidad para el razonamiento crítico y autocrítica
- G11. Capacidad de improvisación y adaptación para enfrentarse a nuevas situaciones.
- G16. Capacidad de búsqueda, análisis y selección de la información

Resultados de aprendizaje

- G01. Que los estudiantes sean capaces de programar y distribuir las tareas en el tiempo, así como para establecer objetivos realistas.
- G02. Que los estudiantes sean capaces de identificar, analizar y definir los elementos significativos que constituyen un problema, para resolverlo con criterio y de forma efectiva.
- G07. Que los estudiantes sean capaces de participar activamente en la ejecución de una meta colectiva común, subordinando los intereses personales a los objetivos del equipo.
- G08. Que los estudiantes sepan examinar y enjuiciar los temas tratados a través de procesos analíticos y deductivos, así como analizar su propia actuación utilizando los mismos criterios.
- G11. Que los estudiantes adquieran capacidades para adaptarse a las situaciones cambiantes, sabiendo modificar la conducta para integrarse con versatilidad y flexibilidad.
- G16. Que los estudiantes sepan reunir la información necesaria e interpretar los datos para resolver un caso práctico y diseñar y planificar su solución

Competencias específicas

- E57. Capacidad para la gestión del control de la calidad en las obras, la redacción, aplicación, implantación y actualización de manuales y planes de calidad, realización de auditorías de gestión de calidad en las empresas, así como para la elaboración del libro del edificio.
- E58. Aptitud para analizar, diseñar y ejecutar soluciones que faciliten la accesibilidad universal en los edificios y su entorno.
- E59. Capacidad para gestionar y dirigir la recepción y el control de calidad de los materiales en las obras.
- E60. Aplicar la normativa técnica relativa a la calidad en el proceso de edificación y generar documentos específicos de la técnica de los procedimientos y métodos constructivos empleados.

Resultados de aprendizaje

- E57.- Que el estudiante conozca y sepa analizar los sistemas para la gestión del control de la calidad en las obras, y sea capaz de redactar, aplicar, implantar y actualizar los manuales y planes de calidad, así como realizar auditorías de gestión de calidad en las empresas y elaborar el libro del edificio.
- E58.- Que el estudiante tenga aptitudes para analizar, diseñar y ejecutar soluciones que faciliten la accesibilidad universal en los edificios y su entorno.
- E59.- Que el estudiante sea capaz de gestionar y dirigir los procesos para recepcionar las obras y el control de la calidad de las mismas.
- E60.- Que el estudiante conozca y sepa aplicar las prescripciones normativas y redactar documentación afin en cuanto a calidad en edificación

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

Bloque temático I: Principios básicos para la Calidad

TEMA 1.-INTRODUCCIÓN A LA CALIDAD

TEMA 2.-NORMALIZACIÓN, INSPECCIÓN REGLAMENTARIA Y CERTIFICACIÓN.

TEMA 3.-SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN.

Código Seguro De Verificación	eATWvBqE6zOX7+Pu6Uyww==	Fecha	26/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	2/4
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/eATWvBqE6zOX7+Pu6Uyww==		



Bloque temático II: La Gestión de la Calidad
TEMA 4.-SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD.

Bloque temático III: Sistema de Calidad en Fase de Proyecto
TEMA 5.-LA CALIDAD EN EL PROMOTOR.
TEMA 6.-LA CALIDAD DESDE EL EQUIPO REDACTOR DEL PROYECTO.

Bloque temático IV: Sistema de Calidad en la Ejecución
TEMA 7.-LA CALIDAD EN LA DIRECCIÓN DE LA EJECUCIÓN MATERIAL DE LA OBRA.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades formativas del cuatrimestre

Clases teóricas

Horas presenciales: 30.0

Horas no presenciales: 60.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Como sesión académica teórica emplearemos la técnica docente que denominamos: "exposición teórica". Queremos remarcar que no se trata de una lección magistral, que en nuestra opinión tiene una orientación marcadamente instructiva (muestra o instruye a los estudiantes sobre algo) y existe un predominio de la actividad del profesor en el proceso didáctico.

Con la "exposición" queremos hacer hincapié en el aprendizaje del estudiante, proponiendo exposiciones continuas y estructuradas con la posibilidad de participación del alumno de manera que este mantenga siempre una actitud receptiva, promover su desarrollo y sus inquietudes personales, así como su motivación por los distintos temas de la asignatura. Se trata de orientar y dirigir el aprendizaje del estudiante y no de relatar la materia objeto de estudio.

Competencias que desarrolla:

Básicas: B01, B02, B03, B04, B05

Genéricas: G01, G04, G05, G08, G11, G14, G17

Específicas: E57, E58, E59, E60.

Competencias que desarrolla:

Básicas: B01, B02, B03, B04, B05

Genéricas: G01, G02, G07, G08, G11, G16

Específicas: E57, E58, E59, E60.

Clases Prácticas

Horas presenciales: 30.0

Horas no presenciales: 30.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

En una asignatura con carácter científico-tecnológico como es la Calidad, la exposición teórica no parece suficiente para desarrollar de forma satisfactoria las materias en ella contenidas. Los estudiantes requieren un cierto nivel de conocimiento práctico que, en el aspecto tecnológico, es requerido para un ejercicio profesional sin problemas.

La clase práctica con resolución de problemas, debe ser considerada como complemento de la clase teórica, por lo que su planteamiento debe apoyarse en un método demostrativo, por medio del cual el docente pretende transmitir y desarrollar, mediante ejemplos prácticos concretos, los conocimientos que previamente se han expuesto en las clases teóricas, resultando, de alguna manera, un desarrollo práctico y demostrativo de las lecciones.

Competencias que desarrolla:

Básicas: B01, B02, B03, B04, B05

Genéricas: G01, G02, G07, G08, G11, G16

Específicas: E57, E58, E59, E60.

SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Primera Convocatoria

Aprobado por curso: Se realizarán exámenes parciales (al menos 1) y prácticas obligatorias durante el curso. El alumno podrá aprobar por curso siempre que tenga aprobadas las prácticas propuestas y los exámenes parciales

Convocatoria ordinaria: Se proyecta realizar un examen final en la fecha que desde la Dirección del Centro se estipule. Este se compondrá

Código Seguro De Verificación	eATWvbBqE6zOX7+Pu6Uyww==	Fecha	26/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	3/4
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/eATWvbBqE6zOX7+Pu6Uyww==		



de una parte práctica y una parte teórica. La nota del examen será la suma de ambas. En el caso que el alumno tenga aprobadas las prácticas por curso se conservará esta nota práctica para el examen final. Este aprobado tendrá validez sólo para la primera convocatoria del curso académico. En el resto de convocatorias el alumno debe superar el examen final al completo.

Tanto en evaluación por curso como por examen final el peso sobre la nota global del alumno de la parte teórica es el 80% y de la parte práctica el 20%.

Las competencias a evaluar serán:

Exámenes Parciales y Parte Teórica de los Exámenes Finales de Convocatoria:

Competencias:

Básicas: B01, B02, B03, B04, B05

Genéricas: G01, G02, G07, G08, G11, G16

Específicas: E57, E58, E59, E60.

Prácticas de Curso y Parte Práctica de los Exámenes Finales de Convocatoria:

Competencias:

Básicas: B01, B02, B03, B04, B05

Genéricas: G01, G02, G07, G08, G11, G16

Específicas: E57, E58, E59, E60.

Segunda y Tercera Convocatoria

En las fechas que determine el Centro se realizará un examen con los mismos criterios que el del examen final de la primera convocatoria

Competencias:

Básicas: B01, B02, B03, B04, B05

Genéricas: G01, G02, G07, G08, G11, G16

Específicas: E57, E58, E59, E60.

Código Seguro De Verificación	eATWvbBqE6zOX7+Pu6Uyww==	Fecha	26/01/2022
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/eATWvbBqE6zOX7+Pu6Uyww==	Página	4/4

