



ESCUELA UNIVERSITARIA DE  
**ARQUITECTURA TÉCNICA**  
UNIVERSIDAD DE SEVILLA

## PLAN DE LA ASIGNATURA

# CALIDAD EN LA EDIFICACIÓN

---

**PROGRAMA PRORROGADO POR EL CONSEJO DEL DEPARTAMENTO DE  
CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS II CON FECHA 12 DE JULIO DE 2002.**

MARÍA DOLORES RINCÓN MILLÁN, Secretaria de la ETS de Ingeniería de Edificación de la Universidad de Sevilla,  
CERTIFICA: Que estos programas, que constan de 9 páginas, corresponden a los impartidos en la Titulación de  
Arquitecto Técnico (Plan 99), Plan de estudios publicado en el BOE N° 135 de fecha 07/06/1999, en el curso 2002/03

CURSO ACADÉMICO 2002-2003

<b>Código Seguro De Verificación</b>	CdZcW/KQc/jPpMEuieNNEw==	<b>Fecha</b>	13/03/2023
<b>Firmado Por</b>	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	<b>Página</b>	1/9
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/CdZcW%2FKQc%2FjPpMEuieNNEw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/CdZcW%2FKQc%2FjPpMEuieNNEw%3D%3D</a>		



## 0. INTRODUCCIÓN

Materia Optativa 3º Curso. 1º Cuatrimestre (Plan de Estudios 1999)

Distribución de créditos:

Teóricos : 4,5

Prácticos: 3

TOTAL: 7,5

Esta asignatura pretende transmitir a nuestros futuros profesionales, 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.

Un ejemplo nos ayudará a dar luz sobre esta idea: cualquier persona con un nivel cultural adecuado podrá adaptarse en su comunicación verbal con los demás, sin gran dificultad, con los diferentes registros idiomáticos que las situaciones sociales pueden generar, (de tal forma no se expresará de la misma forma en una oratoria pública que ante una tertulia familiar). Se trataría simplemente de proyectar esta conducta al campo de la Calidad.

Nuestro objetivo se llevará a cabo formando profesionales que puedan adaptarse (a través de lo aprendido) en el desarrollo de diferentes facetas del mundo de la Arquitectura Técnica, con un nivel de calidad óptimo. (El Arquitecto Técnico debe convertir su trabajo en calidad tanto si ejerce como profesional libre en solitario o como gerente de una empresa multinacional).

<b>Código Seguro De Verificación</b>	CdZcW/KQc/jPpMEuieNNEw==	<b>Fecha</b>	13/03/2023
<b>Firmado Por</b>	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	<b>Página</b>	2/9
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/CdZcW%2FKQc%2FjPpMEuieNNEw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/CdZcW%2FKQc%2FjPpMEuieNNEw%3D%3D</a>		



**1. PROGRAMA**

**TEMARIO.**

A tenor de los antecedentes reflejados en el apartado anterior, se propone el siguiente esquema del temario:

<b><i>Primera Unidad Didáctica: Los Tratamientos de la Calidad.</i></b>
<b>BLOQUE TEMÁTICO I. PRINCIPIOS BÁSICOS PARA LA CALIDAD.</b>
TEMA 1.- INTRODUCCION A LA CALIDAD.
TEMA 2.- NORMALIZACION, HOMOLOGACION Y CERTIFICACION.
TEMA 3.- SUPERVISION E INSPECCION.
<b>BLOQUE TEMÁTICO II. EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.</b>
TEMA 4.- EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.
<b><i>Segunda Unidad Didáctica: Sistemas de Calidad en Edificación.</i></b>
<b>BLOQUE TEMÁTICO III. SISTEMAS DE CALIDAD EN LA FASE DE PROYECTO.</b>
TEMA 5.- LA CALIDAD DESDE EL EQUIPO REDACTOR DEL PROYECTO.
TEMA 6.- LA CALIDAD EN EL PROMOTOR.
<b>BLOQUE TEMÁTICO IV.-SISTEMAS DE CALIDAD EN LA EJECUCION.</b>
TEMA 7.- LA CALIDAD EN LA DIRECCION DE EJECUCION MATERIAL DE OBRA.
TEMA 8.- LA CALIDAD EN LOS LABORATORIOS DE ENSAYO.
TEMA 9.- LA CALIDAD EN LAS ENTIDADES DE CONTROL TECNICO.
<b>BLOQUE TEMÁTICO V.- SISTEMAS DE CALIDAD EN LAS E. CONSTRUCTORAS.</b>
TEMA 10.- LA CALIDAD EN LA EMPRESA CONSTRUCTORA.
TEMA 11.- LA CALIDAD EN LA EMPRESA SUBCONTRATISTA Y PROVEEDORES.
<b>BLOQUE TEMÁTICO VI.- OTROS SISTEMAS DE CALIDAD.</b>
TEMA 12.- LA CALIDAD EN LA ADMINISTRACION PUBLICA.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	CdZcW/KQc/jPpMEuieNNEw==	<b>Fecha</b>	13/03/2023
<b>Firmado Por</b>	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	<b>Página</b>	3/9
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/CdZcW%2FKQc%2FjPpMEuieNNEw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/CdZcW%2FKQc%2FjPpMEuieNNEw%3D%3D</a>		





## 2. SISTEMAS DE EVALUACIÓN

- A. Evaluación de las prácticas presentadas durante el curso
- B. Ejercicio Teórico- Práctico al Final del Cuatrimestre (Examen Global)
- C. Convocatorias ordinarias y extraordinarias de Examen.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	CdZcW/KQc/jPpMEuieNNEw==	<b>Fecha</b>	13/03/2023
<b>Firmado Por</b>	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	<b>Página</b>	4/9
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/CdZcW%2FKQc%2FjPpMEuieNNEw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/CdZcW%2FKQc%2FjPpMEuieNNEw%3D%3D</a>		



### 3. ACTIVIDADES A DESARROLLAR POR LOS ALUMNOS

- A. Realización y entrega de los trabajos prácticos a proponer durante el curso ; de la materia impartida en los bloques temáticos referenciados  
Se trata de ejercicios donde el alumno debe resolver una cuestión similar a las planteadas en las clases prácticas. Su resolución se iniciará dentro de la misma clase, siendo posible complementarse fuera de ella. El alumno podrá utilizar cuanta documentación y consultas requiera. El trabajo tiene que presentarse a nivel individual o por grupos por escrito, dentro del plazo establecido en su enunciado.
- B. Exámenes.  
El examen global(final de Cuatrimestre) consistirá en un ejercicio teórico-práctico realizado en horas de clase , donde el alumno demostrará los conocimientos adquiridos de toda la materia, mediante la resolución por escrito y sin material de consulta de las cuestiones planteadas por el profesor.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	CdZcW/KQc/jPpMEuieNNEw==	<b>Fecha</b>	13/03/2023
<b>Firmado Por</b>	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	<b>Página</b>	5/9
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/CdZcW%2FKQc%2FjPpMEuieNNEw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/CdZcW%2FKQc%2FjPpMEuieNNEw%3D%3D</a>		



#### 4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

##### NOTA POR CURSO:

Se obtiene en primer lugar la media aritmética de los trabajos prácticos ; la cual a su vez se promedia con la nota obtenida en el examen Global, siempre que se supere un mínimo de:

Calificación mínima 5 puntos (sobre 10) en cada uno de los trabajos prácticos propuestos.

Calificación mínima 5 puntos (sobre 10) en el Examen Global.

(se deben satisfacer ambos puntos)

##### APROBADO POR CONVOCATORIA:

Calificación mínima de 5 puntos (sobre 10) en el examen propuesto.

Los Alumnos que tengan aprobada la asignatura Control de Calidad en Estructuras de Hormigón (Plan 77) , no tendrán que examinarse de la materia común de ambos programas.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	CdZcW/KQc/jPpMEuieNNEw==	<b>Fecha</b>	13/03/2023
<b>Firmado Por</b>	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	<b>Página</b>	6/9
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/CdZcW%2FKQc%2FjPpMEuieNNEw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/CdZcW%2FKQc%2FjPpMEuieNNEw%3D%3D</a>		



## 5. METODOLOGÍA

El sistema de aprendizaje y formación del alumno requiere una activa participación del mismo.

Podemos sintetizar el método en los siguientes puntos:

- A. En cada tema el profesor planteará previamente los objetivos, fundamentos y bibliografía para continuar con una planificación temporal de contenidos.
- B. CLASES TEORICAS: Se complementará la lección magistral incluyendo intervenciones breves del profesor con métodos activos para el alumnado (dudas , razonamientos, experiencias cotidianas, etc) de forma que se le invite a una participación, provocando tanto reacciones espontáneas como debates puntuales o pequeñas mesas redondas .
- C. CLASES PRACTICAS: Sobre la base de lo ya aprendido en la teoría, y con una orientación en la que predominen situaciones reales de la actividad profesional propia del Arquitecto Técnico en sus principales facetas, los docentes plantearán ejercicios prácticos a resolver, donde es fundamental el trabajo en equipo y el continuo apoyo en el profesorado.
- D. Tras cada una de las lecciones (teóricas o prácticas) el profesor extraerá los aspectos importantes, proyectando los ejemplos e ideas desarrollados a la materia objeto del temario.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	CdZcW/KQc/jPpMEuieNNEw==	<b>Fecha</b>	13/03/2023
<b>Firmado Por</b>	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	<b>Página</b>	7/9
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/CdZcW%2FKQc%2FjPpMEuieNNEw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/CdZcW%2FKQc%2FjPpMEuieNNEw%3D%3D</a>		



#### 7. PROFESORADO

D. Juan Manuel Macías Bernal (Profesor Titular E.U.)

D. Carlos E. Rodríguez Jiménez (Profesor Titular E.U.)

<b>Código Seguro De Verificación</b>	CdZcW/KQc/jPpMEuieNNEw==	<b>Fecha</b>	13/03/2023
<b>Firmado Por</b>	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	<b>Página</b>	8/9
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/CdZcW%2FKQc%2FjPpMEuieNNEw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/CdZcW%2FKQc%2FjPpMEuieNNEw%3D%3D</a>		





## 6. BIBLIOGRAFÍA

- TITULO: GARANTIA Y CALIDAD EN LA EDIFICACION  
AUTOR: RAFAEL FERNANDEZ MARIN.  
EDITA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID. E.U.A.T. MADRID 1995.
- TITULO: ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN CONSTRUCCION.  
AUTOR: ANTONIO GARRIDO HERNANDEZ.  
EDITA: CUADERNOS I.C.C.E. (Instituciones colegiales para la calidad en la edificación) CUADERNO Nº 5 1995. MURCIA.
- TITULO: GARANTIA DE CALIDAD EN CONSTRUCCION.  
AUTOR: ALVARO GARICA MESEGUER.  
EDITA: ANOP. 1989, MADRID.
- TITULO: MANUAL DE CONTROL DE CALIDAD TOTAL EN LA CONSTRUCCION.  
AUTOR: FAUSTINO MERCHAN GABALDON.  
EDITA: DOSSAT 2000 1996, MADRID.
- TITULO: NORMAS ISO PARA CALIDAD  
EDITA : AENOR
- TITULO: APUNTES PARA CALIDAD EN LA EDIFICACION  
AUTORES J.MANUEL MACIAS Y CARLOS E. RODRIGUEZ  
EDITA: DPTO CA2. UNIV DE SEVILLA.

Código Seguro De Verificación	CdZcW/KQc/jPpMEuieNNEw==	Fecha	13/03/2023
Firmado Por	MARIA DOLORES RINCON MILLAN	Página	9/9
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/CdZcW%2FKQc%2FjPpMEuieNNEw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/CdZcW%2FKQc%2FjPpMEuieNNEw%3D%3D</a>		

