

REDACCIÓN DE PROYECTOS DE PISCINAS

PONENTE: D. José Manuel Beltrán Ortuño
-Arquitecto Técnico-



¡Síguela por internet!
Modalidad en directo
y en diferido

ORGANIZA



COLEGIO OFICIAL DE
APAREJADORES,
ARQUITECTOS TÉCNICOS E
INGENIEROS DE EDIFICACIÓN
DE ALICANTE

COLABORA



COAATSO

Colegio Oficial de Aparejadores
y Arquitectos Técnicos de Soria

Introducción

La demanda de piscinas se ha visto incrementada notablemente en los últimos tiempos, lo cual supone una buena oportunidad de trabajo para el arquitecto técnico.

Los asistentes a este curso adquirirán las herramientas y conocimientos necesarios con los que tendrán una amplia visión de los diferentes sistemas constructivos disponibles en el mercado actual para así elegir el más adecuado para cada proyecto, gestionar su ejecución y la puesta en funcionamiento de la instalación.

Objetivos

El objetivo de este curso es dar a conocer todos los aspectos teóricos necesarios para la redacción de los proyectos de piscinas. Los alumnos desarrollarán un caso práctico completo, con el asesoramiento del profesor.

Metodología

Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento de la actividad:

ON-LINE: en directo mediante la aplicación ZOOM. Para el seguimiento sólo es necesario disponer de un ordenador (PC con al menos Windows 7 o Mac), con altavoces y conexión a Internet de banda ancha o fibra.

EN DIFERIDO: Las sesiones del curso se grabarán y se podrán visualizar hasta 30 días después de la finalización del curso.

DIPLOMA: Tendrán derecho a diploma quienes entreguen la práctica propuesta por el profesor, obteniendo una calificación apta a juicio de éste.

DOCUMENTACIÓN: Se entregará documentación en formato electrónico, con ejemplos aclaratorios, modelos de memoria, y otras herramientas necesarias para proceder a la redacción de los documentos.

Programa

I. CONOCIMIENTOS TEÓRICOS

DATOS PREVIOS

- Normativa y clasificación.
- Diseños, formas y trazado geométrico.

CONSTRUCCIÓN DE PISCINAS

- Sistemas constructivos.
- De hormigón armado y proyectado.
- Juntas de hormigonado.
- Revestimientos y acabados.
- De fábrica de ladrillo.
- De bloque de hormigón.
- Prefabricadas: metálicas, de plástico rígido y de poliéster.

PUESTA EN OBRA

- Control de la estanqueidad.
- Preparación del soporte.
- Formación del coronamiento.
- Juntas de dilatación.
- Rejuntado impermeable.

CÁLCULO DE UNA PISCINA DE HORMIGÓN ARMADO.

- Hipótesis y materiales.
- Cálculo de las paredes.
- Ejemplo.

INSTALACIONES HIDRÁULICAS

- Componentes.
- Elementos de aspiración.
- Equipo de filtración y sistema de recirculación.
- Consideraciones para el cálculo.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- Comentarios a la norma.
- Fórmulas y tablas de aplicación.

MANTENIMIENTO DEL AGUA

COMPLEMENTOS

CUMPLIMIENTO DEL CTE

Programa

PATOLOGÍA DE PISCINAS

- Rotura de la instalación hidráulica perimetral.
- Pérdidas de nivel.
- Sistemas de detección de fugas.
- Piscinas a media ladera.
- Subpresión freática.
- Piscinas en terrenos expansivos.
- Deformaciones en los muros.
- Desprendimiento de los revestimientos.
- Oxidación de las armaduras.

II. DESARROLLO DE UN PROYECTO

CONTEMPLA TODOS LOS DOCUMENTOS NECESARIOS:

- Memoria descriptiva y constructiva.
- Anexos de cálculo.
- Mediciones y presupuesto.
- Pliego de condiciones.
- Planos.

III. EJEMPLO DE UN PROYECTO



24 horas lectivas.



Del 09 a 25 de mayo de 2022

Lunes y miércoles de 16:00 a 20:00h (horario peninsular).



Por **videoconferencia online** en directo y en diferido



Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del **05 de mayo** a las **12:00 h** (horario peninsular). En caso de superarse el número de plazas se adjudicarán por orden de inscripción.



Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Alicante

C/ Catedrático Ferré Vidiella, n.º 7, bajo – 03005 ALICANTE
965924840 · gabinete@aparejadoresalicante.org



Precio **Colegiados COAATIE: 125,00 €**

Precio **no Colegiados: 175,00 €**

CALENDARIO MAYO

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE COATSO: coatsoria@coatsoria.com