

# REDACCIÓN DE PROYECTOS DE PISCINAS

PONENTE: D. José Manuel Beltrán Ortuño, Arquitecto Técnico



Retransmisión en directo ¡Síguela por internet!





**COLABORA** 



## 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.



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 22 de abril a las 13:00 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: 120,00 €

Precio no colegiados: 170,00 €

#### **CALENDARIO ABRIL**

L	M	Х	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		

#### **CALENDARIO MAYO**

L	M	Х	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						

#### COMISIÓN DE FORMACIÓN Y CULTURA DEL COAATBA

#### COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE BADAJOZ

Tlf.: 924 25 48 11 / Fax.: 924 24 73 77 www.coaatba.com / gestioncolegial@coaatba.com

#### "PLATAFORMA ON LINE DE CURSOS VIRTUALES"

## INSCRIPCIÓN AL EVENTO FORMATIVO ORGANIZADO POR EL COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE **ALICANTE**

Curso Nº45/2021:

"REDACCIÓN DE PROYECTOS DE PISCINAS"

Fecha: 26 y 28 abril y 3, 5, 10 y 12 de mayo de 2021

Fecha límite de inscripción: 22 de abril.

Precio: 120€ Colegiados 170€ No Colegiados

D/D <sup>a</sup> _	colegiado/a						
del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Badajoz con							
nº con teléfono móvil de contacto							
y e-mail desea inscribin	se y realizar						
el curso on line arriba indicado							
a de	de 2.02						
FIRMA							

Enviar por e-mail a gestioncolegial@coaatba.com o por fax al 924 24 73 77

Cancelación de la inscripción:

No se admitirá cancelación ni se realizará devolución del importe una vez cerrado el plazo de inscripción, salvo causa mayor debidamente justificada.

Nota:

El funcionamiento básico de este tipo de cursos, así como su formato, quedan indicados en la circular nº49/2014. Remitirse a la misma para estar más informados.