



formación para **ARQUITECTURA TÉCNICA**

CURSO

REDACCIÓN DE PROYECTOS DE PISCINAS

**¡ síguela por internet !
retransmisión en directo**



Ponente: D. José Manuel Beltrán Ortuño

del 14 de septiembre al 1 de octubre de 2020, de 16:00 a 20:00 h (Horario Peninsular).

**Centro Formativo del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e
Ingenieros de Edificación de Alicante**

Calle Granizo, nº 3-Polig. Pla de la Vallonga, ALICANTE

ORGANIZA:



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

Didáctica con apoyo de prácticas y ejemplos. Se debe asistir con ordenador propio tanto presencial como por videoconferencia.

En el seguimiento por videoconferencia, para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, en uno de ellos podrá seguir la videoconferencia y en el otro para realizar las prácticas. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande > 24 pulgadas.

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 Código Técnico de la Edificación.

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 proyecto

PONENTE

D. José Manuel Beltrán Ortuño.

Arquitecto Técnico.

Catedrático de Dibujo Técnico del Instituto Politécnico de Alicante.

Septiembre 2020						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
	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				

Octubre 2020						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
			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	

LUNES Y JUEVES de 16:00 a 20:00 h (Horario Peninsular)

24 horas lectivas

Modalidad: presencial o por videoconferencia *online en directo*.

PRECIO NO COLEGIADOS: 145 €

PRECIO COLEGIADOS COATIE: 96 €

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: 08 de septiembre de 2020, a las 22:00 h (Horario Peninsular).

**-PARA INSCRIBIRTE PONTE EN CONTACTO CON COATSO-
coatsoria@coatsoria.com**

REDACCIÓN DE PROYECTOS DE PISCINAS

INSCRIPCIÓN

24 horas lectivas

PRECIO NO COLEGIADOS: 145€

PRECIO COLEGIADOS: 96€

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.
Fecha límite de inscripción: 08 de septiembre de 2020, a las 22:00 h.

DATOS PERSONALES

Apellidos: _____ Nombre: _____

D.N. I: _____ Nº Colegiado: _____ Teléfono: _____

Correo electrónico: _____

DATOS FACTURA

Apellidos y Nombre / Razón Social: _____

CIF/NIF: _____ Dirección: _____

CP / Población: _____ Provincia: _____

FORMA DE PAGO

Transferencia en el momento de la inscripción a favor del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria, IBAN: E596 3017 0100 5800 0025 8327 Caja Rural de Soria. Enviar justificante a: coaatsoria@coaatsoria.com

Recibo bancario en el momento de la inscripción del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria al colegiado/a.

FIRMA:

De conformidad con la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal, el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria le informa que los datos de carácter personal que se recogen en el presente formulario pasarán a formar parte de un fichero registrado en la Agencia Española de Protección de Datos con la finalidad de la organización y seguimiento de las actividades formativas. Podrá ejercer los derechos de acceso, cancelación y rectificación dirigiéndose a Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria, C/ Aduana Vieja 23, 1º Portal 1ºB 42002-Soria.