



Plan de Formación 2020

**CURSO: REDACCIÓN DE PROYECTOS DE PISCINAS**

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 necesario 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.

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.

La metodología del curso será 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.**

**Este curso está organizado por el COAAT-ALICANTE, por lo que debes prestar especial atención a las condiciones de inscripción y anulación de nuestra Web, así como a las fechas límite de inscripción y anulación indicadas en el cuadro inferior.**

<b>CURSO:</b>	<b>REDACCIÓN DE PROYECTOS DE PISCINAS</b>
<b>FECHAS Y HORARIO:</b>	Días 14, 17, 21, 24, 28 de septiembre y 1 de 2020 de 16:00 a 20:00 horas
<b>HORAS LECTIVAS:</b>	<b>24 horas lectivas</b>
<b>MATRÍCULA:</b>	<b>Colegiados COAAT-Málaga: 96€ No colegiados: 145€</b>
<b>PAGO:</b>	<b>Transferencia CAJAMAR ES57 3058-0854-85-2720002501</b> (indicando el curso y nº de colegiado, como concepto). <b>Tarjeta</b> a través de la parte privada web colegial (TPV)
<b>LÍMITE INSCRIPCIÓN:</b>	8 de septiembre de 2020 a las 13:00 horas
<b>PONENTE:</b>	<b>D. José Manuel Beltrán Ortuño.</b> Arquitecto Técnico. Catedrático de Dibujo Técnico del Instituto Politécnico de Alicante.

COLEGIO OFICIAL  
DE APAREJADORES Y  
ARQUITECTOS TÉCNICOS  
DE ALICANTE**Gabinete Técnico**

Tel: 952225180. Ext. 3

Email: [formacion@coaat.es](mailto:formacion@coaat.es)



Plan de Formación 2020

## CURSO: REDACCIÓN DE PROYECTOS DE PISCINAS

### 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, plástico rígido y 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