

Curso

Redacción de proyectos de piscinas

PRESENCIAL, ON-LINE Y EN DIFERIDO

Del 24 de enero al 28 de febrero de 2020





activatie



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

Curso

Redacción de proyectos de piscinas

Presentación

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.

Programa

Se tratarán los siguientes contenidos:

1. 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.

2. DESARROLLO DE UN PROYECTO.

■ CONTEMPLA TODOS LOS DOCUMENTOS NECESARIOS:

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

3. EJEMPLO DE PROYECTO.

Profesor

D. José Manuel Beltrán Ortuño.

Arquitecto Técnico.

Catedrático de Dibujo Técnico del Instituto Politécnico de Alicante.

Documentación

Se entregará documentación en formato electrónico.

Evaluación

Ejercicios prácticos.

Certificado

Tendrán derecho a diploma quienes entreguen las prácticas propuestas por el profesor, obteniendo una calificación apta a juicio de éste.

Lugar de celebración

El curso se celebrará en el Centro Formativo del Colegio de Arquitectos Técnicos de Alicante, ubicado en la calle Granizo nº 3, del polígono industrial Pla de la Vallonga (Alicante).

Plano de situación:

www.aparejadoresalicante.org/el-colegio/directorio-colegial

Fechas

24, 31 de enero, 7, 14, 21 y 28 de febrero.

Horario

De 16.00 a 20.00 h.

Duración

24 horas, distribuidas en 6 sesiones de 4 horas.

Formato

Los participantes tienen las siguientes posibilidades para el seguimiento de la actividad:

ON-LINE: Conferencia web en directo, con Webex de Cisco. Para el seguimiento es necesario disponer de un ordenador con, al menos, Windows 7 o Mac. Así como altavoces, micrófono (aunque no lo usarán es imprescindible para oír on-line) y conexión a Internet de banda ancha o fibra.

Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas al profesor en los turnos que se abran para chats. Si las dudas

son fuera del horario de las clases en directo, se realizarán a través del foro de consultas de la plataforma de cursos Activatie.

PRESENCIAL: Se desarrollará en el aula informática del Centro Formativo del Colegio de Alicante.

EN AMBAS MODALIDADES: Las sesiones del curso se grabarán y se podrán visualizar a través del apartado “Mis cursos” dentro de su cuenta de Activatie, hasta dos meses después de la finalización del curso. Asimismo tendrán a su disposición todo el material necesario para el seguimiento del curso.

Curso

Redacción de proyectos de piscinas

MATRÍCULA

Colegiados y precolegiados: 96,00 €

Otros profesionales: 130,00 €

* Son considerados como colegiados y precolegiados los pertenecientes a cualquiera de los Colegios miembros de Activatie.

Plazo de inscripción: Finaliza el día 21 de enero.

GRUPO MÍNIMO

30 inscritos.

Inscripción: www.activatie.org

Una iniciativa de



Integrada por



COLABORACIÓN DE

