

Curso Redacción de proyectos de piscinas

PRESENCIAL Y ON-LINE

Del 17 de noviembre al 2 de diciembre de 2016





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.coaatalicante.org/plavallonga
Fechas	17, 18, 24 y 25 de noviembre y 1 y 2 de diciembre.
Horario	De 16.00 a 20.00 h.
Duración	24 horas, distribuidas en 6 sesiones de 4 horas.
Formato	Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento de la actividad: ON-LINE: (Conferencia Web) en directo con Webex de Cisco. 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. Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas al profesor en los turnos que se abran para chats. Las cuestiones que quieran plantearse fuera del horario de las clases en directo, se realizarán a través del foro de la plataforma de cursos Activatie. PRESENCIAL: Se impartirá en el 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 15 días 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 14 de noviembre.

GRUPO MÍNIMO

30 inscritos.

Inscripción: www.activatie.org

Más info: www.activatie.org

