

Curso. Elaboración de proyectos técnicos de piscinas

PRESENCIAL / ONLINE

18, 19, 25 y 26 Abril 2016



Aparejadores
Murcia

Formación certificada por



Curso.

Elaboración de proyectos técnicos de piscinas

Presentación

La redacción de un Proyecto de Piscina de ámbito privado, es una actuación profesional que es bastante habitual entre el colectivo de los Arquitectos Técnicos, por lo que disponer de una formación actualizada sobre sistemas constructivos, acabados, instalaciones, etc., es fundamental a la hora de abordar este encargo. También es objeto de este curso la elaboración del proyecto, cálculo de muros, de las instalaciones, etc.

En definitiva, se dará una visión lo más amplia posible sobre esta materia de encargo tan frecuente, incidiendo especialmente en las de tipo unifamiliar, además de todos los complementos relacionados con este tipo de instalaciones deportivas.

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 solo es necesario disponer de un ordenador (pc con al menos Windows 7 o mac), con altavoces, micrófono y con conexión a Internet de banda ancha o fibra.

Se recomienda a los alumnos que utilicen la opción on-line que utilicen dos monitores durante el curso, uno para seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas al profesor en los turnos que se abran para chats o podrán hablar mediante micrófono. En la sala, un moderador transmitirá las preguntas al profesor. 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, en el Salón de Actos del Colegio en Murcia.

EN AMBAS MODALIDADES: Las sesiones del curso se grabarán y se pondrán a visualizar a través del apartado "Mis cursos" dentro su cuenta de Activatie hasta 15 días después de la finalización del curso, además de todo el material necesario para el seguimiento del mismo.



Obtención del diploma	<ul style="list-style-type: none">- Modalidad presencial: Asistencia obligatoria del 80% de las clases. Realización de prueba de evaluación y/o prueba práctica, opcional.- Modalidad online: Realización de prueba de evaluación y/o prueba práctica con resultado aprobado para obtención del Diploma.
Certificado	El Diploma de realización de este curso lo expide la plataforma Activatie y el Colegio organizador.
Dirigido a	Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, así como cualquier interesado en la materia.
Autoevaluación	En este curso se plantea la realización de un test de aprovechamiento compuesto por 10 preguntas tipo test.
Programa	<p>I. CONOCIMIENTOS PREVIOS</p> <ul style="list-style-type: none">1.01. Introducción.1.02. Normativa que le afecta1.03. Clasificación de las piscinas1.04. Elementos fundamentales de una piscina.1.05. Diseño<ul style="list-style-type: none">1.05.1. Formas1.05.2. Trazado Geométrico.1.05.3. Secciones.1.05.4. Emplazamiento.1.06. Construcción<ul style="list-style-type: none">1.06.01. Sistemas constructivos1.06.02. Piscinas de hormigón armado1.06.03. Piscinas de hormigón proyectado.1.06.04. Piscinas de fábrica de ladrillo1.06.05. Piscinas de bloque de hormigón1.06.06. Piscinas prefabricadas metálicas1.06.07. Piscinas prefabricadas de plástico rígido1.06.08. Piscinas prefabricadas de poliéster1.06.09. Juntas de hormigonado1.06.10. Revestimientos1.06.11. Acabados1.07. Cálculo de una piscina de hormigón armado.<ul style="list-style-type: none">1.07.01. Hipótesis a considerar1.07.02. Materiales a utilizar1.07.03. Cálculo de las paredes1.07.04. Ejemplo.1.08. Instalaciones eléctricas en piscinas.<ul style="list-style-type: none">1.08.01. Comentarios a la Norma1.08.02. Fórmulas y tablas de aplicación.1.09. Instalaciones hidráulicas en piscinas<ul style="list-style-type: none">1.09.01. Componentes básicos.1.09.02. Elementos de aspiración del agua. Justificación de su necesidad.1.09.03. Elementos de aspiración del agua.1.09.04. El equipo de filtración. Su justificación1.09.05. El sistema de recirculación y filtrado.

Programa

- 1.09.06. Otros elementos de la instalación.
- 1.09.07. Consideraciones para el cálculo de la instalación hidráulica.
- 1.09.08. Algunas fórmulas de cálculo
- 1.10. Características y tratamiento del agua.
- 1.11. Tratamientos químicos.

II. DESARROLLO DEL PROYECTO

- 2.1. Memoria Descriptiva.
 - 2.1.1. Antecedentes.
 - 2.1.2. Objeto
 - 2.1.3. Emplazamiento.
 - 2.1.4. Condiciones legales.
 - 2.1.5. Descripción de la obra.
 - 2.1.6. Superficies y volúmenes.
 - 2.1.7. Justificación de cumplimiento de la normativa
- 2.2. Memoria Constructiva
 - 2.2.1. Movimiento de tierras
 - 2.2.2. Encofrados.
 - 2.2.3. Instalaciones previas
 - 2.2.4. Armaduras
 - 2.2.5. Hormigonado.
 - 2.2.6. Revestimientos.
 - 2.2.7. Instalaciones hidráulicas.
 - 2.2.8. Instalación eléctrica.
- 2.3. Anexo de cálculo.
- 2.4. Anexo de cálculo de instalación eléctrica.
- 2.5. Anexo de cálculo de instalación hidráulica.
- 2.6. Mediciones y Presupuestos.
 - 2.6.1. Mediciones y Presupuesto
 - 2.6.2. Resumen por capítulos.
- 2.7. Pliego de Condiciones.
- 2.8. Planos.
 - 2.8.1. Situación.
 - 2.8.2. Planta y sección de la piscina
 - 2.8.3. Esquema de instalación de fontanería.
 - 2.8.4. Esquema de instalación eléctrica.
 - 2.8.5. Detalles constructivos.

III. EJEMPLO DE PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PISCINA PRIVADA**Profesores****D. David Navarro Moreno**

Ingeniero de Edificación. Profesor de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura y Edificación de la Universidad Politécnica de Cartagena.

D. Adolfo Pérez Egea

Arquitecto. Profesor de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura y Edificación de la Universidad Politécnica de Cartagena.

Curso.

Elaboración de proyectos técnicos de piscinas

MATRÍCULA

100,00 colegiados y precolegiados

130,00 otros técnicos

* Son considerados como colegiados los pertenecientes a cualquiera de los colegios miembros de activatie.

HORARIO

De 16:30 h. a 20:30 h.

DÍAS

18, 19, 25 y 26 abril 2016

LUGAR

Salón de Actos del COAATMU. Avda. Alfonso X el Sabio, 2 - Murcia

GRUPO MÍNIMO

22 inscritos.

[Más información](#)

[Inscripción](#)

Más info:
www.activatie.org

Una iniciativa de



activatie

Integrada por



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



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y
ARQUITECTOS TÉCNICOS DE ALICANTE



COLEGIO OFICIAL DE
APAREJADORES Y
ARQUITECTOS TÉCNICOS
DE BADAJOZ



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES
Y ARQUITECTOS TÉCNICOS
DE BALEARES



COLEGIO
DE LA
ARQUITECTURA TÉCNICA
DE CANTABRIA



COAATIECO



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



Colegio Oficial de Aparejadores,
Arquitectos Técnicos e Ingenieros
de Edificación de Fuerteventura



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES
Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE
GRAN CANARIA



APAREJADORES
GRANADA



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES
Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE HUESCA



Colegio Oficial de Aparejadores,
Arquitectos Técnicos e Ingenieros
de Edificación de Lugo.



colegio oficial de
aparejadores,
arquitectos técnicos
e ingenieros de
edificación de la
región de murcia



Colegio Oficial de Aparejadores,
Arquitectos Técnicos e Ingenieros
de Edificación de Ourense.



Colegio Oficial de Aparejadores,
Arquitectos Técnicos e Ingenieros
de Edificación de Pontevedra



COLEGIO OFICIAL
DE APAREJADORES
Y ARQUITECTOS TÉCNICOS
DE SALAMANCA



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES
Y ARQUITECTOS TÉCNICOS
DE TERUEL



CAATIE VALENCIA
Colegio Oficial de
Aparejadores, Arquitectos Técnicos
e Ingenieros de Edificación de Valencia



COAATZ
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y
ARQUITECTOS TÉCNICOS DE ZARAGOZA