



## INSTALACIONES DE PISCINAS

### OBJETIVOS

- Conocer los métodos de instalación de una piscina y su mantenimiento.
- Conocer el tratamiento del agua.
- Conocer la normativa vigente.

### CONTENIDOS

#### Diseño

- Clases de Piscinas
- Emplazamiento
- Dimensiones
- Profundidades
- Elementos a tener en cuenta

#### Construcción

- Requisitos esenciales
- Preparación del terreno
- Rellenos laterales
- Sistemas constructivos
- Hormigón proyectado
- Vasos prefabricados en poliéster
- Piscinas de acero galvanizado
- Revestimientos

#### Instalaciones

- Descripción de la instalación
- El agua - circulación
- Skimmers
- Rebosadero
- Vaso de compensación
- Tipos de recirculación
- Prefiltras
- Bombas
- Filtración
- Calculo del equipo de filtración
- Tipos de filtros
- Coagulación - Floculación
- Las tuberías
- Instalación de caldeo y climatización
- Instalación eléctrica y alumbrado

#### Tratamiento

- Tratamiento del agua de la piscina
- Dosificación automática
- Reacciones de los productos clorados
- Productos de desinfección autorizados
- El ph
- Alcalinidad



- Dureza
- Mineralización
- Materia orgánica
- Lucha contra algas
- Lucha contra las incrustaciones
- Lucha contra la corrosión
- Nociones del equilibrio del agua
- Explotación y Mto. - Control de calidad del agua
- Mantenimiento sanitario de las instalaciones

#### Funcionamiento

- Riesgos sanitarios por contaminación biológica
- Origen y tipo de contaminación
- Riesgos sanitarios por contaminación química
- Medidas preventivas
- Condiciones de funcionamiento
- Seguridad en la piscina

#### Diccionario de términos técnicos

#### Proyecto

- Introducción
- Modelo de acta de recepción de obras
- Recepción de las instalaciones
- Permisos e inspecciones oficiales

#### Normativas