

30

HORAS



CLASE PRESENCIAL

CURSO

Aplicación de Técnicas de Mantenimiento de Piscina de uso Público

CONDUCTAS DE ENTRADA

Experiencia previa (no obligatoria) en: aseo industrial, mantención general, jardinería, bombas/filtros, o labores operativas en recintos.

MÁS INFORMACIÓN EN
WWW.CAIUSACH.CL



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO

MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 1: Normativa de piscinas de uso público

1. Decreto N.º 209 del año 2002 y modificaciones (Decreto 84/04 y Decreto 43/06).
2. Normativas de salud aplicables a las piscinas de uso público.

Competencias a desarrollar: Los participantes entenderán la normativa vigente aplicable a las piscinas de uso público, asegurando el cumplimiento legal en su mantenimiento.

Módulo 2: Tipos de piscinas y definición de uso público

1. Definición de piscinas de uso público general y restringido.
2. Diferentes tipos de piscinas: recreativas, semiolímpicas, olímpicas.
3. Equipamiento para recirculación y purificación de agua.

Competencias a desarrollar: Los participantes podrán identificar los distintos tipos de piscinas y su equipamiento, aplicando técnicas específicas según el tipo de piscina y su uso.

Módulo 3: Riesgos sanitarios y mantenimiento básico de piscinas

1. Características especiales del agua de piscina y su sanitización.
2. Mantenimiento de piscinas: balance, cloración, alguicidas y clarificación.
3. Control de calidad del agua: pH, cloro y estado general del agua.

Competencias a desarrollar: Los participantes serán capaces de aplicar correctamente las técnicas de mantenimiento básico para garantizar la calidad sanitaria del agua.

Módulo 4: Solución a problemas frecuentes en piscinas

1. Observación y solución de problemas comunes: olores, corrosión, manchas, formación de algas, enturbiamiento.
2. Uso de productos químicos para el tratamiento del agua.

Competencias a desarrollar: Los participantes desarrollarán habilidades para detectar y solucionar problemas comunes que afectan la calidad del agua en piscinas de uso público.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 5: Registro y monitoreo de condiciones sanitarias

1. Uso de libros de registro sanitario para monitorear calidad del agua.
2. Control diario de temperaturas y condiciones del agua.

Competencias a desarrollar: Los participantes aprenderán a llevar registros sanitarios y monitorear las condiciones de las instalaciones, asegurando la trazabilidad del mantenimiento.

Módulo 6: Mantenimiento de infraestructura e instalaciones técnicas

1. Mantenimiento de duchas, vestuarios, camarines y pasillos.
2. Limpieza y mantenimiento de áreas técnicas: sala de máquinas, sistemas de filtración, bombas y calderas.

Competencias a desarrollar: Los participantes adquirirán conocimientos para mantener en óptimas condiciones las infraestructuras y equipos técnicos de la piscina.

Módulo 7: Plan estratégico de gestión de piscinas

1. Estrategias para aumentar ingresos y optimizar recursos financieros.
2. Gestión de infraestructura y equipamiento técnico.
3. Establecimiento de redes y alianzas para mejorar la operación de piscinas.

Competencias a desarrollar: Los participantes podrán desarrollar planes estratégicos de gestión, mejorando la eficiencia operativa y financiera de las piscinas bajo su gestión.

Metodología de Capacitación Presencial

- Modalidad: Presencial, con relator/a en aula o laboratorio.
- Metodología: exposición breve + demostración + práctica guiada + ejercicios aplicados (individuales y grupales) + cierre con retroalimentación.
- Recursos didácticos: guías impresas o digitales, presentaciones, equipos/herramientas según el curso y material complementario disponible en plataforma Moodle (recursos, documentos y actividades).
- Control y gestión: registro de asistencia y puntualidad por sesión; coordinación logística (sala, equipos y normas del lugar).
- Evaluación y evidencias: actividades prácticas por módulo y evaluación final con pauta/rúbrica; listas de asistencia y registros de actividades/evaluaciones.
- Alternativas de ejecución:
 - Campus Universidad de Santiago (Estación Central), con acceso a estacionamiento gratuito según disponibilidad y previa coordinación.
 - Sede Apoquindo (Metro Escuela Militar), en dependencias disponibles para la ejecución de actividades presenciales.
 - In company: ejecución en dependencias de la institución/empresa contratante, previa coordinación de sala, recursos, condiciones de seguridad y logística.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Asistencia mínima

75% (Escala de 0 a 100%)

Nota Mínima

4.0 (Escala de 1.0 a 7.0)

Al término del curso el participante que apruebe el Sistema de Evaluación recibirá un Certificado de Capacitación otorgado por

CENTRO DE CAPACITACIÓN INDUSTRIAL
C.A.I.

FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO