



# INESEM

BUSINESS SCHOOL

## ***Técnico Profesional en Mantenimiento y Limpieza de los Equipos e Instalaciones de las Piscinas***

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

# ***Técnico Profesional en Mantenimiento y Limpieza de los Equipos e Instalaciones de las Piscinas***

**duración total:** 200 horas

**horas teleformación:** 100 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## ***descripción***

Este Curso de Mantenimiento y Limpieza de los Equipos e Instalaciones de las Piscinas le ofrece una formación especializada en la materia. Es muy importante que estén correctamente desinfectadas tanto el agua de las piscinas como sus instalaciones para evitar el desarrollo de microorganismos. Tanto las personas que controlan este tipo de actividades como quienes las llevan a cabo deben disponer de la formación adecuada para garantizar los criterios requeridos de higiene y seguridad. Así, con el presente curso de Mantenimiento y Limpieza de los Equipos e Instalaciones de las Piscinas se pretende aportar los conocimientos necesarios para poder llevar a cabo de una manera efectiva la limpieza, el mantenimiento y el control de las piscinas.



**+ Información Gratis**

## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## *objetivos*

- Adquirir los conocimientos básicos necesarios sobre el mantenimiento de piscinas.
- Conocer las diferentes técnicas utilizadas para el mantenimiento y control adecuado de las piscinas.
- Enumerar y describir los diferentes productos utilizados para la limpieza y desinfección de piscinas.
- Adquirir las destrezas necesarias para el uso de los diferentes aparatos empleados en el mantenimiento de piscinas.
- Conocer los posibles riesgos laborales a los que se enfrentan las personas que desarrollan este tipo de actividades.

## *para qué te prepara*

El presente Curso de Mantenimiento y Limpieza de los Equipos e Instalaciones de las Piscinas capacita al alumnado para adquirir los conocimientos generales sobre piscinas necesarios para llevar a cabo el tratamiento del agua, el control de calidad y el mantenimiento de la piscina y sus instalaciones, todo ello sin olvidar los riesgos laborales a los que se puede estar expuesto para poder evitar los accidentes.

## *salidas laborales*

Empresas de jardinería, empresas de mantenimiento de piscinas, socorristas, conserjes.

## titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



### INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación  
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

#### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

#### Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello

NOMBRE DEL ALUMNO/A



## forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

## materiales didácticos

- Manual teórico 'Mantenimiento y Limpieza de los Equipos e Instalaciones de las Piscinas'





## profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio.

Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como



## *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

## *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

## *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

## *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

## *secretaría*

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

## programa formativo

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. LAS PISCINAS: DEFINICIÓN, TIPOLOGÍA Y CARACTERÍSTICAS GENERALES**

1. La piscina y sus características principales
  - 1.- Formas
  - 2.- Tamaños
2. Tipos de piscinas
3. Materiales de construcción de las piscinas
  - 1.- Gunita
  - 2.- Encofrado
  - 3.- Bloques de hormigón
  - 4.- Poliéster
  - 5.- Metales o plásticos termo-conformados
4. Elementos de una piscina

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA IMPORTANCIA DEL MANTENIMIENTO DE LAS PISCINAS. ASPECTOS SANITARIOS**

1. ¿Por qué se deben mantener las piscinas?
2. Contaminación de una piscina
3. Problemas más frecuentes que puede presentar el agua del vaso
4. Patologías que pueden aparecer por el uso de piscinas contaminadas

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES DE LAS PISCINAS**

1. Aspectos generales del mantenimiento de piscinas que debe conocer el personal encargado de llevarlo a cabo
2. Elementos necesarios para el funcionamiento adecuado de la piscina
3. Tratamiento adecuado del agua que debe conocer el personal de mantenimiento
4. Parámetros a controlar

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. REQUISITOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DE UNA PISCINA**

1. Puesta a punto del vaso, del equipo de depuración y de las instalaciones
2. Mantenimiento durante la temporada de baño
  - 1.- Limpieza del vaso de la piscina
  - 2.- Limpieza y desinfección de los accesorios y superficies de la piscina
  - 3.- Comprobación de niveles
3. Mantenimiento durante la temporada de invierno

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. ACTIVIDADES DE LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y DESINFECCIÓN DE LA PISCINA Y SUS INSTALACIONES**

1. Mantenimiento químico del agua de la piscina
  - 1.- Desinfectantes utilizados
  - 2.- Información para el uso de los productos químicos
2. Condiciones higiénicas de las instalaciones
3. Mantenimiento de una piscina de electrolisis salina
  - 1.- Tareas de mantenimiento diarias
  - 2.- Tareas de mantenimiento semanales

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. PREVENCIÓN DE LA LEGIONELOSIS**

1. Características generales de la legionela
  - 1.- Transmisión de la bacteria
  - 2.- Descripción de la enfermedad
  - 3.- Diagnóstico microbiológico
2. Instalaciones de riesgo
3. Mantenimiento de las instalaciones
  - 1.- Mantenimiento de instalaciones de agua caliente sanitaria y agua fría de consumo humano



2.- Mantenimiento de instalaciones de agua climatizada con agitación

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONTROL DE CALIDAD**

1. Indicadores de la calidad del agua y del aire
2. Calidad y tratamiento del agua de los vasos
  - 1.- Normativa reguladora
  - 2.- Registro y control de la calidad del agua del vaso

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. SISTEMAS DE ENTRADA Y SALIDA DEL AGUA. DEPURACIÓN**

1. Sistema de depuración de una piscina
  - 1.- Tipos de sistemas de depuración para piscinas
2. Componentes más importantes del sistema de depuración
3. Proceso de depuración del agua de la piscina

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. NORMATIVA SANITARIA**

1. Normativa que establece los criterios técnico-sanitarios de las piscinas
2. Normativa general de salud pública
3. Normativa sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño
4. Normativa de prevención de riesgos laborales

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL MANTENIMIENTO DE PISCINAS**

1. Principios básicos de seguridad y salud en los lugares de trabajo
  - 1.- Conceptos de trabajo y salud
  - 2.- Los riesgos profesionales
2. Riesgos más habituales a los que puede estar expuesto el personal encargado del mantenimiento de las piscinas
  - 1.- Riesgos derivados de la utilización de productos químicos y agentes biológicos
  - 2.- Riesgos eléctricos
  - 3.- Riesgos de caídas
  - 4.- Riesgos derivados del manejo de herramientas y equipos de trabajo
  - 5.- Riesgos derivados de la carga de trabajo
3. Utilización de medidas de protección colectiva e individual
4. Establecimiento de planes de emergencia y evacuación
5. Señalización de seguridad