

## **LEGIONELLA, CONTROL Y PREVENCIÓN**

**1. Nivel/etapa al que se dirige la actividad:**

El presente curso está dirigido a todos aquellos profesionales interesados en la prevención y control de la legionelosis en una instalación o edificio

Nivel del curso: Medio

**2. Horas de duración:**

25 horas.

**3. Número máximo de participantes:**

ON-LINE.

**4. Tutorización:**

La atención al alumno será mayoritariamente a través de la plataforma del curso virtual, utilizando los foros de que dispone. También existe la posibilidad de contactar con el equipo docente de forma telefónica, o por correo electrónico

**5. Criterios de evaluación y calificación:**

El alumno deberá realizar una serie de ejercicios, cuyo objetivo será el comprobar que se ha adquirido un manejo completo de las herramientas presentadas en el curso. La calificación del curso se determinará a partir de la evaluación de los ejercicios propuestos.

Para poder superar el curso, cada alumno, deberá realizar de forma individual los ejercicios propuestos.

**6. Metodología y actividades:**

El curso tiene un enfoque eminentemente aplicado. Se realizará a distancia a través del curso virtual. A lo largo del curso, y para cada bloque, se plantearán una serie de tareas prácticas para cuyo desarrollo el alumno deberá utilizar alguna herramienta de las estudiadas en el curso.

### **OBJETIVOS:**

- El curso se ha desarrollado con un esquema común para cada capítulo que se corresponde con una instalación, y que incluye una pequeña introducción, evolución técnica y descripción con terminología específica, además de los criterios técnicos y protocolos de actuación para la fase de diseño, instalación, montaje y fase de vida útil: mantenimiento higiénico.  
Se ha incluido un modelo de cómo realizar la evaluación del riesgo de la instalación con criterios para su realización, acciones correctoras a considerar y un ejemplo. También en el anexo I se ha recogido un modelo de Registro que puede resumir la información que debe contener y recogerse en el libro de mantenimiento

**CONTENIDO:**

**INTRODUCCIÓN**

**UNIDAD 1: ECOLOGÍA Y BIOLOGÍA DE LEGIONELLA**

**UNIDAD 2: AGUA FRÍA DE CONSUMO HUMANO**

**UNIDAD 3: SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA**

**UNIDAD 4: TORRES DE REFRIGERACIÓN Y CONDENSADORES EVAPORATIVOS**

**UNIDAD 5: CENTRALES HUMIDIFICADORAS INDUSTRIALES**

**UNIDAD 6: SISTEMAS DE AGUA CLIMATIZADA CON AGITACIÓN CONSTANTE Y RECIRCULACIÓN A TRAVÉS DE CHORROS DE ALTA VELOCIDAD O LA INYECCIÓN DE AIRE**

**UNIDAD 7: EQUIPOS DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO**

**UNIDAD 8: HUMECTADORES**

**UNIDAD 9: FUENTES ORNAMENTALES**

**UNIDAD 10: RIEGO POR ASPERSIÓN EN EL MEDIO URBANO**

**UNIDAD 11: SISTEMAS DE AGUA CONTRA INCENDIOS**

**UNIDAD 12: INSTALACIONES DE LAVADO DE VEHÍCULOS**

**UNIDAD 13: OTRAS INSTALACIONES QUE ACUMULEN AGUA Y PUEDAN PRODUCIR AEROSOL**

**TERMINOLOGÍA GENERAL**

**BIBLIOGRAFÍA**