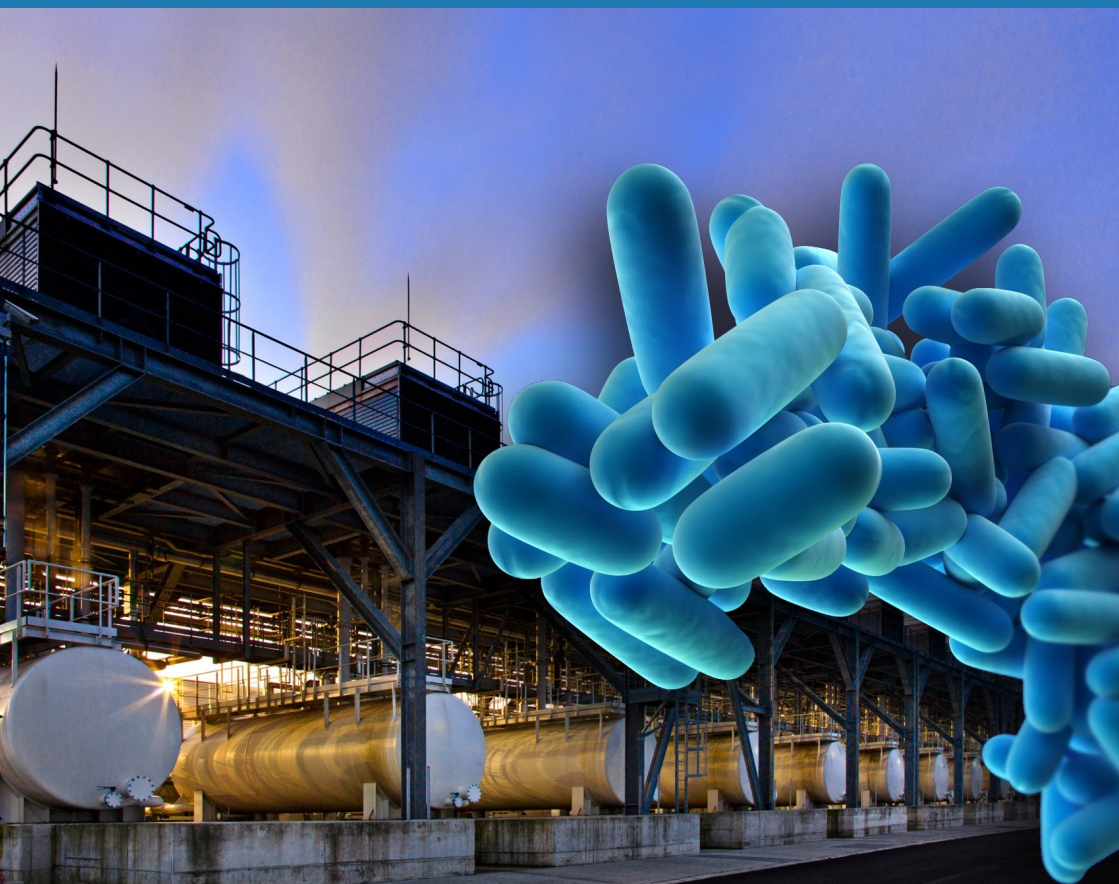


**CURSO DE FORMACIÓN
PARA PERSONAL QUE REALIZA OPERACIONES DE
MANTENIMIENTO HIGIÉNICO-SANITARIO EN INSTALACIONES
CON RIESGO DE LEGIONELOSIS DE LA COMUNIDAD DE MADRID**

Del 20 al 24 de octubre de 2014



Unión Interprofesional
Comunidad de Madrid

ASOCIACIÓN DE COLEGIOS PROFESIONALES

CURSO DE FORMACIÓN PARA PERSONAL QUE REALIZA SANITARIO EN INSTALACIONES CON RIESGO DE

Este curso reúne y actualiza a día de hoy la normativa y los conocimientos fundamentales para la gestión y el mantenimiento de instalaciones con riesgo de contaminación por Legionella. El enfoque normativo está adecuado a la normativa nacional y especialmente a la legislación de la Comunidad de Madrid, lugar donde celebramos el curso. Además, por su estructura, el **Curso contará con reconocimiento oficial de la Comunidad de Madrid**, y su título capacitará para ser mantenedor de instalaciones con riesgo de Legionelosis, dentro de nuestra Comunidad Autónoma. El curso completa un espacio de conocimiento que el técnico en prevención habitualmente completa de una forma autodidacta, bien a través de su experiencia cotidiana, bien a través de la lectura y aplicación de la normativa; salvo el caso de aquellos técnicos que su formación de base contemple ya estos conocimientos. Este curso nos aporta esa metodología fundamental sobre los controles a seguir, la forma de realizar un muestreo eficaz y cómo gestionar estas instalaciones.

LUNES, 20 DE OCTUBRE

1. IMPORTANCIA SANITARIA DE LA LEGIONELOSIS (3 horas)

Rosa Caño Portero

Jefa de Área Centro Nacional de Epidemiología

- Biología y ecología del agente causal.
- Cadena epidemiológica de la enfermedad.
- Sistemas de vigilancia epidemiológica.

2. ASPECTOS GENERALES DEL RD 865/2003 Y MARCO NORMATIVO (1 hora)

M^a de la O Álvarez Fernández

Jefe de Sección de Registros Oficiales de Salud Pública

- Aspectos generales del RD 865/2003, normativa específica que lo desarrolla.
- Ámbito de aplicación.
- Introducción a las bases jurídicas de la responsabilidad de las empresas y de los Directores Técnicos en la prestación de servicios para la prevención de la legionelosis.
- Notificación de torres de refrigeración y condensadores evaporativos. Responsabilidad de los titulares de las instalaciones.
- Empresas de mantenimiento higiénico-sanitario. Empresas de mantenimiento (RITE).
- El técnico en desinfección y el técnico en mantenimiento.
- La formación actualizada de los trabajadores. (RD 830/2010).
- Certificación y Cualificación profesional.

3. EL AGUA DE CONSUMO RD 140/2003 (1 hora)

María Jesús Sánchez

Técnico de Sanidad Ambiental. Consejería de Sanidad Ambiental de la C M

- RD 140/2003. Calidad de aguas de consumo.

MARTES, 21 DE OCTUBRE

4. EL AGUA, CONOCIMIENTOS GENERALES (1 hora)

Lorenzo Vidal Sánchez

Consultor Seguridad Alimentaria y Formador en sanidad Ambiental

- Conocimientos Generales de la química del agua.
- Equilibrio del agua (corrosión e incrustación).

5. CRITERIOS GENERALES DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y MANTENIMIENTO HIGIÉNICO DE INSTALACIONES (2 horas)

Ernesto Duque Pont

Director Avensis Integral y Laboratorios Duque

- Buenas prácticas de desinfección.
- Desinfectantes autorizados.

OPERACIONES DE MANTENIMIENTO HIGIÉNICO- LESIONELOSIS DE LA COMUNIDAD DE MADRID

- Tipos de productos: antiincrustante, antioxidantes, neutralizantes.
- Los tratamientos en continuo y los tratamientos de choque.
- Procedimientos químicos de desinfección.
- Procedimientos de desinfección físicos y fisicoquímicos.

6. INSTALACIONES DE RIESGO INCLUIDAS EN EL ÁMBITO DE APLICACIÓN DEL RD 865/2003 (2 horas)

Ernesto Duque Pont

Director Avensis Integral y Laboratorios Duque

Lorenzo Vidal Sánchez

Consultor Seguridad Alimentaria y Formador en sanidad Ambiental

- Instalaciones de riesgo.
- Diseño.
- Funcionamiento.
- Modelos.
- Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (RITE).
- Normas UNE.

MIÉRCOLES, 22 DE OCTUBRE

7. SALUD LABORAL (1 y ½ horas)

Juan Jiménez Pinillos

Biólogo, Master Universitario en PRL. Consultor en PRL

- Marco normativo en materia de salud laboral.
- Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- Servicios de Prevención, Niveles organizativos, funciones.
- Coordinación de actividades empresariales. Responsabilidades y obligaciones.
- Equipos de protección frente a agentes químicos y biológicos.

8. LAS SUSTANCIAS Y PREPARADOS PELIGROSOS (1 hora)

Ángeles Sánchez Sánchez

Responsable del Servicio de Protección Radiológica y Seguridad Biológica de CBM, Master Universitario en PRL

- La valoración y evaluación de riesgos de efectos biológicos y exposición a agentes químicos.
- Los productos químicos. Daños de la salud derivados del uso de productos químicos.
- Normativa (*).
- Medidas preventivas.

(* Real Decreto 374/2001// Real Decreto 349/2003// Real Decreto 363/1995 //Real Decreto 255/2003 // Reglamento REACH N° 1272/2008 (Reglamento CLP) // Real Decreto 717/2010//

9. PLAGUICIDAS Y BIOCIDAS (1 hora)

Ángeles Sánchez Sánchez

Responsable del Servicio de Protección Radiológica y Seguridad Biológica de CBM, Master Universitario en PRL

- La valoración y evaluación de riesgos. Daños para la salud derivados de su uso.
- Medidas preventivas.
- Normativa: RD 1054/2002 sobre registro, autorización y comercialización de biocidas.

(* Real Decreto 3349//1983 de plaguicidas, modificaciones// Real Decreto 162/1991// Orden de 26 de marzo de 1991//Real Decreto 1054/2002// Orden PRE/1293/2013

10. INTERPRETACIÓN DE LA ETIQUETA DE PRODUCTOS QUÍMICOS (1 y ½ horas de practicas)

Ángeles Sánchez Sánchez

Responsable del Servicio de Protección Radiológica y Seguridad Biológica de CBM, Master Universitario en PRL

- Clasificación de productos químicos.
- Reactividad de los productos químicos.
- Etiquetado de productos químicos (*).
- Interpretación de la etiqueta de productos químicos.
- Explicación del nuevo etiquetado según reglamento CLP y comparación con el antiguo etiquetado.

(* Real Decreto 363/1995 //Real Decreto 255/2003 // Reglamento (CE) N° 1272/2008 (Reglamento CLP)

CURSO DE FORMACIÓN PARA PERSONAL QUE REALIZA SANITARIO EN INSTALACIONES CON RIESGO DE

JUEVES, 23 DE OCTUBRE

11. **ACTUALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO HIGIÉNICO-SANITARIO. GUÍAS DEL MSC** (1 y ½ horas)
Margarita Hernández Sánchez
Técnico de Sanidad Ambiental. Consejería de Sanidad Ambiental de la C M
 - Actualización del mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones con mayor probabilidad de proliferación y dispersión de Legionella.
 - Estructura, prevención y control.
 - Guías técnicas.
12. **SUPERVISIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS** (1 y ½ horas)
Mª de la O Álvarez Fernández
Jefe de Sección de Registros Oficiales de Salud Pública
 - Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas (ROESB).
 - Inspección / auditoría sanitaria.
 - Plan de prevención de la Legionella: diagnóstico de situación, programa, evaluación.
13. **PUNTOS CRÍTICOS** (2 horas de prácticas)
Lorenzo Vidal Sánchez
Consultor Seguridad Alimentaria y Formador en sanidad Ambiental
 - Identificación de puntos críticos. Elaboración de programas de control.
 - Metodología de control de puntos críticos en instalaciones de riesgo de Legionelosis.
 - Valoración del riesgo según las guías del Ministerio de Sanidad y Consumo.

VIERNES, 24 DE OCTUBRE

14. **PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO Y TRATAMIENTO: RESUMEN DE PROGRAMAS A CONFECCIONAR SEGÚN RD 865/2003** (1 hora de práctica)
Ernesto Duque Pont
Director Avensis Integral y Laboratorios Duque
 - Programa de limpieza y de mantenimiento Higiénico Sanitario.
 - Programa de Tratamientos de choque y en continuo.
 - Programa de mantenimiento preventivo.
 - Programa de registros.
 - Programa de toma de muestras y controles analíticos.
 - Libro de mantenimiento.
 - Libro de analíticas.
 - Identificación de actividades.
15. **CONTROLES** (1 hora)
Ernesto Duque Pont
Director Avensis Integral y Laboratorios Duque
 - Toma de muestras ambientales.
 - Toma de muestras de aguas.
 - Controles analíticos.
 - Preparación de disoluciones de productos a distintas concentraciones.
 - Libro de analíticas.
16. **RESIDUOS, CLASIFICACIÓN TRATAMIENTO Y GESTIÓN** (1 hora)
Lorenzo Vidal Sánchez
Consultor Seguridad Alimentaria y Formador en sanidad Ambiental
 - Gestión de envases y residuos de envases.
 - Residuos tóxicos y peligrosos.
 - Vertidos industriales.
17. **PRACTICAS “In Situ”** (2 horas de prácticas)
Ernesto Duque Pont
Director Avensis Integral y Laboratorios Duque
 - Visita a instalaciones.
 - Toma de muestras y mediciones “in situ”.
18. **PRUEBA OBJETIVA DE EVALUACIÓN** (1 hora)

OPERACIONES DE MANTENIMIENTO HIGIÉNICO- LESIONES DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Dirección del Curso:

Juan E. Jiménez Pinillos. *Vocal del Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid en la Comisión de Riesgos Laborales de la UICM*

Organiza:

Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid, a través de su Comisión de Prevención de Riesgos Laborales, con la colaboración del Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid.

Diploma:

Los alumnos que superen las pruebas recibirán una certificación conforme establece el RD 865/2003 y su desarrollo.

Asistencia:

Para la obtención del diploma será necesaria la asistencia a todas las sesiones.

Cancelaciones:

Deberán realizarse por escrito (correo electrónico o fax) antes de la fecha límite de inscripción. Las recibidas antes de la fecha límite de inscripción, serán admitidas sin cargo alguno. Las posteriores sufrirán un cargo del 25 % del precio de la jornada. La no asistencia sin previa cancelación o aviso por escrito no dará derecho a la devolución del importe del curso.

Fechas:

Del 20 al 24 de octubre de 2014

Horario:

De 16.00 a 21.00 h aprox.

Duración:

Clases teóricas: 18 horas - Clases prácticas: 7 horas

Fecha límite de inscripción:

17 de octubre de 2014

Lugar de celebración:

Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid
C/ Jordán nº 8, Esc. Int. 5º de Madrid

Cómo llegar:

Metro: Quevedo (L2)

Más información e inscripciones:

Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid
Serrano, 9 – 1ª planta – 28001 Madrid
Tel. 91.781.58.10
uicm@uicm.org
www.uicm.org

Cuota de inscripción:

* (ver forma de pago al dorso)

Colegiados: 300 €

Colegiados desempleados: 250 € (junto con el boletín de inscripción deberán adjuntar fotocopia de la tarjeta de demanda de empleo, en vigor)

No Colegiados: 400 €

No colegiados desempleados: 350 € (junto con el boletín de inscripción deberán adjuntar fotocopia de la tarjeta de demanda de empleo, en vigor)

SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN

CURSO DE FORMACIÓN PARA PERSONAL QUE REALIZA OPERACIONES DE MANTENIMIENTO HIGIÉNICO-SANITARIO EN INSTALACIONES CON RIESGO DE LEGIONELOSIS DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Inscripciones: directamente a través de la página web de la UICM (pinchando en el enlace 'inscripciones' que se encuentra en la noticia sobre este curso en nuestra web), o en su defecto enviando este boletín de inscripción cumplimentado al email uicm@uicm.org.

DATOS PERSONALES

Apellidos: _____
Nombre: _____
Titulación: _____
Colegio Profesional: _____ N° de Colegiado: _____
Empresa: _____
Tel. fijo: _____ Tel. móvil: _____ Fax: _____
Correo electrónico: _____

** Si quiere solicitar factura, por favor, cumplimente también los siguientes datos:*

DATOS DE FACTURACIÓN

Empresa | Ordenante: _____
CIF: _____ Correo electrónico: _____
Tel. fijo: _____ Tel. móvil: _____ Fax: _____
Calle: _____ N°: _____ Piso: _____
CP: _____ Ciudad: _____ Provincia: _____

FORMA DE PAGO

Forma de pago: Mediante transferencia bancaria haciendo constar nombre, apellidos y curso al que se inscribe. Banco Popular. IBAN: ES66-0075-0079-50-0601365667.

NOTA IMPORTANTE: Para que la reserva de plaza en el curso quede confirmada, debe remitir la copia de la transferencia por el importe a abonar a la Unión Interprofesional por email: uicm@uicm.org.

Quiero recibir información sobre los eventos y actividades organizados por la Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid

Los datos personales recogidos en este impreso serán integrados en un fichero cuyo responsable es la **Unión Interprofesional de la Comunidad de Madrid (UICM)**, con el fin de permitirle la asistencia al curso e informarle de los eventos y actividades organizados por la UICM, en caso de que haya marcado esta opción. Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación y cancelación dirigiéndose por escrito a la sede de la UICM en la calle **Serrano, 9. 1ª Planta. 28001 Madrid**, o por correo electrónico a la siguiente dirección: uicm@uicm.org.