



## ADAPTACIÓN NUEVA VERSIÓN ISO 11731:2017 LEGIONELLA SPP.

### PRECIO

**270 €** (IVA Incluido)

Bonificable a través de la  
Fundación Tripartita

50% de descuento a  
desempleados y estudiantes  
de estudios reglados sin  
cotización a la Seguridad  
Social

Os indicamos en qué ha variado la **nueva ISO 11731:2017** y cómo adaptar los nuevos cambios siguiendo un **Sistema de Calidad**.

Abordamos las pautas a seguir si ya tienes el **método validado y/o acreditado**.

Con **ejemplos prácticos** que surgen de la aplicación de los nuevos planteamientos de la norma y que dependen del **tipo de matriz, carga bacteriana** acompañante / Legionella spp. esperada y **límite de detección teórico** asociado a los tipos de siembra y tratamientos.

### ¿Cuál es el horario?

De 10 a 17.30 horas.

### ¿Dónde se imparte?

Calle Caridad, 32 - 28007 Madrid

### ¿Cómo me inscribo?

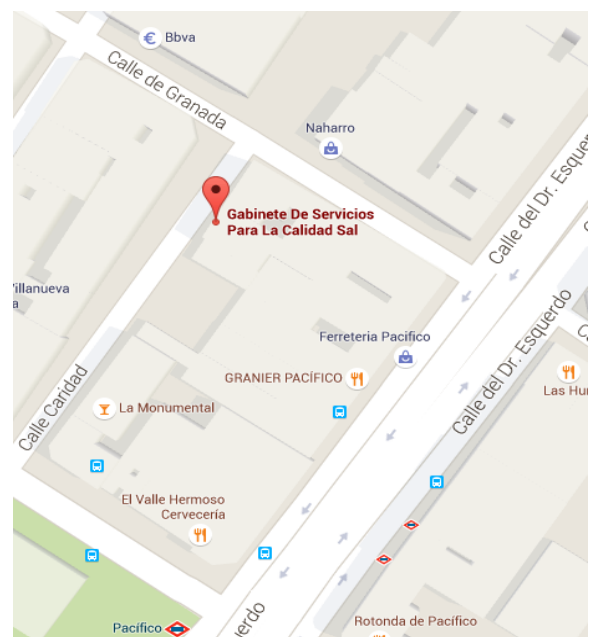
Por Web: <http://www.gscsal.com>

Por Teléfono: 91-551 92 52

Por correo electrónico: [gscsal@gscsal.com](mailto:gscsal@gscsal.com)

### Y después del curso ¿qué?

Tienes 30 días para mandar tus dudas sobre el temario del curso a [gscsal@gscsal.com](mailto:gscsal@gscsal.com)



# PROGRAMA DEL CURSO

1. Alcance
2. Toma de muestras
3. Equipos
4. Medios de cultivo y diluyentes
5. Procedimientos de concentración de la muestra
  - Sedimentos y lodos
6. Tratamientos
7. Cultivos e incubaciones
8. Lecturas y confirmaciones
9. Identificación
10. Expresión de los resultados
11. Informes de resultados
12. Control de calidad y rendimiento del método

## Cursos y productos relacionados

Excel para cálculos en el laboratorio.

Cálculo de la incertidumbre en ensayos microbiológicos según ISO 19036, como consecuencia de la validación (iniciación).

Gestión de residuos químicos y biológicos de laboratorio.

Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017.

Control de cepas y medios de cultivo

**270 € / curso**

Validación y cálculo de incertidumbre en ensayos químicos (3 días) (\*).

Evaluación de tendencias. Control de calidad.

Optimización de controles en el Laboratorio de: Equipos, controles de calidad de métodos.

Muestreo.

Validación y cálculo de incertidumbre en ensayos microbiológicos.

**540 € / curso** (\*) 745 €

Procedimientos y hojas de cálculo para la validación y estimación de la incertidumbre en ensayos microbiológicos y químicos.

Procedimientos y hojas de cálculo para la calibración de: Estufas, Termómetros, Balanzas, Material volumétrico (ISO 8655), Conductivímetro, pH-metro

Cursos sobre técnicas instrumentales y calibración y cálculo de incertidumbre en equipos de laboratorio.

**¡Consúltanos!**

También puedes consultar todo el catálogo de cursos que tenemos programados.



**Gabinete**  
de Servicios para la Calidad

GSC se reserva el derecho a no realizar el curso, avisando con antelación a los inscritos, en caso de no haber suficientes alumnos.

**ADAPTACIÓN NUEVA VERSIÓN ISO 11731:2017  
LEGIONELLA SPP.**