



## CONTROL DE CALIDAD EN QUÍMICA

### PRECIO

**540 €** (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

Te enseñamos a evaluar y plantear **gráficos de control** con los resultados obtenidos de la validación de tus métodos analíticos.

A interpretar y utilizar los resultados **de los ejercicios de Intercomparación** en los que participes.

Además, te ofrecemos **otras técnicas** de control para que las puedas aplicar a tus métodos: tolerancias, duplicados, etc.

### ¿Cuál es el horario?

De 9 a 18 horas.

### ¿Dónde se imparte?

Calle Caridad, 32 - 28007 Madrid

### ¿Cómo me inscribo?

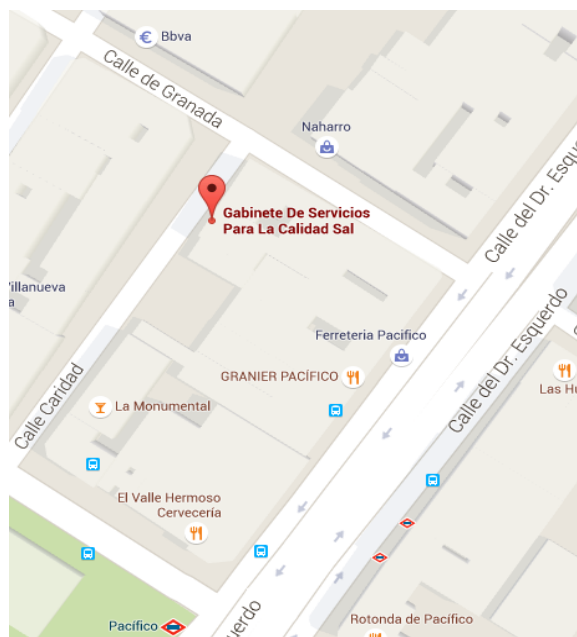
Por Web: <http://www.gscsal.com>

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. CONTROL DE CALIDAD
2. REQUISITOS NORMATIVOS
3. PLANIFICACIÓN DE CONTROL DE CALIDAD
4. CONCEPTOS ESTADÍSTICOS
5. TÉCNICAS DE CONTROL DE CALIDAD
  1. TIPOS
  2. OBJETIVOS
6. ENSAYOS DE INTERCOMPARACIÓN. CARACTERÍSTICAS
7. ENSAYOS DE APTITUD
  1. REQUISITOS DE UN ENSAYO DE APTITUD
  2. ASIGNACIÓN DE VALORES
  3. CÁLCULO E INTERPRETACIÓN DE LA Z SCORE
  4. UTILIZACIÓN DE EJERCICIOS DE INTERCOMPARACIÓN GUÍA G ENAC 14
    1. SELECCIÓN DE EJERCICIOS DE INTERCOMPARACIÓN
    2. INTERPRETACIÓN DE INFORMES Y EVALUACIÓN
    3. DETECCIÓN DE DESVIACIONES
8. TÉCNICAS DE CONTROL DE CALIDAD INTERNO
  1. FIJACIÓN DE TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN
    1. EN FUNCIÓN DE TIPO
9. EJEMPLOS
  1. PLANIFICACIÓN DE PARÁMETROS
  2. INTERPRETACIÓN EJERCICIOS DE INTERCOMPARACIÓN
  3. ESTABLECIMIENTO DE TOLERANCIAS Y VALORACIÓN DE RESULTADOS

## Cursos y productos relacionados

Sistema de evaluación de participación en ensayos Intercomparación (NT-03).

Excel para cálculos en el laboratorio.

Novedades en documentos evaluación competencia técnica Laboratorios.

Aplicación nueva directiva de aguas de consumo 2015/1787 para laboratorios de ensayo. Requisitos.

Gestión de residuos químicos y biológicos de laboratorio.

**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.

Decisión 657:2002. Métodos de residuos. Requisitos para la validación.

**540 € / curso**

Procedimiento y hoja de cálculo para la validación y estimación de la incertidumbre en ensayos químicos.

Procedimiento y hoja 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.

**CONTROL DE CALIDAD  
EN QUÍMICA**