



MÉTODOS DE ANÁLISIS MULTICOMPONENTES.

ALCANCE FLEXIBLE.

REQUISITOS SEGÚN NT-18 Y NT-19

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

Algunos métodos instrumentales químicos permiten la **determinación simultánea de numerosos parámetros** (multicomponentes).

ENAC ha desarrollado sistemas para realizar ampliaciones **de alcance más rápidas** ó incluso mediante una gestión de **alcance flexible**.

Así, se profundizará en los requisitos específicos de **Alcances Flexibles** y su aplicación en Laboratorios que deben actualizar de manera permanente sus alcances debido a necesidades legales así como se aclararán también aspectos de aquellos laboratorios que realizan **análisis de residuos de plaguicidas** en productos alimenticios (NT-19).

¿Cuál es el horario?

De 9 a 18 horas.

¿Dónde se imparte?

Calle Caridad, 32 - 28007 Madrid

¿Cómo me inscribo?

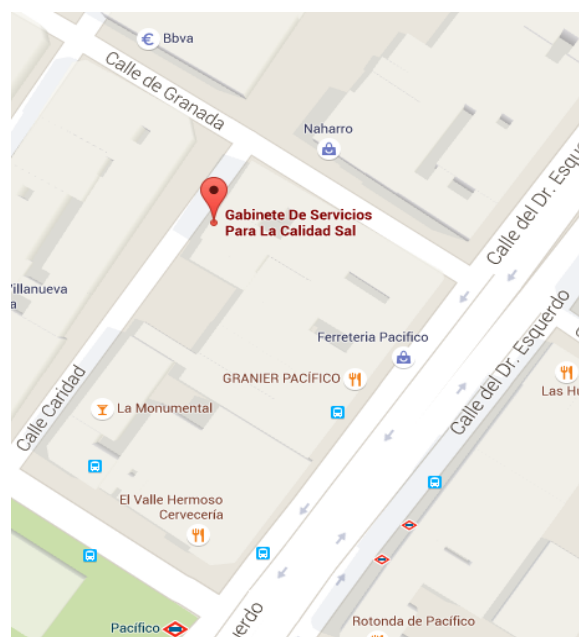
Por Web: <http://www.gscsal.com>

Por Teléfono: 91-551 92 52

Por correo electrónico: gscsal@gscsal.com

Y después del curso ¿qué?

Tienes 30 días para mandar tus dudas sobre el temario del curso a gscsal@gscsal.com



PROGRAMA DEL CURSO

1.- INTRODUCCIÓN

- MÉTODOS DE ENSAYO
 - Matriz / Técnica / Parámetro / Rango
 - Clasificación
 - Operaciones en un método de ensayo
 - Influencia de la matriz

2.- CONCEPTO DE ALCANCE FLEXIBLE

- DOCUMENTOS APLICABLES
 - ILAC G18
 - NT-18 y NT-19
 - SANCO 10684
 - EA 4/18

3.- REQUISITOS NT-18 y NT-19

- APLICABILIDAD Y DIFERENCIAS
- REQUISITOS DE GESTIÓN
 - Responsabilidades
 - Documentación
 - Solicitudes y ofertas
 - Informes
- REQUISITOS TECNICOS
 - Validación
 - Control de Calidad

4.- REQUISITOS DE SANCO 10864

- CALIBRACIÓN
- VALIDACIÓN
 - Estrategia de Matrices
- CONTROL DE CALIDAD

5.- PROPUESTAS DE SISTEMA ALCANCE FLEXIBLE

- DOCUMENTACIÓN
 - Métodos de ensayo
 - Listas de ensayos acreditados
 - Lista de experimentos
- ESQUEMA DE VALIDACIÓN
 - Parámetros
 - Recuperación
 - Precisión
 - Niveles
 - Selectividad
 - Linealidad
 - Aplicación a matrices
 - Aplicación a analitos

Cursos y productos relacionados

Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005.

Norma UNE-EN ISO 17020 – Entidades de Inspección.

Excel para cálculos en el laboratorio.

Gestión de residuos químicos y biológicos de laboratorio.

Técnica instrumental Cromatografía.

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 (*) 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.

**MÉTODOS DE ANÁLISIS MULTICOMPONENTES.
ALCANCE FLEXIBLE. REQUISITOS SEGÚN NT-18 Y NT-19**