



MUESTREO

El Muestreo puede estar **ligado a la Inspección de un producto, residuo ó vertido**, para confirmar que realizado el análisis sobre una pequeña porción del mismo, se cumplen los requisitos establecidos para dichos productos, residuos ó vertidos.

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

Os aclararemos las **operaciones implicadas** en esta actividad de Muestreo y que, en definitiva, deben asegurar que la muestra tomada sea **representativa**, que el proceso de toma garantice la **integridad** de la misma respecto del conjunto tomado, y que se defina un **procedimiento de conservación y transporte** que garantice la integridad hasta el momento del análisis.

Revisaremos los **equipos más habitualmente** implicados que serán herramientas imprescindibles para establecer estrategias adecuadas de muestreo y toma de muestra.

¿Cuál es el horario?

De 9 a 18 horas.

¿Dónde se imparte?

Calle Caridad, 32 - 28007 Madrid

¿Cómo me inscribo?

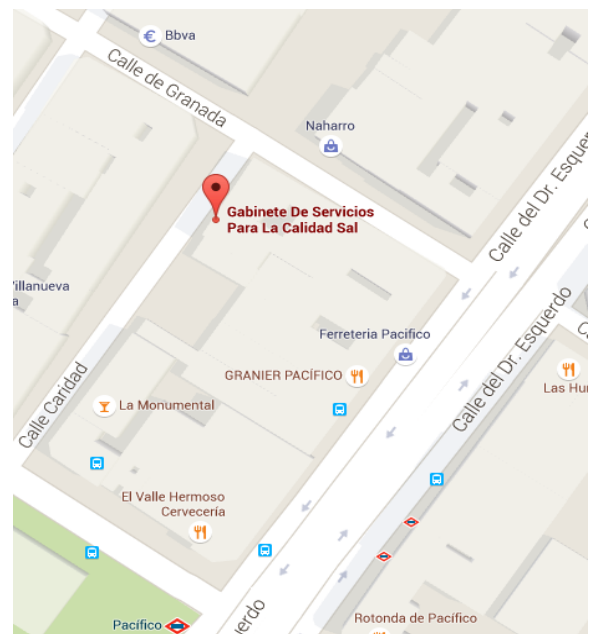
Por Web: <http://www.gscsal.com>

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. CONCEPTOS GENERALES DE MUESTREO

- OBJETIVOS
- ACTIVIDADES DE MUESTREO
- TOMA DE MUESTRA
- CONSERVACIÓN

2. REQUISITOS DE MUESTREO

- CONCEPTOS DE HOMOGENEIDAD ESPACIAL
- CONCEPTOS DE HOMOGENEIDAD TEMPORAL
- MEDIDA DE LA HOMOGENEIDAD
- TAMAÑO DE MUESTRA
- CONCEPTO DE ESTABILIDAD
- CONSERVACIÓN DE MUESTRAS
- PARÁMETROS

3. ERRORES EN EL MUESTREO

- TAMAÑO DE PARTÍCULA
- HETEROGENEIDAD ESPACIAL
- SIMETRÍA

4. PLANES DE MUESTREO

- DEFINICIÓN
- FICHAS DE PUNTOS

5. MUESTREO DE RESIDUOS

CARACTERÍSTICAS A TENER EN CUENTA

- HOMOGENEIDAD DE SÓLIDOS
- Tamaño de partícula
- Presencia de líquido
- LUGAR Y PRESENTACIÓN DE MUESTREO
- PILAS
- BIDONES
- CINTA TRANSPORTADORA
- SILOS

EQUIPOS DE MUESTREO Y SU APLICACIÓN

- PALAS
- SONDAS
- RIFLES (SEPARADORES DE MUESTRAS)
- MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

ESTRATEGIA DE MUESTREO

- DEFINICIÓN DE PLAN
- EXTRACCIÓN DE MUESTRA
- HOMOGENEIZACIÓN
- CONSERVACIÓN DE MUESTRA

6. MUESTREO DE LÍQUIDOS

CARACTERÍSTICAS A TENER EN CUENTA

- HOMOGENEIDAD:
- PRESENCIA DE PARTÍCULAS
- VARIACIÓN TEMPORAL
- TEMPERATURA

PUNTOS DE MUESTREO:

- CARACTERÍSTICAS
- CORRIENTE
- BIDONES O DEPÓSITOS
- PISCINAS
- ARQUETAS
- GEOMETRÍA
- ACCESIBILIDAD

TIPOS DE EQUIPOS DE MUESTREO

- PÉRTIGAS
 - BAILER
 - BOTELLAS LASTRADAS
 - MUESTREADORES PROGRAMADOS, ETC.
- ESTRATEGIAS DE TOMA DE MUESTRAS

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.

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

Gestión de residuos químicos y biológicos de laboratorio.

Técnica insrtrumental 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.

MUESTREO