



BELCOL CAPACITACIÓN Y ASESORÍA, S.C.
Tercera Cerrada de Calle 12, No. 251
Col. Granjas San Antonio, Delegación Iztapalapa
Ciudad de México C.P.: 09070
Teléfono: (55) 56 05 49 93
Celular: 55 61 91 31 41



INVITAN AL CURSO EN LINEA: VALIDACIÓN ANALÍTICA Y ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDAS

FUNDAMENTO:

Uno de los principales requisitos que exige la norma ISO/IEC 17025, es el de utilizar métodos normalizados, los cuales deben estar validados y/o previamente verificados con el fin de garantizar la trazabilidad, la precisión y la confiabilidad en los resultados. Por otro lado, es necesario tener un parámetro que proporcione el grado de confianza de los resultados obtenidos y que refleje su desviación o qué tan alejado puede estar del valor real o verdadero de los resultados obtenidos, y este es, la incertidumbre de medidas.

DIRIGIDO A: curso básico dirigido al personal del laboratorio de control de calidad que requiere capacitación para participar en la validación analítica de los métodos de ensayo y en la estimación de la incertidumbre de los resultados obtenidos.

CAPACITADORES: QFB Martha Laura Domínguez Mier
QFB Teresa Fernández Román

El Temario se presenta a continuación.

INFORMACIÓN GENERAL DEL CURSO EN LÍNEA	
FECHA	Viernes 19 de junio 2020
MEDIO DE CONEXIÓN	GoToMeeting
HORARIO DE CONEXIÓN	8:30 h a 9:00 h
INICIO Y DURACIÓN DEL CURSO*	9:00 h a 18:00 h
ENTREGA DE MATERIAL	Al término del curso se enviará al correo de cada asistente una liga para su accesibilidad y descarga.
ENTREGA DE DIPLOMAS	Se enviará el original por servicio de mensajería.

*Se solicita a los participantes conectarse antes de la hora de inicio ya que una vez comenzado, se bloqueará el acceso.

COSTO: \$4 300.00 cuatro mil trescientos pesos 00/100 M.N.) más IVA

DESCUENTO: a partir del segundo participante, de la misma empresa, se otorga un 10% de descuento.

INSCRIPCIONES:

En la página web: www.belcol.mx

Por contacto directo: contacto@belcol.mx

DATOS DE DEPÓSITO: Banco: Santander

Titular: BELCOL CAPACITACIÓN Y ASESORÍA, S.C.

Número de cuenta: 65-50502349-3

CLABE: 014180655050234938



BELCOL CAPACITACIÓN Y ASESORÍA, S.C.
Tercera Cerrada de Calle 12, No. 251
Col. Granjas San Antonio, Delegación Iztapalapa
Ciudad de México C.P.: 09070
Teléfono: (55) 56 05 49 93
Celular: 55 61 91 31 41



TEMARIO

I. METROLOGÍA Y TRAZABILIDAD DE MEDICIONES

Se revisan los conceptos básicos de estos temas importantes para la obtención de resultados técnicamente válidos y la estimación de la incertidumbre asociada al valor real o verdadero de los resultados obtenidos.

II. ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDAS

- Evaluación de la incertidumbre de medida.
- Identificación de las fuentes de Incertidumbre de medida.
- Estimación de la Incertidumbre de medida (Tipo A y Tipo B)

III. PRE-REQUISITOS PARA REALIZAR UNA VALIDACIÓN

- Capacidad técnica del personal.
- Equipos e Instrumentos.
- Materiales de referencia.
- Selección de la matriz.
- Muestreo.
- Método de ensayo.
- Preparación de la matriz.

IV VALIDACIÓN ANALÍTICA

- Objetivo.
- Métodos normalizados y no normalizados.
- Pre-requisitos para realizar una validación.
- Parámetros de desempeño para la validación/verificación.

En cada parámetro:

- Aplicación (utilidad).
- Cálculo.
- Criterio de aceptación.

V. PROTOCOLO E INFORME DE VALIDACIÓN

- Secuencia y presentación.

VI. REALIZACIÓN DE EJERCICIOS PRÁCTICOS DE VALIDACIÓN ANALÍTICA Y DE LA ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE LAS MEDICIONES.

VII. CLAUSURA Y ENTREGA DE DIPLOMAS DE PARTICIPACIÓN.