

CA11.

Evaluación de la incertidumbre de medición

DISERTANTE

Marisa Delbón - Lic. Cs. Química, Especialista en Estadística – UBA (Universidad de Buenos Aires – Argentina)

CARGA HORARIA CERTIFICADA

8 horas certificadas

OBJETIVO

Brindar los conceptos, fundamentos y herramientas para evaluar la incertidumbre de medición en métodos de ensayo químico y calibración.

TEMARIO

MÓDULO 1 | INTRODUCCIÓN

- Definiciones y vocabulario
- Guías y Normas de interés
- Principios Básicos

MÓDULO 2 | PROCESO DE ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE

- Definición del Mesurando
- Fuentes de incertidumbre
- Cuantificación de la incertidumbre
- Incertidumbre combinada
- Incertidumbre expandida
- Informe de Incertidumbre

MÓDULO 3 | EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- Estimación de incertidumbre en Análisis Químico (Instrumental)
- Estimación de incertidumbre en Calibración

MÓDULO 4 | BONUS TRACK

- Cálculo de Recuperación
- Utilización del Método de Monte Carlo

EL CURSO INCLUYE

- presentación en formato pdf para descargar.
- Videos explicativos.
- Ejercicios
- Acceso a email y WhatsApp para dudas o consultas de forma ilimitada.

MODALIDAD DE LA CURSADA

- El curso se realiza en modalidad asincrónica.
- Una vez realizado el pago, se comparte un usuario y contraseña para ingresar a la plataforma de capacitación de ELEVAR donde el alumno podrá descargar documentación, visualizar videos desde la plataforma y realizar el ejercicio final.
- El curso finaliza con la realización del ejercicio final y la emisión del certificado.

Bolívar 393 C, Gualaguaychú, Entre Ríos,
República Argentina (E2820)

Teléfono: (+54) 9 3446 507779
Correo: info@elevar.com.ar
Web: www.elevar.com.ar

- El acceso a la plataforma para realizar la cursada se brinda dentro de las 24 h. de realizado el pago y se encuentra disponible por 90 días corridos. Pasada dicha fecha, el acceso a la plataforma se invalida automáticamente, por lo que será necesario solicitar acceso a info@elevar.com.ar para culminar el curso y obtener el certificado.

CERTIFICADO

Se otorga un certificado:

- de participación: si el puntaje del ejercicio final es menor al 70%;
- de aprobación: si el puntaje del ejercicio final es mayor al 70%.

COSTO

- En Argentina \$ 20100 (pesos argentinos).
- En el exterior USD \$ 59 (dólares estadounidenses).

FORMAS DE PAGO

1. Para Argentina

- **Opción A: Mercado pago**

<https://mpago.la/14tAwYx>

- **Opción B: Transferencia bancaria**

CBU: 0070114930004163093836

Titular: Laura Delissi

2. Para el exterior

- **Opción A: PayPal**

https://paypal.me/elevar?locale.x=es_XC

- **Opción B - transferencia bancaria**

Solicitar datos bancarios a info@elevar.com.ar

- **Opción C: Western Union**

Nombre: Laura Valeria Delissi - DNI: 29436126 - Ciudad: Gualeguaychú, Provincia: Entre Ríos, País: Argentina

Dirección: Curie 607.

PROMOCIONES Y DESCUENTOS

- **Promoción grupo de alumnos:** brindamos descuento del 10% para grupos a partir de 2 personas.
- **Descuentos medios de pago:** Realizando el pago desde el exterior mediante Western Union se aplica descuento del 20%

Por favor, una vez realizado el pago, enviar comprobante a info@elevar.com.ar indicando el nombre del curso.