



ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRE

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Regularizar las competencias en estimación de incertidumbre para actuar como subrogante en actividades del área de metrología.



Objetivos específicos

- Comprender los conceptos básicos de incertidumbre. Aplicar métodos de estimación de incertidumbre en metrología. Desarrollar habilidades para interpretar resultados de mediciones. Implementar técnicas para minimizar errores en mediciones.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción A La Incertidumbre De Medición

Duración: 3 horas

Contenidos:

Definición y conceptos básicos de incertidumbre.

Importancia de la incertidumbre en metrología.

Tipos de incertidumbre.

Factores que afectan la incertidumbre.

Actividad práctica: Análisis de un caso práctico de medición para identificar fuentes de incertidumbre.

Módulo 2

Métodos De Estimación De Incertidumbre

Duración: 3 horas

Contenidos:

Métodos cualitativos y cuantitativos.

Uso de datos históricos y experimentales.

Propagación de errores.

Cálculo de incertidumbre combinada.

Actividad práctica: Ejercicio de cálculo de incertidumbre utilizando datos de un experimento.

Módulo 3

Interpretación De Resultados De Medición

Duración: 3 horas

Contenidos:

Análisis de resultados con incertidumbre.

Presentación de resultados de medición.

Errores comunes en la interpretación.

Revisión de normas aplicables.

Actividad práctica: Interpretación de resultados de medición de un laboratorio con discusión grupal.

Módulo 4

Aplicaciones Prácticas En Metrología

Duración: 3 horas

Contenidos:

Casos de estudio en diferentes áreas de metrología.

Técnicas para minimizar errores de medición.

Implementación de buenas prácticas.

Evaluación de la incertidumbre en procesos industriales.

Actividad práctica: Desarrollo de un plan de mejora para reducir la incertidumbre en un proceso de medición específico.

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl