



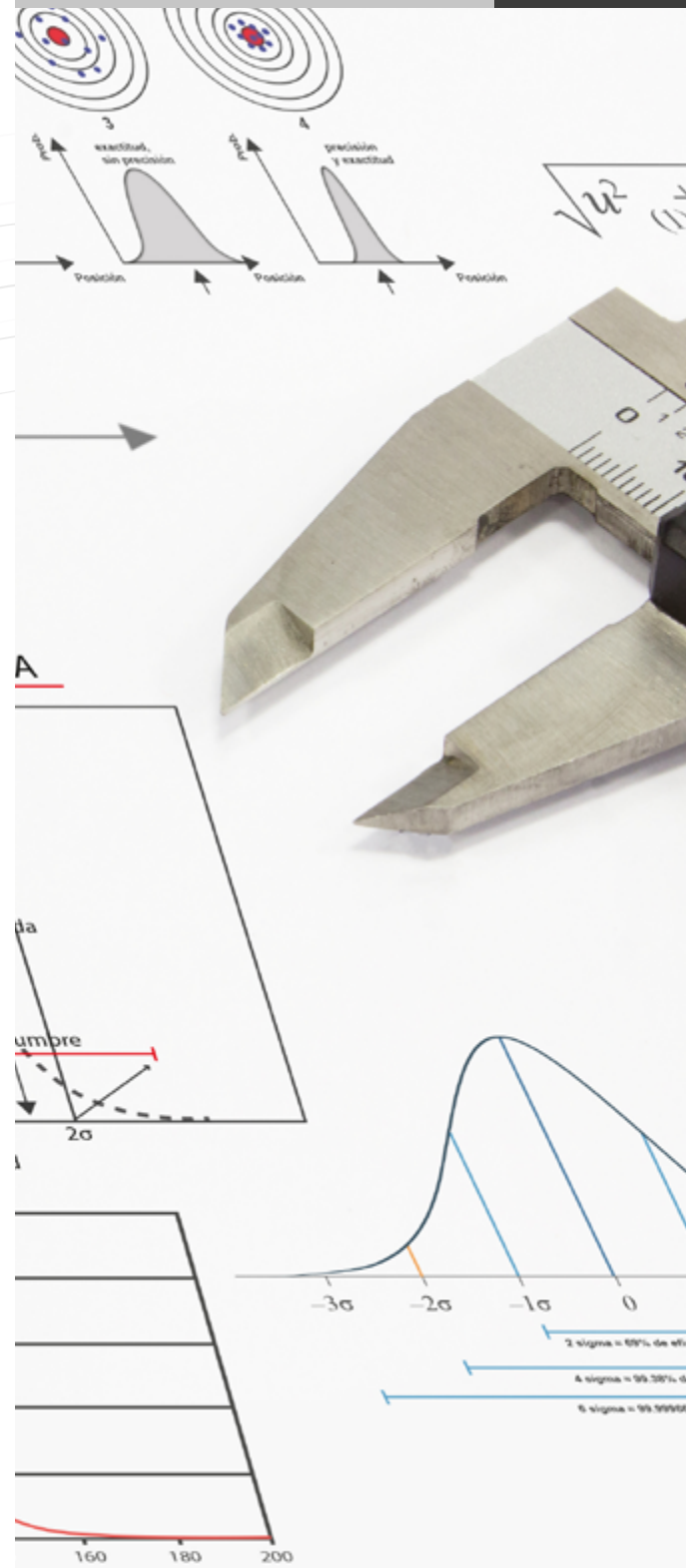
30 DE MARZO AL 13 DE ABRIL

# CURSO ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA

INSCRÍBETE



**Instructor**  
**Cristóbal Hormazábal**  
Jefe Gestión del Conocimiento  
Ingeniero Físico



ACTIVIDADES Videos Ejercicios Lecturas Presentaciones

Valor Curso: \$95.000  
(Exento de IVA)



Escanea y conoce  
más sobre nuestras  
capacitaciones

Email: [elearning@dts.cl](mailto:elearning@dts.cl)

Mesa Central: +562 2397 1000

Whatsapp: +569 4458 9463

Atención al Cliente: +562 2397 1346



# CURSO

## ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA

Valor Curso: \$95.000  
(Exento de IVA)



### CONTENIDO CURSO

#### 1. METROLOGÍA

- 1.1 Introducción general
- 1.2 Historia de la Metrología. Metrología, Tipos y beneficios
  - 1.2.1 Historia de la Metrología
  - 1.2.2 Metrología
  - 1.2.3 Campos de aplicación de la Metrología
  - 1.2.4 Beneficios de la Metrología

#### 2. MEDICIÓN

- 2.1 Introducción
  - ¿Qué es una incertidumbre?

#### 3. ESTADÍSTICAS

- 3.1 Media aritmética
- 3.2 Desviación estándar

#### 4. DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDAD

- 4.1 Distribución continua uniforme o rectangular
- 4.2 Distribución normal
- 4.3 ¿Y esto para qué?

#### 5. INCERTIDUMBRE

- 5.1 Incertidumbre tipo A
  - 5.1.1 Exactitud
- 5.2 Incertidumbre tipo B
- 5.3 Incertidumbre combinada
- 5.4 Incertidumbre expandida
- 5.5 Características de la incertidumbre de medición
- 5.6 Estimación de la incertidumbre
  - 5.6.1 Fuentes de incertidumbre de medición
  - 5.6.2 Trazabilidad
  - 5.6.3 Capacidad de medición y calibración



### OBJETIVOS

- Generar competencias prácticas para realizar una adecuada estimación de la incertidumbre al calibrar un instrumento.
- Adquirir conocimientos sobre Metrología básica.
- Conocer la terminología, definiciones y conceptos relacionados con la incertidumbre y la aplicación de herramientas estadísticas.
- Valorar la importancia de la incertidumbre en cualquier proceso de medición.
- Interpretar adecuadamente la incertidumbre de medición y como expresarla.



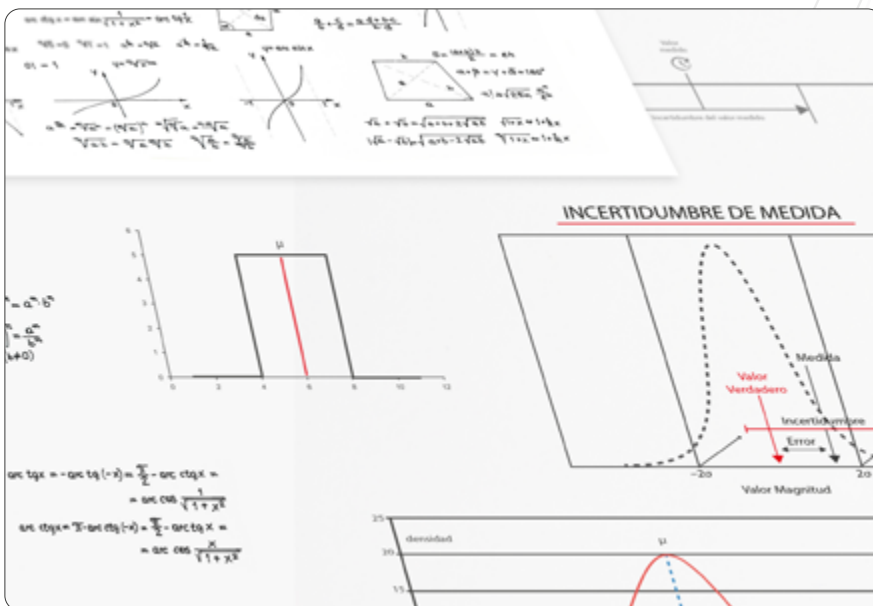
### DIRIGIDO A

Personal técnico en metrología, responsables de instrumentación calibrable y todo el personal que utilice dicha instrumentación para el desarrollo de procesos de calibración.



### USTED APRENDERÁ

- Metrología y tipos de metrología
- Beneficios de la metrología
- ¿Qué es una incertidumbre?
- Utilidad de la estadística en la metrología
- Distribución de probabilidad
- Tipos de incertidumbre
- Estimación de la incertidumbre
- Trazabilidad
- Capacidad de medición y calibración



**INSCRÍBETE**



Escanea y conoce más sobre nuestras capacitaciones

Email: [elearning@dts.cl](mailto:elearning@dts.cl)

Mesa Central: +562 2397 1000



Whatsapp: +569 4458 9463



Atención al Cliente: +562 2397 1346

30 DE MARZO AL 13 DE ABRIL

E-Learning



CURSO

# ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA

Valor Curso: \$95.000  
(Exento de IVA)

## TÉRMINOS Y CONDICIONES

- **Modalidad:** Asincrónico / E-learning
- Contenido teórico – práctico
- **Fecha del curso:** entre jueves 30 de marzo al jueves 13 de abril del 2023 (curso disponible las 24 horas del día dentro del rango de las fechas mencionadas)
- **Horas efectivas:** 10 (tiempo de duración objetivo del curso)
- **Fecha de cierre de inscripciones:** 28 de marzo de 2023
- **Requerimientos:** Un computador, acceso a Internet.
- **Requisitos:** Operatoria algebraica básica (sumatorias y fracciones), nociones básicas de medidas de tendencia central (promedio, moda, mediana) y probabilidades.

## FORMA DE PAGO

Orden de Compra (OC) con pago a 30 días.

## DATOS DE LA CUENTA

Cuenta Número 67-0421758-82 Banco Internacional  
**Titular:** Desarrollo de Tecnologías y Sistemas SpA  
**RUT:** 78.080.440-8

Enviar comprobante de pago a Marketing DTS  
**Correo Electrónico:** marketingdts@dts.cl

## ENTREGABLES

- Certificado de Aprobación condicionado a:
  - Responder Encuesta de Satisfacción.
  - Aprobar el curso con un mínimo del 70%.
- Diploma de Participación (En caso de obtener una calificación bajo 70%).

**Recomendamos:** utilizar las últimas versiones de los navegadores actuales y una conexión sin bloqueo de contenido. Si tiene problemas con su conexión, verificar acceso con una conexión propia en un computador personal o celular, no conectado a una red empresa. Si continua con problemas, enviar un correo a [elarning@dts.cl](mailto:elarning@dts.cl) con capturas de pantallas del problema para gestionar con Soporte.

**INSCRÍBETE**

Si un inscrito no pudiera participar en la Capacitación, podrá ser reemplazado por otro participante de su misma empresa.

DTS SpA acepta la anulación de inscripciones hasta 1 día antes del comienzo de la Capacitación, de lo contrario se factura el 60% del valor.

Si el inscrito no se conecta durante el periodo del curso se facturará de igual forma el valor de la Capacitación.

Por motivos de fuerza mayor justificadas, el curso estará sujeto a cambio de fecha y horario de realización de actividades sincrónicas, ya sea videoconferencias, foros, clases expositivas, incumplimiento en el quorum de participación mínima de alumnos, o que el curso exceda los 20 alumnos, entre otras. En este último caso, se separará a los alumnos por grupos, lo que implicaría modificar fechas y horarios ya agendados.



Escanea y conoce más sobre nuestras capacitaciones

Email: [elarning@dts.cl](mailto:elarning@dts.cl)

Mesa Central: +562 2397 1000

Whatsapp: +569 4458 9463

Atención al Cliente: +562 2397 1346