

Curso Online

Live - Online

Metrología: Mediciones de Longitudes y Ángulos

Facilitador:

Maurizio Edwards A.

CIDES Corpotraining – www.cides.com – contacto@cides.com – +569 9320 2663
Av. Providencia 1650, Of. 806, Providencia, Santiago, Chile
CAPACITACIÓN Y DESARROLLO CORPORATIVO SPA.

Curso Online (Sincrónico)

Metrología: Mediciones de Longitudes y Ángulos.

Maurizio Edwards Ackroyd

Presentación

El presente curso permite actualizar y profundizar en los conceptos de longitudes y ángulos, la forma correcta de medirlos, los errores típicos, análisis dimensional y conceptos de ajustes y tolerancias.

Dirigido a

Ingenieros, supervisores, mecánicos mayores, y personal asociado al control y aseguramiento de calidad, tanto en la fabricación como en el montaje de partes y piezas mecánicas.

Objetivos específicos

Al término del curso el participante podrá:

- Analizar los conceptos de mediciones de longitudes y de ángulos.
- Mejorar el análisis dimensional. según sistema internacional (ISO 286)
- Conocer criterios de diseños, de ajustes y tolerancias, lo que permitirá conocer los esfuerzos presentes, temperaturas necesarias para un correcto montaje.

Metodología a aplicar – online en tiempo real

Mediante una plataforma de aprendizaje virtual con un facilitador online -en tiempo real- basado en las herramientas desarrolladas para el e-learning, se presentan los conocimientos con apoyo audiovisual y herramientas complementarias. El facilitador guía, impulsa, presenta, desafía y responde a las necesidades de aprendizaje de los participantes y de la organización.

Durante el curso se desarrollarán casos prácticos, lo que permitirá conocer y manejar las normas asociadas, más algunas aplicaciones (Apps) de celulares existentes actualmente, junto con el desarrollo de planillas Excel que ayudarán en el análisis y cálculos.

Usted Recibirá – en formato digital

- Presentación del Curso en formato PDF.
- Material complementario de apoyo
- Guía con desarrollo de casos y aplicaciones.
- Certificado de participación y aprobación del curso

Certificación

La Política de CIDES Corpotraining para la Certificación es emitir para los participantes 2 tipos alternativos de Certificado (con **verificación en línea**), según se cumplan los siguientes requisitos:

1. Certificado de **Participación** en el curso:
   - Para quienes hayan asistido al menos al **75% de la duración total** (horas) establecida para el curso.
2. Certificado de **Participación y Aprobación** del curso:
   - Para quienes hayan aprobado el Test Final de Conocimientos (obligatorio para participantes con Sence y voluntario para los demás) con un **57% de las respuestas correctas** y que, al mismo tiempo,
   - Hayan asistido al menos al **75% de la duración total** (horas) establecida para el curso.

Programa del Curso

Metrología: Mediciones de Longitudes y Ángulos

1. Introducción a la Metrología
   - Unidades de medida según el sistema internacional de medidas, SI
     - Unidades fundamentales
     - Unidades derivadas
   - Análisis dimensional
2. Metrología Dimensional
   - Mediciones lineales
     - Medición directa, regla, Micrómetro, Lainas, Caliper
     - Medición indirecta, compas de puntas, calibradores telescópicos, pasa o no pasa
     - Mediciones angulares
     - Medición directa, Goniómetros, Patrones angulares, transportador
     - Medición indirecta, regla de senos, medición por coordenadas, método de los tres puntos
3. Aplicaciones industriales e ingenieriles
   - Campo de tolerancia
   - Dimensiones máximas y mínimas
   - Normas y de aplicaciones en internet
4. Tolerancias de ajustes, ISO 286
   - Indicación de tolerancias IT, según DIN 7151
   - Posiciones y Calidades, según DIN 7152
5. Tolerancias de medidas libres, DIN 7168, ISO 2768-1
6. Tolerancias de forma y posición, ISO 1101
7. Calidad superficial, rugosidad calidad y grado



Nuestro Facilitador
Maurizio Edwards A.

- Ingeniero Civil en Mecánica
- Licenciado en Ciencias de la Ingeniería
- Magíster en Gestión de Activos y Mantenimiento
- Diplomado en Corrosión y Selección de Materiales
- Postítulo en Corrosión y Selección de Materiales
- Experto en Soldadura de Mantenimiento
- Consultor en Gestión de Activos y Mantenimiento.
- Asesor en Confiabilidad Operacional, Vulnerabilidad Técnica, Riesgo técnico
- Candidato a Doctor en Ciencias e Ingeniería de Materiales
- Profesor en cátedras de Mantenimiento, Máquinas y Equipos,
- Ingeniería de la soldadura, UTFSM, USACH, UTEM.
  21 años en la industria de generación de energía eléctrica, CHILGENER, AES Gener, Guacolda, Norgener

Información general

CURSO ONLINE: Metrología: Mediciones de Longitudes y Ángulos	
Duración total:	16 horas totales - 4 sesiones virtuales en vivo de 4 horas c/u.
Modalidad:	Online en Vivo (Sincrónico).
Informaciones:	Tel: +569 9320 2663 / Email: contacto@cides.com
Organismo Capacitador:	CIDES Corpotraining SPA. / Rut: 77.334.850-2
Código interno:	748
Especificaciones técnicas - Navegadores recomendados - Cómo unirse a la sesión - Micrófono - Acceso	Google Chrome(38+) Mozilla Firefox(45+) Opera **Desde un PC o notebook** – *No es necesario descargar ningún programa.* Idealmente contar con micrófono habilitado, **pero no obligatorio**. Restringido a cada uno de los participantes inscritos.

CURSOS CERRADOS (In-Company):

Adicionalmente, te informamos que todos nuestros cursos pueden ser cotizados de forma cerrada (in company) para un grupo de al menos 8 personas