



15 AL 26 DE MAYO

CURSO METROLOGÍA DE TORQUE

INSCRÍBETE



Instructor
Pablo Fuentes
Líder de Magnitud
Laboratorio de Calibraciones




ACTIVIDADES  Videos  Ejercicios  Lecturas  Presentaciones


Valor Curso: \$95.000
(Exento de IVA)




Escanea y conoce
más sobre nuestras
capacitaciones

 Email: elearning@dts.cl

 Mesa Central: +562 2397 1000

 Whatsapp: +569 4458 9463

 Atención al Cliente: +562 2397 1346

15 AL 26 DE MAYO

CURSO METROLOGÍA DE TORQUE

E-Learning



Valor Curso: \$95.000
(Exento de IVA)



PERFIL DE EGRESO

- Estos conocimientos y habilidades permitirán a los estudiantes aplicar los principios de metrología y torque para realizar mediciones precisas y confiables en el ámbito industrial y científico, mejorando la calidad y seguridad en los procesos y contribuyendo a la eficiencia y efectividad en la realización de tareas y proyectos. Al finalizar el curso, los estudiantes estarán capacitados para desempeñarse de manera competente en el uso y manejo de instrumentos de torque, asegurando la precisión y la trazabilidad de las mediciones y contribuyendo al éxito y la calidad en los proyectos y actividades en los que se involucren.



OBJETIVOS

- Adquirir conocimientos teóricos-prácticos sobre los instrumentos de torque, uso, cuidado, mantenimiento y principales funciones.



DIRIGIDO A

Personal Técnico que controla la actividad (Coordinadores/supervisores mecánicos, técnicos e inspectores de calidad). Más específicamente los involucrados con montaje de trackers (seguidores)



USTED APRENDERÁ

- Conocimientos básicos de la Metrología
- Conceptos básicos de torque
- Uso e importancia de los instrumentos de torque
- Funcionamiento básico de los instrumentos de torque
- Normativa ISO 17025 y 6789
- Clases y tipos de instrumentos de torque
- Aplicar la fuerza para su accionamiento
- Importancia de la calibración de los instrumentos de torque
- Elementos de un certificado de calibración



INSCRÍBETE



Escanea y conoce
más sobre nuestras
capacitaciones

Email: elearning@dts.cl

Mesa Central: +562 2397 1000



Whatsapp: +569 4458 9463



Atención al Cliente: +562 2397 1346



CURSO METROLOGÍA DE TORQUE

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
 - 1.2.5 La Metrología permite a la empresa asegurar

2. CONCEPTOS BÁSICOS DE TORQUE

- 2.1 Introducción y contenidos del video
 - 2.1.1 Sujetador roscado y función
 - 2.1.2 Precarga y carga de sujeción
 - 2.1.3 Proceso de deformación
 - 2.1.4 Proceso de apriete
 - 2.1.5 ¿Qué es el torque? ¿Qué se necesita para generar torque?
- 2.2 Unidades de medición
 - 2.2.1 Definición de Newton metros
 - 2.2.2 Definición de Libra pie

3. INSTRUMENTOS DE TORQUE

- 3.1 Descripción general de los instrumentos de torque
 - 3.1.1 Instrumentos de torque de accionamiento con poder externo
 - 3.1.2 Llaves y Destornilladores de torque de accionamiento manual
- 3.2 Llaves de torque ajustable tipo "click" (Tipo II, Clase A)
 - a. Mantenimiento
 - b. Servicio
 - c. Recomendaciones para el uso de llaves de torque ajustable tipo "click"

4. CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE TORQUE

- 4.1 Definiciones de Calibración
- 4.2 ¿Por qué calibrar?
 - 4.2.1 Requisitos ISO 9001:2015. Estándares y requisitos de calidad.
 - 4.2.1.1 Recursos de seguimiento y medición
 - 4.2.1.2 Generalidades.
 - 4.2.1.3 Trazabilidad de las mediciones
 - 4.2.2 Proceso de Confirmación Metrológica
 - 4.2.3 Evaluación de la conformidad de los instrumentos de medición
- 4.3 Trazabilidad Metrológica una infografía.
 - 4.3.1 Trazabilidad en Metrología de Torque
 - 4.3.2 Estructura general de la Metrología
- 4.4 Ajuste, Calibración, Verificación
 - 4.4.1 Introducción
 - 4.4.2 Exactitud y Precisión
 - 4.4.3 Incertidumbre de Medición
- 4.5 Concepto de certificado
 - 4.5.1 El certificado debe incluir.
 - 4.5.2 Contenido del certificado de calibración

5. RECOMENDACIONES Y CONSIDERACIONES AL APLICAR TORQUE

- 5.1 Antes del Procedimiento
- 5.2 Después del procedimiento
- 5.3 Al finalizar el procedimiento

INSCRÍBETE



Escanea y conoce más sobre nuestras capacitaciones

Email: elarning@dts.cl

Mesa Central: +562 2397 1000

Whatsapp: +569 4458 9463

Atención al Cliente: +562 2397 1346

15 AL 26 DE MAYO

CURSO METROLOGÍA DE TORQUE

E-Learning



Valor Curso: \$95.000
(Exento de IVA)

TÉRMINOS Y CONDICIONES

- **Modalidad:** Asincrónico / E-learning
- Contenido teórico – práctico
- **Fecha del curso:** entre lunes 15 de mayo al viernes 26 de mayo 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:** 12 de mayo 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 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

Mesa Central: +562 2397 1000

Whatsapp: +569 4458 9463

Atención al Cliente: +562 2397 1346