

Medición mecánica y control de calidad

En el curso de medición mecánica y control de calidad, disponible de manera virtual o con hardware de laboratorio, se incluyen fundamentos sólidos sobre los principios de medición precisa y el análisis de estadísticas. Los estudiantes aprenden a usar herramientas para medir con precisión, leer planos mecánicos, seleccionar las herramientas adecuadas para inspeccionar piezas, recolectar datos sobre una muestra y preparar informes de calidad/inspección.

Información del curso

Tipo	Laboratorio virtual
Idiomas	Inglés
Unidades de medición	Imperial, métrico
Horas de instrucción	15

Esquema del curso

- Herramientas de exactitud, precisión y medición
- Unidades de medida y conversión
- Fracciones, decimales y redondeo
- Herramientas de medición con escala
- Calibres digitales, de nonio y de cuadrante
- Micrómetros
- Calibres de altura e indicadores de cuadrante
- Calibres fijos
- Herramientas de medición de transferencia
- Análisis estadístico
- Control de procesos estadísticos
- Dimensiones nominales y tolerancia
- Inspección de partes e informes de inspección

Hardware opcional

- Kit de herramientas de medición de precisión:
 - ◇ Reglas varias
 - ◇ Cinta métrica
 - ◇ Calibre de cuadrante
 - ◇ Calibre digital electrónico
 - ◇ Micrómetro
 - ◇ Galga de espesores
 - ◇ Calibres interiores y exteriores
 - ◇ Indicador de cuadrante y accesorios
 - ◇ Calibre de altura
 - ◇ Transportador
 - ◇ Conjunto de bloques calibradores de 5 piezas
 - ◇ Cuadros y tarjetas educativos
 - ◇ Manuales educativos
 - ◇ Placa superficial de granito
 - ◇ Clavijas calibradoras, 12 piezas
 - ◇ Calibre de nonio
 - ◇ Placa angular ranurada
 - ◇ Cable y adaptador, y maletín
- Herramientas y normas para manuales de medidas de precisión
- Cuadros educativos sobre uso de herramientas
- Tamaños de perforación roscada en sistema imperial/métrico y las equivalencias decimales
- Cuadro de pared
- Tarjeta de tamaños de perforación roscada en sistema imperial/métrico y las equivalencias decimales
- Tarjeta de equivalencias entre milímetros y pulgadas
- Software de hojas de cálculo



Programa de aptitudes esenciales

Los cursos de aptitudes esenciales brindan las aptitudes esenciales para carreras técnicas, como así también aptitudes del siglo XXI tales como pensamiento crítico, resolución de problemas y colaboración.

- Los cursos esenciales son cursos en línea 100 % virtuales, ofrecidos por medio de LearnMate, y se puede acceder a ellos desde cualquier lugar, en cualquier momento.
- Algunos cursos cuentan con hardware opcional.

En el curso de medición mecánica y control de calidad se incluye LearnMate®, la innovadora plataforma de cursos en línea de Intelitek. El contenido interactivo autorregulado de LearnMate se puede implementar de manera independiente o mediante el sólido Sistema de administración de aprendizaje (LMS). El conjunto de cursos en línea de LearnMate brinda todo lo necesario para ofrecer lo máximo en experiencia educativa combinada:

Contenido interactivo que cumple con el Modelo de referencia a objetos de contenido para compartir (SCORM)

- Accesibilidad en cualquier momento y en cualquier lugar
- Administración de estudiantes y de la clase
- Seguimiento de calificaciones
- Informes de aptitudes/competencias esquematizados en función de estándares nacionales de aptitudes académicas

Información para pedidos

Medición mecánica y control de calidad, curso de LearnMate, laboratorio y virtual

Imperial	17-8014-0001
Métrico	17-8014-0002
Paquete de hardware opcional para laboratorio sobre MMQC	10-9410-0000
Aptitudes esenciales, licencia de campus	
Instituto de educación superior	16-3139-3000
Escuela secundaria	16-3139-2000

Contacto: