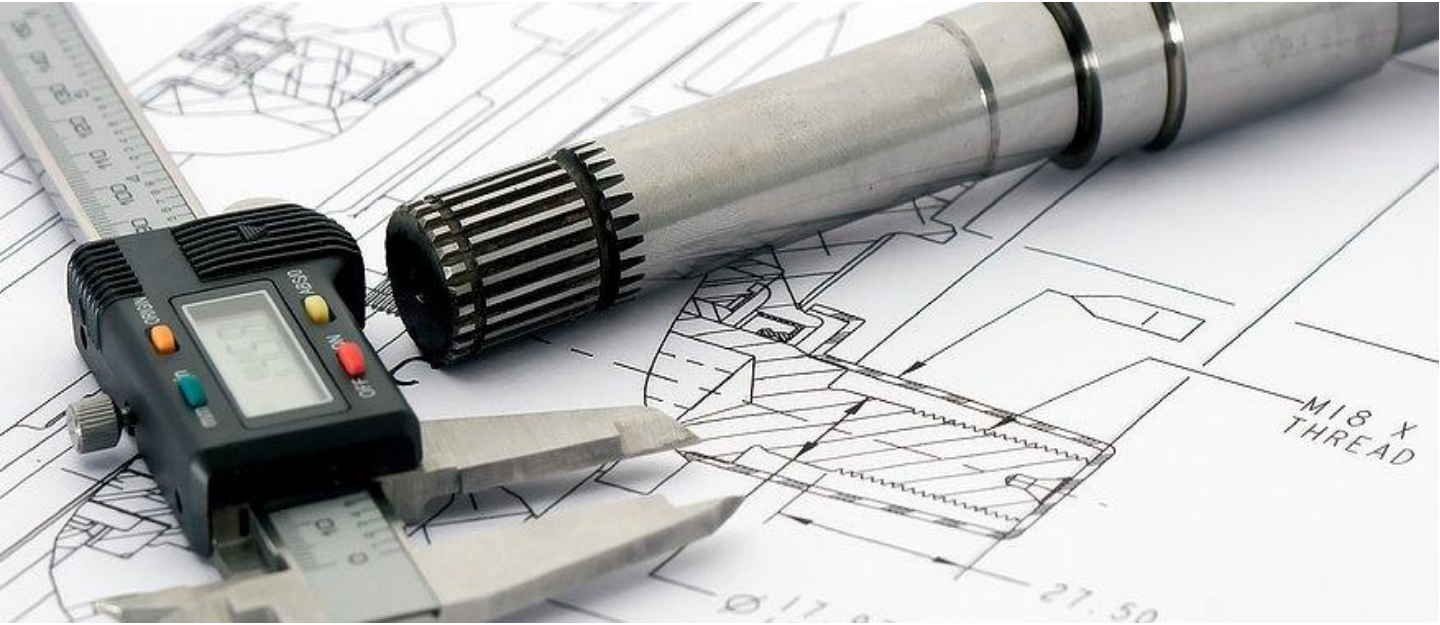


## Curso

# Técnicas de metrología aplicable a las actividades industriales



### Objetivo

Identificar y aplicar conceptos de metrología y descripción de uso de sus elementos aplicando todo esto a las normas de calidad internas de la organización

### Duración:

20 horas

### Código Sence:

12-37-9245-63

### Relator:

**Isaías Ernesto Arancibia Venegas**

Profesor de estado del área industrial con mención en mecánica.

Docente en temáticas tales como Mantenimiento Industrial, Metrología y Control de calidad

## Contenido

### **Módulo 1: Aplicar y describir las operaciones básicas de matemáticas**

- 4 Operaciones Básicas
- Operaciones con decimales
- Tanto por ciento

### **Módulo 2: Describir y aplicar que es metrología y sus principales características.-**

- Metrología presentación de curso
- Definición de metrología
- La metrología en la historia
- Metrología científica y real
- Metrología en Chile

### **Módulo 3: Identificar y aplicar los principios de medición y sus aspectos generales.**

- Mediciones características de una pieza
- Conceptos de la verificación y sus características
- Medida real
- Medida prevista
- Medida nominal
- Medición directa e indirecta

## Contenido

### **Módulo 4 : Identificar y relacionar los conceptos de medición de longitudes y de ángulos**

- Medición de longitudes con micrómetros, comparadores
- Calibres de tolerancias medición de ángulos
- Con goniómetros.
- Con aplicación de funciones trigonométricas

### **Módulo 5: Aplicar y describir los aspectos de mediciones de roscas y tolerancias de ajustes y ensayos de materiales**

- Medición de roscas
- Uso de calibres y plantillas
- Determinación de las dimensiones de una rosca
- Instrumentos especiales usados en la medición de roscas tolerancias y ajustes
- Sistema de tolerancias
- Cálculos aplicados
- Elección de ajustes
- Uso de tablas de tolerancias
- Instrumentos para verificar tolerancias conceptos básicos de ensayo de materiales
- Propiedades físicas de los materiales
- Cifras mecánicas
- Tracción, dureza, elasticidad, resistencia

**Costos:** \$120.000

Incluye todos los materiales necesarios para el buen desarrollo del curso

El curso está supeditado a un número mínimo de 15 participantes.

### Formas de pago:

#### EMPRESAS:

- Vía franquicia tributaria Código Sence: **12-37-9245-63**

#### PARTICULARES:

- Transferencia o depósito:

Asimet Gestión S.A.

Rut: 96.889.120-0

Banco de Chile

Cuenta Corriente N°000-24623-09

- 3 Cheques :

Al día, 30 y 60 días

### Calendarización:

Fechas	Horarios
Lunes 24 de Julio	18:30 a 21:30
Miércoles 26 de Julio	18:30 a 21:30
Viernes 28 de Julio	18:30 a 21:30
Lunes 31 de Julio	18:30 a 21:30
Miércoles 02 de Agosto	18:30 a 21:30
Viernes 04 de Agosto	18:30 a 21:30
Lunes 07 de Agosto	18:30 a 20:30

### Lugar de realización:

**Liceo Chileno Alemán**

(Dr. Doctor Johow N°357 - Ñuñoa)

### Pre-requisitos

Conocimiento de las cuatro operaciones básicas

### Inscripciones y consultas:

**Marlen Gómez**

[marlen.gomez@asimet.cl](mailto:marlen.gomez@asimet.cl)

Teléfono: +56 2- 2 4216576