

# SEMINARIO EN METROLOGÍA BÁSICA

## COHORTE No. 1

La Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Tecnológica de Pereira, oferta el ***Seminario en Metrología Básica***, con el fin de brindar conocimientos prácticos y teóricos sobre metrología dimensional y su aplicación en la industria, en el sector educativo y en la ciencia, por medio del uso apropiado de los instrumentos de medición.

*Ilustración 1. Calibración de pie de rey en el LMD*



*Fuente: Laboratorio de Metrología Dimensional - LMD*

## CONTENIDO

Los contenidos del seminario se encuentran distribuidos en seis (6) sesiones, cada una con una duración de cuatro (4) horas diarias, para una total de 24 horas. Tal como se indica a continuación:

**Módulo 1:** Conceptos básicos de metrología.

**Módulo 2:** Sistemas de medición.

**Módulo 3:** Introducción a la metrología dimensional.

**Módulo 4:** Normalización.

**Módulo 5:** Manejo de pie de rey.

**Módulo 6:** Manejo de micrómetros para exteriores e interiores.

**Módulo 7:** Manejo de indicadores de carátula y palpadores.

**Módulo 8:** Manejo de medidores de altura.

## DOCENTE

Johan Andrés Gómez - Ingeniero Mecánico, Metrólogo.

## DURACION Y HORARIO

El seminario tiene una intensidad de 24 horas. Se dictará del 5 al 10 de marzo del año 2018, en el horario: de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. De lunes a viernes y sábado de 8:00 a.m. a 12:00 m.

## INSCRIPCIONES

Las inscripciones se recibirán a través del formulario de inscripción en el siguiente link: <https://docs.google.com/a/utp.edu.co/forms/d/e/1FAIpQLScwo37Tqi-BBVetEICKI4sMzKyAA0wRZMkrC03BVXYCJBuQGw/closedform>

Se debe además enviar la documentación solicitada en la inscripción al correo [metrologia@utp.edu.co](mailto:metrologia@utp.edu.co) hasta el día jueves 1 de marzo del año 2018. Inicio de clases el lunes 5 de marzo de 2018 6:00 p.m. en las instalaciones del Laboratorio de Metrología Dimensional de la Universidad Tecnológica de Pereira. Cupo máximo de 12 personas.

## ESPECIFICACIONES

El seminario tiene un costo por persona de 0.58 smmlv (\$450.000). Este incluye lo siguiente:

- CD y carpeta con las memorias.
- Refrigerio por día.
- Certificado de asistencia expedido por la Universidad Tecnológica de Pereira.

Con descuento del 10% para las personas que demuestren cumplir con los siguientes requisitos:

- Para estudiantes activos de la UTP.
- Egresados de la UTP.
- Empleados de la UTP, docentes y administrativos.
- Grupos empresariales de más de tres personas.

## CONTACTO

### **Laboratorio de Metrología Dimensional**

Facultad de Ingeniería Mecánica  
Universidad Tecnológica de Pereira  
Pereira - Colombia

Teléfonos: (6) 3137487

Correo electrónico: [metrologia@utp.edu.co](mailto:metrologia@utp.edu.co)