

## Seminario Virtual de Metrología la Ciencia y el Arte de la Medición

Sus principios y aplicaciones.

**Expositor:** Lic. Edwin Guillen

**26, 27 y 29 de octubre del 2020**

**Horario:** de 16h00 a 18h00

**CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN GRATUITOS  
PARA DOCENTES, EGRESADOS y Alumnos de 10º ciclo.**

**ORGANIZAN: VICEPRESIDENCIA ACADÈMICA UNTELS  
INSTITUTO NACIONAL de la CALIDAD INACAL**

Los certificados INACAL entregará a docentes con 80% de asistencia.  
La UNTELS entregará certificados a egresados y alumnos con similar asistencia.

### **INSCRIPCIONES:**

<https://servicios.inacal.gob.pe/registro/index.php?codigo=CAPACITACI%C3%93N%20A%20DOCENTES>

## **CONTENIDO**

- ✓ **Conceptos Generales –Importancia**
  - Qué es la Metrología
  - Metrología: Científica, Industrial y Legal
- ✓ **El Vocabulario Internacional de Metrología (VIM)**
  - Medición, Magnitud, Mensurando, Unidades de Medida.
- ✓ **El Sistema Internacional de Unidades SI y el Sistema Legal de Unidades de Medida del Perú SLUMP.**
  - Reglas del SLUMP
  - Los cambios en el nuevo SI.
- ✓ **Conceptos específicos sobre Metrología e Instrumentos de Medición.**
  - Calibración y Trazabilidad
  - Jerarquía de Patrones
  - Precisión, Error y Exactitud
  - Verificación y calibración
- ✓ **La Metrología en el Perú y en el Mundo**
  - La Metrología en el Perú
  - La Metrología en el Mundo
  - Participación en Organismos Internacionales
- ✓ **Infraestructura Nacional de la Calidad**