

# CURSO DE METROLOGÍA BIOMÉDICA APLICADA



**02-03-04 DE MARZO DE 2017**  
**BOGOTÁ**

# TEMARIO

## 1. Introducción

- Definición de Metrología
- Campos de aplicación
- Importancia de la Metrología
- Contextualización al sistema nacional de calidad.
- La metrología en el campo Médico
- Normatividad
- Estructura de la norma NTC-ISO 17025

## 2. Metrología

- Magnitudes básicas del SI (Taller 1)
- Reglas de escritura (Taller 2)
- Conceptos y definiciones
- Clasificación de errores (Taller 3)

## 3. Estimación de la incertidumbre

- Definiciones
- Tipos de incertidumbre
- Fuentes de incertidumbre de medición
- Modelo de evaluación "GUM" (Taller 4)
- Recomendaciones para el reporte del resultado de la medición y la incertidumbre
- Incertidumbre, tolerancia y error máximo permitido.

## 4. Aseguramiento Metrológico

- Definición de requisitos del proceso
- Características de los instrumentos
- Test Accuracy ratio (TAR)
- Test Uncertainty Ratio (TUR)
- Confirmación de los resultados

## 5. Magnitudes Biomédicas y prácticas de calibración equipos biomédicos (Prácticas)

- Principio de funcionamiento.
- Relación al SI
- Practica de medición.
- Toma de datos.
- Estimación de la incertidumbre
- Reporte de resultados

- **FECHA:** 02-03-04 DE MARZO DE 2017
- **HORARIO:** Jueves y Viernes de 8:00 a.m. A 5:30 p.m. y Sábado de 8:00 a.m. a 1:00 p.m..
- **UBICACIÓN:** HOTEL PARQUE 97
- **DIRECCIÓN:** Cll 97 No 19-15
- **SALÓN:** Auditorio EL CONDOR
- **CIUDAD:** Bogotá
- **INTENSIDAD HORARIA:** 24 Horas



# PRECIO

**Seiscientos cincuenta mil pesos + iva ( \$650.000 + iva )  
descuento del 10% por pronto pago (hasta el 17 de febrero)**

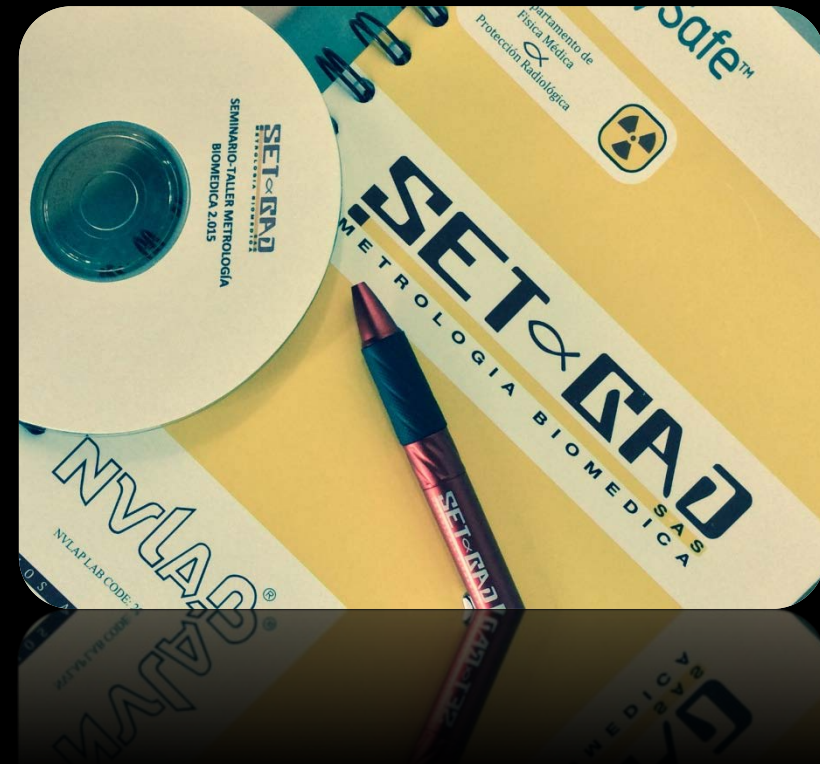
**- Precio especial para estudiantes \$500.000 + iva**

**Incluye Refrigerio mañana y tarde.**

Para Inscribirse debe enviar nombre completo del participante y No. De cédula al correo: [mariaisabel@setgad.com](mailto:mariaisabel@setgad.com)

# INCLUYE:

- **Material de Estudio:** Libreta, esfero, memorias y tula.
- Diploma avalado por Set y Gad y Fluke Biomedical.
- Refrigerios a.m. y p.m.
- Práctica con equipos Patrón Fluke y equipos médicos.



# FORMA DE PAGO

- **FORMA DE PAGO: 100% ANTICIPADO**
  - **FECHA MÁXIMA DE PAGO: 28 de Febrero de 2017**
  - Para inscribirse debe enviar nombre completo y número de Cédula del participante al correo [mariaisabel@setgad.com](mailto:mariaisabel@setgad.com). PBX:7559277
  - La consignación debe ser realizada en Bancolombia cuenta corriente No. 658530974-34 a nombre del titular SET Y GAD.
- \* Favor remitir copia de la consignación al e-mail [mariaisabel@setgad.com](mailto:mariaisabel@setgad.com). Y así se reservaran los cupos con seguridad.