



CURSO DE METROLOGÍA BIOMÉDICA APLICADA



18, 19, 20 DE MAYO DE 2017
CALI-COLOMBIA

DIOS AYUDA A QUIEN CONFÍA EN ÉL

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

- **CIUDAD:** Cali
- **FECHA:** 18, 19, 20 DE MAYO DE 2017
- **UBICACIÓN:**
Hotel Vizcaya Real
Calle 20N # 5AN-30
Pbx: 57 2 6831000
- **SALÓN:** VIZCAYA A



- **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.
- **INTENSIDAD HORARIA:** 24 Horas



PRECIO

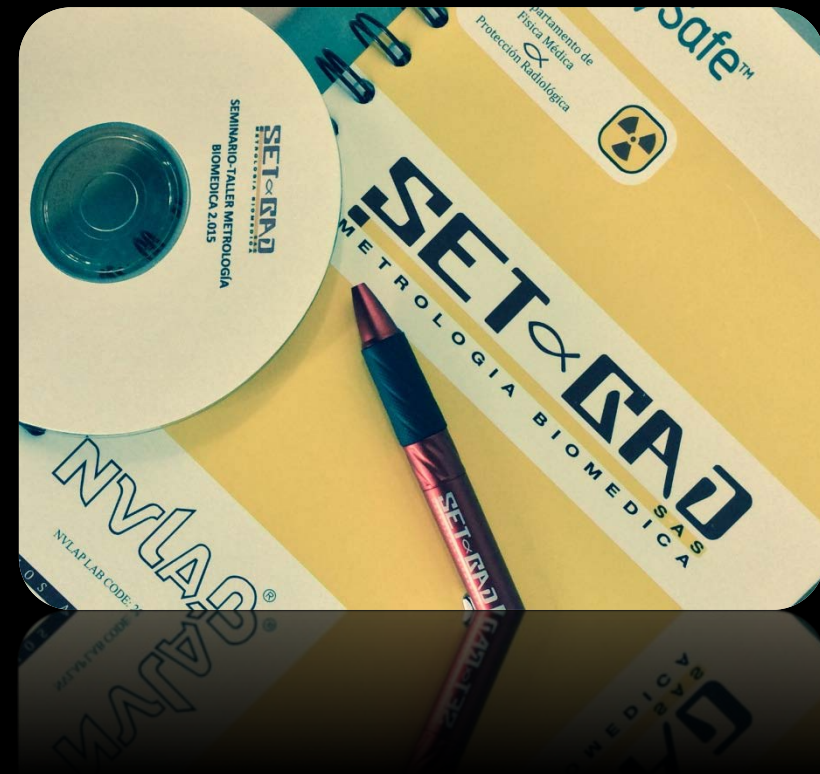
Seiscientos cincuenta mil pesos + iva
(\$650.000 + iva)

Incluye Refrigerio mañana y tarde.

Para Inscribirse debe enviar nombre completo del participante y No. De cédula al correo: 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: 12 DE MAYO DE 2017**
 - Para inscribirse debe enviar nombre completo y número de Cédula del participante al correo 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. Y así se reservaran los cupos con seguridad.