SET & GAD SAS METROLOGIA

RaySafe™

FLUKE. Biomedical

Hace constar que:

ELKIN FERNANDO RUIZ ALVAREZ

C.C. 13.745.100

ASISTIÓ Y APROBÓ EL CURSO TEÓRICO PRÁCTICO EN:

METROLOGÍA BIOMÉDICA APLICADA

Con una Intensidad de 16 horas.

Luis Guillermo Uribe Rodríguez
Gerente General SET Y GAD s.a.s.

Ing. Eduard Sastoque Gelvez
Expositor

Bogotá, 3 y 4 de Mayo de 2019

SET GAD SAS METROLOGIA

RaySafe™

FLUKE. Biomedical

Introducción

-Definición de Metrología.
-Marco normativo.
-Magnitudes Básicas del SI.
-Reglas de escritura.
-Conceptos y definiciones.
-Test Accuracy Ratio (TAR).
-Test Uncertainty (TUR).

Estimación de Incertidumbre

-Definiciones.
-Tipos de Incertidumbre.
-Fuentes de Incertidumbre.
-Modelo de evaluación "GUM".
-Requisitos de un certificado de calibración.
-Ejercicio práctico de estimación de incertidumbre.

Magnitud en Equipos Biomédicos

Capacitación

-Validación de autoclaves.
-Prueba de seguridad eléctrica

Presentación de Equipos Biomédicos

-Raysafe X2 con Phantom.
-INCU II
-Phantom 3D.
-Analizador de seguridad eléctrica ESA 615.

Prácticas de Calibración

-Calibración de Esfigmomanómetros (Prosim8).
-Calibración de Desfibriladores (Impulse 7000DP).
-Calibración de Ventilador (VT650).
-Calibración de instrumentos de pesaje no automático "Basculas" (Masas M1).
-Calibración de Ecógrafo (Phantom 3D).