

CURSO DE

METROLOGÍA BIOMÉDICA

DEL 03 AL 05 DE JUNIO

¡Actualiza tus conocimientos
en electromedicina!



OBJETIVO DEL CURSO

El objetivo principal de este curso es proporcionar a los participantes una comprensión integral de la metrología aplicada al ámbito biomédico. Se abordarán temas como la importancia de la metrología en la calidad de los equipos médicos, los organismos internacionales relacionados con la metrología y las normativas y estándares aplicables en este campo.

CONCEPTOS DEL CURSO

- Conceptos básicos e historia de la metrología
- Importancia de la metrología
- Metrología y calidad
- Organismos internacionales en metrología
- Sistema internacional de unidades
 - Definiciones
 - Reglas de escritura



CONCEPTOS DEL CURSO

- Tipos de metrología
- Principales definiciones del vocabulario internacional de metrología
- Aseguramiento metrológico
- Eventos adversos y la calidad de los equipos médicos
- Intervalos de calibración
- Errores
- Incertidumbre
 - Repetibilidad y reproducibilidad
 - Incertidumbre tipo A
 - Incertidumbre tipo B
 - Incertidumbre combinada y expandida
- Reglas de decisión
- Dominancia de las incertidumbres
- Propagación de las incertidumbres
- Calidad y normatividad de la metrología biomédica
- El certificado de calibración
- Fisiología celular
 - Potencial de acción de membrana celular
- Seguridad eléctrica
 - Bases físicas y definiciones
 - Norma IEC 60601
 - Norma IEC 62353
 - Practica calibración de equipos médicos en seguridad eléctrica

CONCEPTOS DEL CURSO

- Pulsioximetría
 - Principios físicos y fisiológicos
 - Calibración de pulsoxímetros
- Electrocardiografía
 - Bases físicas y fisiológicas
 - Calibración de electrocardiógrafos
- Desfibrilación
 - Bases físicas y fisiológicas
 - Calibración de desfibriladores
- Incubación neonatal
 - Bases físicas y fisiológicas
 - Calibración de incubadoras neonatales

	PROFESIONALES	ESTUDIANTES
UBICACIÓN:	Universidad Latina	Virtual
DURACIÓN:	24 horas (8h diarias)	24 horas (8h diarias)
VALOR:	\$160	\$30

DEL 03 AL 05 DE JUNIO

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

☎ (506) 87408817

✉ asesorias@certificaprocr.com

🌐 www.certificaprocr.com

Patrocinan:

ULATINA
Powered by Arizona State University



CERTIFICA PRO
centroamérica

TECAMI
DE CENTROAMÉRICA