

FICHA TÉCNICA
DIGITAL BUSINESS
SCHOOL

DIPLOMADO EN ELECTRÓNICA APLICADA A EQUIPOS BIOMÉDICOS:

OBJETIVO DE PROGRAMA:

Formar profesionales con competencias en el campo de equipos biomédicos, aplicando principios electrónicos para habilidades en la selección, diseño y regulación de dispositivos biomédicos, con el objetivo de promover la calidad y seguridad en la atención médica

COMPETENCIAS :

Aplicación de técnicas de inspección y diagnóstico en equipos biomédicos: Implementar procedimientos para evaluar el estado operativo y solucionar fallas de los dispositivos, asegurando su correcto funcionamiento en entornos clínicos.

Integración de tecnologías emergentes en sistemas médicos: Aplicar telemedicina y robótica en la integración de sistemas de información y cumplir con normativas éticas y legales relacionadas con tecnología médica avanzada.

Evaluación y diseño de equipos médicos mediante simulación: Utilizar simuladores y software especializado para desarrollar habilidades técnicas y dimensionar correctamente los equipos de acuerdo a las necesidades del paciente.

DIFERENCIALES O POTENCIALES (4):	<p>Uso de tecnologías emergentes: Capacitación en telemedicina y robótica para la atención médica avanzada.</p> <p>Diagnóstico y mantenimiento experto: Formación en la inspección y reparación de equipos biomédicos para asegurar su eficiencia.</p> <p>Cumplimiento ético y normativo: Enfoque en la responsabilidad legal y ética en el uso de dispositivos médicos.</p> <p>Diseño y simulación de equipos: Habilidades en software para el diseño y correcto dimensionamiento de dispositivos biomédicos.</p>
MODALIDAD:	Virtual
CARGA HORARIA:	800 HORAS académicas 20 créditos
DURACIÓN DEL PROGRAMA	Tiempo previsto 6 meses a partir del inicio del módulo 1