

**Universidad Politécnica de Quintana Roo**  
 Dirección de Vinculación, Difusión y Extensión Universitaria  
**DEFINICIÓN DEL PROYECTO**  
 [Estadía]

Fecha: Cancún, Quintana Roo a 10 de febrero de 2022

<b>Datos de los Alumnos</b>	Nombres:	Castillo Pat Ana Laura Martínez Araujo Katia Jhoana López Ancona Gerardo Ismael
Grupo: AM	Asesor UPQROO:	
<b>Datos de la Empresa</b>	Nombre:	E-MEDICAL MX
	Asesor:	Solís Un Obed Levi
	Puesto:	Director General

<b>Nombre del Proyecto:</b>	Programa de capacitación en el manejo de equipo médico e instrumentación biomédica.
<b>Objetivos del Proyecto:</b>	Fomentar las buenas prácticas del manejo de equipamiento médico e instrumentación biomédica. Evaluar y diagnosticar equipamiento médico mediante el uso de instrumentación biomédica.

Descripción de Etapas del Proyecto		Tiempo Aproximado de Duración		Descripción de Competencias
Revisión de equipos de instrumentación biomédica FLUKE.	Programar			Aplicación de revisiones de equipamiento médico e instrumentación biomédica (Check list).
	Semana	Horas		
	1°	40		
Realización de ordenes de servicio para salida y entrega de equipos FLUKE.		2°y 3°	80	Realización de documentos administrativos en la práctica biomédica (ordenes de servicio).
Programación para la salida, uso y entrega de equipos FLUKE.		4°	40	Aplicación de instrumentos organizacionales para la programación de actividades.
Creación de material didactico.		5° a 8°	160	Plasmar informacion en materia de equipamiento médico y de instrumentación biomédica en material de apoyo visual y auditivo.
Aplicación del prendizaje continuo.		9° a 14°	240	Impartición de capacitaciones en uso y manejo de equipamiento médico e instrumnetación biomédica.
Entrega de base de datos de material didactico.		15°	40	Realización y entrega de base de datos del material didáctico.
Actividades de Aprendizaje	Resultados de Aprendizaje		Evidencia	Instrumentos de Evaluación
Lectura de manuales, mantenimientos preventivos, capacitaciones, check list.	Uso y manejo de analizadores y simuladores de pacientes, diagnostico de equipo médico, actividades dentro de un DIB.		Memoria.	Rúbrica
Asignaturas		Tópicos Recomendados		Estrategias Didácticas
Electrónica analógica, de potencia y digital, mantenimiento de equipos médicos, sistemas de gestión en salud, instrumentación biomédica, suministro de energía eléctrica, mediciones eléctricas, seguridad y normas.		Gestión de equipo médico, mantenimiento preventivo y correctivo, normas de seguridad y calidad eléctrica, normas de bioseguridad, aplicación señales biomédicas, circuitos eléctricos y fuentes eléctricas.		Capacitación, lectura de manuales de equipos médicos e instrumentación biomédica, uso y aplicación de instrumentos biomédicos, creación de material didactico visual y auditivo.

Solís Un Obed Levi  
 Director General  
 E-MEDICAL MX

**E-Medicalmx**  
 ADDY ZURISADAI SOLIS UN  
 SOUA9006261Y0

Castillo Pat Ana Laura

López Ancona Gerardo Ismael  
 Ingeniería en Biomédica

Martínez Araujo Katia Jhoana