

Universidad Politécnica de Quintana Roo
Dirección de Vinculación, Difusión y Extensión Universitaria

DEFINICIÓN DEL PROYECTO

Fecha: Cancún, Quintana Roo a 20 de enero de 2022.

Datos del Alumno	Nombre:	ELIZABETH DIOSCELINE JIMENEZ CANUL
Grupo:	Asesor (UPQROO):	JOSUE ALBERTO FLORES LARIOS
Datos de la Empresa	Nombre:	INGENIERIA BIOMEDICA
	Asesor:	JUAN ARTURO CARRILLO DIAZ
	Puesto:	DIRECTOR

Nombre del Proyecto: Proceso de capacitación para el personal de enfermería para el uso adecuado de los equipos y tecnologías biomédicas.

Descripción de Etapas del Proyecto		Tiempo Aproximado de Duración		Descripción de Competencias
Programa de capacitación.	Programar			
	Semana	Horas		
	1	50		
Gestión de equipo medico		2 y 3	100	Se realizan procedimientos adecuados dentro del área de ingeniería biomédica para un buen control de capacitación. Se adquieren conocimientos de las funciones que desarrolla el área de biomédica dentro del hospital.
Capacitación de desfibrilador		4 y 5	100	Que el personal médico aprenda a identificar los equipos propios o a comodato de la clínica. Mantenimientos realizados y próximos del equipo
Capacitación de autoclave y monitor de signos vitales.		6,7,8	200	El aprendizaje de la estructura física, uso y funcionamiento de los modos del desfibrilador. El aprendizaje de la estructura física, uso y funcionamiento del equipo. El personal aprenda el ciclo de esterilización normal, tiempos de esterilización y funcionamiento del equipo
Capacitación de torre laparoscopia y mesa quirúrgica		5	150	El personal aprenda a diferenciar los diferentes equipos que conforman la torre de laparoscopia, sus conexiones y grabar el procedimiento. Conocer los movimientos, configuración y aditamentos del equipo.
Actividades de Aprendizaje	Resultados de Aprendizaje		Evidencia	Instrumentos de Evaluación
Mantenimientos y Capacitación sobre equipos médicos.	Verificar requisitos y cumplimientos de Infraestructura en base a las normas establecidas. Elaboración de la gestión hospitalaria.		Reporte fotográfico y videos de actividades.	Evaluaciones y rúbricas de calificación.
Asignaturas	Tópicos Recomendados		Estrategias Didácticas	
Ingeniería clínica, instrumentación biomédica, introducción biomédica, fisiología, procesamiento de imágenes, administración de recursos hospitalarios y seguridad y normas.	Principios fundamentales de los equipos o dispositivos médicos, áreas de un Hospital, análisis de circuitos e importancia del inventario y mantenimientos preventivos o correctivos. Desarrollo de capacitaciones.		Reporte de actividades como herramienta de gestión para elaboración de procesos.	

JUAN ARTURO CARRILLO DIAZ
DIRECTOR
INGENIERIA BIOMEDICA

0 ENE. 2022

Ingeniería Biomédica

JOSUE ALBERTO FLORES LARIOS
ING. BIOMEDICA

Elizbeth Jimenez
ELIZABETH DIOSCELINE JIMENEZ CANUL