



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



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

DEFINICIÓN DEL PROYECTO
[Estadía]

Fecha: Cancún, Quintana Roo. 22/02/2022

Datos del Alumno	Nombre:	Hernández López Eduardo Daniel
Grupo:	Asesor UPQROO:	López Ancona Gerardo Ismael
Datos de la Empresa	Nombre:	Ingeniería biomédica Q. Roo
	Asesor:	Carrillo Díaz Juan Arturo
	Puesto:	Gerente de biomédica

Nombre del Proyecto: Programa de capacitación para el uso de ventiladores mecánicos
Objetivos del Proyecto: Implementar un programa de capacitación dirigido al personal de enfermería para el correcto uso y operación de ventiladores mecánicos

Descripción de Etapas del Proyecto	Tiempo Aproximado de Duración		Descripción de Competencias
	Semana	Horas	
	Programar		
Análisis de equipos médicos	1	40	Se realiza un estudio del inventario de equipos médicos activos con los que cuenta el hospital y se seleccionan aquellos con mayor importancia o frecuencia de uso.
Capacitación	2 a la 6	160	El personal biomédico se da a la tarea de investigar y capacitarse de forma completa en el manejo de ventiladores mecánicos, para poder generar un programa de capacitación.
Planeación del programa de capacitación (Usuario)	6 a 10	160	Se planean y plantean estrategias para el desarrollo de un eficaz programa de capacitación dirigido al personal de enfermería afin de lograr un mejor uso de los ventiladores mecánicos permitiendo alargar su tiempo de vida y evitando la mayor cantidad de errores posibles durante su operación.
Capacitación	10 a 14	160	Se imparte el programa de capacitación planeado con anterioridad en busca de una mejor operación de los ventiladores mecánicos, abarcando desde la puesta en marcha de los equipos, hasta su limpieza y colocación final después del uso.
Evaluación y retroalimentación	15 a 16	40	Se evalúan distintos aspectos como la determinación del aprendizaje logrado, el desempeño del ponente para realizar las sesiones, actividades, etc.
Actividades de Aprendizaje	Resultados de Aprendizaje		Evidencia
Investigación, desarrollo de planes de capacitación y documentación.	Correcto uso del ventilador mecánico así como correcto cuidado del equipo antes, durante y después del uso.		Memoria de estadía profesional
Instrumentos de Evaluación	Estrategias Didácticas		
Rubrica de evaluación.	Investigación, consulta de manuales de funcionamiento y capacitación.		
Asignaturas	Tópicos Recomendados		
Ing. Clínica, electrónica y mantenimiento de equipos médicos.	Ventilación mecánica, gestión de equipos médicos, programas de mantenimientos, programas de capacitación, principios de ventilación.		

INGENIERÍA BIOMÉDICA
SELO

INGENIERÍA BIOMÉDICA
SELO

RECIBIDO
GESTIÓN EMPRESARIAL

20-24