

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

DEFINICIÓN DEL PROYECTO

[Estancia 2]

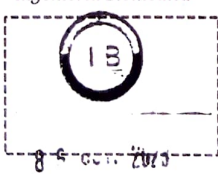
Fecha: Cancún, Quintana Roo a 20 de Abril de 2022

Datos del Alumno	Nombre:	Cortes Estrada Sarai Guadalupe
Grupo:	Asesor UPQROO:	Cuevas Torres Argely Guadalupe
Datos de la Empresa	Nombre:	Ingeniería Biomédica
	Asesor:	Carrillo Díaz Juan Arturo
	Puesto:	Director

Nombre del Proyecto: Bitácora de fallas de los equipos médicos
Objetivos del Proyecto: Identificar y comprender las diferentes fallas que pueden presentar los equipos médicos

Descripción de Etapas del Proyecto		Tiempo Aproximado de Duración		Descripción de Competencias	
Realización de recorridos de las áreas del hospital		Programar		Se realiza recorridos en el hospital verificando que los carros rojos cuenten con tanque de oxígeno, los desfibriladores se encuentren en buen estado, que estén conectados al toma corriente y se estén cargando; de igual modo se verifica el funcionamiento de los estuches de diagnóstico.	
		Semana	Horas		
		1	2		
Mantenimiento preventivo a camilla		2	4	Se realiza mantenimiento preventivo a camilla verificando la integridad del equipo y el funcionamiento de los barandales y botones de movimiento; se realiza limpieza del equipo, se actualiza la ficha de mantenimiento y se regresa el equipo a su área.	
Mantenimiento preventivo a desfibrilador		3	3	Se realiza mantenimiento preventivo a desfibrilador verificando la integridad del equipo y el funcionamiento de las alarmas, la perilla de selección, las gráficas, los botones suaves, etc; se realiza limpieza del equipo, se actualiza la ficha de mantenimiento y se regresa el equipo a su área.	
Mantenimiento preventivo a cuna térmica		4	4	Se realiza mantenimiento preventivo a cuna térmica verificando la integridad del equipo y el funcionamiento de las alarmas, los botones de selección, etc; se realiza limpieza del equipo, se actualiza la ficha de mantenimiento y se regresa el equipo a su área.	
Mantenimiento preventivo a ventilador mecánico		5	5	Se realiza mantenimiento preventivo a ventilador mecánico verificando la integridad del equipo y el funcionamiento de las alarmas, la perilla de selección, se realiza cambio de filtro y sensor, etc; se realiza limpieza del equipo, se actualiza la ficha de mantenimiento y se regresa el equipo a su área.	
Mantenimiento preventivo a equipo de ultrasonido		6	3	Se realiza mantenimiento preventivo a equipo de ultrasonido verificando la integridad del equipo y el funcionamiento del teclado y botones de selección, transductores, etc; se realiza limpieza del equipo, se actualiza la ficha de mantenimiento y se regresa el equipo a su área.	
Actividades de Aprendizaje		Resultados de Aprendizaje		Evidencia	Instrumentos de Evaluación
Mantenimientos preventivos, reportes de mantenimiento, entrada de equipos, actualización de tarjeta de mantenimiento.		El alumno conoce y comprende los diferentes procesos que se llevan a cabo para la realización de actividades, como el ingreso de equipo, mantenimientos, etc.		Evidencias fotográficas	Preguntas de manera verbal
Asignaturas		Tópicos Recomendados		Estrategias Didácticas	
Instrumentación biomédica, biomédica clínica, mantenimiento de equipo médico.		Electrónica		Método de preguntas, aprendizaje colaborativo, estrategia de comprensión de manuales de usuario y servicio, observación.	

Carrillo Díaz Juan Arturo
Director
Ingeniería Biomédica



Cuevas Torres Argely Guadalupe
Coordinadora del área de ingeniería biomédica

Cortes Estrada Sarai Guadalupe

Ingeniería Biomédica

1. P.O. BOX 2. GUAYMAS 3. MEXICO 4. 551 252 1300
Av. Alvaro Obregón, Mza. 13, Lote 12-13-33, Sm. 255 Cancún,
Quintana Roo, México, C.P. 77510

