

# Universidad Politécnica de Quintana Roo

Dirección de Vinculación, Difusión y Extensión Universitaria

DEFINICIÓN DEL PROYECTO

Fecha:

Cancun, Quintana Roo a 21/04/2022

[Estadía]

LOCALIDAD, ESTADO Y FECHA (DD/MM/AA)

Datos del Alumno	Nombre:	García Pérez Jhoana Maricruz
Grupo: A	Asesor UPQROO:	Lopez Ancona Gerardo Ismael
Datos de la Empresa	Nombre:	Hospital Galenia
	Asesor:	Sánchez Fajardo Ketzel
	Puesto:	Jefatura de Biomédica
Nombre del Proyecto:	DISEÑO DE UNA HERRAMIENTA DIGITAL PARA OPTIMIZAR EL TIEMPO DE RESPUESTA DE LAS SOLICITUDES DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO.	
Objetivos del Proyecto:	Control de tiempo de respuesta a atención para mejora de eficacia y coordinación entre departamentos	

Descripción de Etapas del Proyecto	Tiempo Aproximado de Duración		Descripción de Competencias
	Semana	Horas	
Realizar un analisis de las necesidades del departamento para determinar los puntos de mejora	2022-01-19 --- 2022-01-26	36	Capacidad de interpretación de datos reales. Trabajo en equipo
Crear propuesta	2022-01-26 --- 2022-01-02	36	Conocimiento del proceso de elaboración de un documento oficial para presentar un proyecto. Trabajo en equipo
Creación de formularios para recabar datos	2022-02-02 --- 2022-02-09	36	Fácil manejo y uso de la plataforma de Formularios de Google. Trabajo en equipo
Presentación oficial de la propuesta a los departamentos involucrados	2022-02-09 --- 2022-02-16	36	Competencia sobre la presentación personal, manejo de lenguaje formal y uso de aplicaciones para la presentación del proyecto. Trabajo en equipo
Capacitación del uso de formularios	2022-02-16 --- 2022-02-23	36	Técnica de fácil uso de la palabra y transmisión a oyentes. Trabajo en equipo
Implementación de los formularios	2022-02-23 --- 2022-02-02	36	Conocimientos sobre la aplicación de la plataforma de "Google Forms". Trabajo en equipo
Diseño de las vistas del software de PICR	2022-03-02 --- 2022-03-09	36	Desenvolvimiento en el uso de la plataforma "Balsamiq". Trabajo en equipo
Programación de PICR en Visual Studio	2022-02-16 --- 2022-03-23	180	Uso y manejo de Visual Studio y conocimientos de programación en lenguaje c#. Trabajo en equipo
Presentación de PICR a los departamentos involucrados	2022-03-23 --- 2022-03-30	36	Competencia sobre la presentación personal, manejo de lenguaje formal y uso de aplicaciones para la presentación del proyecto. Trabajo en equipo

UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE QUINTANA ROO  
22 ABR. 2022  
R. E. C. D. O.  
GESTIÓN EMPRESARIAL

14.22  
Diana Sanchez



Descripción de Etapas del Proyecto	Tiempo Aproximado de Duración	Descripción de Competencias
Mejoramiento de errores previos	2022-03-30 --- 2022-04-13	72 Uso y manejo de Visual Studio y conocimientos de programación en lenguaje c#. Trabajo en equipo
Presentación de correcciones	2022-04-13 --- 2022-04-20	36 Competencia sobre la presentación personal, manejo de lenguaje formal y uso de aplicaciones para la presentación de correcciones. Trabajo en equipo
Capacitación para el uso de PICR	2022-04-20 --- 2022-04-27	36 Técnica de fácil uso de la palabra y transmisión a oyentes. Trabajo en equipo
Implementación del programa PICR en el Hospital Galenia	2022-05-04 --- 2022-05-11	36 Conocimientos sobre Visual Studio. Trabajo en equipo
Evaluación y desenvolvimiento del software PICR en las diferentes áreas	2022-05-04 --- 2022-05-18	72 Capacidad de evaluar el desenvolvimiento satisfactorio del programa. Trabajo en equipo

Actividades de Aprendizaje	Resultados de Aprendizaje	Evidencia	Instrumentos de Evaluación
Administración Hospitalaria- Estándares de calidad- Inventario de equipo médico- Órdenes de servicio- Reportes de mantenimiento- Certificaciones	Análisis estadístico de los tiempos de respuesta de los mantenimientos haciendo uso de un llenado de ordenes de servicio y reportes de mantenimiento con base al inventario de equipo médico	Memoria de estadía profesional	Rúbrica de calificación

Asignaturas	Tópicos Recomendados	Estrategias Didácticas
Programación Orientada a Objetos, Administración Hospitalaria, Ingeniería Clínica, Mantenimiento de equipos médicos, Telemedicina	Programación en visual studio, Estándares de calidad, Procesos de gestión, Ordenes de servicios y reportes de mantenimiento, Creación y redacción de proyecto	Certificaciones con las que cuenta el Hospital Galenia.

Sanchez Fajardo/Ketzel  
Jefatura de Biomédica  
Hospital Galenia

  
**BIOMÉDICA**  
ING. KETZEL SANCHEZ

Lopez Ancontalera, Israel  
Ing. Biomédica

22 ABR. 2022

RECIBIDO

García Paredón, Jhonatan

20-24