

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

DEFINICIÓN DEL PROYECTO
[Estadia]

Fecha: Cancún, Benito Juárez, Quintana Roo. 09/02/22
LOCALIDAD, ESTADO Y FECHA (DD/MM/AA)

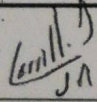
Datos del Alumno	Nombre:	Landa Vivas Joshua
Grupo:	Asesor UPQROO:	Cuevas Torres Argely
	Nombre:	Biomedica SA de CV
Datos de la Empresa	Asesor:	Carrillo Díaz Juan Arturo
	Puesto:	Director

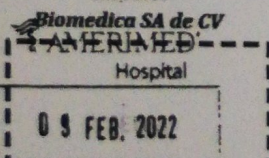
Nombre del Proyecto: SISTEMA INTEGRAL DE MONITOREO REMOTO DE UNA UNIDAD DE IMAGENOLÓGIA

Objetivos del Proyecto: Realizar un sistema integral con el fin de monitorear de forma remota la unidad de imagenología del Hospital Amerimed.

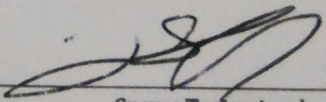
Descripción de Etapas del Proyecto	Tiempo Aproximado de Duración		Descripción de Competencias
	Semana	Horas	
	Programar		
Planificación del Proyecto	1-4	160	Realización de investigación para la planificación de una correcta gestión del proyecto (Hipótesis, Justificación, Cronograma, Diagrama de funcionamiento, Materiales, Presupuesto)
Desarrollos del Sistema	5-8	160	Compra de componentes, Desarrollo de app web y base de datos, diseño de circuito.
Integración de sistemas	9-12	160	Funcionamiento correcto de servicios web (página web y base de datos), Fabricación de tarjeta electrónica, pruebas de funcionalidad, integración de app web con circuito electrónico.
Pruebas de Funcionamiento	13-16	160	Pruebas de medición de los sensores, registros de datos, pruebas de prototipo en laboratorio y en el Hospital.

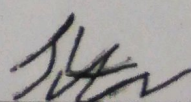
Actividades de Aprendizaje	Resultados de Aprendizaje	Evidencia	Instrumentos de Evaluación
Investigación y recopilación de información para la realización de un sistema integral funcional.	Desarrollo y procesos para la realización de prototipos con integración de tecnologías.	Memorias	Rúbrica de Calificación
Asignaturas	Tópicos Recomendados	Estrategias Didácticas	
Electrónica y bases de datos, Ingeniería Clínica	Correcto funcionamiento de sistema electrónico y bases de datos.	Desarrollo de sistema integral para la monitorización del Área de Imagenología.	


Carrillo Díaz Juan Arturo
Director



INGENIERÍA BIOMÉDICA


Cuevas Torres Argely
Ingeniería en Biomédica


Landa Vivas Joshua