



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

COMISIÓN DE ARTICULACIÓN DE LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS

FORMATO PARA EL REGISTRO DE LAS ACTIVIDADES DE TUTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR/TITULACIÓN

Facultad:	Facultad de la Energía, las Industrias y los Recursos Naturales no Renovables
Carrera/Programa:	Ingeniería en Sistemas
Nombre y apellidos del docente asesor/director:	Ing. Pablo Fernando Ordoñez Ordoñez
Tema del trabajo de integración curricular/titulación:	Deep Learning para el Reconocimiento de Placas Vehiculares en el Control de Ingreso de Vehículos hacia la Facultad de la Energía, las Industrias y los Recursos Naturales no Renovables
Nombres y apellidos del/los aspirante/s:	Paul Alexander Pasaca Coronel
Período académico ordinario:	Abril-Septiembre 2022

Nro.	Fecha	Tiempo empleado en la tutoría	Tema tratado en la tutoría	Recomendaciones del Asesor/Director	Modalidad		Firma del estudiante/ Registro Virtual
					Presencial	Virtual	
1,00	18/5/2022	30 minutos	Revisión Literaria, Metodología & Materiales y Métodos	Buscar tecnicas de Deep Learning - Buscar mayor información de Convolutional Neural Networks (CNN), OCR y TensorFlow - Redactar mejor los métodos y metodología		X	
2,00	1/6/2022	30 minutos	Revisión del objetivo 1: Entrenamiento del modelo	Consultar metodología para el uso de deep learning, ajustar los valores del modelo hasta obtener el más óptimo	X		
3,00	15/6/2022	30 minutos	Revisión del objetivo 1: Revision de la metodología CRISP, Revision de resultados	Ordenar la metodología realizada, describir los resultados obtenidos y documentar las herramientas utilizadas para el entrenamiento		X	
4,00	1/7/2022	30 minutos	Revisión del objetivo 2: Revision de actores y metodología XP	Mejorar los casos de uso y realizar una entrevista a la secretaria, para determinar que funciones debe tener el sistema	X		
5,00	28/7/2022	30 minutos	Revisión del objetivo 2: Revision de metodologia, fase de diseño y codificacion	Revisar metodología UWE , guardar el modelo en un JSON		X	
6,00	11/8/2022	60 minutos	Revisión del objetivo 3: Revisión del modelo de aceptación tecnológica (TAM)	Revisión de las tareas del objetivo, según el modelo TAM, dividir en 3 tareas. 1.- Desarrollo del modelo, 2.- Aplicar la encuesta y 3.-Evaluar los resultados.		X	

7,00	26/8/2022	60 minutos	Revisión del objetivo 3: Revisión del modelo TAM y avance de la página web	Añadir más preguntas a la encuesta para esto utilizar el modelo TAM con 4 características (Utilidad Percibida, Facilidad de Uso, Actitud hacia Uso e Intencion de Uso). Mejorar el módulo de registro de placas de la página	X		
------	-----------	------------	--	--	---	--	--

Fecha de presentación: 30/08/2022

Firma del docente

Firma del Director/a y/o Encargado de la Gestión Académica de la Carrera