

SUSTANTIVO
REGISTRO

MACROPROCESO: 01 DOCENCIA

PROCESO: 03 TITULACIÓN

Página 1 de 2

Código: REG.DO31.07

01 TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR / TITULACIÓN

SEGUIMIENTO DE ASESORÍA

APPELLIDOS Y NOMBRES: Farinango Quilachamin Wilmer David

CARRERA: Electricidad

DIRECCIÓN: San Isidro del Inca

TELÉFONO FIJO: 025151314























CORREO: wdfarinangoquilachamin@istct.edu.ec

TELÉFONO MÓVIL: 0984894567

TEMA DE TRABAJO DE TITULACIÓN: Diseño e implementación de tienda automática con control de acceso mediante RFID, ESPE8266 y aplicación para gestión de saldo y compra.

TUTOR DE LA PROPUESTA TECNOLÓGICA: Ing. David Aguirre

ACTIVIDADES:	FECHA DE REVISIÓN:	% DE AVANCE REVISADO:	OBSERVACIONES:	FIRMA DEL ESTUDIANTE:	FIRMA DEL TUTOR:
PERFIL:	14 de julio	30%	Se revisa la definición del problema y los objetivos del proyecto. Se sugiere delimitar el alcance tecnológico del sistema RFID.		
	17 de julio	30%	Revisión de la justificación y viabilidad técnica. El planteamiento cumple con los requisitos del área de electrónica/sistemas		
	6 de agosto	30%	Ajustes en el cronograma de actividades y presupuesto inicial de componentes.		
	12 de agosto	10%	Perfil finalizado y aprobado para continuar con el desarrollo del marco teórico		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
MARCO TEÓRICO / ARTÍCULO CIENTÍFICO	28 de agosto	20%	Recopilación de fuentes bibliográficas sobre tecnología RFID, bases de datos para gestión de saldos y protocolos de comunicación.		
	1 de septiembre	20%	Desarrollo de la fundamentación teórica sobre el control de acceso automatizado.		
	11 de septiembre	20%	Redacción de los primeros apartados del artículo científico siguiendo el formato institucional.		
	9 de octubre	30%	Consolidación del marco teórico y revisión final de las citas bibliográficas bajo normas APA		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
METODOLOGÍA	1 de octubre	10%	Selección de la metodología de desarrollo y diseño de los diagramas de flujo del sistema.		
	10 de octubre	10%	Definición de requerimientos de hardware y software para la implementación de la tienda		

	8 de noviembre	20%	Diseño del circuito electrónico y configuración del módulo lector RFID RC522.		
	13 de noviembre	60%	Integración del hardware con la aplicación móvil para la actualización de saldos en tiempo real.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
PROPUESTA TEÓRICA - PRÁCTICA:	28% de noviembre	10%	Pruebas de funcionamiento del sistema de apertura de puertas y validación de tarjetas RFID.		
	4 de diciembre	10%	Depuración de errores en la interfaz de usuario de la aplicación y conectividad Wi-F		
	8 de diciembre	20%	Implementación de medidas de seguridad en la transmisión de datos de compra.		
	12 de diciembre	60%	Pruebas finales de estrés del sistema y validación de la operatividad de la tienda automática.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
BORRADOR:	20 de diciembre	10%	Redacción del primer borrador con el análisis de resultados obtenidos en las pruebas.		
	23 de diciembre	20%	Ajustes en la redacción de conclusiones y recomendaciones basadas en la implementación.		
	29 de diciembre	30%	Revisión de normas de formato, citas y verificación de originalidad del documento		
	30 de diciembre	50%	Consolidación del informe final de titulación para revisión de tutoría.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
EMPASTADO / ENTREGA DE ARTÍCULO :			Entrega formal del proyecto y documentación final para el proceso de titulación.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			