



ACTA DE APROBACIÓN DEL TEMA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Facultad: Ingeniería

Carrera: Ingeniería Industrial

1. DATOS INFORMATIVOS DEL ESTUDIANTE

Apellidos: Oña Rivera Guadalupe Lachi

Nombres: Cristian Santiago David Israel

C.I./Pasaporte: 0504266651 0604429621

Estudiante de la carrera de: Ingeniería Industrial.

Título del Proyecto de Investigación: Simulación de procesos industriales mediante variadores de frecuencia y el protocolo de comunicación MODBUS-RTU

Dominio Científico: Desarrollo territorial productivo y hábitat sustentable para mejorar la calidad de vida.

Línea de investigación: Ingeniería, industria y producción

2. CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS DEL TEMA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Aspectos	Cumplimiento	Observaciones
Título	Si	
Introducción	Si	
Planteamiento del problema	Si	
Objetivos: Generales y Específicos	Si	
Referencias Bibliográficas	Si	

En la Ciudad de Riobamba, a los 03 días del mes de junio de 2020 se reúnen los Miembros de la Comisión de Carrera, quienes luego de haber revisado y analizado la petición presentada por el estudiante y dando cumplimiento a los criterios metodológicos exigidos por la carrera, emiten el **ACTA DE APROBACIÓN** del tema del proyecto de investigación titulado "SIMULACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES MEDIANTE VARIADORES DE FRECUENCIA Y EL PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN MODBUS-RTU". Y asigna al Ing. Ángel Silva como **TUTOR** y a los Ing. Luis López como **PRIMER MIEMBRO DE TRIBUNAL** e Ing. María Fernanda Romero como **SEGUNDO MIEMBRO DE TRIBUNAL**, para el desarrollo del perfil, proyecto de Investigación y sustentación final.




Ing. Fabián Silva Frey, Mg.

DIRECTOR DE CARRERA



Ing. Verónica Albuja.

COMISIÓN DE CARRERA



Ing. Wilfrido Salazar

COMISIÓN DE CARRERA



Ing. Mario Cabrera

COMISIÓN DE CARRERA



Srta. Esthefanía Manzano

COMISIÓN DE CARRERA