APELLIDOS Y NOMBRES: USHIÑA FARINANGO KEVIN PATRICIO

CARRERA: MECÁNICA INDUSTRIAL

DIRECCIÓN: La Roldos 2da Etapa Mz34 Lote 450

TELÉFONO FIJO: 3396450 **TELÉFONO MÓVIL:** 0980487127.

CORREO: kevinpatricio.ushina@gmail.com

TEMA DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN: Diseño y construcción de una máquina para acoplar accesorios OPW de 1 ½", con tubería flexible de doble pared y similares para hidrocarburos en la construcción y remodelación de estaciones de servicio, para la empresa CEFI.

ASESOR DEL PROYECTO: ING. FERNANDO SANTILLÁN

ACTIVIDADES:	FECHA DE REVISIÓN:	% DE AVANCE REVISADO:	OBSERVACIONES:	NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	NOMBRE DEL ASESOR:
PERFIL:	11/12/2018	15%	Primera revisión del perfil. Corregir errores de forma en la mayoría del escrito.	Kevin Ushiña	Ing. Fernando Santillán
	17/12/2018	65%	Falta métodos de investigación a utilizar y técnicas de recolección de información.	Kevin Ushiña	Ing. Fernando Santillán
	02/01/2019	20%	Se aprueba el perfil verificando los cambios sugeridos en el escrito.	Kevin Ushiña	Ing. Fernando Santillán
	SUMATORIA TOTAL:	**100 %**	**Ok.**		
MARCO TEÓRICO:	25/01/2019	70%	Primera revisión, mejorar el alcance del proyecto. Definir el tipo de materiales a usar. Ampliar el estado del arte.	Kevin Ushiña	Ing. Fernando Santillán
	18/02/2019	20%	Corregir las citas. Mejorar la redacción y el parafraseo. Demasiadas repeticiones de algunas palabras innecesarias. Aclarar las ideas.	Kevin Ushiña	Ing. Fernando Santillán
	25/02/2019	10%	Corregir la forma de enunciar las ecuaciones y tablas según normas APA.	Kevin Ushiña	Ing. Fernando Santillán
	SUMATORIA TOTAL:	**100 %**	**Ok.**		
DIAGNÓSTICO	05/03/2019	50%	Corregir y definir adecuadamente la población. Especificar las fuentes afines al proyecto de titulación.	Kevin Ushiña	Ing. Fernando Santillán
	12/03/2019	50%	Se realizan las encuestas a través de las encuestas por internet a población seleccionada para las cuales CEFI presta servicios. Se verifica viabilidad para la construcción tabulando resultados.	Kevin Ushiña	Ing. Fernando Santillán

	SUMATORIA TOTAL:	**100 %**	Ok.		
PROPUESTA TEÓRICA – PRÁCTICA:	11/07/2019	50%	Obtención de la presión a la que se deforma el accesorio OPW después de 4 deformaciones del material de distintas formas.	Kevin Ushiña	Ing. Fernando Santillán
	02/10/2019	30%	Diseño, construcción del cilindro y pruebas del cilindro hidráulico.	Kevin Ushiña	Ing. Fernando Santillán
	20/12/2019	10%	Se adquiere el grupo hidráulico y se realizan prueba hidráulica con el cilindro hidráulico. Presenta fuga por aislamiento de la rosca del tapón plástico.	Kevin Ushiña	Ing. Fernando Santillán
	03/02/2020	8%	Construcción de la estructura de la máquina. Pruebas de funcionamiento de la máquina en conjunto. Sin novedades en los circuitos eléctricos de fuerza y control e hidráulico.	Kevin Ushiña	Ing. Fernando Santillán
	11/06/2020	2%	Presentación de la máquina acopladora al tribunal sin novedades.	Kevin Ushiña	Ing. Fernando Santillán
	SUMATORIA TOTAL:	**100 %**	**Ok.**		
BORRADOR:	02/04/2019	80%	Mejorar la interpretación de los resultados.	Kevin Ushiña	Ing. Fernando Santillán
	09/12/2019	10%	Corregir errores ortográficos en el escrito en general. Revisión planos.	Kevin Ushiña	Ing. Fernando Santillán
	17/01/2020	10%	Ok. Se aprueba el borrador. Firmado electrónicamente por: FERNANDO FAVIAN SANTILLAN ARIAS	Kevin Ushiña	Ing. Fernando Santillán
	SUMATORIA TOTAL:	**100 %**	Ok.		
EMPASTADO:	28/09/2020	100 %	Solicitud emitida al Ing. Iván Calispa	Kevin Ushiña	Ing. Iván Calispa
	SUMATORIA TOTAL:	**100 %**			

Firmado electrónicamente por: EDGAR IVAN CALISPA SANTOS - 1716962954

Ing. Iván Calispa
COORDINADOR DE CARRERA

Firmado electrónicamente por: LUIS FABIAN NEPPAS ANDRANGO

Ing. Fabián Neppas
COORDINADOR TITULACIÓN

IBELIA KATALINA SARMIENTO SARMIENTO

Firmado digitalmente por IBELIA KATALINA SARMIENTO SARMIENTO
Fecha: 2020.11.05 09:52:41 -05'00'

Mgs. Katty Sarmiento
VICERRECTORADO