

 <small>INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CENTRAL TÉCNICO</small>	INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CENTRAL TÉCNICO MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN ISTCT PROCESO: 03 TITULACIÓN 01 TRABAJO DE TITULACIÓN	Versión: 1.0 F. elaboración: 20/04/2018 F. última revisión: 21/03/2019 Página 1 de 2
	Código: REG.FO31.07 REGISTRO	SEGUIMIENTO DE ASESORIA

APELLIDOS Y NOMBRES: GUALLASAMIN IZA EDWIN ALEXIS **CARRERA:** MECÁNICA INDUSTRIAL

DIRECCIÓN: ALBORNOZ AV. ALFREDO ALBORNOZ Y PASAJE CHIMBO LOTE 3

TELÉFONO FIJO: 02 2333110 **TELÉFONO MÓVIL:** 0987640351 **CORREO:** edwinjic_u@outlook.com

TEMA DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN: Automatización del plato divisor 90:1 de la maquina industrial fresadora universal convencional marca hoston machinery xl6336 mediante microcontrolador atmega 328p controlada por interfaz humano maquina hmi perteneciente a la empresa mecánica de precisión a.s.a

ASESOR DEL PROYECTO: ING. ERNESTO QUISHPE

ACTIVIDADES:	FECHA DE REVISIÓN:	% DE AVANCE REVISADO:	OBSERVACIONES:	NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	NOMBRE DEL ASESOR:
PERFIL:	12/05/2019	15	Elaboración de la problemática, sustentación y análisis situacional del entorno de la automatización	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUISHPE
	18/05/2019	20	Determinación de los objetivos generales y específicos que dan respuesta a la problemática.	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUISHPE
	19/05/2019	20	Elaboración del marco teórico, determinación del tipo de investigación, antecedentes y más.	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUISHPE
	23/05/2019	45	Elaboración del cronograma de actividades y afinación del documento previo a su aprobación.	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUISHPE
	SUMATORIA TOTAL:	100 %	Perfil aprobado al 100%	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUISHPE
MARCO TEÓRICO:	26/05/2019	20	Delimitación de los criterios a tomar en cuenta en el marco teórico, los elementos más relevantes a considerar para la comprensión del presente trabajo.	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUISHPE
	1/06/2019	40	Elaboración y redacción del marco teórico relacionado a los componentes eléctricos, electrónicos y mecánicos.	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUISHPE
	15/06/2019	40	Elaboración y redacción del marco teórico relacionado a los componentes eléctricos, electrónicos y mecánicos.	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUISHPE
	26/06/2019	15	Elaboración y redacción del marco teórico relacionado a los componentes necesario para la automatización del palto divisor para la maquina fresadora.	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUISHPE
	SUMATORIA TOTAL:	100 %	Marco teórico aprobado al 100%	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUISHPE
DIAGNÓSTICO	29/06/2019	10	Definición del número de preguntas y preguntas para la elaboración de las encuestas.	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUISHPE
	5/07/2019	15	Realización de encuestas a el personal de operación del plato divisor en la maquina fresadora según el número de encuestas determinado.	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUISHPE
	12/07/2019	30	Procesamiento y tabulación de las encuestas efectuadas a la población analizada.	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUISHPE

 INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CENTRAL TÉCNICO	INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CENTRAL TÉCNICO MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN ISTCT PROCESO: 03 TITULACIÓN 01 TRABAJO DE TITULACIÓN		Versión: 1.0 F. elaboración: 20/04/2018 F. última revisión: 21/03/2019 Página 2 de 2
	Código: REG.FO31.07 REGISTRO	SEGUIMIENTO DE ASESORIA	

	20/07/2019	40	Elaboración de conclusiones a partir de los resultados obtenidos en las encuestas.	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUIHPE
	SUMATORIA TOTAL:	100 %	Encuestas y tabulaciones aprobado al 100%.	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUIHPE
PROPUESTA TEÓRICA – PRÁCTICA:	28/07/2019	10	Selección y dimensión de actuadores.	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUIHPE
	05/08/2019	30	Diseño CAD, simulación y verificación.	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUIHPE
	01/09/2019	40	Fabricación de elementos de acoplamiento motriz entre servo motor y plato divisor.	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUIHPE
	02/10/2019	10	Selección de motor, alimentación, control de actuadores y comunicación.	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUIHPE
	SUMATORIA TOTAL:	100 %	Máquina construida aprobado al 100%	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUIHPE
	BORRADOR:	8/11/2019	20	Validación de todo el documento en busca de mejoras y posibles errores de redacción o de forma.	EDWIN GUALLASAMIN
15/11/2019		30	Validación del proyecto y funcionamiento con relación al documento y los parámetros determinados.	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUIHPE
20/11/2019		30	Validación de la coherencia entre objetivos y conclusiones de todo el proceso de automatización y acoplamiento de plato divisora la maquina fresadora.	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUIHPE
22/11/2019		40	Elaboración de las recomendaciones, bibliografía, planos	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUIHPE
SUMATORIA TOTAL:		100 %	Borrador aprobado al 100%	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUIHPE
EMPASTADO:	08/04/2021	100	Empastado aprobado al 100%	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUIHPE
	SUMATORIA TOTAL:	100 %	Aprobación al 100%	EDWIN GUALLASAMIN	ERNESTO QUIHPE

Ing. Leonardo Beltran
COORDINADOR DE CARRERA

Ing. Fabian Neppas
COORDINADOR TITULACIÓN DE CMI

Mgs. Katalina Sarmiento
VICERRECTORA