

**SUSTANTIVO
REGISTRO**
Código: REG.DO31.07

MACROPROCESO: 01 DOCENCIA
PROCESO: 03 TITULACIÓN
01 TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR / TITULACIÓN

Página 1 de 2

SEGUIMIENTO DE ASESORÍA

APELLIDOS Y NOMBRES: BARRIGA ZÚÑIGA GABRIEL ALEJANDRO.

CARRERA: TECNOLOGIA SUPERIOR EN ELECTRICIDAD

DIRECCIÓN: HUSARES OE6 142 MANUEL PRIETO.

TELÉFONO FIJO: N/A. **TELÉFONO MÓVIL:** 0969017380. **CORREO:** gbarrigaz@istct.edu.ec

TEMA DE TRABAJO DE TITULACIÓN: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PIEZOELÉCTRICO TIPO RAYUELA PARA ILUMINACIÓN MEDIANTE ENERGÍA DE PRESIÓN MECÁNICA.

TUTOR DE LA PROPUESTA TECNOLÓGICA: ING. GRACE CHINCHUÑA TOLEDO.

ACTIVIDADES:	FECHA DE REVISIÓN:	% DE AVANCE REVISADO:	OBSERVACIONES:	FIRMA DEL ESTUDIANTE:	FIRMA DEL TUTOR:
PERFIL:	24/09/2025	10%	Indicaciones para realizar el perfil.	<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>
	30/09/2025	25%	Elaboración de la problemática, objetivos, alcance y viabilidad del perfil.	<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>
	1/10/2025	25%	Elaboración de un prototipo para elegir los materiales.	<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>
	7/10/2025	40%	Revisión de correcciones del perfil y prototipo.	<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>
	SUMATORIA TOTAL:	100 %	Aprobación del perfil	<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>
REALIZACION DE MARCO TEORICO.	14/10/2025	5%	Elección de los temas que se colocaran.	<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>
	21/10/2025	15%	Consulta de los temas colocados para formar el cuerpo del documento.	<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>
	5/11/2025	30%	Verificación de las referencias de los temas consultados.	<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>
	24/11/2025	40%	Revisión y correcciones del Marco teórico.	<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>
	SUMATORIA TOTAL:	100 %	Aprobación del Marco teórico.	<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>
	8/10/2025	5%	Elección de materiales para que tenga un buena vida útil el proyecto	<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>

METODOLOGIA A	13/10/2025	15%	Realización del proyecto: Diseño e implementación de un módulo piezoeléctrico didáctico para iluminación mediante energía de presión mecánica (tipo rayuela).		Grace Chinchipe
	20/10/2025	20%	Pruebas de los materiales comprados.		Grace Chinchipe
	18/11/2025	60%	Realización completa del proyecto propuesto.		Grace Chinchipe
	SUMATORIA TOTAL:	100 %	Aprobación de la metodología.		Grace Chinchipe
PROPUESTA TEÓRICA - PRÁCTICA:	07/11/2025	25%	Se realiza pruebas sobre el material adquirido		Grace Chinchipe
	10/11/2025	25%	Pruebas practicas		Grace Chinchipe
	12/11/2025	25%	Obtención y comparación de los materiales		Grace Chinchipe
	14/11/2025	25%	Verificación del funcionamiento del proyecto		Grace Chinchipe
	SUMATORIA TOTAL:	100 %	Se logra obtener las pruebas necesarias de los materiales a utilizar		Grace Chinchipe
BORRADOR:	19/11/2025	25%	Borrador del documento		Grace Chinchipe
	21/11/2025	25%	Correcciones del documento		Grace Chinchipe
	08/12/2025	25%	Se presenta el documento final		Grace Chinchipe
	09/12/2025	25%	Revisión del documento final por parte del tutor		Grace Chinchipe
	SUMATORIA TOTAL:	100 %	Aprobación del documento		Grace Chinchipe
EMPASTADO / ENTREGA DE ARTÍCULO:	08/12/2025	100%	Se entrega perfil y documento final		Grace Chinchipe
	SUMATORIA TOTAL:	100 %	Se entrega perfil y documento final		Grace Chinchipe