

Página 1 de 2

TUTOR DEL PROYECTO: Ing. Liliana Arias

ACTIVIDADES:	FECHA DE REVISIÓN:	% DE AVANCE REVISADO:	OBSERVACIONES:	FIRMA DEL ESTUDIANTE:	FIRMA DEL TUTOR:
PERFIL:	12/06/2024	10%	Ajuste de título para mayor precisión técnica.		
	26/06/2024	20%	Verificación de necesidades del Aula ELN-4.		
	10/07/2024	30%	Marco teórico (definición doméstica).		
	24/07/2024	40%	Revisión de bibliografías recientes y materiales utilizados.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
MARCO TEÓRICO / ARTICULO CIENTIFICO	07/08/2024	10%	Tipos de sistemas domésticos.		
	21/08/2024	20%	Estándares y protocolos (Zigbee, Z-Wave).		
	04/09/2024	35%	Iluminación LED y dimmers – Inclusión de esquema de conexión PWM.		
	02/10/2024	35%	Validar calibración del luxómetro usado.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
METODOLÓGICA	16/10/2024	20%	Se agregó gráficas que muestras como varía la luz a diferentes horas del día		
	30/10/2024	40%	Diseño del esquema eléctrico en AutoCAD (Dialux) usando la norma NEC-HS-EE		

	13/11/2024	40%	Cotización y alternativas de paneles LED	<i>Liliana Arias</i>
	SUMATORIA TOTAL:	100 %		
PROPUESTA TEÓRICA – PRACTICA:	27/11/2024	20%	Desarrollar de cronograma de implementación	<i>Liliana Arias</i>
	11/12/2024	25%	Pruebas piloto tanto como dimmers como de paneles LED, Documentación de fallos y soluciones.	<i>Liliana Arias</i>
	08/01/2025	25%	Revisión de resultados preliminares	<i>Liliana Arias</i>
	22/01/2025	30%	Borrador de Marco teórico – Revisar citas y normas APA	<i>Liliana Arias</i>
	SUMATORIA TOTAL:	100 %		
	05/02/2025	35%	Verificar que cada paso metodológico responda directamente a los objetivos planteados	<i>Liliana Arias</i>
BORRADOR:	05/03/2025	35%	Corregir errores de formato en índices.	<i>Liliana Arias</i>
	28/04/2025	30%	Verificación que todos los anexos (planos, manuales técnicos y registros de pruebas) estén completos	<i>Liliana Arias</i>
	SUMATORIA TOTAL:	100 %		
	01/05/2025	100%	Entregado sin novedad	<i>Liliana Arias</i>
EMPASTADO / ENTREGA DE ARTICULO:	SUMATORIA TOTAL:	100 %		<i>Liliana Arias</i>

COORDINADOR DE CARRERA

ICETEC
CENTRO TECNICO
DE INVESTIGACIONES Y
DESARROLLO TECNICO

COLEGIO DE INGENIEROS DE ELECTRONICA