



ÁREA TÉCNICA - ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD
IERD PEÑAS
Rubrica de evaluación Proyectos de Grado 2025



Nombre del proyecto:		Fecha:	10 noviembre de 2025
Integrantes:		Docente/Jurado evaluador:	

Ítem de evaluación	Descripción del criterio	Valor máximo (puntos)	Puntaje obtenido
1. Presentación personal y expresión oral	Claridad, fluidez, seguridad, manejo del tiempo, contacto visual, dicción y lenguaje técnico apropiado durante la sustentación.	10	
2. Argumentación y dominio técnico del proyecto	Capacidad para explicar el funcionamiento, componentes, fundamentos teóricos, cálculos y justificaciones técnicas del proyecto. Uso adecuado de terminología eléctrica y referencias normativas.	15	
3. Aplicación del enfoque STEM y pensamiento computacional (PC)	Integración coherente de las áreas de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas en el diseño, desarrollo y sustentación. Evidencia de descomposición, abstracción, algoritmos y evaluación.	15	
4. Planeación, metodología y proceso de desarrollo	Claridad en los pasos seguidos, registro del proceso, aplicación de guías técnicas y solución de problemas durante la ejecución.	10	
5. Pertinencia técnica y funcionalidad del proyecto	Nivel de funcionamiento del prototipo o sistema eléctrico, calidad de materiales, seguridad eléctrica, innovación y aplicabilidad en el contexto institucional.	15	
6. Materiales de apoyo y recursos didácticos	Uso adecuado y oportuno de ayudas visuales, recursos físicos o digitales. Calidad estética y comunicativa de los materiales presentados.	10	
7. Informe escrito y documentación técnica	Claridad, estructura y coherencia del documento impreso. Inclusión de objetivos, justificación, diseño, cálculos, materiales, costos, conclusiones y bibliografía. Anexos - planos	10	
8. Trabajo en equipo, compromiso y responsabilidad	Distribución equitativa de tareas, asistencia, participación, cumplimiento y colaboración entre los integrantes.	5	
9. Respuesta a preguntas del jurado	Capacidad para responder con propiedad, seguridad y dominio del tema ante los interrogantes del jurado.	10	
TOTAL, PUNTAJE OBTENIDO			

Observaciones del jurado:

Firma del jurado: _____