


FECHA DE ENTREGA AL EVALUADOR		21/06/2023		 <div> Pontificia Universidad JAVERIANA Cali </div> <div> Facultad de Ingeniería y Ciencias Ingeniería Electrónica </div>					
NUMERO DE ENTREGA	1	2	3					RADICACIÓN N° 537	
								2023-1	
EVALUACIÓN DE ANTEPROYECTO DE GRADO DE INGENIERIA ELECTRÓNICA									
TITULO:		Mejoramiento del proceso de control, monitoreo y trazabilidad de datos de una celda de manufactura flexible, mediante el uso de base de datos orientada a grafos							
AUTORES		Isabella Ceballos Sánchez Juan José Restrepo Rosero							
DIRECTOR		Juan David Contreras Pérez							
EVALUADOR		Simon Plata Eastman							
E: Excelente; B: Bien; A: Aceptable, D: Deficiente, M: Mal; NA: No aceptable, OB: OBSV.									
1. ANALISIS DEL TEMA		E	B	A	D	M	NA	OB	
Interés: Responde a las necesidades de la comunidad, de la disciplina o institucionales			X						
Alcance: Ha sido delimitada la cobertura del proyecto			X						
Utilidad: Beneficio que ofrece para la institución, comunidad o realidad local o nacional.		X							
Viabilidad Técnica: Se refiere a la disponibilidad de recursos tecnológicos que garanticen el proyecto.			X						
Desafío académico: La propuesta involucra una dificultad acorde al nivel de un proyecto de fin de pregrado			X						
OBSERVACIONES: El tema es relevante con respecto a la automatización de procesos industriales, sin embargo se trata principalmente de un desarrollo de software y estructuras de datos. No obstante la integración e interfaz requerida con los equipos de la celda de manufactura, involucra dificultades acordes al nivel de un proyecto de grado de ingeniería electrónica.									
2. DEFINICION DEL PROBLEMA		E	B	A	D	M	NA	OB	
Planteamiento: Se describe de manera clara la situación actual (síntomas, causas)			X						
Formulación: Enuncia en términos claros y precisos el problema a resolver..			X						
Título: Es claro, apropiado y conciso.			X						
OBSERVACIONES:									
3. OBJETIVOS		E	B	A	D	M	NA	OB	
GENERALES									
Es claro y está bien planteado.			X						
Guarda relación con el título.			X						
Guarda relación con la formulación del problema.			X						
ESPECIFICOS									
Son claros y están bien planteados			X						
Están enunciados en secuencia lógica			X						
Están comprendidos dentro del objetivo general			X						
OBSERVACIONES:									
4. MARCO DE REFERENCIA		E	B	A	D	M	NA	OB	
Señala estudios previos relacionados con el tema.				X				una relación mas cercana al problema propuesto, el caso médico es suficiente para ilustrar la utilidad.	

