

PROGRAMA ACADÉMICO: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

FECHA: MAYO 31 2021

TÍTULO DEL PROYECTO: ANÁLISIS TERMOGRÁFICO A PANELES FOTOVOLTAICOS MEDIANTE DIGITALIZACIÓN DE IMÁGENES

AUTOR (ES) : Cristhian Alexander Torres Polanco; Fabio Alberto Yepes Torres

PARES EVALUADORES: Guillermo Adolfo David Nuñez

Califique de acuerdo a la siguiente escala: E (Excelente=5.0), B (Bueno=4.0), A (Aceptable=3.0), D (Deficiente=2), I (Insuficiente=1)

EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN		E	B	A	D	I
PLANTEAMIENTO: Se describe claramente la situación actual (análisis causa-efecto) y la situación deseada			X			
FORMULACIÓN: Se formula claramente una macropregunta que sintetice el planteamiento realizado				X		
SISTEMATIZACIÓN: Se formulan claramente algunas micropreguntas que jerarquizan la formulación previa					X	
COMENTARIOS: Ver comentarios en el archivo anexo						

OBJETIVOS		E	B	A	D	I
GENERAL	Es claro, preciso y está bien planteado (redactado)		X			
	Guarda relación con el título	X				
	Es coherente con la formulación del problema		X			
ESPECÍFICOS	Son claros, precisos y están bien planteados (redactados)		X			
	Son coherentes con la sistematización del problema		X			
	Son coherentes con el Objetivo General	X				
COMENTARIOS: Ver comentarios en el archivo anexo						

RESULTADOS E IMPACTO ESPERADO		E	B	A	D	I
RESULTADOS	Especifica claramente resultados tangibles al finalizar el proyecto (prototipo, documento monográfico y artículo científico)				X	
	Son coherentes con los objetivos específicos del proyecto y evidencian la solución al problema		X			
IMPACTOS	Se define claramente el impacto social y/o económico del proyecto					X
	Se define claramente el impacto educativo, ingenieril y/o tecnológico					X
COMENTARIOS: Ver comentarios en el archivo anexo						

JUSTIFICACIÓN		E	B	A	D	I
INTERES: El Proyecto refleja el interés de los autores y puede ser de interés para alguna organización				X		
IMPORTANCIA: La temática es importante para la disciplina de estudio, el instituto, una empresa; suple una necesidad		X				
UTILIDAD: El proyecto es útil o aplicable en algún contexto (institución educativa, empresa)			X			

FACTIBILIDAD: Existe posibilidad por factor tiempo, recurso humano, técnico y cognitivo de llevarlo a cabo		X			
PERTINENCIA: Tiene relación directa o indirecta con la carrera que esta cursando	X				
COMENTARIOS: Ver comentarios en el archivo anexo					

MARCO DE REFERENCIA		E	B	A	D	I
HISTÓRICO	La propuesta señala referentes institucionales realizados previamente		X			
	Señala estudios previos realizados en otras instituciones	X				
	Señala los aportes de estos trabajos al proyecto a desarrollar	X				
CONTEXTUAL	Describe el Contexto en el cual piensa desarrollar el proyecto	X				
TEÓRICO	Se desarrollan los elementos teóricos y tecnológicos del proyecto	X				
	Realizan la citación bibliográfica adecuada para la estructuración teórica	X				
	Refleja construcción propia y/o análisis teórico	X				
CONCEPTUAL	Define la terminología específica del proyecto	X				
LEGAL	Especifica aspectos legales que tienen impacto dentro del proyecto	X				
COMENTARIOS:						

METODOLOGÍA		E	B	A	D	I
Se formula el tipo de estudio de manera clara y precisa						
Se plantean las técnicas y fuentes de recolección de información						
Se exponen los argumentos para las elecciones anteriores						
Se definen claramente las etapas del proceso de investigación						
COMENTARIOS: No hay metodología						

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES		E	B	A	D	I
Las etapas de la investigación siguen un proceso lógico						
El tiempo asignado para cada etapa es el apropiado						
La tabla o gráfico utilizado es de fácil interpretación						
COMENTARIOS: No hay cronograma						

RECURSOS Y PRESUPUESTO	E	B	A	D	I
El recurso humano es suficiente y adecuado para el tema de investigación					
Se utilizan diferentes recursos institucionales (bibliotecas, universidades, empresas...)					
Especifica los recursos técnicos que se utilizarán en el proyecto					
Se presenta correctamente el análisis presupuestal					
COMENTARIOS: no hay presupuesto					

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	E	B	A	D	I
El proyecto tiene diversas fuentes bibliográficas y refleja una exhaustiva revisión de la temática	X				
Utiliza fuentes bibliográficas clásicas y vigentes dentro del campo de acción del proyecto	X				
Utiliza fuentes bibliográficas actualizadas, confiables y con relación directa con el proyecto	X				
COMENTARIOS:					

ANALISIS GENERAL		E	B	A	D	I
TÍTULO: Refleja claramente el tema tratado			X			
NIVEL INVESTIGATIVO: La complejidad del trabajo amerita el desarrollo de un Proyecto de Grado		X				
FACTIBILIDAD: Posibilidades de realización (tiempo, conocimiento, recurso humano, técnico y económico)			X			
DOCUMENTO	Aplicación de Normas ICONTEC, APA		X			
	Redacción y Ortografía		X			
	Presentación general				X	
CONCEPTO GENERAL: Faltan elementos del anteproyecto						

El Anteproyecto es: __ APROBADO __X__ PENDIENTE __ NO APROBADO

Evaluación Cuantitativa: 3.0

NOTA: Esta acta sólo cuantifica el documento escrito del anteproyecto presentado y debe ir acompañada de la valoración realizada durante la sustentación del mismo.

Nombre: Guillermo Adolfo David Nuñez	Firma <i>GUILLERMO A. DAVID</i>
Par Evaluador 1	
Nombre	Firma
Par Evaluador 2	