

MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL  
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA  
NIT: 891190346-1



**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**  
**PROGRAMA INGENIERÍA DE SISTEMAS**  
Formato de evaluación propuesta opción de grado



**INGENIERÍA  
de SISTEMAS**

<b>Opción de grado:</b>	Pasantía	Participación relevante	Plan de negocios	Trabajo de grado	Monografía
				X	
<b>Nombre del estudiante(s) :</b>	Weyder Geron Aguirre Betancour				
<b>Director opción de grado:</b>					
<b>Investigador principal:*</b>					
<b>Nombre del proyecto:</b>					
<b>Jurado evaluador:</b>					
<b>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</b> (Acuerdo 019 de 2019 Artículo 64-8 parágrafo 1) Los criterios aplican según la opción de grado)				<b>Valoración</b>	<b>Máximo puntaje</b>
1. Originalidad.				9	10
2. Pertinencia				19	20
3. Coherencia				4	10
4. Impacto				19	20
5. Calidad				5	10
6. Adecuación formal de la propuesta.				4	15
7. Viabilidad				8	15
<b>Puntaje total:</b>				<b>68</b>	<b>100</b>
<b>Observaciones:</b> Falta metodología del proyecto. Redacción mala. Objetiva a propósito de presunta					
<b>Ciudad y fecha de entrega de la evaluación:</b>					
<b>Concepto**</b>					
APROBADO ____		RECHAZADO ____		APLAZADO <u>X</u>	

Jurado evaluador

Nota: La originalidad no aplica para modalidad Participación relevante en proyectos de investigación.

\* Aplica para el caso de participación relevante en proyectos de investigación.

\*\* Si el puntaje total es:  
< 50 RECHAZADO  
>= 50 and < 70 APLAZADO  
>= 70 APROB



La Universidad Hacia el Posconflicto  
Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
Pbx 4340591 -4358786 Tel: 4352434 Telefax 4358231  
Web site www.udla.edu.co email pisistemas@uniamazonia.edu.co  
Florencia - Caquetá - Colombia



MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL  
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA  
NIT: 891190346-1



**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**

**PROGRAMA INGENIERÍA DE SISTEMAS**

Formato de evaluación propuesta opción de grado



**INGENIERÍA  
de SISTEMAS**

Opción de grado:	Pasantía	Participación relevante	Plan de negocios	Trabajo de grado	Monografía
				X	
Nombre del estudiante(s) :	Weynder German Aguirre Betancour				
Director opción de grado:					
Investigador principal:*					
Nombre del proyecto:	Uso de redes neuronales, metodologías ágiles, y software libre para el desarrollo de una herramienta que resuelva problemas de programación no lineal. (GerMath.JS)				
Jurado evaluador:	Jesús Emilio Pinto Lopera				
CRITERIOS DE EVALUACIÓN (Acuerdo 019 de 2019 Artículo 64-8 parágrafo 1) Los criterios aplican según la opción de grado)				Valoración	Máximo puntaje
1. Originalidad.				6	10
2. Pertinencia				15	20
3. Coherencia				5	10
4. Impacto				15	20
5. Calidad				5	10
6. Adecuación formal de la propuesta.				3	15
7. Viabilidad				8	15
<b>Puntaje total:</b>				<b>57</b>	<b>100</b>

**Observaciones:**

En general presenta errores de ortografía y gramática, los cuales hacen perder el objeto del discurso. Tiene párrafos enteros de los cuales no es posible inferir ni una idea.

En el planteamiento del problema únicamente se tuvieron en cuenta los cambios sugeridos de forma explícita en la primera revisión, pero no se da sentido al problema de estudio. Por ejemplo, la programación no lineal puede ser su fenómeno de estudio, pero como tal no es un problema, al menos no se ha especificado en el documento. Por otro lado, plantea el uso de las redes neuronales como método de estudio y justificación del proyecto, pero no aborda un contexto basado en hechos científicos que indique que es una opción coherente.

Así, si la hipótesis se refiere a que es posible utilizar redes neuronales para resolver problemas de programación no lineal, igual debe replantear la formulación del problema. Tenga en cuenta que existen referencias bibliográficas de alrededor de 20 años donde ya se trata el asunto, en ingles obviamente.



La Universidad Hacia el Posconflicto”  
Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
Phx 4340591 -4358786 Tel- 4352434 Telefax 4358231  
Web site [www.udla.edu.co](http://www.udla.edu.co) email [pisistemas@uniamazonia.edu.co](mailto:pisistemas@uniamazonia.edu.co)  
Florencia – Caquetá – Colombia





MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL  
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

NIT: 891190346-1

Respecto al objetivo general, aunque pueda ser capaz de llegar a buen término, el anteproyecto no muestra, o demuestra, cómo puede satisfacerlo, más cuando utiliza el término "cualquier problema", mucho menos, si no se basa en conceptos generados por la comunidad científica. Solo presenta un artículo científico en las referencias bibliográficas (17), y está mal referenciado. Otras referencias bibliográficas también se encuentran mal realizadas. Según esto ¿se tiene un problema? o ¿es una carencia específica sin resolver?

Se recomienda revisar la literatura en inglés, le dará forma y sentido al trabajo.

Ciudad y fecha de entrega de la evaluación: Florencia, Caquetá. 26/02/2020

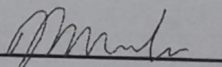
Concepto\*\*

APROBADO \_\_\_\_

RECHAZADO \_\_\_\_

APLAZADO X

Jesús Emilio Pinto Lopera  
Jurado evaluador



Nota: La originalidad no aplica para modalidad Participación relevante en proyectos de investigación.

\* Aplica para el caso de participación relevante en proyectos de investigación.

\*\* Si el puntaje total es:

< 50 RECHAZADO  
≥ 50 and < 70 APLAZADO  
≥ 70 APROB



La Universidad Hacia el Posconflicto"  
Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
Phx 4340501 - 4352786 Tel. 4352786

