

CONCEPTO TRABAJO FINAL DE MAESTRÍA

PROGRAMA ACADÉMICO:

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Modelamiento electromagnético, Coordinación de aislamiento y Sobretensiones tipo rayo

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Compatibilidad electromagnética

ESTUDIANTE

Nombres y apellidos: Angélica Artunduaga

Doc. Identificación:

TÍTULO TRABAJO FINAL DE MAESTRÍA:

Revisión de modelos de simulación en ATP/EMTP para el análisis de sobretensiones en una subestación de 500kV en tecnología AIS

Director (a): FRANCISCO JOSE ROMAN CAMPOS

Institución a la que pertenece el director (a): Universidad Nacional

Departamento, sección o unidad a la que pertenece el director (opcional): Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Codirector (a):

Institución a la que pertenece el codirector (a):

Departamento, sección o unidad a la que pertenece el codirector (opcional):

PRODUCCIÓN ACADÉMICA

A continuación, se relaciona la producción académica aportada por el estudiante, como resultado del trabajo final de maestría (si aplica):

-
-
-

EVALUACIÓN

Normatividad bajo la cual se debe realizar la evaluación del trabajo final de maestría:

☐ Acuerdo 040 de 2017 - Ver artículos 13 al 15: [CONSULTAR](#)

☒ Acuerdo 104 de 2020 - Ver artículos 14 al 16 [CONSULTAR](#)

Macroproceso: Formación**Proceso: Gestión administrativa de apoyo a la formación****Formato: Concepto trabajo final de maestría****UNIVERSIDAD
NACIONAL**
DE COLOMBIA

El trabajo final de maestría es una actividad académica de los planes de estudios de profundización de los programas de maestría en Ingeniería, cuyo objetivo de formación es consolidar la adquisición de habilidades y conocimientos propios de la profesión, así como la capacidad para aplicarlos y resolver problemas concretos, donde se aplican métodos, desarrollos científicos y tecnológicos ya existentes. El trabajo final de maestría tiene un alcance equivalente a 10 créditos.

Este formato de concepto tiene la finalidad de servir de apoyo al jurado evaluador en el proceso de realimentación para el estudiante en la evaluación del trabajo final. La calificación final dada por el jurado calificador (APROBADO O REPROBADO) se deberá registrar en el *Acta de Calificación de Trabajo Final*, adjunta en el correo de notificación de la designación como jurado evaluador. La cual deberá estar firmada y enviarse/entregarse a la Dirección de Área.

En caso de cualquier inquietud o dudas sobre el diligenciamiento de este formato, puede comunicarse con la Dirección de Área.

A continuación, por favor califique la calidad del trabajo final de maestría teniendo en cuenta los siguientes aspectos, marque con una (X) y registre las observaciones que considere pertinentes

Componente	Criterio de evaluación	I n s u f i c i e n t e	A c e p t a b l e	B u e n o	E x c e l e n t e	Observaciones
Introducción	La introducción permite enmarcar el tema del trabajo, desde lo general a lo específico, y permite llegar al planteamiento del problema que se quiere resolver con el trabajo.					
Antecedentes	Corresponde a la descripción tanto del estado de arte (trabajos previos) como de elementos de contexto que constituyen el soporte de las diversas problemáticas que se exponen.					
Objetivos (general y específicos)	Se cumplieron los objetivos propuestos.					



Componente	Criterio de evaluación	I n s u f i c i e n t e	A c e p t a b l e	B u e n o	E x c e l e n t e	Observaciones
Metodología	Describe el plan general que realizó para abordar el problema y alcanzar los objetivos propuestos, incluyendo el tipo de estudio, los métodos de estudio, los materiales y los datos utilizados.					
Análisis de Resultados y Conclusiones	Calidad de la argumentación y elaboración propia de conceptos teóricos. Calidad de la exposición de los resultados alcanzados.					
Aporte	Valoración del aporte del trabajo a la disciplina o al contexto colombiano, en la medida que se aplican métodos, desarrollos científicos y tecnológicos ya existentes en la resolución de un problema concreto y que no deriven necesariamente en la generación de nuevo conocimiento.					
Presentación y redacción del documento	El documento se presenta de manera clara y ordenada, sin faltas ortográficas ni gramaticales.					
Producción Académica (No obligatorio)	Nivel de los eventos y revistas en que se han publicado o presentado resultados atribuibles al trabajo final realizado, o potencialidad de obtención de patentes o registros de producto (si los hay).					

Componente	Criterio de evaluación	I n s u f i c i e n t e	A c e p t a b l e	B u e n o	E x c e l e n t e	Observaciones
Bibliografía	Las fuentes bibliográficas consultadas son pertinentes, actuales y son citadas correctamente.					

¿Considera que deben efectuarse cambios significativos al documento?

Si	No

A continuación, por favor elabore un reporte justificando su concepto, mencionando los aportes relevantes del trabajo final y deficiencias si las hay, haciendo las observaciones y recomendaciones que considere necesarias y que puedan ser tenidas en cuenta por el estudiante.

INFORMACIÓN DEL JURADO EVALUADOR

FIRMA

NOMBRES:

APELLIDOS:

TIPO DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN:

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:

Macroproceso: Formación

Proceso: Gestión administrativa de apoyo a la formación

Formato: Concepto trabajo final de maestría



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO: _____