Cochabamba, 2 de junio de 2022

Señor

**M.Sc. Ing. Roberto Gonzalo Méndez Torrico**

**Presidente del Honorable Consejo de Carrera**

Presente.

**Ref: Solicitud de defensa**

Señor Presidente:

Por medio de la presente, solicito la defensa publica, de mi trabajo de titulación, realizado en la **mención de sanitaria,** en la modalidad de **tesis de grado**, titulado **XXXXX(MAYUSULAS)**

Los tribunales designados son:

Ing. Xxxxx Tutor

Ing. Yyyyy Docente Tutor(tribunal)

Ing. Zzzzz Tribunal

Ing. Www Tribunal

Gracias por su atención, y esperando una respuesta positiva, me despido cordialmente, deseándole éxito es sus funciones.

Atentamente:

Univ.xxxxx

C.I…..

Correo:

Cel:

Telf:

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

**FICHA DOCUMENTAL**

TRABAJOS PARA OBTENER GRADO ACADEMICO

|  |
| --- |
| **GRADO**  **√**  LICENCIATURA TÉCNICO SUPERIOR  **TIPO DE TRABAJO**    **√**  TESIS PROYECTO DE GRADO TRABAJO DIRIGIDO ADSCRIPCIÓN  **MODALIDAD DE TRABAJO:** |
| **FACULTAD:** Ciencias y Tecnología |
| **CARRERA:** Licenciatura en Ing. Civil |
| **MENCIÓN:** |
| ***AP. PATERNO AP. MATERNO NOMBRES*** |
| **AUTOR(ES):** Ureña Delgado Sergio Rolando |
| **TUTOR(ES):** Ing. Yuri German Perez Peredo  **ASESOR(ES):** |
| **TITULO:** “Análisis y aplicación de MATLAB en circuitos eléctricos”. |
| **RESUMEN:**  **Objetivo general**  Incorporar en el estudiante el conocimiento necesario de las diferentes herramientas de MATLAB para el análisis de circuitos eléctricos y posterior aplicación en diferentes problemas.  **Objetivos específicos**  1) Proponer el desarrollo procedimental de un manual de aplicaciones.  2) Desarrollar la estructura didáctica operativa para el uso de la herramienta MATLAB.  3) Formular teoría de análisis de circuitos eléctricos.  **La metodología** empleada es la siguiente: 1) Análisis de la aplicación MATLAB 2) Estudio de los temas de circuitos eléctricos. 3) Implementar el programa MATLAB al análisis de circuitos eléctricos. 4) Resolución de ejemplos y planteo de problemas.  **Los resultados** son: dotar al lector de los conocimientos de las diferentes herramientas de la aplicación MATLAB y aplicarlas al estudio de circuitos eléctricos.  **Conclusiones**  1) La creación del manual de aplicaciones en la primera parte del documento, es muy necesaria. 2) Se incorpora en el usuario el conocimiento necesario para utilizar aplicaciones como matrices, funciones de graficación o funciones propias de MATLAB.    **Recomendaciones**  1) Se recomienda al usuario tener el conocimiento teórico del tema previo al análisis con MATLAB es necesario, por que el manual desarrollado se enfoca mas en el uso de MATLAB.  2) Leer con mucha atención el manual de MATLAB que se incluye en el documento final es muy importante. |
| **PALABRAS CLAVES:** Manual MATLAB Circuitos eléctricos |
| **FECHA DE DEFENSA:** 05-01-2010 **Nº DE PAGINAS:** 230 |
| PARA SER LLENADO POR LA BIBLIOTECA FACULTATIVA  **CÓDIGO DE BIBLIOTECA: SIGNATURA TOPOGRÁFICA:** |

**TESISTA TUTOR BIBLIOTECARIO**

ELABORADO EN LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLOGICA UMSS VICE RECTORADO.

Para distribución gratuita y autorizada su reproducción fotostática.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Horarios disponibles de los tribunales para la pre defensa** | | | | | |
| Tribunales | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes |
| Ing. XXX | Todo el día | Toda la mañana | De 10:00 a 17:00 | Todo el día | Todo el día |
| Ing. YYY | De 8:00 a 14:00 | Toda la tarde | de 10:00 a 14:00 | De 7:00 a 17:00 | De 8:00 a 17:00 |
| Ing. ZZZ | No puede | De 9:00 a 18:00 | de 10:00 a 14:000 | De 8:00 a 14:00 | DE 8:00 a 14:00 |