

RAICES DE ECUACIONES

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES XXXXXX XXX – XXXXXXX XXXXXXX XXXX
UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA - INGENIERIA XXXXXXXXXXXXXXX



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA



Asignatura:

Métodos Numéricos

RAICES DE ECUACIONES

Trabajo libre sobre el Método Newton Raphson

Presenta:

Nombre de Estudiante 01

Código: 201xxxxxxxxx

Nombre del Estudiante 02

Código 201xxxxxxxxx

Docente

Ing. YAMIL ARMANDO CERQUERA ROJAS MSc.

Neiva, noviembre 02 de 2021

Tabla de contenido

LISTADO DE FIGURAS	4
LISTADO DE TABLAS	5
LISTADOS DE FORMULAS	6
1. Planteamiento del Problema	7
2. Análisis de la situación planteada.....	8
3. Revisión bibliográfica	9
4. Planteamiento de la solución	10
5. Solución del problema.....	11
6. Análisis de Resultados	12
7. Conclusiones	13
8. Bibliografía	14
9. Anexos: Códigos	15

LISTADO DE FIGURAS

LISTADO DE TABLAS

LISTADOS DE FORMULAS

1. Planteamiento del Problema

Debe escribir en este aparte todo el planteamiento del problema, es decir lo que va a solucionar.

2. Análisis de la situación planteada

Realizar un análisis previo a intentar solucionar el problema. En este aparte se debe hacer un análisis de lo que me está pidiendo que soluciones, o lo que yo voy a solucionar. Se puede hacer referencia a un gráfico para indicar que es lo que se pide como solución.

3. Revisión bibliográfica

Es necesario, colocar en el trabajo elementos o descripciones del tema relacionado con el trabajo.

4. Planteamiento de la solución

Esbozar la forma como se aborda la solución del problema

5. Solución del problema

Aplicar el modelo que permita dar solución al problema planteado. Debe ser coherente con el análisis que realice. En este aparte para los ejercicios Libres se debe colocar todos los resultados que se obtienen al aplicar el modelo. Si han sido guardados en un archivo. Puede colocar como anexo el contenido del archivo. Adicional debe puntualizar sobre un gráfico cual fue resultado conseguido.

6. Análisis de Resultados

Se debe realizar un análisis de cada valor entregado por el modelo. En el resultado final se debe realizar la interpretación de estos. Que significa dicho resultado. Si se puede realizar un análisis en un gráfico realizar dicha interpretación en el gráfico.

7. Conclusiones

Elaborar al menos dos conclusiones del trabajo desarrollado y básicamente lo importante que resulta ser para la ingeniería que desarrolla.

8. Bibliografía

Se referencia todo lo que se consulte. En el documento lo que no sea escrito nuestro debe referenciarse (Libro, Documento WEB, Página WEB, Paper con normas APA)

9. Anexos: Códigos

Se anexa el código con el cual fue resuelto el problema.

El nombre del archivo realizado en Word debe tener extensión (DOC), debe obligatoriamente enviarse con un nombre similar así:

Nota: Los valores de 201612345 y 201712345 corresponden a los códigos de los integrantes que entregan el trabajo

NOMBRE DEL ARCHIVO

Rai_NR_201612345_201712345_Gr01.doc
Rai_FP_201612345_201712345_Gr02.doc
Rai_PM_201612345_201712345_Gr03.doc
Rai_PF_201612345_201712345_Gr03.doc
Rai_Stef_201612345_201712345_Gr03.doc
Rai_Bai_201612345_201712345_Gr03.doc

MODELO

Newton Raphson
Falsa Posición
Punto Medio
Punto Fijo
Steffensen
Bairstow

Int_Rec_201612345_201712345_Gr03.doc
Int_Tra_201612345_201712345_Gr03.doc
Int_Rom_201612345_201712345_Gr03.doc
Int_S13_201612345_201712345_Gr03.doc
Int_S38_201612345_201712345_Gr03.doc

Aju_MinCua_Lin_201612345_201712345_Gr03.doc
Aju_MinCua_Ord_Sup_201612345_201712345_Gr03.doc
Aju_MinCua_Exp_201612345_201712345_Gr03.doc
Aju_MinCua_Pot_201612345_201712345_Gr03.doc

Aju_SplCua_201612345_201712345_Gr03.doc
Aju_SplCub_Amp_201612345_201712345_Gr03.doc
Aju_SplCub_Tri_201612345_201712345_Gr03.doc

Edo_Eu_201612345_201712345_Gr03.doc
Edo_EM_201612345_201712345_Gr03.doc
Edo_RK_201612345_201712345_Gr03.doc