\*Libro larson Volumen II Cap 15 <https://drive.google.com/file/d/1BU6DYuaOv2ZN68jtyS_SrgLrfCDQiBJb/view>

\*Libro Calculo Vectorial James Stewart

<https://drive.google.com/file/d/14X_ZKRs2UVQBuzsJiwfTUuVjO4L00gX8/view>

# \*Libro: Ecuaciones Diferenciales. Edwards-Penney

# <https://drive.google.com/file/d/14JKkDpC2de_usLhN5OM89OlEUqEL30mT/view>

# \*Libro: Cálculo. Stewart

# <https://drive.google.com/file/d/14X_ZKRs2UVQBuzsJiwfTUuVjO4L00gX8/view>

# \*MATLAB

# <https://matlab.mathworks.com/>

# \*GEOGEBRA

# <https://www.geogebra.org/download>

# Unidad I – parte I

# Clase 1. Integrales de Línea

# <https://drive.google.com/file/d/1io3qdtAe4FX6u1dwTaEUBQ2Oj_uUjra7/view?usp=sharing>

# Clase 2. Campos Conservativos

# <https://drive.google.com/file/d/1Z3haSSRl4g3MEtx50KdELTWwZaW7fUiZ/view?usp=sharing>

# Clase 3. Teorema de Green

# <https://drive.google.com/file/d/1WZNMRAHWpughlJqoxbDhbe1LEcmtsQxC/view?usp=sharing>

# Clase 4. Teorema de Stockes

# <https://drive.google.com/file/d/1BU6DYuaOv2ZN68jtyS_SrgLrfCDQiBJb/view>

# Libro Calculo Vectorial Larson

# <https://drive.google.com/file/d/1BU6DYuaOv2ZN68jtyS_SrgLrfCDQiBJb/view?usp=sharing>

# Resumen de Campos Conservativos e Integrales de línea

<https://drive.google.com/file/d/1Z3haSSRl4g3MEtx50KdELTWwZaW7fUiZ/view?usp=sharing>

Resumen del Teorema de Green

<https://drive.google.com/file/d/1WZNMRAHWpughlJqoxbDhbe1LEcmtsQxC/view?usp=sharing>

video

https://www.youtube.com/watch?v=G8RiPHTXkS0

Unidad I – Parte II

Libro Cálculo Vectorial. Larson

<https://drive.google.com/file/d/1BU6DYuaOv2ZN68jtyS_SrgLrfCDQiBJb/view>

Resumen de integrales de Superficies

https://drive.google.com/file/d/1oJax5JBIc8fiffWj1XKhwinOJ8tTffJa/view?usp=sharing

Libro Calculo Vectorial integrales de superficie Prof. Atilio Guerrero

<https://drive.google.com/file/d/1l2ZGZsxy1lpI4C-gW42EZxr28B8WOLF5/view>

videos

Integrales de Superficie.

<https://youtu.be/687KqsgZslU?si=EX3IaRwu7mHXHiUa>

Ejercicios resueltos de integrales de flujo

<https://youtu.be/Z5wiSLs4y9k?si=MVIAAzUH48IFjaPJ>

TEOREMA de la DIVERGENCIA-STOKES

<https://youtu.be/MjLnVGSzRpM?si=PpM3xRdW_iFhlFEF>

Unidad II – Parte I

**Clase de Variable Compleja, Prof. Gerson Barazarte**

<https://docs.google.com/presentation/d/11yATEyB3TpOr5TauWBPYMvngE5TzXK0m/edit?usp=sharing&ouid=104971114070419303772&rtpof=true&sd=true>

**Variables Complejas de Murray Spiegel**

<https://drive.google.com/file/d/1fnzT65eK3NdbKuaWvEa2gqZewswUx1Xn/view?usp=sharing>

Libro Variable Compleja Prof. Atilio Guerrero

<https://drive.google.com/file/d/1rjYBvWoZOo_0KxyrunU5vI8OP82EC6x-/view?usp=sharing>

Fórmula de Euler

<https://youtu.be/BhFvTMU5bOs?si=7mRu9grNrpXNHNUO>

Ecuaciones de Cauchy Riemann

<https://www.youtube.com/watch?v=OExFVVn5Cm4>

Vídeos de Variable Compleja

<https://youtu.be/FyA1bqd4yu0>

<https://youtu.be/8YmxKb52Na8>

clase de funciones analíticas

<https://youtu.be/7OFvhm6_zl4>

**Unidad II – Parte II**

**Integrales de Variables Complejas II, Prof.Gerson Barazarte**

<https://docs.google.com/presentation/d/1bgtbgD3EcEthAJ1Zqt5VsxZCBwfAzyML/edit?usp=sharing&ouid=104971114070419303772&rtpof=true&sd=true>

Integrales de Variable Compleja. Residuos y Polos, Prof. Gerson Barazarte

<https://drive.google.com/file/d/1lckQpl-70h4_rJ_Kza1meKRzIIVuL3c6/view?usp=sharing>

Libro Variable Compleja Prof. Atilio Guerrero

<https://drive.google.com/file/d/1rjYBvWoZOo_0KxyrunU5vI8OP82EC6x-/view>

Variables Complejas de Murray Spiegel

<https://drive.google.com/file/d/1fnzT65eK3NdbKuaWvEa2gqZewswUx1Xn/view?usp=sharing>

Videos Unidad II – Parte II

Primera clase de variable compleja:

<https://youtu.be/7OFvhm6_zl4>

Segunda clase de variable compleja:

<https://youtu.be/JEauhA6fDlU>

Integral de Cauchy:

<https://youtu.be/A-MflUm97Mw>

Unidad III

Ecuaciones Diferenciales, Autor Prof. Gerson Barazarte

<https://drive.google.com/file/d/1ChAgeLW8abjuh8nT1-MUa8vAknrWjOJP/view?usp=sharing>

<https://drive.google.com/file/d/1EHQdrh-Yye7yONqSL3R0JsaXyAvHc0o7/view>

Unidad IV

<https://drive.google.com/file/d/1ChAgeLW8abjuh8nT1-MUa8vAknrWjOJP/view?usp=sharing>

Ecuaciones Diferenciales de Orden Superior

<https://drive.google.com/file/d/1Qh3aU92Klyl2ZDi8SUhav6cUS6oPXmmQ/view?usp=sharing>

Libro Denis Zill. Ecuaciones Diferenciales

<https://drive.google.com/file/d/1sx1K1xoa6BNayq3ycDiFWkhYRbrmuHOn/view?usp=sharing>

Ecuaciones Diferenciales y transformada de Laplace, Autor Prof. Gerson Barazarte

<https://drive.google.com/file/d/1ChAgeLW8abjuh8nT1-MUa8vAknrWjOJP/view?usp=sharing>

Ecuaciones Diferenciales de Orden Superior, Prof. Gerson Barazarte

<https://drive.google.com/file/d/1Qh3aU92Klyl2ZDi8SUhav6cUS6oPXmmQ/view?usp=sharing>

08/01 al 13/01 – Unidad I – Parte I

08/01 al 13/01 – Unidad I – Parte II

15/01 al 19/01 – Unidad II – Parte I

15/01 al 19/01 – Unidad II – Parte II

22/01 al 26/01 – Unidad III

29/01 al 09/02 - Unidad IV – Parte I

29/01 al 09/02 - Unidad IV – Parte I