**MATEMATICAS PARA INGENIERIA 1 ACTIVIDAD TERCER PARCIAL**

**PROYECTO 1**

* LIBRETA DIGITAL EN WORD
* NOMBRE INGENIERO A CADA HOJA DE LIBRETA
* FECHA A CADA HOJA DE LIBRETA
* IMÁGENES VISIBLES
* NO ESCANEAR IMÁGENES
* NO COPIAS DE IMAGENES

**PROYECTO 2**

Realizar proyecto en Word con el siguiente esquema: Portada

Introducción Índice Desarrollo

Conclusión (tema y personal)

**Investigación del siguiente tema:**

**Integral de línea**

Concepto de integral de línea

Describir gráficamente la integral de línea.

Método de solución para realizar una integral de línea:

* Parametrizar la curva
* Definir el parámetro del intervalo
* Describir la ecuación vectorial
* Derivar la ecuación vectorial
* Calcular el módulo de la ecuación vectorial

- Sustituir en la integral de línea ∫𝑏 𝑓(𝑟⃗(𝑡))|⃗𝑟⃗⃗´(𝑡)|𝑑𝑡

𝑎

* Resolver la integral

**Fecha límite de entrega 24 de noviembre 2020 a las 8:40 p.m.**

**Cada proyecto en archivos independientes**