

# Portafolio de Actividades y Ejercicios

El portafolio consiste en integrar las actividades y ejercicios realizados a lo largo de la materia como una forma de evidencia del trabajo realizado.

Para tu Portafolio de Actividades y Ejercicios deberás integrar dentro de una carpeta virtual aquellas actividades que se te indican en cada unidad. Deberá estar comprimida (en zip) con la finalidad de que la carpeta pueda subirse a la Plataforma.

La **CARPETA GENERAL** deberá ser nombrada de la siguiente forma:

Apellido Paterno + Apellido Materno + Nombre + Portafolio. Ejemplo:

**Rodríguez Corona Carlos Portafolio**

La **CARPETA DE CADA UNIDAD** será nombrada de la siguiente manera:

*Apellido Paterno + Nombre + Número de la unidad*

**Rodríguez Carlos U1**

**Rodríguez Carlos U2**

**Rodríguez Carlos U3**

**Rodríguez Carlos U4**

**LAS ACTIVIDADES** debes de guardarlas de la siguiente manera:

Apellido Paterno\_Primer Nombre\_ A\_Nombre de la actividad

Ejemplos: **Rodríguez\_Carlos\_A\_Ensayo**

# Portafolio de Actividades y Ejercicios

En el caso de integrar **EJERCICIOS** deberás seguir el mismo procedimiento, guardando de la siguiente manera:

Apellido Paterno\_Primer Nombre\_ E\_Nombre del ejercicio

Ejemplos: **Rodríguez\_Carlos\_E\_cuadro\_comparativo**

## Actividades y Ejercicios a Integrar en el PORTAFOLIO

### UNIDAD I. Límites y Continuidad

- Actividades:
  - Funciones y límites laterales
  - Límites
  - Funciones continuas y discontinuas
- Ejercicios:
  - Funciones
  - Límites laterales (derecha e izquierda)
  - Límites
  - Miscelánea de funciones (continua y discontinua)

### UNIDAD II. Calculo Diferencial

- Actividades:
  - Definición e interpretación de la derivada
  - Derivadas
- Ejercicios:
  - Conceptos básicos de derivadas
  - Tasas de cambio de la derivadas
  - Todo sobre derivadas
  - Derivadas mediante regla de la cadena

# Portafolio de Actividades y Ejercicios

## **UNIDAD III. Derivación de Funciones Exponenciales y Logarítmicas**

- Actividad:
  - Funciones exponenciales y logarítmicas
- Ejercicios:
  - Características de las funciones exponenciales y logarítmicas
  - Aplicaciones de las funciones exponenciales y logarítmicas

## **UNIDAD IV. Optimización y Bosquejo de Curvas**

- Actividades:
  - Análisis de funciones
  - Aplicaciones de máximos y mínimos
- Ejercicios:
  - Comportamiento de las funciones
  - Bosquejo de curvas
  - Puntos críticos
  - Aplicaciones

## **UNIDAD V Integración**

- Actividades:
  - Integrales
  - Integrales definidas
- Ejercicios:
  - Reglas de integración
  - Integrales indefinidas y partes
  - Integrales definidas
  - Aplicaciones

# Portafolio de Actividades y Ejercicios

## Lista de cotejo de Portafolio de Actividades y Ejercicios

Las actividades son mostradas de forma ordenada por unidad temática.	3
Los archivos están nombrados de manera correcta de acuerdo a las instrucciones de cada actividad.	3
Integra todas las actividades solicitadas.	3
Realiza todas las correcciones señaladas en la retroalimentación.	3
<b>Total:</b>	<b>12</b>