



## CONTACTO

CORREO ELECTRÓNICO:

[byron.cruz@unach.edu.ec](mailto:byron.cruz@unach.edu.ec)

SITIO WEB AULA VIRTUAL:

<https://moodle.unach.edu.ec/>

## GUÍA PARA LA CONSULTA FUNCIÓN DE VARIABLE REAL Y TIPOS DE FUNCIONES

Estimado/a Estudiante:

El presente documento constituye una guía para la elaboración de la consulta acerca de "FUNCIONES" que corresponde a la Unidad No. 3: Funciones.

La consulta consiste en investigar **DEFINICIONES, GRÁFICAS y EJEMPLOS** de los siguientes temas:

1. Funciones de variable real
  - Definición de relación y función
  - Dominio y rango de una función
2. Tipos de Funciones
  - Función creciente
  - Función decreciente
  - Función par e impar
  - Función periódica
  - Función inyectiva
  - Función sobreyectiva
  - Función biyectiva
  - Función inversa

La investigación será realizada de manera **grupal** y se aconseja consultar en fuentes bibliográficas confiables (libros); bibliografía que se encuentra en el sílabo de la asignatura.

Todo enunciado consultado tiene que ser citado y referenciado. La consulta debe ser elaborada en computadora y se deberá subir en formato pdf con un tamaño máximo de 10 Mb, y antes de subir el archivo al aula virtual, se deberá renombrar el mismo colocando como nombre del documento el número del grupo, por ej.: **Grupo 4**

El trabajo se deberá subir en el respectivo apartado en el aula virtual y se deberá entregar hasta las **23:59** del **domingo 22 de junio del 2025**.

Se sugiere consultar definiciones que sean comprensibles de su parte, ya que las mismas servirán de material para la respectiva evaluación. Enfatizo también en la utilización de fuentes confiables de consulta.

Saludos cordiales,

*Ing. Santiago Cruz, Mg.*

