



**Mi Universidad**

*Súper nota*  
**FUNCIONES DE  
EXCEL**

Andrian Alessandro Pérez Aguilar

Funciones de excel

Parcial 2

Computación II

Aldo Irecta

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestral II

super nota

# FUNCIONES DE EXCEL



1

¿Qué son las funciones? Las funciones en Excel son fórmulas predefinidas que realizan cálculos o manipulan datos de manera automática. Permiten a los usuarios realizar tareas complejas sin necesidad de escribir fórmulas largas y complicadas. Cada función tiene un nombre y se utiliza para llevar a cabo una operación específica, como sumar, promediar, contar, buscar datos, entre otros.

2

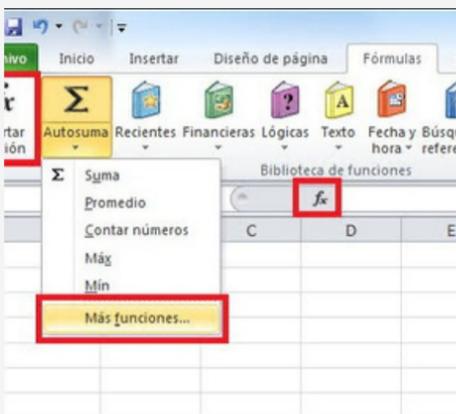
**Sintaxis de las funciones** La sintaxis general de una función en Excel es la siguiente:

`=Nombre_de_la_función(argumento1, argumento2, ...)`

**Nombre\_de\_la\_función:** Es el nombre de la función que deseas utilizar (por ejemplo, `SUMA`, `PROMEDIO`, `BUSCARV`). **argumento1, argumento2, ...:** Son los valores o rangos de celdas que la función necesita para realizar el cálculo. Los argumentos pueden ser números, texto o referencias a celdas. Ejemplo: "excel =SUMA(A1:A10)"

Esta función suma todos los valores en el rango de celdas desde A1 hasta A10.

DESCRIPCIÓN
La función suma todos los números en un rango de celdas.
Para restar se hará uso del operador aritmético (-)
La función multiplica todos los números especificados como argumentos.
Para dividir se hará uso del operador aritmético
Se aplicará el formato de porcentaje
Devuelve el valor máximo de una lista de valores.
Devuelve el valor mínimo de una lista de valores.
Devuelve el promedio (media aritmética) de los argumentos
Cuenta el número de celdas de un rango que contienen números.
Cuenta el número de celdas no vacías de un rango.



**Tipos de funciones en Excel** Excel ofrece una amplia variedad de funciones que se pueden clasificar en varias categorías.

Algunas de las más comunes son:

## 1. Funciones Matemáticas y Trigonómicas:

- `SUMA`: Suma un rango de celdas.
  - `PRODUCTO`: Multiplica todos los números dados como argumentos.
  - `REDONDEAR`: Redondea un número a un número específico de dígitos.
- ## 2. Funciones Estadísticas:
- `PROMEDIO`: Calcula el promedio de un conjunto de valores.
  - `MEDIANA`: Devuelve la mediana del conjunto de números.
  - `CONTAR`: Cuenta el número de celdas que contienen números.

3

4

**Otras funciones**

### 3. Funciones Lógicas:

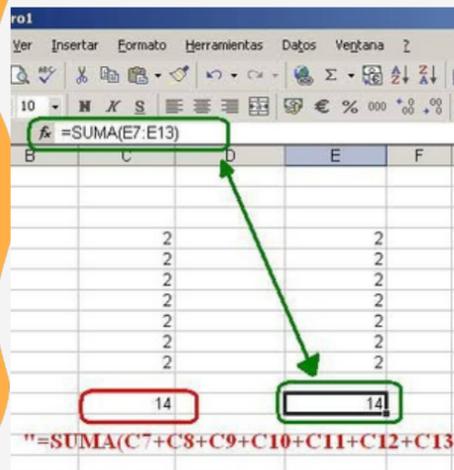
- `SI`: Realiza una prueba lógica y devuelve un valor si es verdadero y otro si es falso.
- `Y`: Devuelve VERDADERO si todos sus argumentos son verdaderos.
- `O`: Devuelve VERDADERO si al menos uno de sus argumentos es verdadero.

### 4. Funciones de Búsqueda y Referencia:

- `BUSCARV`: Busca un valor en la primera columna de una tabla y devuelve un valor en la misma fila desde otra columna.
- `INDICE`: Devuelve el valor de una celda específica dentro de un rango dado.
- `COINCIDIR`: Busca un valor en un rango y devuelve su posición relativa.

### 5. Funciones de Texto:

- `CONCATENAR` o `&`: Une varios textos en uno solo.
- `LARGO`: Devuelve el número de caracteres en una cadena.
- `MINUSC` y `MAYUSC`: Convierte texto a minúsculas o mayúsculas respectivamente.



## Bibliografía

- Microsoft Office Support. (n.d.). \*Funciones en Excel\*. Recuperado de [support.microsoft.com] (<https://support.microsoft.com>)
- Walkenbach, J. (2019). \*Excel 2019 Power Programming with VBA\*. Wiley Publishing.
- Alexander, M., & Kusleika, D. (2020). \*Excel 2019 for Dummies\*. Wiley Publishing.