



INSTITUTO  
DE QUÍMICA



Secretaría de Vinculación

CURSO EN LÍNEA

# “ESTADÍSTICA EN EL ANÁLISIS DE DATOS”

## Objetivos:

Conocer y aplicar los conceptos básicos de la Estadística dentro de un contexto de análisis de datos.

## Perfil de asistentes:

Profesionistas que requiera adquirir o reforzar conocimientos de estadística básica dentro del contexto de análisis de datos.

## Requisitos:

Conocimientos básicos de estadística.

### Incluye:

- ✓ Constancia con valor curricular
- ✓ Material electrónico.

 **Teoría:** Sistema de videoconferencias ZOOM.  
Instituto de Química, UNAM,

 **Costo:** \$ 4,200.00 M.N.

### INFORMES Y REGISTRO:

capacitacion\_iq@iquimica.unam.mx  
55 5623 3308 y 55 5623 3309

# “ESTADÍSTICA EN EL ANÁLISIS DE DATOS”

INSTITUTO DE QUÍMICA



## TEMARIO

1. Conceptos generales
2. Medidas de tendencia central y de dispersión
3. Tablas de frecuencia
4. Representaciones gráficas: histograma, polígono de frecuencia, polígono de frecuencia acumulada
5. Medidas de forma
6. Pruebas de hipótesis
7. Análisis de correlación simple
8. Análisis de regresión lineal
9. Estadística no paramétrica
10. Actividades grupales / ejemplos / aplicación de los conceptos

## Fechas

14,16,21,23,28,30 de mayo y 04 de junio de 2023.

## Horario:

10:00 a 13:00 horas

## Duración

20 horas

**COSTO:** \$ 4,200.00 M.N.

## INSTRUCTOR:

Dra. Gabriela Cruz Ruíz



**Teoría:** Sistema de videoconferencias ZOOM.  
Instituto de Química, UNAM,

**Costo:** \$ 4,200.00 M.N.

## INFORMES Y REGISTRO:

capitacion\_iq@iquimica.unam.mx  
55 5623 3308 y 55 5623 3309