

# MALLA CURRICULAR



## PROGRAMA DE ESTADÍSTICA



El programa de Estadística de la Universidad de Córdoba es el único ofertado en el departamento. En otras regiones del país, el pregrado en Estadística (u otro pregrado afín) es ofertado por 13 universidades, siendo el programa de Estadística de la Universidad Nacional de Colombia, sede La Paz, en Cesar, el más reciente ya que empezó a operar en el primer semestre del 2020. De esta manera, los pregrados en Estadística de la Universidad de Córdoba y de la Universidad Nacional de Colombia- sede La Paz, son los únicos ofertados en la Región Caribe.

## **ÁREAS DE ESTUDIO**

A lo largo de la realización del programa en estadística, los estudiantes serán inducidos en las siguientes áreas de estudios que desglosan la malla curricular del programa.

### **Ciencias exactas y naturales:**

Representa un total de 31 créditos de la carrera, encargándose de proporcionar al estadístico el lenguaje óptimo para abordar la carrera de estadística.

### **Disciplinar:**

Representa un total de 98 créditos, es el corazón puro de la Estadística aplicada y la formación profesional.

### **Ciencias sociales y Humanas:**

Esta área se encarga de Desarrollar habilidades blandas, pensamiento crítico y una formación integral más allá de las matemáticas y la estadística. Representa un total de 30 créditos.

# CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

## Semestre 1:

- Matemáticas Básicas.
- Geometría Analítica.

## Semestre 6:

- Fundamentos de Micro  
Macro Economía.

## Semestre 2:

- Calculo Diferencial.
- Fundamentos de  
Matemáticas.

## Semestre 7:

No Aplica

## Semestre 3:

- Calculo Integral.
- Algebra Lineal.

## Semestre 8:

No Aplica

## Semestre 4:

- Calculo Vectorial.
- Algebra Matricial.

## Semestre 9:

No Aplica

## Semestre 5:

- Métodos Numéricos.

# DISCIPLINAR

## Semestre 1:

- Fundamentos de Probabilidad y Estadística 1.
- Informática y Fundamentos de Programación.

## Semestre 2:

- Fundamentos de Probabilidad y Estadística 2.
- Estadística Computacional.

## Semestre 3:

- Probabilidad 1.
- Laboratorio de Estadística.
- Bases de Datos.

## Semestre 4:

- Probabilidad 2.
- Inferencia Estadística.
- Bases de Datos.

## Semestre 5:

- Inferencia Multivariada.
- Modelos de Regresión.
- Muestreo.

## Semestre 6:

- Métodos Multivariados.
- Series de Tiempo.
- Diseños de Experimentos.
- Muestreo en Poblaciones Biológicas.

## Semestre 7:

- Electiva de Profundización 1A.
- Electiva de Profundización 1B.
- Estadística no Paramétrica.
- Investigación de Mercados.

## Semestre 8:

- Electiva de Profundización 2A.
- Electiva de Profundización 2B.
- Consultoría.
- Electiva de Carrera 1.
- Electiva de Carrera 2.

## Semestre 9:

- Trabajo de Grado.
- Prácticas Profesionales.

# CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS

## Semestre 1:

- Ingles 1.
- Competencias Comunicativas 1.

## Semestre 6:

- Curso de Elección Libre 3

## Semestre 2:

- Ingles 2.
- Competencias Comunicativas 2.

## Semestre 7:

- Metodología de Investigación

## Semestre 3:

- Ingles 3.
- Ética y desarrollo Profesional

## Semestre 8:

No Aplica

## Semestre 4:

- Ingles 4.
- Curso de Elección Libre 1.

## Semestre 9:

No Aplica

## Semestre 5:

- Curso de Elección Libre 2.
- Constitución Política Y Legislación Ambiental