

# ESPECIALIZACIÓN EN ANÁLISIS ESTADÍSTICO PARA CIENCIA DE DATOS

Escuela de Ciencias Básicas y Aplicadas

Título que otorga:

**Especialista en análisis estadístico para ciencia de datos**

> Modalidad:

**Virtual**

> Duración:

**2 semestres**

> Registro Calificado Res.

**No. 025610, 27/12/2024**

> SNIES:

**117638**



## ► Acerca del programa

La especialización en Análisis Estadístico para Ciencia de Datos forma profesionales con competencias para capturar, organizar y analizar datos, convirtiéndolos en información clave para la toma de decisiones en entornos dinámicos. El programa enfatiza el uso de herramientas estadísticas avanzadas y programación en contextos reales, promoviendo el aprendizaje práctico, la solución de problemas y la comunicación efectiva de resultados, alineado con valores éticos y el enfoque formativo lasallista.



### Perfil del aspirante

El aspirante debe tener interés en el análisis de datos, afinidad por la estadística y la programación, motivación para resolver problemas reales mediante el uso de herramientas tecnológicas y disposición para aprender en un entorno dinámico y colaborativo.



### Perfil profesional

- > Analista de datos en empresas públicas y privadas.
- > Especialista en minería de datos y modelos predictivos.
- > Consultor en análisis estadístico aplicado.
- > Coordinador de proyectos de ciencia de datos.
- > Líder en toma de decisiones basada en datos.
- > Diseñador de soluciones estadísticas innovadoras.



### ¿Por qué estudiar en La Salle?

- > Desarrollar habilidades avanzadas en análisis de datos y estadística para afrontar retos en sectores como finanzas, salud y tecnología.
- > Acceso a herramientas y software especializados usados en la ciencia de datos moderna.
- > Enfoque práctico y resolución de problemas reales, fortaleciendo competencias clave para la toma de decisiones estratégicas.
- > Formación integral con valores éticos lasallistas, orientada al impacto social.
- > Amplias oportunidades laborales en un mercado creciente y altamente demandado.

## Financiación

Crédito directo con la universidad 100% en línea

[Conoce más aquí →](#)

También contamos con diferentes convenios de financiación según tu interés:

ICETEX  
Fincomercio  
Bancoomeva  
Sufi- Bancolombia  
Financiar



## Plan de estudios

### ► Semestre 1

|  |   |
|--|---|
| Programación Estadística                 | 2 |
| Fundamentos de Matemáticas y Estadística | 2 |
| Análisis Exploratorio de Datos           | 2 |
| Minería de textos                        | 3 |
| Humanismo y Ciencia                      | 2 |
| Electiva                                 | 3 |

**Total de Créditos 14**

### ► Semestre 2

|   |   |
|---|---|
| Técnicas de Análisis Estadístico para Modelos no Supervisados | 3 |
| Minería de datos  | 3 |
| Técnicas de Análisis Estadístico para Modelos Supervisados    | 3 |
| Electiva  | 3 |

**Total de Créditos 12**

[www.lasalle.edu.co](http://www.lasalle.edu.co)

Más información:

Correo de contacto: [esp\\_estadistica@lasalle.edu.co](mailto:esp_estadistica@lasalle.edu.co)  
PBX: 601 348 8000 Ext. 2504



unisallecol



@unisalle



@unisallecol

Educamos para pensar, decidir y servir

Acreditación Institucional  
**DE ALTA CALIDAD**

Resolución n.º 2955 del 22 de marzo del 2019, vigencia de 8 años

SOMOS LA PRIMERA UNIVERSIDAD  
de América Latina con Acreditación  
de Proceso de Internacionalización  
ECA

QS WORLD  
UNIVERSITY  
RANKINGS