



**UNIVERSIDAD
LIBRE®**
Vigilada Mineducación



Especialización Análisis Estratégico de Datos

SNIES 118832 - Presencial

SNIES 118833 - Modalidad virtual

2 Semestres

**“Construye el futuro
desde hoy”.**

**#SER
LIBRE**
ES TRANSFORMAR TU HISTORIA



Semestre I

Asignaturas	Créditos
Introducción a la analítica de datos	3
Programación para analítica de datos	3
Estadística para analítica de datos	3
Gerencia Estratégica	2
Gestión y Calidad de Datos	2
Electiva I	2
Total	15

Semestre II

Asignaturas	Créditos
Optimización para la toma de decisiones	2
Análisis multivariante de datos	2
Métodos predictivos	2
Gerencia Financiera	2
Visualización de datos	2
Electiva II	2
Análisis de Caso	2
Total	14

Total de créditos del programa	29
---------------------------------------	-----------

Especialización en Análisis Estratégico de Datos

La especialización en **Análítica Estratégica de Datos** permite a sus estudiantes desarrollar las habilidades necesarias para el manejo integral de datos, desde su **recolección y organización** hasta su **análisis e interpretación**, con el fin de apoyar la toma de decisiones estratégicas en entidades públicas y privadas.

¿Cómo saber si este posgrado es ideal para mí?

Este posgrado es ideal para profesionales que desean ir más allá del análisis tradicional de datos y convertirse en líderes estratégicos capaces de transformar información en decisiones de alto impacto.

Aprenderás a integrar **analítica, programación, estadística y gestión**, desarrollando habilidades para optimizar procesos, resolver problemas de negocio y generar valor en las organizaciones.

Te permitirá:

- Convertir datos en conocimiento estratégico.
- Diseñar soluciones basadas en evidencia.
- Mejorar la toma de decisiones organizacionales.
- Liderar procesos de transformación e innovación.
- Conectar equipos técnicos y directivos mediante el uso efectivo de la analítica.

Forma parte de la nueva generación de profesionales que impulsan el crecimiento y la competitividad a través de decisiones informadas.

INSCRIPCIONES POSGRADO

Duración: dos semestres académicos.

Créditos académicos: 29 créditos.

Nivel de formación: Especialización.

Modalidad: Elige la modalidad que mejor se adapte a tu estilo de vida.

Modalidad presencial: Clases cada 15 días

- **Miércoles y jueves de 5:00 p.m. a 10:00 p.m.** en modalidad presencial asistida por TIC.
- **Viernes de 5:00 p.m. a 10:00 p.m. y los sábados de 8:00 a.m. a 4:00 p.m.,** modalidad presencial.

Modalidad virtual:

Estudia desde cualquier lugar y avanza a tu propio ritmo. Tendrás acceso a las clases y contenidos de manera flexible, permitiéndote ingresar en el momento que mejor se adapte a tu disponibilidad. Además, contarás con el acompañamiento de docentes expertos y una formación de alta calidad orientada a tus necesidades.

¿Qué habilidades puedo adquirir cursando este posgrado?

Durante este posgrado fortalecerás competencias **analíticas, técnicas y estratégicas** para transformar datos en decisiones de alto impacto. Aprenderás a aplicar métodos estadísticos, inteligencia artificial, minería de datos y analítica predictiva para identificar patrones, anticipar tendencias y resolver problemas de negocio. Además, desarrollarás habilidades en gestión y preparación de datos, construcción y evaluación de modelos analíticos, y uso de herramientas líderes como **R, Tableau y Power BI**. También potenciarás tu capacidad para comunicar hallazgos de manera efectiva y convertir los datos en un activo estratégico que genere valor para las organizaciones.

¿Qué oportunidades laborales me ofrece este programa de posgrado?

El egresado estará preparado para desempeñarse en diversos sectores como **servicios financieros, industria, retail, salud, telecomunicaciones, tecnología, consultoría y sector público**, aportando valor a través del análisis y la gestión estratégica de datos.

Podrá asumir roles como **Analista Estratégico de Datos, Analista de Business Intelligence (BI), Científico de Datos, Analista de Optimización, Consultor en Analítica y Negocios, Analista Financiero, Gestor de Datos, Especialista en Visualización de Datos y Coordinador de Proyectos Analíticos**, liderando proyectos de transformación digital, desarrollo de modelos analíticos, optimización de procesos y toma de decisiones basadas en evidencia para impulsar la competitividad y el crecimiento organizacional.



¿Por qué estudiar en la Libre?

La **Universidad Libre** se destaca como una de las instituciones académicas más respetadas y con mayor tradición en Colombia. Con **más de 100 años de experiencia**, ofrecemos una educación de excelencia que combina tradición y modernidad.

MÁS DE
100
AÑOS
EDUCANDO
Y FORMANDO HISTORIAS

7 Seccionales a nivel
NACIONAL
Apoyamos la Educación Superior

Aquí te presentamos algunas **razones** para elegir la Libre y dar un paso decisivo hacia **tu futuro profesional**:



245

Programas de
pregrado y posgrados.



41

Programas acreditados
en Alta Calidad.



13

Campus a nivel nacional
en nuestras 7 seccionales.



+ de 23.000

Estudiantes a
nivel nacional.



178

Convenios
de Movilidad.

En la **Universidad Libre**, no solo obtendrás un título, sino que formarás parte de una comunidad comprometida con la excelencia, la equidad y el impacto positivo en la sociedad.



Campus Sostenible



Campus Verde



Aula Viva



DESTINANDO LA LIBRE



Presencial



Virtual

Conoce todo sobre el posgrado y da el primer paso.



Consulta nuestras opciones
de Apoyo Financiero.

CONTACTO INFORMACIÓN

(6) 3401043 Ext. 6881 – 6885

informacionposgrados.pei@unilibre.edu.co

Campus Belmonte: Avenida Las
Américas - Carrera 28 n.º 96-102

321 5507798



321 5510157