



**UNIVERSIDAD
CENTRAL**

Vigilada Mineducación

Puertas abiertas a la excelencia



**Acreditación
Institucional de**

Alta Calidad

2019-2023

Maestría en Analítica de Datos

SNIES 107822

Duración estimada: 4 semestres · Ofertada en Bogotá · Metodología: Presencial · Sede: Centro

Plan de estudios

Modalidad investigación

Aprobado según el Registro calificado: Resolución n.º 731 (25/01/2019), 7 años de vigencia

Semestre I

Asignatura	Créditos
Fundamentos de Estadística para Analítica de Datos	5
Programación para Analítica de Datos	4
Seminario	2

Semestre II

Asignatura	Créditos
Métodos Estadísticos para Analítica de Datos	4
Bases de Datos	3
Electiva	3
Proyecto de Investigación I	2

Semestre III

Asignatura	Créditos
Inteligencia de Negocios	3
Big Data	3
Optativa	3
Proyecto de Investigación II	4

Semestre IV

Asignatura	Créditos
Proyecto de Investigación III (trabajo de grado)	12

Total de créditos académicos: 48

Asignaturas electivas

- Computación de Alto Desempeño
- Series de Tiempo
- Diseño de Experimentos y Muestreo
- Marketing Analytics
- Sistemas de Soporte a la Decisión
- Minería de Datos aplicada a la Publicidad

Asignaturas optativas

- Modelos Probabilísticos
- Programación y Análisis Numérico
- Optimización
- Estudios sobre Consumidores
- Formas de Consumo en la Era Digital
- Econometría de Datos Transversales
- Modelos de Gestión
- Pensamiento Estratégico
- Teoría de la Decisión
- Gestión, Organizaciones y Complejidad

Admisiones Bogotá: 326 68 26 · Línea gratuita nacional: 01 8000 912 534 ·
Correo electrónico: admissionposgrados@ucentral.edu.co · Oficinas de Admisiones:
Sede Centro (calle 23 n.º 5-95, ingreso por el pasaje) y Sede Norte (carrera 15 n.º 75-14)

Consulte toda la información de nuestros programas en:

www.ucentral.edu.co
Vigilada Mineducación



**UNIVERSIDAD
CENTRAL**

Vigilada Mineducación

Puertas abiertas a la excelencia



**Acreditación
Institucional de**

Alta Calidad

2019-2023

Maestría en Analítica de Datos

SNIES 107822

Duración estimada: 4 semestres · Ofertada en Bogotá · Metodología: Presencial · Sede: Centro

Plan de estudios

Modalidad profundización

Aprobado según el Registro calificado: Resolución n.º 731 (25/01/2019), 7 años de vigencia

Semestre I

Asignatura	Créditos
Fundamentos de Estadística para Analítica de Datos	5
Programación para Analítica de Datos	4
Seminario	2

Semestre II

Asignatura	Créditos
Métodos Estadísticos para Analítica de Datos	4
Bases de Datos	3
Electiva	3
Optativa	3

Semestre III

Asignatura	Créditos
Inteligencia de Negocios	3
Big Data	3
Optativa o electiva	3
Proyecto de Profundización I	4

Semestre IV

Asignatura	Créditos
Proyecto de Investigación II (trabajo de grado)	8
Optativa o electiva	3

Total de créditos académicos: 48

Asignaturas electivas

- Computación de Alto Desempeño
- Series de Tiempo
- Diseño de Experimentos y Muestreo
- Marketing Analytics
- Sistemas de Soporte a la Decisión
- Minería de Datos aplicada a la Publicidad

Asignaturas optativas

- Modelos Probabilísticos
- Programación y Análisis Numérico
- Optimización
- Estudios sobre Consumidores
- Formas de Consumo en la Era Digital
- Econometría de Datos Transversales
- Modelos de Gestión
- Pensamiento Estratégico
- Teoría de la Decisión
- Gestión, Organizaciones y Complejidad

Admisiones Bogotá: 326 68 26 · Línea gratuita nacional: 01 8000 912 534 ·
Correo electrónico: admissionposgrados@ucentral.edu.co · Oficinas de Admisiones:
Sede Centro (calle 23 n.º 5-95, ingreso por el pasaje) y Sede Norte (carrera 15 n.º 75-14)

Consulte toda la información de nuestros programas en:

www.ucentral.edu.co
Vigilada Mineducación



UNIVERSIDAD
CENTRAL

Vigilada Mineducación

Puertas abiertas a la excelencia



Acreditación
Institucional de
Alta Calidad

2019-2023

Maestría en Analítica de Datos

SNIES 107822

Duración estimada: 4 semestres · Ofertada en Bogotá · Metodología: Presencial · Sede: Centro

- Los espacios académicos denominados Proyecto de Investigación I, II y III están orientados a la elaboración, ejecución y sustentación de resultados y conclusiones del proyecto de investigación. Por su parte, los espacios Proyecto de Profundización I y II se orientan a la elaboración, ejecución y sustentación de los resultados de un proyecto que dé cuenta de la aplicación de la analítica de datos en diversos contextos.
- Las asignaturas **optativas** son espacios formativos enmarcados en las líneas de profundización y las **electivas** son asignaturas que pueden ser tomadas en cualquier programa de maestría de la Universidad, teniendo en cuenta el cumplimiento de los prerrequisitos de las asignaturas seleccionadas, la oferta de estas y la disponibilidad de cupo.

Admisiones Bogotá: 326 68 26 · Línea gratuita nacional: 01 8000 912 534 ·
Correo electrónico: admissionposgrados@ucentral.edu.co · Oficinas de Admisiones:
Sede Centro (calle 23 n.º 5-95, ingreso por el pasaje) y Sede Norte (carrera 15 n.º 75-14)

Consulte toda la información de nuestros programas en:

www.ucentral.edu.co

Vigilada Mineducación