

MINE

Maestría en
Ingeniería de Información



“Acompáñenos a transformar el mundo a partir de la información”

En la década actual la humanidad ha generado más información que en el resto de su historia. Esa información, además, tiene características diferentes a las tradicionales: es semiestructurada o no estructurada, geolocalizada, se genera a altísimas velocidades y de forma masiva, es naturalmente compleja y multimedia. La información relevante ya no está sólo en la organización y las nociones de calidad, control, oportunidad, veracidad, frescura de la información han cambiado, al igual que los objetivos de análisis pertinente.

El descubrimiento, procesamiento, almacenamiento, integración, análisis y generación de valor oportuno a partir de estos datos exige la apropiación y desarrollo de nueva tecnología, así como la construcción de soluciones informáticas que permitan convertir la información en activo organizacional.

MINE se enfoca en la construcción de estas soluciones, al apropiar y desarrollar las nuevas tecnologías, infraestructura y metodologías, para lograr apoyar la estrategia y transformación de las organizaciones a través del valor de la información en todo su ciclo de vida.

PLAN DE ESTUDIOS

Modalidad de profundización

3 Cursos de fundamentación (12 créditos)

4 Cursos de profundización (16 créditos)

2 Cursos electivos (8 créditos)

1 Curso de integración (4 créditos)

Modalidad de investigación

3 Cursos de fundamentación (12 créditos)

2 Cursos de profundización (8 créditos)

2 Cursos electivos (8 créditos)

2 Cursos de integración (12 créditos)

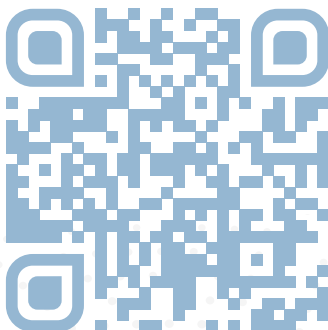
CICLOS	CURSOS
*FUNDAMENTACIÓN c/u 4 créditos	Ciencia de datos aplicada
	Análisis de <i>Big Data</i>
	Administración del conocimiento
	Desarrollo de soluciones <i>Cloud</i>
**PROFUNDIZACIÓN c/u 4 créditos	Sistemas de recomendación
	<i>Visual Analytics</i>
	<i>Business Analytics</i>
	Análisis con <i>Machine Learning</i>
	Administración de proyectos de información
***COMPLEMENTO c/u 4 créditos	Información, seguridad y privacidad
	Electiva de la escuela de Posgrado del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación
INTEGRACIÓN	Electiva en otra maestría
	Modalidad profundización 4 créditos - Prerequisito de Inglés.
	Modalidad investigación 12 créditos - Prerequisito de Inglés.

*Seleccione 3 cursos

**En la modalidad de Profundización el estudiante debe seleccionar 4 cursos

**En la modalidad de Investigación el estudiante debe seleccionar 2 cursos

***Al menos una de las materias de complemento se deben tomar en una de las maestrías de la Escuela de Posgrado del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación.



CONOCE MÁS

sistemas.uniandes.edu.co/es/mine

CONTACTO:

✉ mine@uniandes.edu.co ☎ 3394949 ext. 2860 - 2862

📍 Cra 1 este # 19A - 40 Piso 7 Edificio Mario Laserna, Universidad de los Andes - Bogotá, Colombia