

Maestría en Ingeniería con Énfasis en Analítica de Datos

Busca crear un insumo para la toma de decisiones estratégicas en las organizaciones a partir del modelamiento matemático, con el objetivo de aprovechar los grandes volúmenes de datos estructurados y no estructurados que se generan actualmente.

Semestre 1	ASIGNATURAS		Créditos	Horas
	Estadística avanzada y Diseño de experimentos	3	48	
	Modelamiento aplicado a las ciencias	3	48	
	Gestión de la innovación en tecnología	3	48	
	Seminario de investigación	3	48	
Total	12	192		

Semestre 2	ASIGNATURAS		Créditos	Horas
	Modelo de Desarrollo Sostenible	3	48	
	Profundización I	3	48	
	Profundización II	3	48	
	Anteproyecto de Grado	3	48	
Total	12	192		

Profundización

ASIGNATURAS	
Minería de datos	
Visualización de datos	

Semestre 3	ASIGNATURAS		Créditos	Horas
	Profundización III	3		
	Profundización IV	3		
	Proyecto de Grado I	3		
Total	9			

Profundización

ASIGNATURAS	
Machine learning	
Business analytics	

Semestre 4	ASIGNATURAS		Créditos	Horas
	Electiva I	3	48	
	Electiva II	3	48	
	Proyecto de Grado II	3	48	
Total	9	144		

Electivas

ASIGNATURAS	
Business Process Management (BPM)	
Cloud computing	
Gobierno de datos	
Seguridad de la información	



COMPONENTES DE FORMACIÓN

■ Obligatorias
 ■ Profundización
 ■ Electivas

Total de créditos del programa **42**

Total horas del programa **672**