

Plan de estudios

COMPONENTES	CRÉDITOS POR MODALIDAD	
	PROFUNDIZACIÓN	INVESTIGACIÓN
Institucionales	2	2
Obligatorias	21	21
*Electivas	9	7
Trabajo de grado	8	10
TOTAL	40	40

*La cantidad de créditos establecidos por las asignaturas electivas son los mínimos que el estudiante debe cursar para optar el título

INSTITUCIONALES	CRÉDITOS
Seminario de formulación de proyectos	1
Ciencia, tecnología y sociedad	1

OBLIGATORIAS	CRÉDITOS
Probabilidad para análisis de datos	3
Modelos estadísticos	3
Programación para el análisis de datos	3
Machine Learning	3
Big Data	3
Gestión de Datos	3
Toma de decisiones organizacionales	3

TRABAJO DE GRADO	CRÉDITOS POR MODALIDAD	
	PROFUNDIZACIÓN	INVESTIGACIÓN
Seminario de metodologías de investigación	1	1
Propuesta de trabajo de grado	1	1
Desarrollo y evaluación	4	6
Entrega final	2	2

ELECTIVAS	CRÉDITOS
Minería de Datos	3
Modelos de decisión en mercados	3
Inteligencia de negocios	4
Visualización de datos	3
Transformación digital	3
Economía digital	3

*Las asignaturas electivas serán seleccionadas por el estudiante con la asesoría de su profesor consejero, de acuerdo con sus intereses personales, la orientación deseada y la programación establecida semestralmente por la Escuela.