

Plan de estudios

COMPONENTES	CRÉDITOS POR MODALIDAD	
	PROFUNDIZACIÓN	INVESTIGACIÓN
Institucionales	2	2
Obligatorias	18	18
*Electivas	12	10
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 Actuaría	3
Teoría del Interés (M)	3
Manejo y exploración de datos	3
Manejo Empresarial del riesgo	3
Estadística Inferencial para actuaría	3
Contingencias de vida 1	3

TRABAJO DE GRADO	CRÉDITOS POR MODALIDAD	
	PROFUNDIZACIÓN	INVESTIGACIÓN
Seminario de investigación	1	1
Propuesta	1	1
Trabajo de grado	6	8

ELECTIVAS	CRÉDITOS
Analítica digital	3
Big Data	3
Contexto de la profesión actuarial	3
Estadística multivariada	3
Formulación y evaluación financiera	2
Habilidades básicas de programación de computadores	2
Herramientas para toma de decisiones	3
Introducción al análisis científico de datos	3
Minería de datos	3
Pensamiento sistémico	3
Simulación de eventos discretos	3
Teoría de riesgos	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.