

Plan de estudios

COMPONENTES	CRÉDITOS POR MODALIDAD	
	PROFUNDIZACIÓN	INVESTIGACIÓN
Institucionales	2	4
Obligatorias	16	16
*Electivas	14	12
Trabajo de grado	8	8
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
Ciencias, tecnología y Sociedad	1
Seminario Formulación de proyectos	1
Seminario Metodologías de investigación	2

OBLIGATORIAS	CRÉDITOS
Hidráulica a superficie libre	3
Hidráulica de sistemas a presión	3
Hidrología básica aplicada	3
Impacto ambiental	4
Legislación ambiental y desarrollo sostenible	3
Desarrollo sostenible	2

TRABAJO DE GRADO	CRÉDITOS
Trabajo de grado	8

*ELECTIVAS	CRÉDITOS
Aguas subterráneas	3
Introducción al cambio climático	2
Centrales hidráulicas y estaciones de bombeo	3
Contaminación ambiental	3
Hidráulica e hidrología computacional	3
Hidráulica fluvial	3
Hidrología aplicada avanzada I	3
Ingeniería de regadíos y drenaje agrícola	3
Obras de drenaje en vías	3
Obras hidráulicas	3
Sistemas de información geográfica aplicados	3
Sistemas de recursos hidráulicos	3
Herramientas computacionales para el diseño y modelación de cauces	3
Temas especiales en ingeniería de recursos hidráulicos y medio ambiente	Variable

*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.