

Nombre del programa	Ingeniería Ambiental
Código del plan	4063
Créditos del programa: 156	Obligatoria (B) 136 Optativa (T) 20

**Asignaturas de primer nivel
13 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
43390791	MATEMÁTICAS I	B	5		
43390792	QUÍMICA 1	B	4		
43390793	EXPRESIÓN Y DESARROLLO DEL PENSAMIENTO	B	2		
43390841	PRÁCTICA DE INGENIERÍA 1	B	2		

**Asignaturas de segundo nivel
14 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
43390794	MATEMÁTICAS II	B	4	MATEMÁTICAS I	
43390795	QUÍMICA 2	B	3	QUÍMICA 1	
43390796	PENSAMIENTO SISTÉMICO	B	2		
43390797	TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA	B	2		
45190095	ÁLGEBRA LINEAL	B	3		

**Asignaturas de tercer nivel
16 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050133	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	B	3	TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA	
43390798	MATEMÁTICAS III	B	4	MATEMÁTICAS II	
43390799	FÍSICA I	B	3	MATEMÁTICAS I, ÁLGEBRA LINEAL	
43390800	QUÍMICA AMBIENTAL	B	3	QUÍMICA 2	
43390801	PENSAMIENTO ALGORÍTMICO	B	3	PENSAMIENTO SISTÉMICO	

Nombre del programa	Ingeniería Ambiental
Código del plan	4063
Créditos del programa: 156	Obligatoria (B) 136 Optativa (T) 20

**Asignaturas de cuarto nivel
16 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050135	GEOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA	B	3	QUÍMICA AMBIENTAL	
43390802	FÍSICA II	B	3	FÍSICA I	
43390803	ECOLOGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	B	3	PENSAMIENTO SISTÉMICO	
43390804	CULTURA Y LENGUA EXTRANJERA	B	2		
43390805	PRÁCTICA DE INGENIERÍA 2	B	2	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PRÁCTICA DE INGENIERÍA 1	
45190027	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	B	3	MATEMÁTICAS II	

**Asignaturas de quinto nivel
16 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050137	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	B	3	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	
40050141	LIMNOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA	B	3	QUÍMICA AMBIENTAL	
43390806	MÉTODOS NUMÉRICOS Y MODELADO	B	3	MATEMÁTICAS III	
43390808	ESTÁTICA Y MECÁNICA DE FLUIDOS	B	3	FÍSICA I	
43390809	PRÁCTICA DE INGENIERÍA 3	B	2	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PRÁCTICA DE INGENIERÍA 2	
43390840	ELECTIVA EN LENGUA EXTRANJERA	T	2	CULTURA Y LENGUA EXTRANJERA	

Nombre del programa	Ingeniería Ambiental
Código del plan	4063
Créditos del programa: 156	Obligatoria (B) 136 Optativa (T) 20

**Asignaturas de sexto nivel
16 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050138	HIDRÁULICA	B	3	ESTÁTICA Y MECÁNICA DE FLUIDOS	
40050143	HIDROLOGÍA	B	3	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	
40050148	GESTIÓN DE RIESGOS	B	3	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	
43390811	ECONOMÍA	B	2	TENER APROBADOS 58 CRÉDITOS	
45360015	FISICOQUÍMICA (AMBIENTAL-INDUSTRIAL)	B	3	QUÍMICA 2	
	CONTEXTO I	T	2		

**Asignaturas de séptimo nivel
17 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050144	HIDROGEOLOGÍA	B	3	HIDROLOGÍA GEOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA	
40050146	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	B	3	FISICOQUÍMICA (AMBIENTAL-INDUSTRIAL)	
43390812	MODELADO AMBIENTAL	B	3	PENSAMIENTO ALGORÍTMICO, MÉTODOS NUMÉRICOS Y MODELADO	
43390813	SISTEMAS ORGANIZACIONALES Y LEGISLACIÓN	B	3	TENER APROBADOS 90 CRÉDITOS	
43390814	PRÁCTICA DE INGENIERÍA 4	B	3	PRÁCTICA DE INGENIERÍA 3 HIDROLOGÍA	
	ELECTIVA I	T	2		

Nombre del programa	Ingeniería Ambiental
Código del plan	4063
Créditos del programa: 156	Obligatoria (B) 136 Optativa (T) 20

**Asignaturas de octavo nivel
17 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40050149	SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS	B	3	LIMNOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA HIDROGEOLOGÍA	
43390815	ANÁLISIS AMBIENTAL DE PROCESOS	B	3	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	
43390816	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	B	3	TENER APROBADOS 105 CRÉDITOS	
	ELECTIVA II	T	3		
	OPTATIVA DE PROFUNDIZACIÓN I	T	3		
	CONTEXTO II	T	2		

**Asignaturas noveno nivel
16 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
43390817	GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	B	3	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	
43390818	SISTEMAS DE TRATAMIENTO AVANZADO	B	3	ANÁLISIS AMBIENTAL DE PROCESOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS	
43390819	GESTIÓN Y POLÍTICA AMBIENTAL	B	3	TENER APROBADOS 58 CRÉDITOS	
43390820	PRÁCTICA DE INGENIERÍA 5	B	2	ANÁLISIS AMBIENTAL DE PROCESOS PRÁCTICA DE INGENIERÍA 4	
43390821	CONSTITUCIÓN NACIONAL	B	2		
	OPTATIVAS DE PROFUNDIZACIÓN II	T	3		

Nombre del programa	Ingeniería Ambiental
Código del plan	4063
Créditos del programa: 156	Obligatoria (B) 136 Optativa (T) 20

**Asignaturas décimo nivel 15
créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
43390822	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	B	3	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA, BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	
43390823	REDES DE ABASTECIMIENTO Y DRENAJE	B	3	HIDRÁULICA	
43390824	OPCIÓN DE GRADO	B	6	PRÁCTICA DE INGENIERÍA 5	
	OPTATIVA DE PROFUNDIZACIÓN III	T	3		

Electivas (Optativas)

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
43390826	IMÁGENES Y SENSORES	T	3	TENER APROBADOS 90 CRÉDITOS	
47700003	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	T	3	TENER APROBADOS 90 CRÉDITOS	
43391405	FENÓMENOS FLUVIALES	T	3	TENER APROBADOS 90 CRÉDITOS	
43391406	SENSORES REMOTOS Y AGRICULTURA SOSTENIBLE	T	3	TENER APROBADOS 90 CRÉDITOS	
43391313	SENSÓNICA AMBIENTAL	T	3	TENER APROBADOS 90 CRÉDITOS	

Recuerda que el plan de estudios se compone de ...

- 9 créditos de OPTATIVAS DE PROFUNDIZACIÓN (Tipología T).
- 2 créditos de ELECTIVA EN LENGUA EXTRANJERA (Tipología T).
- 3 créditos de ELECTIVA DE FACULTAD (Tipología T).
- 2 créditos de una ELECTIVA (Tipología T)
- Y de 3 Contextos de 2 créditos cada uno, que corresponden a: una Constitución Nacional (Tipología B) y dos espacios académicos de tu preferencia (Tipología T).