

¡Tus metas
son las nuestras,
aprovecha
e insíbete!



PROGRAMA

INGENIERÍA AMBIENTAL

¿Por qué estudiar INGENIERÍA AMBIENTAL en la Universidad de la Costa?

Porque el Programa de Ingeniería Ambiental de la Universidad de la Costa forma Ingenieros Ambientales con un profundo dominio del conocimiento tecnológico, capaces de identificar, comprender y proponer alternativas de solución a problemáticas ambientales relacionadas con el desarrollo y avance de la sociedad, y con las competencias necesarias para afrontar los retos del contexto local, regional, nacional e internacional.

PLAN DE ESTUDIOS H

TOTAL DE CRÉDITOS ACADÉMICOS: 160

PERIODO I	Cr.	PERIODO IV	Cr.	PERIODO VII	Cr.
Introducción a la ing. Ambiental	2	Calculo vectorial	3	Gestión integral de residuos	3
Matemáticas básicas	3	Física de calor y ondas	4	Control de emisiones atmosféricas	4
Química general	6	Algebra lineal	3	Modelación ambiental	3
Biología	3	Geología ambiental	3	Electiva económico administrativa	3
Electiva de humanidades I	2	Tecnologías ambientales	3	Electiva de ingeniería aplicada	3
Total Créditos	16	Total Créditos	16	Total Créditos	16
PERIODO II	Cr.	PERIODO V	Cr.	PERIODO VIII	Cr.
Calculo diferencial	3	Ecuaciones diferenciales	3	Electiva de profundización I	3
Física mecánica	4	Mécanica de fluidos	3	Electiva de profundización II	3
Química inorgánica	6	Química ambiental	6	Tratamiento y gestión del agua	3
Electiva de ecología	3	Introducción a los Fenomenos del Transporte	3	Evaluación de impacto ambiental	3
Metodología de investigación	2	Electiva básica de ingeniería	3	Electiva de humanidades III	4
Total Créditos	18	Total Créditos	18	Total Créditos	16
PERIODO III	Cr.	PERIODO VI	Cr.	PERIODO IX	Cr.
Cálculo integral	3	Gestión ambiental	3	Electiva profundización III	3
Física de campo	4	Tratamiento y gestión del suelo	4	Electiva profundización IV	3
Química orgánica	6	Estadística	3	Informática aplicada al SIG	3
Electiva de microbiología	3	Hudráulica ambiental	3	Gestión y evaluación de proyectos	3
Electiva de humanidades II	2	Métodos numéricos	3	Electiva económico administrativa II	3
Total Créditos	18	Total Créditos	16	Total Créditos	15
				PERIODO X	Cr.
				Práctica profesional	12
				Total Créditos	12

¡Tus metas
son las nuestras,
aprovecha
e insíbete!



PROGRAMA

INGENIERÍA AMBIENTAL

¿Por qué estudiar INGENIERÍA AMBIENTAL en la Universidad de la Costa?

Porque el Programa de Ingeniería Ambiental de la Universidad de la Costa forma Ingenieros Ambientales con un profundo dominio del conocimiento tecnológico, capaces de identificar, comprender y proponer alternativas de solución a problemáticas ambientales relacionadas con el desarrollo y avance de la sociedad, y con las competencias necesarias para afrontar los retos del contexto local, regional, nacional e internacional.

PLAN DE ESTUDIOS H

TOTAL DE CRÉDITOS ACADÉMICOS: 160

PERIODO I	Cr.	PERIODO IV	Cr.	PERIODO VII	Cr.
Introducción a la ing. Ambiental	2	Calculo vectorial	3	Gestión integral de residuos	3
Matemáticas básicas	3	Física de calor y ondas	4	Control de emisiones atmosféricas	4
Química general	6	Algebra lineal	3	Modelación ambiental	3
Biología	3	Geología ambiental	3	Electiva económico administrativa	3
Electiva de humanidades I	2	Tecnologías ambientales	3	Electiva de ingeniería aplicada	3
Total Créditos	16	Total Créditos	16	Total Créditos	16
PERIODO II	Cr.	PERIODO V	Cr.	PERIODO VIII	Cr.
Calculo diferencial	3	Ecuaciones diferenciales	3	Electiva de profundización I	3
Física mecánica	4	Mécanica de fluidos	3	Electiva de profundización II	3
Química inorgánica	6	Química ambiental	6	Tratamiento y gestión del agua	3
Electiva de ecología	3	Introducción a los Fenomenos del Transporte	3	Evaluación de impacto ambiental	3
Metodología de investigación	2	Electiva básica de ingeniería	3	Electiva de humanidades III	4
Total Créditos	18	Total Créditos	18	Total Créditos	16
PERIODO III	Cr.	PERIODO VI	Cr.	PERIODO IX	Cr.
Cálculo integral	3	Gestión ambiental	3	Electiva profundización III	3
Física de campo	4	Tratamiento y gestión del suelo	4	Electiva profundización IV	3
Química orgánica	6	Estadística	3	Informática aplicada al SIG	3
Electiva de microbiología	3	Hudráulica ambiental	3	Gestión y evaluación de proyectos	3
Electiva de humanidades II	2	Métodos numéricos	3	Electiva económico administrativa II	3
Total Créditos	18	Total Créditos	16	Total Créditos	15
				PERIODO X	Cr.
				Práctica profesional	12
				Total Créditos	12