



PROGRAMA INGENIERÍA AMBIENTAL

Código SNIES: 2634.
Acreditación en Alta Calidad resolución No. 9722 del 11/09/2019.
Ofertado de forma presencial en Barranquilla, Colombia

CUC UNIVERSIDAD
DE LA COSTA

¡Encuétrate, fórmate y *Vive tu Sueño* en la **CUC!**

¿Por qué estudiar INGENIERÍA AMBIENTAL en la CUC?

Estudia con nosotros y fórmate para ser un Ingeniero Ambiental capaz 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 TOTAL DE CRÉDITOS ACADÉMICOS: 160

| NIVEL I | Cr. | NIVEL II | Cr. | NIVEL III | Cr. |
|--|-----------|--|-----------|---|-----------|
| Cálculo diferencial | 3 | Cálculo Integral | 3 | Cálculo Vectorial | 3 |
| Introducción a la Ingeniería Ambiental | 3 | Física Mecánica | 4 | Física Campos | 4 |
| Biología para Ingenieros | 3 | Química General | 3 | Química Orgánica | 3 |
| Electiva de humanidades I | 3 | Álgebra Lineal | 3 | Algoritmia y Programación | 3 |
| Electiva en Ciencias | 3 | Diseño de Ingeniería | 3 | Estadística | 3 |
| BIVE – Bienestar Institucional Vive la Experiencia II | 1 | BIVE – Bienestar Institucional Vive la Experiencia II | 1 | BIVE – Bienestar Institucional Vive la Experiencia III | 1 |
| Total créditos | 16 | Total créditos | 17 | Total créditos | 17 |
| NIVEL IV | Cr. | NIVEL V | Cr. | NIVEL VI | Cr. |
| Ecuaciones Diferenciales | 3 | Gestión de Recursos Naturales | 3 | Gestión Ambiental | 3 |
| Física Calor y Ondas | 4 | Mecánica de Fluidos Ambiental | 3 | Hidráulica ambiental | 3 |
| Química Ambiental | 4 | Gestión Integral de Residuos Sólidos | 3 | Modelación Ambiental | 3 |
| Electiva de Humanidades II | 3 | Dinámica de Sistemas Ambientales | 3 | Ciencias de la atmósfera | 3 |
| Cartografía y SIG | 3 | Competencia de Gestión I | 3 | Competencia de Gestión II | 3 |
| BIVE – Bienestar Institucional Vive la Experiencia IV | 1 | Suficiencia Inglés I | 3 | Suficiencia Inglés II | 3 |
| Total créditos | 18 | Total créditos | 18 | Total créditos | 18 |
| NIVEL VII | Cr. | NIVEL VIII | Cr. | NIVEL IX | Cr. |
| Tratamiento y Gestión del Suelo | 4 | Electiva de Profundización I | 3 | Opción de grado I | 3 |
| Tratamiento y Gestión del Agua | 4 | Electiva de Profundización II | 3 | Prácticas Profesionales | 12 |
| Evaluación de Impacto Ambiental | 3 | Electiva de Profundización III | 3 | Total créditos | 15 |
| Competencia de Gestión III | 3 | Electiva de Profundización IV | 3 | NIVEL X | Cr. |
| Suficiencia Inglés III | 3 | Competencia de Gestión IV | 3 | Opción de grado II | 9 |
| Total créditos | 17 | Total créditos | 15 | Total créditos | 9 |

Ciclo básico - Del NIVEL I al IV

Ciclo profesional - Del NIVEL V al VII

Ciclo profundización - Del NIVEL VII al X