

ESPECIALIZACIÓN ECOTOXICOLOGÍA

SNIES: 116470

Resolución: 017699 del 27 de Septiembre de 2023

CUC UNIVERSIDAD
DE LA COSTA

Presentación

La especialización en Ecotoxicología modalidad presencial, busca formar profesionales integrales altamente calificados y competentes para la identificación de agentes tóxicos presentes en los distintos ecosistemas naturales, al igual que en la evaluación del riesgo ecotoxicológico que pueden generar dichas sustancias en la estructura y funcionamiento de los sistemas ecológicos, contribuyendo así con la conservación y protección del medio ambiente.

Perfil ocupacional

El graduado del programa de la Especialización en Ecotoxicología de la Universidad de la Costa estará en la capacidad de analizar críticamente la información científica de los agentes químicos que pueden generar toxicidad en los ecosistemas naturales. Podrá identificar y cuantificar las sustancias tóxicas presentes en los ecosistemas acuáticos y terrestres con el fin de evaluar el riesgo ecotoxicológico ocasionado por la presencia de compuestos químicos (naturales o sintéticos) implementando modelos de evaluación aceptados por organismos regulatorios nacionales e internacionales. Su formación le permitirá participar en investigaciones básicas utilizando las técnicas avanzadas de la ecotoxicología. Asimismo, podrá desempeñarse en el sector industrial realizando ensayos que permitan probar y garantizar que sus productos y lugares de trabajo sean seguros, y que exista el menor riesgo posible que estas sustancias puedan afectar a los ecosistemas naturales. Igualmente estará en capacidad de realizar consultorías sobre temas relacionados con sustancias químicas tóxicas y trabajar de la mano con las autoridades ambientales en el cumplimiento de la normatividad asociada al uso y manejo de los productos químicos que se produzcan, usen y eliminen de manera segura.

Perfil del aspirante

El programa de especialización en Ecotoxicología está dirigido a profesionales de Biología, Química, Química Farmacéutica, Ecología, Microbiología, Bacteriología, Medicina Veterinaria, Zootecnia, Licenciados en Biología y Química, Licenciados en Ciencias Naturales, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Química, Ingeniería Agronómica, Ingeniería de Alimentos, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería Agrícola y demás áreas afines.

El aspirante al programa de especialización en Ecotoxicología debe tener conocimientos básicos en biología, química, estadística y ecotoxicología. Debe tener buena capacidad para comprender textos informativos y argumentativos, habilidades lógico-matemático para interpretar relaciones lógicas y patrones, y habilidades para analizar y aplicar información específica de tipo textual y gráfica. Además, debe contar con una actitud comprometida y proactiva con el cuidado del medio ambiente para evaluar el riesgo ecotoxicológico de sustancias en los sistemas biológicos.

Plan de estudios

I SEMESTRE

| ASIGNATURAS | CRÉDITOS ACADEMICOS |
|--|------------------------|
| • Métodos de ecotoxicología | 3 |
| • Principios de ecotoxicología | 3 |
| • Herramientas para el análisis de datos | 3 |
| • Monitoreo ambiental | 3 |

CRÉDITOS: 12

II SEMESTRE

| ASIGNATURAS | CRÉDITOS ACADEMICOS |
|--|------------------------|
| • Efectos de los estresores químicos | 3 |
| • Evaluación de la toxicidad y el riesgo | 3 |
| • Electiva I | 3 |
| • Electiva II | 3 |

CRÉDITOS: 12

Créditos totales: 24



Modalidad Presencial



Barranquilla, Atlántico



Dos Semestres

Financiación

La Universidad de la Costa, CUC, te ofrece diferentes métodos de financiación para que puedas realizar con éxito tu posgrado:

COOPFUTURO: Tel: 356 6675 – Cel.: 316 833 5619
 FIE: Tel: 3198647 – Cel.: 304 670 4196
 Banco Serfinanza: Cel: 315 295 5714 – 301 393 1285
 Brilla Gases del Caribe: Tel: 331 9600
 SUFI Bancolombia: Cel: 304 670 4196
 One2Credit: Cel: 316 477 0294
 Flevo: Tel: 3362242 – Cel: 316 524 5055
 Crédito Directo CUC: Cel: 336 2242
 ICETEX: Tel: 336 2240 Cel: 316 524 5055

Nota: Estas entidades realizan previo estudio de crédito para aprobar la financiación. La financiación se puede realizar con otras entidades financieras diferentes a las que aquí se encuentran consignadas.

Beneficios para nuestros estudiantes

- Programa de Bienestar Estudiantil diseñado para nuestros estudiantes de Posgrados.
- Misiones Académicas nacionales e internacionales*
- Jornadas de Actualización Académica, Cafés empresariales, Seminarios y conferencias para estudiantes y egresados con docentes y empresarios nacionales e internacionales**
- Visitas empresariales***
- Seguro Estudiantil.
- Parqueadero interno.**
- Contamos con la plataforma de empleabilidad para nuestra comunidad de estudiantes y graduados llamada CUCJOBS.

*Se llevan a cabo de acuerdo al cumplimiento del número mínimo de estudiantes necesario para hacerlas ** Cupos Limitados. *** De acuerdo con el perfil de cada programa académico.

@posgradoscuc Posgrados CUC @unicostacol Universidad de la Costa CUC



Departamento de Posgrados

Tel: 322 5002 – 310 279 9989

Whatsapp: 317 854 2107

Email: posgradoscuc@cuc.edu.co