



Especialización en ECOTOXICOLOGÍA

Registro Calificado:

Resolución N° 017699 del 27 de Septiembre de 2023 - Código SNIES: 116470 - Vigencia de 7 años Ofertado en Barranquilla, Atlántico.

 @posgradoscuc

 Posgrados CUC

 @unicostacol

 Universidad de la Costa CUC

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 ACADÉMICOS
• Métodos de ecotoxicología	3
• Principios de ecotoxicología	3
• Herramientas para el análisis de datos	3
• Monitoreo ambiental	3
CRÉDITOS: 12	

II SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
• 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

Becas aplicables*

- Becas por convenio Empresarial
- Becas para Egresados CUC
- Becas para Egresados CUL (Antes CIAC)
- Becas para egresados del Politécnico Costa Atlántica
- Becas de Fortalecimiento Empresarial

*Nota: los montos y condiciones para el otorgamiento de estas becas serán reglamentados año a año por el Consejo Directivo de la Universidad. También dependen de la vigencia de los convenios por medio de los cuales se otorgan.

Financiación

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

COOPFUTURO: Tel: 3566675 – Cel.: 3168335619
 FIE: Tel: 3198647 – Cel.: 3046704196
 Banco Serfinanza: Cel: 315295714 - 3013931285
 Brilla Cases del Caribe: Tel: 3319600
 SUFI Bancolombia: Cel: 3046704196
 One2Credit: Cel: 3164770294
 Flevo: Tel: 3362242 – Cel: 3165245055
 Credito Directo CUC: Cel: 3362242
 ICETEX: Tel: 3362240 – Cel: 3165245055

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.
- Parquero interno.**
- Contamos con la plataforma de empleabilidad para nuestra comunidad de estudiantes y graduados llamada CUCJOBS.



Departamento de Posgrados
 Tel: 322 5002 - 310 279 9989
 Whatsapp: 317 854 2107
 Email: posgrados@cuc.edu.co

Coordinador académico
 Fabio Fuentes Gandara
 Cel.: 300 5063624
 E-mail: ffuentes1@cuc.edu.co