

CLAUDIA S. ROMERO-OLIVA

Doctora en Ciencias Naturales
Maestra en Ecología Acuática
Licenciada en Biología



Klaustaler Str. 10A, 13187 Berlin

crecotox@gmail.com

+49 (0) 159 0680 4786

orcid.org/0000-0003-1578-076X

linkedin.com/in/claudiasromero-oliva



DATOS PERSONALES

Fecha de y lugar de nacimiento: Guatemala 12.09.1979

EXPERIENCIA LABORAL (1/3)

Desde 05.2024

DEUTSCHE UMWELTHILFE e.V. / ENVIRONMENTAL ACTION GERMANY / ACCIÓN AMBIENTAL ALEMANIA

ASESORA ESPECIALISTA EN PROTECCIÓN MARINA

- Desarrollo de estrategias políticas para protección marina, costera y pesquerías sustentables a nivel Unión Europea
- Elaboración de dictámenes técnicos para modificaciones legislativas ambientales con enfoque marino
- Diseño de campañas de incidencia política en temas de conservación marina
- Representación institucional en foros gubernamentales y parlamentarios
- Asesoramiento legal y técnico sobre políticas ambientales marinas

01. - 04.2024

Embajada de Guatemala en Alemania, MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DEL GOBIERNO DE GUATEMALA

ASISTENTE PERSONAL DEL EMBAJADOR Y MINISTRO CONSEJERO Y CONSEJERO ADMINISTRATIVO DE GUATEMALA EN ALEMANIA

- Coordinación y organización de agendas diplomáticas, políticas, ambientales y administrativas
- Asesoría y asistencia de la agenda ambiental y apoyo en procesos administrativos
- Traducción y asesoramiento en aspectos interculturales en tres idiomas (castellano, alemán e inglés)

06.2017 – 12.2024

Centro de Estudios Atitlán-CEA, UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA

ASESORA E INVESTIGADORA SENIOR (desde 01.2020)

- Coordinación de equipos internacionales, presupuestos, propuestas de proyectos de investigación en colaboración con socios
- Coordinación de publicaciones científicas e informes
- Presentaciones sobre colaboración científica internacional y temas especializados con ecotoxicología
- 6 publicaciones científicas sobre:** Biomarcadores ecotoxicológicos, Geociencias y Diplomacia Científica

DIRECTORA (hasta 12.2019)

Desafío

Consolidación del Centro para el Estudio de Cuencas Hidrográficas en Guatemala y orientación estratégica

Actividades principales

Planificación financiera y presupuestaria para departamentos individuales, eventos y publicaciones, dirección de 5 departamentos, gestión temporal y monitoreo de programas sociales y ambientales

- **Responsabilidad de personal** (aprox. 24 empleados) para 3 directores de departamento, 2 - 4 investigadores, hasta 4 voluntarios, 3 técnicos, 10 guardabosques y 1 secretaria
- **Evaluación del desempeño del personal y desarrollo de planes anuales** para mejorar el rendimiento de los empleados
- **Control y administración de presupuestos** con informes nacionales e internacionales
- **Colaboración y negociación** con varias oficinas, el gobierno federal, gobierno local, asociaciones y sociedades en Guatemala
- **Apariciones públicas, redacción y publicación de declaraciones y comunicados de prensa** en administraciones federales y municipales, así como para medios nacionales y locales

Logros y éxitos especiales:

- Solicitud de 2 procedimientos de laboratorio según métodos EPA y asesoramiento para la revisión de la norma de agua potable ntg 29001
- Dos proyectos financiados y realizados a través de la "Organización de Mujeres en Ciencia en el Mundo en Desarrollo-UNESCO" y la "Dirección General de Investigación de la Universidad de San Carlos de Guatemala"
- Establecimiento de viveros forestales con especies locales y endémicas
- Organización del III Simposio Internacional sobre Aguas Continentales de América
- Establecimiento de dos líneas de investigación en las áreas de conocimiento ecológico local/indígena y conocimiento ecotoxicológico (2 proyectos realizados y 2 programas en curso)

DOCENTE UNIVERSITARIA curso Zoología de Invertebrados I (hasta 12.2017)

Dirección del curso de zoología de invertebrados, clases y actividades de laboratorio para estudiantes de la licenciatura en Biología

06.2017 - 12.2019

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

Departamento de Zoología, Genética y Vida Silvestre

PROFESORA TITULAR

- **Profesora de Citoembriología y Zoología de Invertebrados**, Clases y actividades de laboratorio para estudiantes de la licenciatura en Biología
- **Investigación** sobre "Paleoecotoxicología, una herramienta para estudiar la eutrofización cultural"
Obtención de financiación externa a través de la Dirección General de Investigación de la Universidad para el proyecto de investigación de 3 años
- **Responsabilidad de personal** para 2 investigadores y gestión de aproximadamente 26.300,13 EUROS
Coordinación de actividades de campo con un equipo internacional
Elaboración de una publicación
- **Participación administrativa** en la comisión para la actualización del plan de estudios académico para la carrera de Biología de la Universidad

11.2017 - 02.2019

Dirección General de Planificación, MUNICIPALIDAD DE GUATEMALA

ASESORA EXTERNA

Desarrollo de un kit de herramientas para la gestión de barrancos en la Ciudad de Guatemala

- Concepción, realización y colaboración en un plan de gestión para 7 barrancos
- Administración de personal para la coordinación del trabajo de campo de 4 equipos, cada uno con 2 - 4 científicos y 2 - 4 funcionarios
- Responsabilidad de la investigación, estándares de calidad (informes intermedios), su implementación y presentación de informes

06.2017 - 08.2017

INSTITUTO PRIVADO DE CAMBIO CLIMÁTICO S.A. Guatemala

ASESORA EXTERNA

Análisis del estado de la calidad del agua en los ríos con mayor influencia de la industria azucarera en la vertiente del Pacífico de Guatemala para el año 2016

- Gestión de metadatos y análisis estadístico
- Presentación de resultados en conferencias nacionales

03.2017 - 06.2017

LEIBNIZ-CENTRO PARA LA INVESTIGACIÓN DE PAISAJES AGRÍCOLAS (ZALF), Alemania

INVESTIGADORA INVITADA

Redacción científica de un manuscrito sobre ecología del paisaje, bioindicadores y bosques tropicales lluviosos

02.2008 - 01.2017

Estudios de Maestría en Suecia y Doctorado en Alemania (ver Formación Académica)

03.2017 – 06.2017

CONSULTORÍA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL, S.A. Guatemala

DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA ACUÁTICA

Evaluación de impacto ambiental, monitoreo de campo y análisis del estado de la calidad del agua en las cuencas hidrográficas donde se realizan actividades mineras

- Gestión de personal para la coordinación del trabajo de campo de 3 equipos, cada uno con 2 - 4 científicos
- Administración de metadatos y análisis estadístico
- Redacción de informes parciales y finales

FORMACIÓN ACADÉMICA

10.2011 – 01.2017 (*Pausa de maternidad - gemelos 07.2015-09.2016*)

DOCTORA EN CIENCIAS NATURALES (Cum Laude)

Ecotoxicología Acuática – Tesis doctoral en el área bioremediación de aguas naturales - Beca completa del DAAD – Cooperación alemana

Technische Universität Berlin, Alemania

02.2008 – 06.2010

FILOSOFIE LICENCIAT (homólogo a una maestría en ciencias naturales, Cum Laude)

Ecología Acuática – Tesis de maestría en el área de Impactos del Cambio Climático en el Mar Báltico - Beca Completa de la Universidad Linnaeus

Linnaeus Universit t Kalmar, Suecia

01.1998 – 05.2007

LICENCIATURA

Biología (programa normal de estudios: 5 años cursos + 0,5 años prácticas supervisadas obligatorias + 1,5 años de Proyecto de investigación de tesis de grado)

Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala

TRABAJO VOLUNTARIO

Desde 08.2021

FUNDADORA Y DIRECTORA

AUFSTEHEN-GEGEN-ARMUT e.V., Berlin / Levántate-en-contra-de-la-Pobreza, Berlin, Alemania

Concepción y ejecución de proyectos de desarrollo sostenible para familias, niños y jóvenes en el Sur Global.

Desde 03.2020

MIEMBRO

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS, FÍSICAS Y NATURALES DE GUATEMALA

Desde 06.2019

MIEMBRO

Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología, CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, VICEPRESIDENCIA DE GUATEMALA

Red Internacional de científicos de Guatemala

03.2020 – 12.2021

COORDINADORA DEL EQUIPO DE REDACCIÓN

ORGANIZACIÓN DE MUJERES EN CIENCIA EN LOS PAÍSES EN DESARROLLO, Capítulo Guatemala

10.2018 – 12.2019

MIEMBRO

Red Suroccidental de Cambio Climático y del Eje de Agua y Saneamiento de la Municipalidad de Sololá, Guatemala

Ambiente, Sostenibilidad y Clima	Participación en procesos de adaptación climática en empresas y organizaciones Clima Preparación de documentos para la validación de información ambiental de proyectos mineros según diferentes reglamentos y directrices ministeriales
Procesos	Ciclo proyectos Herramientas de evaluación multicriterio para apoyar procesos de toma de decisiones Grupos focales, entrevistas no estructuradas y estructuradas
Digital	MS-Office - conocimientos muy buenos de aplicación en Word, Excel y PowerPoint eLearning (Moodle, Canvas y diversos recursos en línea) Software de diseño gráfico (Sigmaplot, Photoshop, GIMP) ArcGIS - conocimientos básicos
Estadística	Past, SPSS und conocimientos básicos en R
Analíticos	Conocimiento en cuantificaciones cromatográficas, LC-MS/MS análisis y medición de pruebas moleculares y metabólicas
Lenguajes	Alemán Castellano Sueco Inglés Portugués
Hobbies	nadar, correr, reconocimiento biológico de insectos y fósiles

Berlin, 28.01.2025

