Oriana Patricia Heredia Gómez

Magíster en Biología



Datos personales

Oriana Patricia Heredia Gómez

fallaci25@yahoo.com

3012178212

Calle 61 # 29B - 04 apto 202
Barranquilla - Atlántico

Colombiana

Oriana Heredia Gómez

Competencias

- Liderazgo
- Trabajo en equipo
- Responsabilidad y compromiso
- Coordinación de trabajo operativo colaborativo

Idiomas

- Español
- Ingles
- Portugués

Perfil

Bióloga con 19 años de experiencia en formulación, coordinación y ejecución de proyectos en diversas áreas, incluyendo monitoreo de recursos hidrobiológicos, educación ambiental formal y no formal, investigación en ecosistemas terrestres y acuáticos, trabajo social con comunidades rurales y estudios de impacto ambiental. Poseo 7 años de experiencia en docencia universitaria.
Mis habilidades clave incluyen:

- Investigación en ecología acuática, limnología, oceanografía y taxonomía del zooplancton.
- Atención y manejo de auditorías en hidrobiología.
- Coordinación de proyectos con comunidades.

Destaco por mi capacidad de liderazgo, mi habilidad para enfrentar compromisos con responsabilidad y mi experiencia en el trabajo con equipos interdisciplinarios.

Formación

Pregrado — **ago 1999 - sep 2005**
Universidad del Atlántico, Barranquilla - Atlántico
Título: Bióloga.

Magíster — **feb 2014 - sep 2016**
Universidad del Atlántico, Barranquilla - Atlántico
Título: Magíster en Biología.

Diplomado — **may 2004 - ago 2004**
Universidad del Atlántico, Barranquilla - Atlántico
Título: Diplomado en Pedagogía Universitaria.
Intensidad: 120 horas

Diplomado — **jul 2004 - oct 2004**
Universidad de Bruselas, Barranquilla - Atlántico
Título: Diplomado en Turismo, medio ambiente y desarrollo.
Intensidad: 160 horas.

Diplomado — **sep 2005 - jun 2006**
Universidad del Atlántico, Barranquilla - Atlántico
Título: Diplomado en Promotoría ambiental comunitaria.
Intensidad: 180 horas

Diplomado — **jun 2023 - jul 2023**
Universidad del Atlántico, Barranquilla - Atlántico
Título: Diplomado en Atención de la diversidad en aula basado en el Diseño Universal para el Aprendizaje - DUA.
Intensidad: 120 horas

Talleres formativos — **feb 2007 - mar 2007**
Universidad del Atlántico, Barranquilla - Atlántico
Título: Talleres básicos de agricultura orgánica sostenible.
Intensidad: 72 horas

Curso especializado — **jun 2015 - jul 2015**
FES Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México, Barranquilla - Atlántico
Título: Taxonomía, diversidad y ecología de zooplancton con énfasis en Rotíferos.
Intensidad: 50 horas.

Pasatiempos e intereses

- Lectura
- Música
- Investigación en Limnología, oceanología, zooplanctología
- Desarrollo sostenible - Cabio climático
- Trabajo con comunidades

Logros

Reconocimientos:

- Becario del proyecto “Apoyo Institucional para relevo generacional”. Financiado por la Universidad del Atlántico**.**
- Becario del proyecto “Desarrollo del Programa de Formación de Alto Nivel para el departamento del Atlántico”. Financiado por el Fondo de ciencias, Tecnología e innovación del sistema nacional de Regalías.

Experiencia

Docente y monitor de labor rural **abr 2005 - nov 2005**
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO Y LA FUNDACIÓN FORO COSTA ATLANTICA, Barranquilla - Atlántico
Docente y monitora de trabajo en educación ambiental en 5 municipios del departamento del Atlántico.

Coordinador de trabajo rural **may 2007 - ene 2008**
FUNDACIÓN ANTONIO RESTREPO BARCO, Barranquilla - Atlántico
Coordinadora de trabajo de educación ambiental (Agricultura orgánica) en 10 municipios del departamento del Atlántico.

Profesional de apoyo **ene 2010 - abr 2010**
UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO
Estudios de las poblaciones de zooplancton, componente físico y químico del agua.

Profesional de apoyo **sep 2010 - dic 2010**
UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO, Barranquilla - Atlántico
Análisis de variables físicas, químicas y biológicas del agua e impacto antrópico en la zona costera y cenagosa.

Profesional de apoyo **ene 2011 - nov 2011**
UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO, Barranquilla - Atlántico
Responsable de la toma y análisis de muestras de zooplancton en el marco del convenio entre CORPOCESAR y la UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO.

Docente **feb 2012 - jun 2012**
FEDEAMBIENTAL, Barranquilla - Atlántico
Docente en la capacitación de jóvenes promotores ambientales.

Docente - Coordinador **feb 2012 - jun 2012**
FUNDACIÓN CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA CARIBE, Barranquilla - Atlántico
Docente y responsable de las actividades en el municipio de Malambo en la capacitación de jóvenes promotores ambientales.

Profesional de apoyo **feb 2013 - mar 2013**
KGP CONSULTORIAS Y LOGISTICAS S.A.S, Barranquilla - Atlántico
Profesional de apoyo en la toma y análisis de la ictiofauna en el tramo del Río Magdalena entre Pinillos – Bocas de ceniza y Canal del Dique en el incidente Toledo. Financiado por ECOPETROL.

Profesional de apoyo **jun 2012 - jun 2014**
BIOMA S.A.S, Barranquilla - Atlántico
Profesional de apoyo en la identificación y análisis de muestras de zooplancton.

Profesional de apoyo **abr 2013 - sep 2013**

FEDEAMBIENTAL, Barranquilla - Atlántico

Profesional de apoyo responsable del Diagnóstico del Patrimonio Natural del Departamento del Atlántico, para la Elaboración del PGAR 2012 – 2022 de la C.R. A. Análisis de prospectiva y creación de una visión de futuro.

Bióloga **oct 2014 - jun 2015**

LMB – LABORATORIO MICROBIOLOGICO DE BARRANQUILLA, Barranquilla - Atlántico

Bióloga responsable del área de hidrobiología en el laboratorio, y trabajo de calidad.

Representante legal **jul 2014 - may 2024**

CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL - CORDES, Barranquilla - Atlántico

Representación legal y profesional de apoyo y coordinación de actividades.

Coordinador profesional **mar 2016 - abr 2016**

FEDEAMBIENTAL, Barranquilla - Atlántico

Coordinadora Profesional responsable de la socialización del Plan de acción cuatrienal (2015 – 2019) de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico, en cinco municipios del Departamento del Atlántico.

Docente **jul 2016 - ago 2016**

CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL - CORDES, Barranquilla - Atlántico

Capacitador encargado de los módulos de Educación Ambiental y Cambio climático.

Docente **ene 2016 - jul 2016**

ASOCIACIÓN VIDA SILVESTRE DEL ATLÁNTICO, Barranquilla - Atlántico

Capacitador encargado de módulos sobre Cambio climático, adaptación al cambio climático, Uso de los recursos naturales y diversificación de cultivos, Gestión del riesgo.

Docente **ene 2016 - jul 2016**

FUNDACIÓN ECOLOGISMO SOSTENIBLE - FES, Barranquilla - Atlántico

Capacitador encargado de módulos sobre Cambio Climático, Biodiversidad, Gobernanza del agua, Recurso hídrico y Gestión del riesgo en instituciones educativas de Sabanagrande y Santo Tomás Atlántico.

Docente **jun 2016 - jul 2016**

FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO EDUCATIVO, MICROEMPRESARIAL Y AMBIENTAL – FUNDEMAF, Barranquilla - Atlántico

Capacitador encargado en el proyecto “Implementar un programa de formación / cualificación de gestores ambientales urbanos en la población juvenil para fortalecer técnicamente el apoyo a la gestión ambiental urbana en el departamento del Atlántico.

Contratista Sistema de Gestión Ambiental **mar 2017 - dic 2017**

UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO, Barranquilla - Atlántico

Apoyo en el desarrollo de las actividades del Sistema de Gestión Ambiental PGIR.

Profesional especializado **jun 2019 - dic 2019**

ENTORNOBIO S.A.S., Barranquilla - Atlántico

Profesional especializado en el proyecto “Desarrollo de un programa de educación ambiental con comunidades en áreas protegidas, orientadas al control, monitoreo y conservación de fauna y flora silvestre, donde se desarrollan actividades de restauración ecológica”.

Contratista - Profesional de apoyo **feb 2020 - abr 2020**

EDURED, Barranquilla - Atlántico

Apoyo para el desarrollo de las actividades de coordinación por zonas, en el proyecto de impulso de la construcción Colectiva de los Componentes Generales y Transversales del Plan de Acción Cuatrienal de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico, vigencia 2020-2023.

Profesional especializado - Coordinador **may 2021 - nov 2021**

ENTORNO BIO S.A.S, Barranquilla - Atlántico

Profesional coordinador y capacitador en el proyecto “Formulación e implementación de proyectos ecoturísticos de acuerdo con los lineamientos establecidos por la unidad administrativa de Parques Nacionales de Colombia.

Bióloga - Consultora **ene 2018 - presente**

ENTORNOBIO S.A.S., Barranquilla - Atlántico

Profesional de apoyo en la coordinación en trabajo comunitario, logística, docente capacitador en diversos temas medio ambientales, formulación e implementación de proyectos ambientales en especial de educación ambiental, entre otros

Docente **mar 2018 - presente**

UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO, Barranquilla - Atlántico

Docente en la Facultad de Ciencias Básicas, dictando las asignaturas de; Biología general, Fundamentos de Biología, Ecología aplicada, Zoología aplicada y Zoología de invertebrados (asignaturas teórico practicas).

Bióloga **jul 2023 - dic 2023**

CORPORACIÓN SOCIEDAD Y NATURALEZA - CORPOSONAT, Barranquilla - Atlántico

Prestar los servicios independientes como Bióloga en el proyecto de Desarrollo conjunto de un programa de Capacitación dirigido a organizaciones comunitarias en el tema de Manejo Sostenible De Playas Zona Costera, en el municipio de Puerto Colombia.

Docente **jun 2023 - dic 2023**

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REFORMADA, Barranquilla - Atlántico

Docente en el marco del proyecto: "Programa de formación ciudadana, a través de actores comunitarios a dotar con capacidad técnica para orientar los procesos participativos en los territorios".

Experiencia en investigación científica

- Investigador. Incidencia de la radiación solar y el color del sustrato en los patrones de distribución de Nerita versicolor y N. tessellata, en el litoral rocoso delcabo de la vela (La Guajira – Colombia).Recursos propios - Estudio de pregrado - Universidad del Atlántico. 2002.
- Investigador. Estudio de la composición y diseño de un catálogo ilustrado de la malacofauna del cabo de la vela (Dpto. de La Guajira). Recursos propios - Estudio de pregrado - Universidad del Atlántico. 2002
- Co – investigador. Distribución espacial de la malacofauna bentónica en el golfo de Morrosquillo (Dpto. de Sucre) durante dos épocas del ciclo hidrológico regional (lluvia y sequía). Financiado por ECOPETROL y ejecutado por ECOQUIMIA S.A. 2003,
- Co – investigador. Estudio preliminar sobre la riqueza y abundancia faunística de pequeñas lagunas costeras del paleo cauce del río cañas (Dibulla,

Departamento de la Guajira). Financiado por CORELCA S.A. ESP y ejecutado por ECOQUIMIA S.A. 2003.

- Investigador. Composición y distribución de la malacofauna del litoral intermareal de la plataforma continental del departamento del Atlántico (región Caribe). Financiado por La UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO. 2003.
- Investigador. Patrones de colonización, distribución y abundancia de la Nerita versicolor, del hábitat de la bahía “concha” (Departamento del Magdalena). Recursos propios. 2003.
- Investigador. Estudio de la composición, distribución espacial y diversidad de la comunidad bentónica de fondos rocosos en el Cabo de la Vela (Dpto. de la Guajira). Recursos propios. 2003.
- Co - Investigador. Monitoreo ecológico y ambiental de las comunidades ictioplanctónicas del área de influencias de la planta generadora de Termoguajira (Dpto. de la Guajira). Financiado por: TERMOGUAJIRA y ejecutado por CGS. 2003.
- Co - Investigador. Estudio de la comunidad Bentónica marina en el Golfo de Morrosquillo como indicadores de la calidad Ambiental. Financiado por: ECOPETROL. 2003.
- Investigador. Estudio de simulación de la deriva de la rotiferofauna planctónica por efecto del viento en ecosistemas lénticos del caribe colombiano. INCODER y Recursos propios. 2003,
- Investigador. Inventario de los formícidos asociados a bosque seco tropical del caribe Colombiano. Sector Reserva Forestal Las Delicias. Financiado por la Fundación ZULUKA y ECOFONDOS. 2003.
- Investigador. Distribución espacial de la malacofauna bentónica en el golfo de Morrosquillo (Dpto de Sucre) durante dos épocas del ciclo hidrológico regional (lluvia y sequía). Financiado por ECOPETROL y ejecutado por ECOQUIMIA. 2003.
- Investigador. Diseño de un catálogo ilustrado de la Malacofauna del litoral intermareal de la plataforma continental del departamento del Atlántico (región – caribe). Financiado por Universidad del Atlántico. 2004.
- Investigador. Composición, abundancia y distribución de la rotiferofauna de humedales del sur de Bolívar sector Cicuco y Boquete – Depresión Momposina. Financiado por Universidad del Atlántico. 2004.
- Investigador. Caracterización fisicoquímica y determinación de la contaminación por materia orgánica del complejo cenagoso de Malambo. Financiado por la Universidad del Atlántico y C.R.A. 2004.
- Investigador. Variación Espacio – Temporal de los Rotíferos planctónicos durante un ciclo hidrológico en el Complejo Cenagoso de Malambo (Dpto del Atlántico). Recursos propios y Co financiada la segunda parte por C.R.A. 2004 - 2005.
- Investigador. Tercera fase del programa de conservación y uso sostenible de algunos humedales del departamento del Atlántico a través de monitoreo y seguimiento científico de los individuos liberados en las ciénagas seleccionadas. Financiado por La Universidad del Atlántico y C.R.A. 2010.

- Co - Investigador. Estudio de línea base para la caracterización limnológica de la cuenca media y baja del Río Cesar. Financiado por COPOCESAR y ejecutado por la Universidad del Atlántico. 2011.

- Co - Investigador. Elaboración del Plan de Gestión Ambiental Regional del Departamento del Atlántico 2012 - 2022. Financiado por C.R.A y ejecutado por FEDEAMBIENTAL. 2011.

- Autor - Investigador. “Riqueza, abundancia,morfología y distribución espacial de los rotíferos monogononto s según un gradiente de mineralización en ecosistemas lenticos de la cuenca baja del río magdalena, departamento del atlántico. Financiado por recursos personales con el apoyo de COLCIENCIAS. Elaborado y Ejecutado. 2014-2015.

- Co – investigador. Análisis morfo geométrico de las especies de Brachionus (Pallas, 1766) y Keratella (Gosse, 1851) asociados a las ciénagas del departamento del Atlántico. Financiado por COLCIENCIAS y recursos personales. Elaborado y ejecutado. 2014-2015.

- Co – investigador en el proyecto “Desarrollo de un programa con enfoque ecosistémico en gestión y aprovechamiento sostenible de los recursos marino-costeros como insumo para la generación de estrategias de adaptación al cambio climático en el departamento del Atlántico”, convocatoria del sistema general de regalías - fondo de CTI - para la conformación de un listado de propuestas de proyectos elegibles de investigación y desarrollo para el avance del conocimiento y la creación. Presentado. 2018-2019.

- Co-investigador en el proyecto "Fortalecimiento de la gobernabilidad mediante la protección, conservación y uso de la biodiversidad, mejorando la ocupación territorial y la sustentabilidad y la calidad ambiental para la adaptación al cambio climático en los ecosistemas del Canal del Dique". Presentado convocatoria MinCiencias 2024.

- Co - investigador en el proyecto "Valoración de los ecosistemas acuáticos del campus en la sede Norte de la Universidad del Atlántico “Una perspectiva multidisciplinaria”. 2024. En ejecución.

Participación en eventos

- I Conversatorio regional de Ciencias Biológicas “Biodiversidad. Barranquilla – Atlántico – Colombia. Universidad del Atlántico. 2002.
- Encuentro Regional sobre Investigaciones en Embalses y Ciénagas del Caribe Colombiano. Montería- Córdova – Colombia. 2003.
- II Conversatorio regional de Ciencias Biológicas “Biodiversidad. Barranquilla – Atlántico – Colombia. Universidad del Atlántico. 2004.
- Segundo Congreso internacional ambiental del caribe “CONCARIBE 2004”. Cartagena – Bolívar – Colombia. CUC. 2004.
- VI Seminario Colombiano de Limnología y I Reunión Internacional sobre Embalses Tropicales. Montería – Córdova - Colombia. Universidad Pontificia Bolivariana. 2004.
- VI Congreso Nacional de Limnología. Ciudad de México D.F. Universidad Autónoma de México. 2014.
- III Foro de Biodiversidad del Atlántico. Corporación Regional Autónoma del Atlántico, Corporación CEAS. Experto invitado para moderar panel de discusión. 2019.
- II Foro Ambiental Betaniano que lleva como tema central: “Cambio climático y pérdida de la biodiversidad”2024. Jurado.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

- Aporte al conocimiento sobre la variación horizontal de los rotíferos planctónicos en ecosistemas lenticos someros del caribe colombiano a través de experimentos de simulación. Revista DUGANDIA., publicado en 2008, Pág. 90 – 101. www.uniatlantico.edu.co/publicaciones.

Capítulos en libros publicados

- Estudio de la Malacofauna de la zona litoral somera de la plataforma continental del departamento del Atlántico. Pensar el Caribe: Ciencias Básicas e Ingeniería, publicado en 2005, Pág. 9 – 29. Universidad del Atlántico.
- Diagnóstico Ambiental para la Promoción de la participación de los jóvenes para la construcción de una cultura de responsabilidad ambiental, frente a los recursos naturales y la gestión del riesgo, a través de la implementación de las aulas ambientales municipales - Departamento del Atlántico. Financiado por la C.R.A y ejecutado por ACONAT. 2012.

En memorias de eventos

- Estudio preliminar sobre la riqueza y abundancia faunística de pequeñas lagunas costeras del paleo cauce del Río Cañas (Dibulla, Guajira)". Encuentro Regional sobre Investigaciones en Embalses y Ciénagas del Caribe Colombiano. Montería – Córdova – Colombia. 2003.
- Malacofauna de la línea de costa de la plataforma continental en el Departamento del Atlántico, durante el periodo seco Feb-Jul 2004. 2do Conversatorio regional de Ciencias Biológicas “Biodiversidad. Barranquilla – Atlántico – Colombia. 2004.
- Estudio preliminar sobre la riqueza y faunística de pequeñas lagunas costeras del paleo cauce del Río Cañas (Dibulla, Guajira)". Segundo Congreso internacional ambiental del caribe “CONCARIBE 2004”. Cartagena – Bolívar – Colombia y VI Seminario Colombiano de Limnología y I Reunión Internacional sobre Embalses Tropicales. Montería – Córdova – Colombia. 2004.
- Estudio de simulación de la deriva de la rotiferofauna planctónica por efecto del viento en ecosistemas lénticos del caribe colombiano. VI Seminario Colombiano de Limnología y I Reunión Internacional sobre Embalses Tropicales. Montería – Córdova – Colombia. 2004.
- Rotiferofauna asociada al perifiton de sistemas loticos premontanos del Norte de Colombia. VI Seminario Colombiano de Limnología y I Reunión Internacional sobre Embalses Tropicales. Montería – Córdova – Colombia. 2004.
- Variación en la composición de la rotiferofauna durante un ciclo hidrológico anual en el complejo lagunar de Cicuco-Boquete (Sucre), una evidenciade la dinámica de pulsos pluviométricos de ecosistemas lenticos del Caribe Colombiano. VI Seminario Colombiano de Limnología y I Reunión Internacional sobre Embalses Tropicales. Montería – Córdova – Colombia. 2004.
- Variación espacio temporal de la rotiferofauna planctónica, durante un ciclo hidrológico en el complejo cenagoso de Malambo, Departamento de del Atlántico – Colombia. Ponente - VI Congreso Nacional de Limnología. Universidad Autónoma de México. 2014.

Trabajos Dirigidos/Asesorías

- Estudio limnológico del ecosistema estuarino El Riito, transepto del río Ranchería, Riohacha la Guajira. Universidad de La Guajira. ASESOR. 2004.
- Diversidad y abundancia de la comunidad zoo planctónicas asociadas a las ciénagas de Ayapel, Cintura y el porro. Universidad de Córdova. ASESOR. 2009.
- El plancton como bioindicador de calidad de agua en el ecosistema "el Riíto". Riohacha, La Guajira. Vega. Universidad de La Guajira. ASESOR Y REVISIÓN DE MUESTRAS. 2013.
- La estructura y diversidad del plancton y su relación con algunos parámetros fisicoquímicos y bacteriológicos en el ecosistema “El Riíto”. Riohacha – La Guajira. Tesis de Pregrado - Universidad de La Guajira. ASESOR Y RECISIÓN DE MUESTRAS. 2013.
- Análisis morfogeométrico de las especies de Brachionus (Pallas, 1766) y Keratella (Gosse, 1851) asociados a las ciénagas del departamento del Atlántico. Tesis de pregrado – Universidad del Atlántico. CODIRECTORA. 2015.
- Comportamiento espacio temporal de la comunidad zoo planctónica y las variables fisicoquímicas y microbiológicas asociados a una sectorización basada en las actividades antropogénicas en la ciénaga de Sahaya - Cesar. DIRECTORA 2024. En ejecución.
- Estrategia pedagógica para el conocimiento y conservación de la Herpetofauna típica en los entornos escolares del departamento del Atlántico. DIRECTORA. 2024, En ejecución.

Jurado/Comisión evaluación

- Variación espaciotemporal de la rotiferofauna planctónica en la ciénaga de San Juan de Tocagua (Luruaco Atlántico), durante los periodos de lluvia y sequía. EVALUADOR TRABAJO DE PREGRADO. 2010.
- Estructura de la comunidad de copépodos planctónicos (Crustacea: maxilopoda) en la isla Titntipán (archipiélago de San Bernardo) Bolívar - Colombia. EVALUADOR TRABAJO DE PREGRADO. 2018.
- Estructura de las comunidades zoo planctónica en dos cuerpos de agua (ciénaga Mata Palma y embalse El Paujil) intervenidos por actividad minera en el municipio de la Loma, Cesar – Colombia. EVALUADOR TRABAJO DE PREGRADO. 2019.

Referencias

FERNANDO CASTRO ECHAVEZ
Universidad de la Guajira, Riohacha - La Guajira
3008105286, fernandocastroechavez@gmail.com

RAFAEL BORJA ACUÑA
Universidad del Atlántico, Barranquilla - Atlántico
3114267117, rafaelborja@mail.uniatlantico.edu.co

CLAUDIA MARIANO
Universidad del Atlántico, Barranquilla - Atlántico
3015011552, claudiamariano@mail.uniatlantico.edu.co