

JASON MENDOZA APARICIO

Ciudad de Panamá, Vía España • +507 6229-4905
jason9mendoza@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Biólogo Ambiental con experiencia en proyectos de ecología vegetal y fauna (aves y mamíferos) en áreas modificadas. Experto en análisis de semillas, identificación de especies y uso de tecnologías para monitoreo ambiental. Habilidades en planificación, ejecución y recopilación de datos para investigaciones científicas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

ETH DE ZÚRICH - INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EUROPEO: *Asistente de investigación (Proyectos Banco de semillas en suelos)*

Mar 2024 - Oct 2024

Realización de colecta, identificación y almacenamiento de muestras de suelos agrícolas en múltiples zonas de cultivo

- Realizar muestreos sistemáticos de suelos agrícolas en distintas localidades para su análisis en laboratorio.
- Documentar las características de los sitios de colecta, incluyendo tipos de cultivos y condiciones ambientales.

Asistente de investigación (Proyecto Identificar la contribución de las aves a la lluvia de semillas en áreas abiertas)

Mar 2023 - May 2024

Apoyo en estudios de dispersión de semillas por aves en áreas abiertas contribuyendo a la comprensión de las interacciones entre fauna y vegetación.

- Establecer y monitorear trampas de semillas en diferentes áreas de estudio.
- Realizar la recolección y catalogación de frutos y semillas en campo.
- Documentar datos relevantes de los sitios de muestreo.

SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES:

Técnico de Investigación I (Proyecto Identificar la contribución de las aves a la lluvia de semillas en áreas abiertas)

Jun 2023 - Dic 2023

Contribución a investigaciones sobre las interacciones entre aves y semillas en la cuenca oeste del Canal de Panamá, apoyando en el análisis de patrones de dispersión y uso de recursos vegetales.

- Coordinar la logística y planificación de actividades del proyecto en campo.
- Instalar, monitorear y mantener trampas de semillas en áreas de estudio específicas.
- Identificar y medir características morfológicas de semillas y frutos recolectados.
- Realizar censos de aves para registrar actividad y comportamientos asociados a la dispersión de semillas.

INSTITUTO MAX-PLANCK PARA EL COMPORTAMIENTO ANIMAL

Asistente de Investigación

Ene 2022 - Dic 2022

(Estudio Evaluación de las adaptaciones de los mamíferos forestales en paisajes modificados por el hombre)

Participación en investigaciones sobre el impacto de la modificación del hábitat en mamíferos y vegetación en la cuenca oeste del Canal de Panamá.

- Monitorear la vegetación mediante parcelas.
- Medir la cobertura del dosel y recolectar muestras vegetales para su análisis.
- Identificar especies de árboles y plántulas presentes en los sitios de investigación.
- Manejar cámaras trampa para registrar la actividad y diversidad de mamíferos en el área.

RAINFOREST CONNECTION (RFCX) - ONG Asistente de proyectos
(Proyecto Ecoacústico Rainforest Connection en Panamá)

May 2022 - Jul 2022

Contribución al monitoreo acústico de aves en áreas estratégicas para el análisis de biodiversidad.

- Programar y gestionar dispositivos AudioMoth para la grabación de sonidos ambientales.
- Instalar y retirar equipos en puntos de monitoreo establecidos.
- Colaborar en la organización y manejo de datos obtenidos para su posterior análisis.

PREPARACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura en Biología con Orientación en Biología Ambiental

Abr - 2024

- Universidad de Panamá
- Idoneidad #1913 (Consejo técnico de las ciencias ambientales de Panamá)

CURSOS Y SEMINARIOS

Curso de Métodos de Investigación Científica

- Fundación Ciudad del Saber | SENACYT | STRI
- 40 horas

Nov - 2019

Introducción a la Ciencia Biológica de Campo (Gigantes)

- Smithsonian Tropical Research Institute
- 250 horas

Nov - 2018

RECURSOS INFORMÁTICOS

- Software de análisis estadístico R (nivel básico)

IDIOMAS

Inglés - A2 (básico)

REFERENCIAS

Dra. Carolina Bello Lozano, Postdoc en ETH Zúrich.

Correo electrónico: caro.bello58@gmail.com | Contacto telefónico: +41 79 336 07 60

Dra. Daisy Dent, Investigadora en ETH Zúrich y STRI.

Correo electrónico: daisyhdent@gmail.com | Contacto telefónico: +44 7487 812742

M.Sc. Claudio Monteza, Asesor Instituto Max Planck.

Correo electrónico: cmmonteza@gmail.com | Contacto telefónico: +49 121518784886

M.Sc. Tania Romero, Gerente de Laboratorio en STRI.

Correo electrónico: edytania@gmail.com | Contacto telefónico: +507 64934340