



ALEJANDRO A. VALERIO

Entomología, Taxonomía de
Himenópteros, Trabajo Molecular

PERFIL

Número de Colegiado: 1435.

Con más de 15 años de experiencia
en el ramo.

DESTREZAS

1. Investigación- análisis de datos-
resolución de problemas
2. Trabajo molecular
(PCR/Genomas/extracción ADN]
3. Entomología
4. Desarrollo de filogenias [morfológicas
y moleculares]
5. Bilingüe
6. Transferencia tecnológica
7. Turismo rural
8. Educación
9. Implementación de ideas

PUBLICACIONES

Con más de 30 publicaciones
científicas en medios internacionales.

CONTACTO

TELÉFONO:
506-87 14 33 77

CORREO ELECTRÓNICO:
aavalerio@gmail.com

EDUCACIÓN SUPERIOR

University of Illinois at Urbana-Champaign, PhD.
2001 - 2005

University of Wyoming, M.Sc.
1999 - 2001

Otros Estudios

Diplomado Técnico en Integridad Web - Capacitate para el Empleo
2016

Conocimiento en Bases de datos (SQL-MONGO DB), Excel, Word,
PowerPoint, Photoshop, fotografía digital y su edición, Ilustrador,
ilustración científica, publicación en medios científicos y en la web.

RESUMEN DE EXPERIENCIA LABORAL

Consultor externo en el "Programa de restauración y monitoreo de mangles en las comunidades aledañas al manglar en Isla de Chira"

Conservación Internacional, capitulo Costa Rica, (2014 | 2017-2019). Se
realizaron Varias actividades de campo, además: toma de datos, análisis de
datos, planeamiento científico, articulación de la comunidad de Isla de Chira,
emprendurismo rural, transferencia tecnológica, reforestación de plantas de
Mangle, creación de viveros para plántulas de mangle.

Post-doctor en el "Proyecto Planetario de Inventario Biológico en Platygastroidea (Hymenoptera: Parasitica)" National Science Foundation] a cargo del Dr. Norman F. Johnson (Ohio State University, USA) and Dr. Andrew Austin (University of Adelaide, Australia) [2008 – 2013].

Desde la extracción de ADN para secuenciación de PCR, secuenciación
de genomas usando maquinas Illumina, alineamientos moleculares, inferencia
de filogenias bajo distintos formatos, toma y edición de imágenes (ej. geles,
especímenes, anatomía externa de insectos, microscopia electrónica),
realización de labores de bases de datos para especímenes e imágenes,
realización y publicación de manuscritos, realización de claves para
identificación, descripción de especies, labores de curación en Himenóptera
en la colección de entomología en "the C. A. Triplehorn Collection" at OSU,
además del manejo y coordinación del laboratorio molecular en el Museo de
Biodiversidad en OSU (Columbus, Ohio) a cargo del Dr. N.F. Johnson & Dr. Hans
Klomplen. Finalmente, instrucción a estudiantes de pregrado y postgrado en
OSU y AustraliaPublicaciones