

# SÍNTESIS CURRICULAR PROFESOR BIMARENA

## FICHA BÁSICA DEL PROFESOR

### FOTOGRAFIA DEL PROFESOR

#### Fotografía Reciente



Dra. Mónica Elizabeth Riojas López

#### **Correo electrónico:**

monica.riojas@academicos.udg.mx

**SNI:** Nivel II

Departamento de Adscripción

Departamento de Ecología

#### **Nombramiento U de G:**

Profesora-Investigador Titular C

#### **Teléfono y extensión**

333 777 1150 ext. 33002

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### Licenciatura

#### **Carrera**

Licenciatura en Biología  
Universidad de Guadalajara

### Doctorado

#### **Nombre**

Doctorado en Ciencias Biológicas  
Academia de Ciencias de Rusia

**Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento en la Maestría BIMARENA SNP/PNPC:**

**ELEGIR LA LÍNEA QUE CONSIDERA MÁS AFÍN**

LGAC: BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

LGAC: ECOLOGÍA

LGAC: GENÉTICA ANIMAL Y VEGETAL

LGAC: MANEJO SUSTENTABLE Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES

LGAC: BIOSISTEMÁTICA

---

## RESÚMEN CURRICULAR

**Realiza Investigación sobre: Enunciar las principales Líneas de investigación; campos o áreas de trabajo académico PERSONAL que realiza.**

- 1.- Ecología de fauna silvestre (vertebrados terrestres) en ecosistemas silvestres y antropizados**
- 2.- Ecología de aves playeras**
- 3.- Historia ecológica**
- 4.- Diversidad de polinizadores (abejas y mariposas) en ecosistemas antropizados**

**Elabore una breve descripción de sus principales actividades académicas a lo largo de su labor profesional o de investigación. Puede incluir alguno de los siguientes aspectos:**

**Ejemplo:**

Coordinadora del Laboratorio de Ecología de Fauna Silvestre y del Paisaje del Departamento de Ecología. Desde 2012 es investigadora adjunta en el Departamento de Biología de la Conservación del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (SEP-CONACYT, CICESE) y desde 2008 también realiza investigación en colaboración con la Universidad de Franché-Comté, Francia. Desde 2007 es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), actualmente nivel II; profesor Perfil PRODEP desde 1998. En 2019 recibió la presea al Mérito Académico “Enrique Díaz de León”.

Cuenta con 25 años de experiencia en la investigación científica enfocada a la ecología y conservación de fauna silvestre en zonas áridas y semiáridas, con énfasis en ecosistemas antrópicos, ecología y conservación de aves acuáticas a lo largo de la costa oeste del país y sus islas. Recientemente ha incursionado en el campo de la historia ecológica en colaboración con el Colegio de San Luis (SEP-CONACYT) y en la ecología de polinizadores, abejas y mariposas, en agroecosistemas de bajo impacto. Los resultados de dichas investigaciones se encuentran publicados en más de 40 artículos en revistas científicas nacionales e internacionales indizadas de reconocido prestigio, así como en 10 capítulos de libros y 4 libros. Además de múltiples participaciones con conferencias en foros académicos nacionales (al menos 30) e internacionales (al menos 20). Estos productos son el resultado de la colaboración con colegas y el trabajo con los estudiantes de licenciatura y posgrado que se han formado en el laboratorio. Adicionalmente hemos generado material para la divulgación a público en general para apoyar acciones de conservación locales.

El desarrollo de la investigación que se hace en el laboratorio ha sido posible por la obtención de fondos externos provenientes de SEP-CONACYT, PRONACES, Sistemas de Fondos-Mixtos

Jalisco, Red de Nopal (antes SAGARPA hoy SEDER), COECYTJAL, Ciencia de Frontera-CONAHCYT, entre otros. También he colaborado en proyectos financiados por CICESE, PRONATURA-Noroeste, el “Fish and Wildlife Service” de Estados Unidos y la Red Hemisférica para la Conservación de Aves Acuáticas con sede en Canadá.

Las actividades de divulgación para incidir también han tenido un lugar importante en el laboratorio. Se han producido materiales diversos y participado en talleres y charlas para público en general como una forma de incidir en la percepción de la importancia de la biodiversidad en niños y con los agricultores, ganaderos, sociedades ejidales de los diferentes lugares donde hemos trabajado, y con quienes mantenemos un contacto constante y les orientamos para tomar decisiones de manejo que no afecten sus actividades productivas y que pueden contribuir a la conservación de la biodiversidad. Desde 2020 se inició una colaboración con el grupo del Paisaje Biocultural Sierra Occidente de Jalisco en proyectos vinculados con el estudio de la biodiversidad en diversos agroecosistemas, así como actividades de divulgación y talleres para público en general para la observación de aves.

En el posgrado participa activamente con cursos sobre conservación biológica y bases de ecología para el manejo y seminario de investigación. En el laboratorio de Ecología de Fauna Silvestre se han formado investigadores independientes en el área de la ecología de fauna silvestre, alguna/os de los cuales actualmente miembros del SNI, administradores de la investigación y, o docentes en el área de la biología. Ha dirigido tesis y colaborado como asesor a nivel licenciatura y posgrado, tanto en la Universidad de Guadalajara como en el CICESE. Cada año se apoya en su formación a estudiantes durante sus prácticas profesionales y como parte de su servicio social o a través de estancias académicas para la formación temprana de investigadores.

**ADJUNTAR PDF DEL CVU CONAHCYT O EN FORMATO LIBRE**

**OPCIONAL:**

**EN CASO DE QUE SEA DE SU INTERÉS, INCLUIR INFORMACIÓN DE LOS SIGUIENTES COMPONENTES EN TABLAS**

**Publicaciones de los últimos cinco años en revistas indizadas:**

Mellink E, <b>Riojas-López ME</b> . 2017. The demise of a coastal tropical lagoon as breeding habitat for ground-nesting waterbirds: Unintended, but anticipated consequences of development. <i>Journal of Coastal Management</i> 45 (3): 253-269. <a href="http://dx.doi.org/10.1080/08920753.2017.1303766">http://dx.doi.org/10.1080/08920753.2017.1303766</a>
---

Mellink E, <b>Riojas-López ME</b> , Cardenas García, M. 2017. Biodiversity conservation in an anthropized landscape: Trees, not patch size drive, bird community composition in a low-
--

input agro-ecosystem. PLoS ONE 12(7): e0179438. <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0179438">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0179438</a>
Mellink, E., J. Luévano, <b>M.E. Riojas-López</b> . 2018. Half a century of changes in waterbird populations in a semiarid wetland system. <i>Wetlands Ecology and Management</i> . 26 (6): 1047-1060. <a href="https://doi.org/10.1007/s11273-018-9630-y">https://doi.org/10.1007/s11273-018-9630-y</a> ISSN: 0923-4861
Mellink E, <b>Riojas-López ME</b> , Rivera-Villanueva JA. 2018. Reconsideration of the nomadic condition of the southernmost Guachichiles based on the relationship with their environment. <i>Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine</i> 14:24 <a href="https://doi.org/10.1186/s13002-018-0223-x">https://doi.org/10.1186/s13002-018-0223-x</a>
<b>Riojas-López ME</b> , Mellin E, Luévano J. 2018. A semiarid fruit agroecosystem as a conservation-friendly option for small mammals in an anthropized landscape in Mexico. <i>Ecological Applications</i> 28(2): 495-507
<b>Riojas-López M.E.</b> , Díaz-Herrera IA, Fierros-López HE., Mellink. E. 2019. The effect of adjacent habitat on native bee assemblages in a perennial lowinput agroecosystem in a semiarid anthropized landscape. <i>Agriculture, Ecosystems and Environment</i> 272: 199-205. ISSN: 0167-8809.
<b>Riojas-López M.E.</b> , Mellink E. & Muñoz-Padilla N.A. 2019. Secondary shrubby communities provide nesting habitat for birds in a semiarid agricultural landscape. <i>Ardea</i> 107: 19–32. doi:10.5253/arde.v107i1.a11. ISSN: 2213-1175
<b>Riojas López, M.E.</b> , E. Mellink, D.H. Almanzor-Rojas. 2019. Estado del conocimiento de los carnívoros nativos (Mammalia) en un paisaje antropizado del Altiplano Mexicano: el caso de Los Llanos de Ojuelos. <i>Revista Mexicana de Biodiversidad</i> . 90: 1-14; e902669. ISSN: 2007-8706
<b>Riojas-López, M.E.</b> , E. Mellink. 2019. Registros relevantes de aves en el sur del Altiplano Mexicano en la subprovincia fisiográfica de los Llanos de Ojuelos. <i>Huitzil Revista Mexicana de Ornitología</i> 20 (2): 1-15. ISSN: 1870-7459.
Rivera Villanueva, J.A., <b>Riojas López, M.E.</b> , Mellink, E. 2019. El Tunal Grande y los tunales asociados Hábitat de recolectores cazadores. <i>Revista de El Colegio de San Luis IX</i> (19) 151-176 ISSN: 2007-8846
Mellink, E and <b>Riojas-López, ME</b> . 2020. Livestock and grassland interrelationship along five centuries of ranching the semiarid grasslands on the southern highlands of the Mexican Plateau. <i>Elem Sci Anth</i> , 8: 20. DOI: <a href="https://doi.org/10.1525/elementa.416">https://doi.org/10.1525/elementa.416</a> ISSN: 2325-1026
Carrasco-Ortiz M.A., <b>Riojas-López M.E.</b> , Mellink E. 2021. First record of collared peccary ( <i>Pecari tajacu</i> ) in the southern part of the Mexican Altiplano. <i>Therya Notes</i> 20: 73-78. DOI: 10.12933/therya_notes-21-38 ISSN: 2007-3364
<b>Riojas-López M.E.</b> , Mellink E., Giraudoux P. 2022. Drivers of bird and rodent assemblage composition in rangelands of Southern Mexican Plateau. <i>Rangeland Ecology and Management</i> 85: 28-37. doi.org/10.1016/j.rama.2022.08.005

**Riojas-López, ME,** and Mellink, E. 2023. Vanishing of the mighty tunales of Central Mexico: A 5-century history of landscape change. *Elem Sci Anth*, 11: 1. <https://doi.org/10.1525/elementa.2022.00114>

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN O CO-DIRECCIÓN DE TESIS VIGENTE (ACTUALES)  
TESIS DIRIGIDAS O CODIRIGIDAS (CONCLUIDAS)  
TESIS ASESORADAS CONCLUIDAS Y VIGENTES  
LISTA DE PUBLICACIONES