



DRA. CITLALLI CASTILLO GUEVARA

Académico Titular A Tiempo Completo

CONTACTO

TELÉFONO:
248-481-5482

SITIO WEB:

CORREO:
ccastillog@uatx.mx

Formación Académica

Licenciatura en Biología (Universidad Veracruzana)

Doctorado de Ecología y Manejo de Recursos Naturales (Instituto de Ecología, A.C.)

LGAC

Interacciones bióticas: mutualismos y antagonismos, utilizando como modelos de estudio a diferentes sistemas biológicos, que incluyen especies de plantas, hongos y animales (vertebrados e invertebrados).

Experiencia Académica e Investigación

El estudio de las interacciones bióticas, es decir, las relaciones que se establecen entre organismos de diferentes especies, me ha llevado a desentrañar como se enlazan las especies, en la interacciones poco exploradas, por ejemplo, en los siguientes sistemas biológicos: *i*) la herbivoría por larvas de mariposas en plantas del grupo de las cícadas (estudiando el secuestro de metabolitos secundarios y defensas en las plantas); *ii*) la micofagia por roedores, es decir, ratones que consumen hongos formadores de micorrizas en pinos (la consecuencia del hábito de consumir hongos que convierte a los ratones en dispersores o depredadores de esporas); *iii*) el uso de las hormigas como bioindicadores del cambio de uso de suelo, de bosques de encino a pastizales, en ambientes templados (hay un cambio de las especies y grupos funcionales en cada comunidad); *iv*) dietas alimenticias para larvas de mariposas diurnas en cautiverio; *v*) diversidad de mariposas en ambientes conservados y perturbados. Son algunos sistemas que he estudiado y también realizo divulgación científica utilizando a las mariposas como grupo carismático.

- 46 publicaciones (41 artículos científicos y 5 capítulos de libros)
- 12 proyectos de investigación (3 de responsable y 9 de colaborador)
- 112 cursos (docencia en licenciatura y posgrado)
- 18 tesis dirigidas (10 de licenciatura y 8 de maestría)
- 20 comités de posgrado (18 maestría y 2 doctorado)
- Divulgación científica (Talleres Caleidoscopio de colores: Mariposas de Tlaxcala, Escamas en las alas, Polinizadores y visitantes florales)

Sistema Nacional de Investigadores Nivel I

Perfil PRODEP

Cuerpo Académico Consolidado (Ecología de la Conducta)

Responsable del Mariposario del CICB-UATx (2018)

Creación del Laboratorio de cría de lepidópteros (2018)