



**INSTITUTO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS  
DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS**



**RESUMEN CURRICULAR**

<b>Académico:</b>	Dr. Carlos Enrique Ail Catzim
<b>Formación:</b>	Parasitología Agrícola
<b>LGAC:</b>	Cultivos Agrícolas
<b>Nivel SNI</b>	I
<b>Página web (Research gate/SCOPUS)</b>	<a href="https://www.researchgate.net/profile/Carlos-Ail">https://www.researchgate.net/profile/Carlos-Ail</a>
<b>Correo electrónico</b>	<a href="mailto:carlos.ail@uabc.edu.mx">carlos.ail@uabc.edu.mx</a>

**Formación Académica:**

- Ingeniero Agrónomo, Instituto tecnológico Agropecuario No.2 Conkal, Yucatán, 1996-2001.
- Maestría en Parasitología Agrícola (Entomología), Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Saltillo, Coahuila, 2003-2005.
- Doctorado en Parasitología Agrícola (Entomología), Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Saltillo, Coahuila, 2008-2011.

**Cuerpo Académico:**

Agroecosistemas de Zonas Áridas-Nivel en Consolidación.

**Proyectos:**

1. **Evaluación de insecticidas convencionales, bioracionales y microorganismo entomopatogenos para el control del piojo harinoso en la producción de algodón en el Valle de Mexicali.** Coordinador del proyecto. Aprobado por SEDAGRO. 2018.

## Publicaciones:

1. Luis Alaniz-Gutiérrez, Nicolás Torres-Salado, Carlos Enrique Ail-Catzim, José Luis Velasco-López. (2016). Frecuencia de morfotipos africanizados y europeos de *Apis mellifera* en Ensenada y Mexicali, Baja California. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*. 3:421-426
2. Luis Alaniz-Gutiérrez, Carlos Enrique Ail-Catzim, Rogel Villanueva-Gutiérrez, José Delgadillo-Rodríguez, Martín Eduardo Ortiz-Acosta, Edmundo García-Moya y Tomás Salvador Medina Cervantes. (2017). Caracterización palinológica de mieles del Valle de Mexicali, Baja California, México. *Polibotánica*. 43: 1-29
3. Gabriela Andrade-Bustamante, Alejandro Manelik García-López, Lourdes Cervantes-Díaz, Carlos Enrique Ail-Catzim, Jesús Borboa-Flores, Edgar O. Rueda-Puente. (2017). Estudio del potencial biocontrolador de las plantas autóctonas de la zona árida del noroeste de México: control de fitopatógenos. *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNCuyo)*. 49: 127-142.
4. María Alejandra Payán Arzapalo, Carlos Enrique Ail-Catzim, Roberto Gastelum Luque, Juan Eulogio Guerra Liera, Moisés Gilberto Yáñez Juárez y María de Lourdes Ramírez Ahuja. (2018). Parasitismo e hiperparasitismo en *Melanaphis sacchari* Zehntner en sorgo. *Southwestern Entomologist* 43:433-437.
5. Ramón Luck-Montero, Leonel Avendaño-Reyes, Carlos Enrique Ail-Catzim, Jorge Cuéllar-Ordaz, Fernando Muñoz-Tenería, Ulises Macías-Cruz. (2018). Actividad ovicida y larvicida de extractos acuosos de *Pluchea sericea* y *Artemisia tridentata* en *Haemonchus contortus*. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*. 5:149-156
6. Carlos Enrique Ail-Catzim, Ernesto Cerna-Chávez, Jerónimo Landeros-Flores, Yisa Ochoa-Fuentes, Rosario Esmeralda Rodríguez-González, y Edgar Omar Rueda Puente. (2018). Respuesta Funcional de *Chrysoperla carnea* en Ninfas de Estadio Inicial de *Bactericera cockerelli*. *Southwestern Entomologist* 43: 723-731.
7. Carlos E. Ail-Catzim, Rosario E. Rodríguez-González, Agustín Hernández-Juárez and Julio C. Chacón-Hernández. (2019). Functional response of *Chrysoperla carnea* (Neuroptera:Chrysopidae) on *Myzus persicae* nymphs (Hemiptera:Aphididae). *Proc. Entomol. Soc. Wash.* 121:535-543.
8. María Alejandra Payán-Arzapalo, Carlos Enrique Ail Catzim, Moisés Gilberto Yáñez Juárez, Roberto Gastelum Luque, Juan Eulogio Guerra Liera, Tirzo Paúl Godoy Angulo, Fidel Núñez Ramírez, e Iván Córdova Guerrero. (2020). Antibiosis y Contenido de Polifenoles en Cultivares Comerciales de Sorgo sobre *Melanaphis sacchari* (Zehntner). *Southwestern Entomologist* 45:925-935.
9. Julio C. Chacón-Hernández, Ernesto Cerna-Chávez, Luis A. Aguirre-Urbe, Yisa M. Ochoa-Fuentes, Carlos E. Ail-Catzim and Jerónimo Landeros-Flores. (2020). Resistencia of four rose varieties to *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae) under greenhouse conditions. *Florida Entomologist*. 103: 404-407.
10. Andrés González Ruiz, Arturo Coronado Leza, Carlos Enrique Ail Catzim, Yolanda Rodríguez Pagaza, Manuel Cruz Villegas y Víctor Manuel Zamora Villa. (2020). Período crítico de competencia de maleza en *Allium fistulosum* L. en el Valle de Mexicali, Baja California. *Idesia*. 38: 13-19

**Distinciones:**

- Reconocimiento como **Investigador Nacional Nivel I**, durante el periodo enero 2020 a diciembre de 2024.
- Perfil deseable PRODEP (2020-2023)