

El Centro Interdisciplinario de Investigación para el
Desarrollo Integral Regional Unidad Durango, convoca a:

VII REUNIÓN DE FORMICIDAE DE MÉXICO

16-17 de JUNIO de 2025

Que tendrá como sede la SALA DE USOS MÚLTIPLES, perteneciente
al CIIDIR IPN Unidad Durango en la ciudad de Victoria de Durango,
Durango.

Fecha límite para entrega de resúmenes: 15 de FEBRERO de
2025.

Fecha límite para trabajos en extenso: 15 de MARZO de 2025.

Dudas e información adicional: Miguel Ángel Soto Cárdenas y
Miguel Vásquez Bolaños: **formicidaemexico2025@gmail.com**
Cuota de recuperación \$400.00.

Sesiones orales. 20 minutos (15 minutos de exposición y cinco
para preguntas).

La exposición de carteles se realizará (como alternativa) en
función de la participación registrada.

Se aceptarán trabajos con relación a la mirmecofauna de
México, biodiversidad, ecología, taxonomía, historia natural,
etología, genética, biogeografía, conservación, de historia,
etnoentomología, etc., originales y que no hayan sido
publicados con anterioridad.

Todo trabajo enviado se someterá a evaluación por dos
revisores.

El resumen deberá tener las siguientes características para que sea considerado para su evaluación (ver el ejemplo que se anexa al final de la convocatoria):

1. TIPO DE LETRA: Times New Roman 12, con interlineado sencillo (1).
2. EXTENSIÓN: Máximo de 450 palabras.
3. TÍTULO: No deberá exceder las 20 palabras o 150 caracteres (incluidos espacios). Texto centrado y en negritas. Mayúsculas y minúsculas. Nombres científicos (especie y género) en cursivas; con autortidad taxonómica: descriptor(es) y año, separados por coma. Mencionar categorías taxonómicas superiores.
4. NOMBRE COMPLETO DE TODOS LOS AUTORES E INSTITUCIONES: Incluir nombre y apellidos. Texto centrado. Incluir número en superíndices en cada autor para señalar su Institución de adscripción y correo electrónico. La Institución de adscripción y la dirección de correo electrónico de cada autor deberán escribirse debajo de los nombres de los autores.
5. ESTRUCTURA DEL RESUMEN: El resumen deberá incluir antecedentes, objetivos, métodos, resultados y conclusiones. Justificado a la derecha.
6. PALABRAS CLAVE: Incluir un máximo de 5 palabras (se aceptan palabras compuestas), diferentes al título.

*** NO INCLUIR CITAS EN EL TEXTO DEL RESUMEN ***

Los participantes solo podrán enviar un resumen como primer autor, aunque podrán ser coautores en varios resúmenes.

Fecha Límite para la recepción de resúmenes será el 15 de febrero de 2025.

Ejemplo de resumen

Acarofauna asociada a *Odontomachus meinerti* Forel, 1905 (Hymenoptera: Formicidae) en un suelo suspendido de la zona urbana de Chetumal, Quintana Roo

León E. Ibarra-Garibay¹, Ma. Magdalena Vázquez González² y Gabriela Castaño-Meneses³

^{1,3}Laboratorio de Ecología de Artrópodos en Ambientes Extremos, UMDI-Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Juriquilla, leonibarragar@hotmail.com, gabycast99@hotmail.com,

²Departamento de Recursos Naturales, Universidad de Quintana Roo, marvazqu@uqroo.edu.mx

Las hormigas del género *Odontomachus* anidan tanto en el suelo como en el dosel. Sus nidos pueden ser sencillos o estructuras complejas con gran número de túneles y cámaras. Los nidos proveen protección, recursos y un microhábitat favorable, por lo que muchos otros artrópodos viven en el interior de los mismos. Muchos de los estudios de organismos mirmecófilos se han enfocado en macroartrópodos, no obstante, los ácaros son probablemente los inquilinos más abundantes, aunque poco conocidos en este ambiente. Los pocos trabajos que existen se limitan a descripción de nuevas especies, enfocándose principalmente en ácaros de talla grande (Laelapidae, Oplitidae y Uropodidae; Mesostigmata). El conocimiento de la acarofauna asociada a hormigas del género *Odontomachus* es casi nulo, únicamente se ha registrado un ácaro de la familia Neopygmephoridae. El objetivo de este trabajo es conocer la comunidad de ácaros asociados a un nido de *Odontomachus meinerti* en suelo suspendido en la ciudad de Chetumal, Quintana Roo. Se recolectó dicho nido en materia orgánica acumulada dentro de la zona urbana de Chetumal en enero del 2021. Se tomaron 5 muestras, que fueron colocadas en embudos de Berlese para la extracción de los artrópodos. Se separaron, clasificaron y contabilizaron a nivel de orden, únicamente los ácaros fueron montados en preparaciones permanentes e identificados a morfoespecie. Estos fueron clasificados hasta el nivel más fino posible con claves específicas para cada grupo. Se recolectaron más de 3500 artrópodos, de los cuales cerca del 80% fueron ácaros, hasta el momento se han identificado 24 morfoespecies, siendo Sarcoptiformes los más ricos y abundantes. En ejemplares vivos de *O. meinerti* se observó una concentración de hipopodios en la parte anterodorsal de la cabeza, así como en la parte ventral del tórax. Se han identificado las siguientes familias: Brachychthoniidae, Cosmochthoniidae, Eremulidae, Galumnidae, Hypochthoniidae, Nanhermannidae, Phthiracaridae, Scutacaridae, Trhypochthoniidae y Uroactinidae. Si bien dichas familias pueden estar más relacionadas a la acumulación de la materia orgánica, la identificación del resto de ácaros podrá brindarnos información de su papel en el nido. La presencia de hipopodios en el cuerpo de *O. meinerti* podría indicar una

relación estrecha con el grupo. La importancia de estos estudios permite conocer la diversidad oculta que habita en los nidos de las hormigas, y entender las interacciones que existen entre las hormigas y los demás microartrópodos.

Palabras clave: mirmecófilos, nidos, foresia, área perturbada.

SE HARÁ UNA PUBLICACIÓN DIGITAL PARA LOS TRABAJOS EN EXTENSO, EN UN NÚMERO ESPECIAL DE LA REVISTA INSTITUCIONAL DE DIVULGACION **Vidsupra visión científica** QUE SALDRÁ A FINALES DEL AÑO EN CURSO, QUE DEBERÁ PRESENTARSE ATENDIENDO LAS NORMAS EDITORIALES DE LA REVISTA CONTENIDAS EN EL SIGUIENTE ENLACE:

<https://www.test.desarrolloweb.ipn.mx/assets/files/ciidirdurango/docs/vidsupra/normas-publicacion.pdf>

La fecha límite para la recepción de trabajos en extenso será el 15 de marzo de 2025. Los trabajos deberán ser enviados a: formicidaemexico2025@gmail.com