



# *Sociedad Colombiana de Entomología*

## *“SOCOLEN”*

NIT. 860.055.875-4

Personería Jurídica N° 8547 – Octubre 13 de 1977 del Ministerio de Justicia

---

Bogotá, D. C., 28 de agosto de 2024

### **Trabajos seleccionados en el 51 Congreso de SOCOLEN Universidad Santiago de Cali, 10-12 de julio 2024**

Estimados participantes:

Reciban un cordial saludo de la Junta Directiva de SOCOLEN 2024-2026.

En este comunicado informamos de la lista de los 65 trabajos seleccionados para **CONCURSAR** por los **premios SOCOLEN 2025**: (1) Premio Nacional “Francisco Luis Gallego” (FLG), al mejor trabajo presentado por estudiantes de pregrado, y (2) Premio Nacional de Entomología “Hernán Alcaráz Viecco” (HAV), al mejor trabajo presentado por profesionales. Dichos trabajos fueron presentados en el 51 Congreso de SOCOLEN, que se llevó a cabo en la Universidad Santiago de Cali entre el 10 al 12 de julio 2024.

Si su trabajo ha sido seleccionado y desea concursar, debe entregar un artículo científico (este es solo para concurso, no implica publicación, ni restricciones posteriores para los autores). Además, asegúrese de cumplir con los siguientes **requisitos para concursar**:

- Por lo menos uno de los autores debe ser socio de SOCOLEN y encontrarse a paz y salvo con la Sociedad. Si este no fuera el caso, uno de los autores debe asociarse para poder concursar antes de la fecha límite de recepción de los trabajos (favor comunicarse con [secretaria@socolen.org.co](mailto:secretaria@socolen.org.co)).
- Enviar el texto completo del trabajo a SOCOLEN a la dirección [secretaria@socolen.org.co](mailto:secretaria@socolen.org.co). El **plazo de recepción es las 23:59 (GMT-5) del 1 de marzo de 2025**. Aquellos trabajos que lleguen en fecha posterior no se tendrán en cuenta para el concurso.
- Los trabajos deben presentarse en formato Word (.doc o .docx) tamaño carta, márgenes de 2.5 cm por todos los lados, espaciado 1.5, letra Times New Roman 11, y debe incluir título, resumen, palabras clave, introducción, materiales y métodos, resultados y discusión, literatura citada, con las figuras y tablas ubicadas dentro del texto. Los trabajos deben conservar el título, los autores y el orden de éstos, tal cual aparece en el libro de memorias y resúmenes del congreso.



# *Sociedad Colombiana de Entomología* **“SOCOLEN”**

NIT. 860.055.875-4

Personería Jurídica N° 8547 – Octubre 13 de 1977 del Ministerio de Justicia

- El archivo debe nombrarse siguiendo el siguiente formato: código trabajo\_premio(HAV o FLG)\_2024, por ejemplo: P-BEC-10\_FLG\_2024. Tenga en cuenta que el código del trabajo se puede encontrar en las tablas de puntuación, en el premio FLG indica premio Francisco Luis Gallego (Estudiantes) y HAV indica premio Hernán Alcaráz Viecco (Profesionales) y el año 2024 que corresponde al año en el cual se presentó el trabajo.
- El expositor de los trabajos seleccionados para concursar por el premio “Francisco Luis Gallego” deben enviar el comprobante de su calidad de estudiante.

Tenga en cuenta que aquellos trabajos que no cumplan con las normas mencionadas anteriormente **no podrán concursar**. Además, si desea someter el manuscrito para ser publicado en la *Revista Colombiana de Entomología*, éste debe ser enviado a la revista utilizando el conducto regular. Concurrir por un premio no implica su publicación. Para mayores informes puede comunicarse con [secretaria@socolen.org.co](mailto:secretaria@socolen.org.co).

La selección de los 65 trabajos invitados para concursar se realizó a partir de los 271 trabajos que se presentaron en el 51 Congreso de SOCOLEN, de los cuales 168 fueron ponencias orales y 103 en modalidad de póster. De los 234 trabajos que indicaron el deseo de concursar en el formulario de postulación de resúmenes, se presentaron en el congreso 211, de los cuales 104 postularon al premio FLG (estudiantes) y 107 al premio HAV (profesionales). Los trabajos fueron evaluados durante el congreso por 66 jurados seleccionados previamente por el comité académico de congreso. Teniendo en cuenta las evaluaciones de los jurados, se seleccionó el 30% de los mejores trabajos de cada categoría y que tuvieran un puntaje superior a 8,5, tal como se establece en el reglamento de premios de SOCOLEN.

Felicitaciones a los nominados y esperamos su participación en los **premios SOCOLEN 2025**.

Cordialmente,

**Junta Directiva 2024-2026**

Sociedad Colombiana de Entomología – SOCOLEN



# Sociedad Colombiana de Entomología “SOCOLEN”

NIT. 860.055.875-4

Personería Jurídica N° 8547 – Octubre 13 de 1977 del Ministerio de Justicia

A continuación, presentamos la lista de los 32 trabajos seleccionados para participar por el premio “Francisco Luis Gallego” (para concursar por el mejor trabajo presentado por estudiantes de pregrado).

## LISTA DE TRABAJOS SELECCIONADOS PARA CONCURSAR POR LOS PREMIOS SOCOLEN 2025 ESTUDIANTES

### Premio Nacional de Entomología “Francisco Luis Gallego” (FLG), 2025

	CÓDIGO	TITULO	PROMEDIO
1	169-P-BEC	Las mariposas fruteras del Santuario de Flora y Fauna Los Colorados (SFFC): un recurso didáctico para la educación ambiental en los estudiantes del municipio San Juan Nepomuceno, Bolívar, Colombia (169-P-BEC)	10.0
2	152-O-BEC	Diversidad de los escarabajos de tierra (Coleoptera, Carabidae) en dos paisajes agroforestales en la Serranía del Perijá, Cesar, Colombia (152-O-BEC)	9.8
3	81-O-BEC	Polillas colibrí (Lepidoptera: Sphingidae) de la Colección de Entomología del Museo de Historia Natural de la Universidad del Cauca (81-O-BEC)	9.7
4	279-P-TSE	Characterization of three morphotypes within the subgenus <i>Canthon</i> (Glaphyrocantón) (Coleoptera: Scarabaeidae): Geometric morphometrics and genitalia description (279-P-TSE)	9.6
5	171-P-BEC	Dípteros que afectan los frutos de chile dulce ( <i>Capsicum annuum</i> ) en la Región Central de Costa Rica (171-P-BEC)	9.6
6	156-P-BEC	Riqueza de mariposas Nymphalidae (Lepidoptera: Papilionoidea) en zonas verdes de la ciudad de Popayán, Cauca (156-P-BEC)	9.6
7	182-O-BEC	Diversidad taxonómica de gorgojos (Coleoptera: Curculionidae) en tres fragmentos de bosque seco tropical (BST) en el Caribe colombiano (182-O-BEC)	9.6
8	111-O-TSE	Las acróbatas se unen a la función: las hormigas <i>Crematogaster</i> Lund (Formicidae: Myrmicinae) del bosque seco tropical colombiano (111-O-TSE)	9.5



# Sociedad Colombiana de Entomología “SOCOLEN”

NIT. 860.055.875-4

Personería Jurídica N° 8547 – Octubre 13 de 1977 del Ministerio de Justicia

## LISTA DE TRABAJOS SELECCIONADOS PARA CONCURSAR POR LOS PREMIOS SOCOLEN 2025 ESTUDIANTES

### Premio Nacional de Entomología “Francisco Luis Gallego” (FLG), 2025

	CÓDIGO	TÍTULO	PROMEDIO
9	248-P-BEC	Áreas verdes de la ciudad como albergue de mariposas Lycaenidae (Lepidoptera: Papilionoidea) Popayán, Cauca, Colombia (248-P-BEC)	9.5
10	77-O-BEC	Somos Comuna: un estudio ilustrativo de la entomología urbana en la Microcuenca de la Quebrada Tibanica y Humedal Terreros – Ciudadela Sucre (77-O-BEC)	9.5
11	190-P-MIP	Evaluación fenotípica de resistencia varietal en <i>Urochloa humidicola</i> (Poaceae) sobre <i>Aeneolamia varia</i> (Hemiptera: Cercopidae) (190-P-MIP)	9.4
12	135-O-TSE	Descripción morfológica de <i>Ecnomorhinus quasimodus</i> Vanin, 1986; insecto asociado a cultivos de café en el norte del departamento de Nariño, Colombia (135-O-TSE)	9.4
13	70-P-BEC	Diversidad de mariposas diurnas (Lepidoptera: Papilionoidea) en el páramo García, Pamplona, Norte de Santander (70-P-BEC)	9.4
14	113-P-BEC	Potencial de polinización de Sphingidae (Lepidoptera) en la Reserva Forestal Regional Verdeyaco “El oxígeno”, Santa Rosa, Cauca, resultados preliminares (113-P-BEC)	9.4
15	220-O-BEC	Diversidad taxonómica y funcional de la artropofauna asociada a <i>Espeletia grandiflora</i> y <i>Espeletia argentea</i> en el Valle de los Frailejones del PNN Chingaza, Colombia (220-O-BEC)	9.2
16	246-P-BEC	Los opiliones no tienen miedo de los rastros de sus depredadores potenciales (246-P-BEC)	9.2
17	48-O-BEC	Mujer entomóloga: perspectivas, desafíos y oportunidades en Colombia (48-O-BEC)	9.2
18	233-P-BEC	Efectos de los insecticidas selectivos y no selectivos en la diversidad y abundancia de arañas asociadas a cultivos de arroz en Uruguay (233-P-BEC)	9.2



# Sociedad Colombiana de Entomología “SOCOLEN”

NIT. 860.055.875-4

Personería Jurídica N° 8547 – Octubre 13 de 1977 del Ministerio de Justicia

## LISTA DE TRABAJOS SELECCIONADOS PARA CONCURSAR POR LOS PREMIOS SOCOLEN 2025 ESTUDIANTES

### Premio Nacional de Entomología “Francisco Luis Gallego” (FLG), 2025

	CÓDIGO	TITULO	PROMEDIO
19	153-P-BEC	Composición de sírfidos (Diptera: Syrphidae) asociados a sistemas cafeteros de la vereda La Rejoja, Popayán, Cauca (153-P-BEC)	9.2
20	198-O-MIP	Evaluación de la toxicidad y residualidad del insecticida spinetoram en el gorgojo del maíz <i>Sitophilus zeamais</i> (Coleoptera: Curculionidae) (198-O-MIP)	9.2
21	212-O-BEC	Diversidad taxonómica de abejas nativas (Hymenoptera: Apoidea) en tres coberturas vegetales de Sabana Inundable en Yopal, Casanare (212-O-BEC)	9.1
22	196-O-BEC	Mariposas (Lepidoptera: Papilionoidea) asociadas a coberturas de bosque seco tropical y herbazal en Los Montes de María, Colombia (196-O-BEC)	9.1
23	270-P-BM	Endosimbiontes secundarios asociados a <i>Anopheles</i> de Leticia, Amazonas (270-P-BM)	9.1
24	174-O-BEC	Ciclo de vida de <i>Morpho helenor peleides</i> Kollar, 1850 en condiciones naturales del bosque seco tropical, Santuario de Fauna y Flora los Colorados (SFFC), Bolívar, Colombia (174-O-BEC)	9.0
25	138-O-TSE	De África para el mundo: rutas de invasión y filogeografía del mosquito del dengue a nivel mundial, un análisis desde la información genética mitocondrial (138-O-TSE)	9.0
26	168-O-BEC	Diversidad e interacciones de piojos (Insecta: Phthiraptera) asociados a mamíferos en Colombia (168-O-BEC)	9.0
27	210-O-BEC	Diversidad de escarabajos coprófagos (*Scarabaeidae: Scarabaeinae*) en tres tipos de coberturas vegetales en el municipio de Pijao-Quindío (210-O-BEC)	9.0



# Sociedad Colombiana de Entomología “SOCOLEN”

NIT. 860.055.875-4

Personería Jurídica N° 8547 – Octubre 13 de 1977 del Ministerio de Justicia

---

## LISTA DE TRABAJOS SELECCIONADOS PARA CONCURSAR POR LOS PREMIOS SOCOLEN 2025 ESTUDIANTES

### Premio Nacional de Entomología “Francisco Luis Gallego” (FLG), 2025

	CÓDIGO	TITULO	PROMEDIO
28	42-O-BEC	Percepción sociocultural de la mariposa bruja <i>Ascalapha odorata</i> en Miraflores, Boyacá (42-O-BEC)	9.0
29	231-P-BEC	Distribución de coleópteros Passalidae de la Colección del Museo de Historia Natural de la Universidad del Cauca (231-P-BEC)	9.0
30	137-O-BEC	Restauración ecológica de bosque seco tropical usando <i>Guazuma ulmifolia</i> como nodriza y hormigas como bioindicadoras (137-O-BEC)	9.0
31	208-P-BEC	Estrategias defensivas del opilión <i>Metalibitia</i> sp. (Opiliones:Cosmetidae) frente a dos depredadores potenciales (208-P-BEC)	8.9
32	226-O-BEC	Descripción histológica del cerebro del milpiés neotropical <i>Pycnotropis taenia</i> (Polydesmida: Aphelidesmidae) (226-O-BEC)	8.9



# Sociedad Colombiana de Entomología “SOCOLEN”

NIT. 860.055.875-4

Personería Jurídica N° 8547 – Octubre 13 de 1977 del Ministerio de Justicia

A continuación, presentamos la lista de los 33 trabajos seleccionados para participar por el premio “Hernán Alcaráz Viecco” (para concursar por el mejor trabajo presentado por profesionales).

## LISTA DE TRABAJOS SELECCIONADOS PARA CONCURSAR POR LOS PREMIOS SOCOLEN 2025 PROFESIONALES

### Premio Nacional de Entomología “Hernán Alcaráz Viecco” (HAV), 2025

	CÓDIGO	TÍTULO	PROMEDIO
1	<b>291-P-MIP</b>	Modelo de simulación para la dinámica del patosistema <i>Diaphorina citri</i> - HLB considerando el efecto de algunas estrategias de control (291-P-MIP)	10.0
2	<b>197-O-TSE</b>	Review of the Neotropical species of Morimopsini Lacordaire, 1869 (Coleoptera: Cerambycidae) (197-O-TSE)	10.0
3	<b>162-O-BM</b>	Identificación y edición genética mediada por CRISPR/Cas9 en genes de <i>Coffea arabica</i> asociados a los volátiles Alpha 1 y Alpha 2 que atraen a la broca del café (162-O-BM)	9.8
4	<b>109-P-CB</b>	<i>Lactococcus lactis</i> : una alternativa GRAS para la generación de proteínas con potencial en control biológico de insectos plaga (109-P-CB)	9.7
5	<b>155-P-MIP</b>	Potencial de la feromona macho-específica de <i>Strategus aloeus</i> (L., 1758) (Coleoptera: Scarabaeidae) en combinación con la cairomona para capturar adultos en plantaciones comerciales de palma de aceite (155-P-MIP)	9.7
6	<b>160-O-EMVF</b>	Entomología forense aplicada a la fauna silvestre atropellada en ambientes altoandinos de Antioquia, Colombia (160-O-EMVF)	9.7
7	<b>242-O-BM</b>	Códigos de barras genéticos para la discriminación de mariposas de la familia Nymphalidae en bosques naturales de Piamonte, Cauca. (242-O-BM)	9.7
8	<b>277-O-EMVF</b>	Descifrando la identidad del género <i>Anopheles</i> (Diptera: Culicidae) del departamento Putumayo, Colombia (277-O-EMVF)	9.7



# Sociedad Colombiana de Entomología “SOCOLEN”

NIT. 860.055.875-4

Personería Jurídica N° 8547 – Octubre 13 de 1977 del Ministerio de Justicia

## LISTA DE TRABAJOS SELECCIONADOS PARA CONCURSAR POR LOS PREMIOS SOCOLEN 2025 PROFESIONALES

### Premio Nacional de Entomología “Hernán Alcaráz Viecco” (HAV), 2025

	CÓDIGO	TÍTULO	PROMEDIO
9	<b>275-P-TSE</b>	Análisis interespecífico de la forma alar de machos del género <i>Fannia</i> (Diptera: Fanniidae) (275-P-TSE)	9.6
10	<b>105-O-BM</b>	Genomas, transcriptomas y proteomas de artrópodos: ¿Cómo (re)usar datos ómicos y herramientas bioinformáticas sin conocimientos de programación y gratuitamente? (105-O-BM)	9.6
11	<b>164-O-BEC</b>	Interacciones planta-polinizador en cafetales diversificados, La Sierra, Cauca (164-O-BEC)	9.6
12	<b>172-O-BEC</b>	Promoviendo el bienestar animal en el mariposario de la Fundación Zoológica de Cali, Valle del Cauca, Colombia (172-O-BEC)	9.5
13	<b>94-O-CB</b>	Evaluación de hongos entomopatógenos y antagonistas para el control de hormiga arriera <i>Atta cephalotes</i> (Hymenoptera: Formicidae) en la zona cafetera (94-O-CB)	9.5
14	<b>151-O-BEC</b>	Diversidad de Carabidae y Cicindelidae (Coleoptera) en distintos usos del suelo de los Montes de María, Caribe colombiano (151-O-BEC)	9.5
15	<b>102-O-CB</b>	Primer reporte de <i>Apanteles piceotrichosus</i> Blanchard (Hymenoptera: Braconidae) parasitoide de <i>Plutella xylostella</i> L. (Lepidoptera: Plutellidae) en México (102-O-CB)	9.5
16	<b>13-O-MIP</b>	Feromonas de insectos: una estrategia potencial para el manejo integrado de plagas en Colombia (13-O-MIP)	9.5
17	<b>211-O-BM</b>	Valores de referencia de aminoácidos y acilcarnitinas de 16 especies de abejas sin aguijón (Hymenoptera: Meliponini) de México (211-O-BM)	9.4
18	<b>116-O-EMVF</b>	Bionomía de los estadios inmaduros de las principales moscas carroñeras de la familia Sarcophagidae (Diptera: Brachycera) de importancia forense en Medellín (116-O-EMVF)	9.4





# *Sociedad Colombiana de Entomología*

## **“SOCOLEN”**

NIT. 860.055.875-4

Personería Jurídica N° 8547 – Octubre 13 de 1977 del Ministerio de Justicia

### **LISTA DE TRABAJOS SELECCIONADOS PARA CONCURSAR POR LOS PREMIOS SOCOLEN 2025 PROFESIONALES**

#### **Premio Nacional de Entomología “Hernán Alcaráz Viecco” (HAV), 2025**

	<b>CÓDIGO</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>PROMEDIO</b>
19	<b>127-O-TSE</b>	Aproximación a una clave pictórica para la identificación de califóridos (Diptera: Calliphoridae) de Santa Marta, Colombia (127-O-TSE)	9.4
20	<b>26-O-BEC</b>	Parásitos en <i>Apis mellifera</i> , <i>Xylocopa frontalis</i> y especies de Meliponini en el departamento del Valle del Cauca (26-O-BEC)	9.3
21	<b>98-O-TSE</b>	Primer reporte del género <i>Chelaseius</i> Muma and Denmark (1968) (Phytoseiidae: Amblyseiinae) en el sistema productivo de mango en Colombia (98-O-TSE)	9.3
22	<b>82-P-BEC</b>	Diversidad estacional de Opiliones: Laniatores en un fragmento de bosque seco tropical del Caribe colombiano (82-P-BEC)	9.3
23	<b>76-O-BEC</b>	Diversidad taxonómica y remoción de estiércol de escarabajos coprófagos (Scarabaeinae) en un gradiente de perturbación en un paisaje de Bosque Seco Tropical, San Jacinto, Bolívar (76-O-BEC)	9.2
24	<b>99-O-MIP</b>	Establecimiento de una estrategia sostenible, sin el uso de insecticidas químicos, para el control de la broca del café en Colombia (99-O-MIP)	9.2
25	<b>287-P-BEC</b>	Educación no formal de guías ecoturísticos empleando a los artrópodos como un recurso natural innovador en Colombia (287-P-BEC)	9.2
26	<b>79-O-BEC</b>	Uso de residuos de la producción de insectos como biofertilizante y promotor de prácticas agrícolas sostenibles en Colombia (79-O-BEC)	9.1
27	<b>229-O-BEC</b>	Riqueza de abejas silvestres potenciales para la Meliponicultura en el Departamento del Cauca (229-O-BEC)	9.1
28	<b>60-O-MIP</b>	Determinación de una metodología para el muestreo de <i>Leptopharsa gibbicarina</i> Froeschner, 1977 (Hemiptera: Tingidae) en palma de aceite (60-O-MIP)	9.1



# *Sociedad Colombiana de Entomología* “SOCOLEN”

NIT. 860.055.875-4

Personería Jurídica N° 8547 – Octubre 13 de 1977 del Ministerio de Justicia

## LISTA DE TRABAJOS SELECCIONADOS PARA CONCURSAR POR LOS PREMIOS SOCOLEN 2025 PROFESIONALES

### Premio Nacional de Entomología “Hernán Alcaráz Viecco” (HAV), 2025

	CÓDIGO	TÍTULO	PROMEDIO
29	<b>225-O-CB</b>	Integración de <i>Orius insidiosus</i> , <i>Chrysoperla carnea</i> y <i>Heterorhabditis bacteriophora</i> para el manejo de <i>Neohydatothrips</i> sp. en cultivos de gulupa (225-O-CB)	9.0
30	<b>307-P-MIP</b>	Determinación de la densidad y frecuencia de lectura de trampas amarilla para la cuantificación de <i>Bactericera cockerelli</i> (Šulc) en cultivos de papa en Nariño-Colombia (307-P-MIP)	9.0
31	<b>73-O-EMVF</b>	Diversidad de moscas carroñeras (Diptera, Calyptratae) del transecto altitudinal Tunja (2820m)-Yopal (350m) en la Cordillera Oriental de Colombia (73-O-EMVF)	9.0
32	<b>154-O-MIP</b>	Atrayentes volátiles para capturar adultos de <i>Strategus aloeus</i> (L, 1758) (Coleoptera: Scarabaeidae) en cultivos en renovación de palma de aceite (154-O-MIP)	9.0
33	<b>83-O-BEC</b>	Ciencia participativa en el bosque seco tropical de Los Montes de María: una experiencia con mariposas (Papilionoidea) (83-O-BEC)	9.0