



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., 24 enero de 2024

Trabajos seleccionados en el 50 Congreso de SOCOLEN **Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, 26-28 de julio 2023**

Estimados participantes:

Reciban un cordial saludo de la Junta Directiva de SOCOLEN 2022-2024.

En este comunicado informamos de la lista de los 65 trabajos seleccionados para **CONCURSAR** por los **premios SOCOLEN 2024**: “Premio Nacional Francisco Luis Gallego, FLG” (mejor trabajo presentado por estudiantes de pregrado) y “Premio Nacional de Entomología Hernán Alcaráz Viecco, HAV” (mejor trabajo presentado por profesionales), los cuales fueron presentados en el 50 Congreso de SOCOLEN, que se llevó a cabo en la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín entre el 26 al 28 de julio 2023.

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). Si desea participar asegúrese de cumplir con los siguientes requisitos:

Requisitos para Concurrar:

- 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).
- Enviar el texto completo del trabajo a SOCOLEN a la dirección secretaria@socolen.org.co. El **plazo de recepción** es el **15 de abril de 2024**. 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 de word debe nombrarse siguiendo el siguiente formato: código trabajo_premio(HAV o FLG)_2023, por ejemplo: P-BEC-10_FLG_2023. 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 2023 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.
- Importante: Aquellos trabajos que no cumplan con las normas mencionadas anteriormente no podrán concursar.
- Concursar por un premio, no implica la publicación de su trabajo en la *Revista Colombiana de Entomología*. Si desea someter el manuscrito a la Revista, éste debe ser sometido a la revista por el conducto regular.

Para mayores informes pueden comunicarse con secretaria@socolen.org.co.

Nota: La Junta Directiva de Socolen 2022-2024 indica que esta selección se realizó a partir de los 317 trabajos que se presentaron en el 50 Congreso de SOCOLEN, de los cuales 205 fueron ponencias orales y 112 en pósters. Del total de trabajos presentados en la categoría FLG (82 trabajos estudiantes) y HAV (profesionales), se seleccionaron el 30% de los mejores trabajos de cada categoría y que tuvieran un puntaje superior a 8,5 en las evaluaciones de los jurados en el congreso, también se decidió que los trabajos que no pudieron ser evaluados durante el congreso podrían concursar en esta etapa. De tal forma que se seleccionaron 27 trabajos para concursar por el Premio Nacional Francisco Luis Gallego, FLG” (mejor trabajo presentado por estudiantes de pregrado) y 38 trabajos para concursar por el “Premio Nacional de Entomología Hernán Alcaráz Viecco, HAV”.

Felicitaciones a los nominados y esperamos su participación en los **premios SOCOLEN 2024**.

Cordialmente,

Junta Directiva 2022-2024

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 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 2024 ESTUDIANTES

Premio Nacional de Entomología “Francisco Luis Gallego” (FLG), 2024

	CÓDIGO	TITULO	PROMEDIO
1	P-BEC-10	Reserva Juan de Dios (Buenaventura, Colombia): un lugar para la conservación de las abejas silvestres	9,8
2	P-TSE-06	Formal records of the planthopper <i>Biolleyana distant</i> , 1909 (Hemiptera: Fulgoromorpha: Nogodinidae) in Colombia	9,8
3	P-BEC-41	Concepciones sobre artrópodos en festivales de Ciencias en Sabana Centro	9,8
4	O-TSE-15	Revisión de las hormigas del género <i>Nesomyrmex</i> Wheeler (Formicidae: Myrmicinae) para Colombia	9,6
5	O-BEC-57	Efecto de la vía intermunicipal que atraviesa el Páramo de Pizno, Pitayó-Silvia (Cauca) sobre la comunidad de carábidos (Coleoptera: Carabidae)	9,5
6	O-BEC-75	Primer acercamiento a la diversidad y distribución de las polillas tigre (Lepidoptera: Arctiini) de Colombia	9,5
7	O-TSE-20	Análisis filogeográfico de <i>Culex quinquefasciatus</i> (Diptera: Culicidae): a partir de bases de datos con secuencias de ADNmt públicas	9,4
8	O-CB-12	Identificación y método de cría de ácaros Astigmatina y compatibilidad entre tres especies de ácaros Mesostigmata depredadores de suelo	9,3
9	P-BEC-34	Potencial rol de insectos como dispersores de los hongos <i>Favolus brasiliensis</i> y <i>Boletinellus exiguus</i>	9,3



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 2024 ESTUDIANTES

Premio Nacional de Entomología “Francisco Luis Gallego” (FLG), 2024

	CÓDIGO	TITULO	PROMEDIO
10	O-BEC-82	Hormigas del suelo; un territorio inexplorado en el Noroccidente de la amazonia Colombiana.	9,3
11	O-TSE-14	Taxonomía integrativa para la identificación de abejas de la tribu: Meliponini en dos localidades de Cundinamarca.	9,2
12	P-BEC-15	Escarabajos coprófagos (Coleóptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) del bosque húmedo tropical, Piamonte, Cauca	9,2
13	P-MIP-23	Microorganismos degradadores de lambda-cihalotrina y metomil provenientes del intestino de Spodoptera frugiperda y su potencial en biorremediación	9,2
15	O-BEC-24	Primer reporte de Eudocima spp. (Lepidoptera: Erebidae) en el Departamento del Magdalena	9,2
15	O-BEC-13	Efecto de la urbanización en la diversidad de macroinvertebrados terrestres asociados a bromelias.	9,1
16	P-TSE-08	Identificación taxonómica y hábitos del picudo defoliador del ciprés (Tribu Naupactini, Subfamilia Entiminae) registrado en plantaciones de <i>Pinus patula</i> y <i>Cupressus lusitanica</i> en el núcleo caldas (Departamento de Antioquia, Colombia).	9,1
17	P-TSE-05	Arácnidos presentes en la Colección de Insectos de la Universidad del Quindío (CIUQ)	9,0
18	P-CB-05	<i>Beauveria bassiana</i> contra la polilla dorso de diamante: caracterización de un aislamiento y potenciación mediante quitinasas	9,0
19	O-BEC-01	Manejo y conservación de mariposas (Lepidoptera: Papilionoidea) en la Colección de Insectos de la Universidad del Quindío (CIUQ)	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 2024 ESTUDIANTES

Premio Nacional de Entomología “Francisco Luis Gallego” (FLG), 2024

	CÓDIGO	TITULO	PROMEDIO
20	P-BEC-46	<i>Aguapanela arvi</i> Perafán, Cifuentes & Estrada (2015) (Aracnida: Theraphosidae), nuevos datos de distribución y ecología básica.	9,0
21	P-BEC-18	Distribución potencial de <i>Gonipterus platensis</i> Marelli (1926) (Coleoptera: Curculionidae) para Colombia.	9,0
22	P-BEC-47	El desafío de la agricultura sostenible: ¿Los cultivos orgánicos son la solución?	8,9
23	P-TSE-09	Morfometría geométrica del complejo <i>Anastrepha fraterculus</i> Diptera: Tephritidae) en cultivos de café de la región andina en Colombia	8,9
24	O-BEC-29	Diversidad de hormigas en un fragmento de Bosque Seco Tropical y su matriz circundante en Valle del Cauca, Colombia	8,9
25	O-BEC-20	Mariposas (Lepidoptera: Papilionoidea) en áreas verdes urbanas de la ciudad de Barranquilla, Atlántico	8,9
26	O-CB-09	<i>Anaphes nitens</i> (Hymenoptera: Mymaridae) controlador biológico del complejo <i>Gonipterus scutellatus</i> y su aparición en Colombia	8,9
27	O-MIP-10	Evaluación de la falla de control del insecticida deltametrina en <i>Rhyzopertha dominica</i> (F.) (Coleoptera: Bostrichidae) en Colombia	NE*

Nota: * Se decide que este trabajo concursaría en esta etapa; ya que no fue posible evaluarlo durante el Congreso.



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 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 2024 PROFESIONALES

Premio Nacional de Entomología “Hernán Alcaráz Viecco” (HAV), 2024

	CÓDIGO	TÍTULO	PROMEDIO
1	P-BEC-29	Ciclo de vida y enemigos naturales del barrenador del fruto de la palma de aceite <i>Caphys bilineata</i> (Lepidoptera: Pyralidae)	10,0
2	P-MIP-20	Fluctuación poblacional de <i>Aspidiella Hartii</i> en <i>Dioscorea alata</i> en la Subregión de Montes de María, Colombia	10,0
3	P-MIP-01	Aspectos sobre la biología de <i>Astaena pygialis</i> Kirsh, plaga de hoja y fruto del cultivo aguacate en Antioquia	10,0
4	P-MIP-02	Red de trapeo mejorado para <i>Rhynchophorus palmarum</i> y <i>Dynamis borassi</i> (Coleoptera: Curculionidae) como estrategia de manejo integrado en cocotales de la Costa Pacífica nariñense	10,0
5	O-MIP-21	Nuevos péptidos antimicrobianos como agentes de control biológico de <i>Acyrtosiphon pisum</i> encontrados por métodos bioinformáticos y de inteligencia artificial	10,0
6	O-MIP-05	Evaluación del daño causado por <i>Leucothyreus femoratus</i> (Coleoptera: Scarabeidae) en el cultivo de cacao: Efecto sobre el establecimiento del cultivo y la producción temprana	9,8
7	O-CB-06	Liberaciones con dron del controlador biológico <i>Trichogramma exiguum</i> (Hymenoptera: Trichogrammatidae) en caña de azúcar en el valle del río Cauca	9,7
8	P-MIP-09	Comparación de la compatibilidad del bioinsecticida Lecabiol con plaguicidas contra <i>Trialeurodes vaporariorum</i> (Hemiptera: Aleyrodidae) en tomate	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 2024 PROFESIONALES

Premio Nacional de Entomología “Hernán Alcaráz Viecco” (HAV), 2024

	CÓDIGO	TITULO	PROMEDIO
9	P-MIP-03	Análisis de factores asociados a la presencia, abundancia y dinámica espacio-temporal de <i>Aedes aegypti</i> como estrategia de vigilancia entomológica en Villavicencio	9,6
10	O-BEC-60	Aproximación ecológica de Coleóptera asociados a síntomas del Síndrome de Afectación de frailejones (Parque Nacional Natural Cocuy)	9,6
11	O-EMVF-10	Secuencias de virus en poblaciones naturales de <i>Anopheles darlingi</i> Root 1926 (Diptera: Culicidae) de tres regiones de Colombia	9,6
12	P-MIP-17	Reporte de la polilla perforadora de frutos <i>Gonodonta nutrix</i> en el Valle del Cauca, Colombia y notas sobre su biología	9,5
13	O-MIP-20	Evaluación de extractos vegetales sobre <i>Tagosodes orizicolus</i> Muir (Hemiptera: Delphacidae) en el cultivo de arroz	9,5
14	O-BEC-72	Patrones de visitas florales de abejas corbiculadas (Hymenoptera: Apidae) en zonas en proceso de restauración del municipio de Bojacá (Cundinamarca)	9,3
15	O-MIP-29	Aprovechamiento de la diversidad de la Colección Central Colombiana de papa como fuente de resistencia a <i>Tecia solanivora</i> (Lepidoptera: Gelechiidae)	9,3
16	P-MIP-19	<i>Frankliniella panamensis</i> (Insecta: Thysanoptera), an emerging global biosecurity pest?	9,3
17	O-MIP-26	Comportamiento sexual y feromona macho-específica del insecto-plaga <i>Opsiphanes cassina</i> Felder, 1862 (Lepidoptera: Nymphalidae)	9,3
18	P-MIP-10	Eficacia de insecticidas en el control de <i>Haplaxius crudus</i> (Hemiptera: Cixiidae)	9,3
19	O-TSE-13	De mandíbulas filosas, largas y dentadas, a cabezas fuera de este mundo: las hormigas que guarda el suelo colombiano	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 2024 PROFESIONALES

Premio Nacional de Entomología “Hernán Alcaráz Viecco” (HAV), 2024

	CÓDIGO	TITULO	PROMEDIO
20	P-MIP-08	Abundancia de cicadélidos y delfácidos en cultivos de maíz como riesgo en la transmisión de enfermedades asociadas a fitoplasmas, espiroplasmas y/o virus en Tolima y Huila	9,2
21	O-EMVF-22	Influencia de la infección por <i>Wolbachia</i> en la composición de proteínas del fluido seminal de <i>Aedes aegypti</i>	9,2
22	O-MIP-16	Situación actual de <i>Prodiptosis longifila</i> Gagné (Diptera: Cecidomyiidae) en cultivos de tomate en Colombia y perspectivas para su control	9,2
23	O-MIP-31	Gestión del riesgo fitosanitario para el HLB de los cítricos en Colombia	9,2
24	O-MIP-06	Potencial biotecnológico de los compuestos orgánicos volátiles de hongos entomopatógenicos para control de <i>Rhynchophorus palmarum</i> (Coleoptera: Curculionidae)	9,2
25	O-CB-17	Microorganismos endófitos y su potencial para el manejo de insectos plaga y enfermedades en caña de azúcar	9,2
26	O-BEC-71	Dinámica poblacional de <i>Aphis gossypii</i> Glover y <i>Toxoptera citricida</i> (Kirkaldy), y su relación con la transmisión del virus de la tristeza CTV sobre 16 cultivares de cítricos	9,2
27	O-TSE-17	Evidencia adaptativa en la familia Tephritidae (Diptera) a través del estudio de las variaciones del genoma mitocondrial	9,1
28	O-MIP-19	Evaluación de insecticidas de nueva generación para el manejo integrado de la cochinilla de las raíces del café <i>Puto barberi</i>	9,1
29	O-TSE-33	Diversidad y distribución de <i>Pseudomyrmex</i> (Formicidae: Pseudomyrmecinae) en la Amazonia Colombiana	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 2024 PROFESIONALES

Premio Nacional de Entomología “Hernán Alcaráz Viecco” (HAV), 2024

	CÓDIGO	TÍTULO	PROMEDIO
30	P-BEC-52	<i>Bassania</i> cf. <i>amethystata</i> (Lepidoptera: Geometridae): Primer registro de herbívora de <i>Ulex europaeus</i> L. en Colombia	9,0
31	O-BEC-92	Relación de la calidad de hábitat con la presencia de macroinvertebrados acuáticos en microcuencas de alta montaña en Caldas, Colombia	9,0
32	O-MIP-07	Adopción de prácticas de manejo integrado para <i>Rhynchophorus palmarum</i> y <i>Dynamis borassi</i> e instalación de viveros de coco en siete municipios de la Costa Pacífica nariñense	9,0
33	O-MIP-11	La edad del macho altera la composición de las proteínas del fluido seminal en el mosquito vector del dengue <i>Aedes aegypti</i>	NE*
34	P-CB-12	Eficacia de <i>Trichogramma exiguum</i> sobre poblaciones de <i>Stenoma catenifer</i> en cultivos de aguacate	NE*
35	O-MIP-27	Asociación fenotipo-genotipo para la identificación de la resistencia a los barrenadores del tallo (<i>Diatraea</i> , Lepidoptera) en caña de azúcar	NE*
36	O-BEC-66	Análisis de aproximación al riesgo de compartir patógenos: Recursos florales compartidos entre <i>Apis mellifera</i> (Apini) y abejas sin aguijón (Meliponini) en dos fincas meliponicultoras en Cundinamarca	NE*
37	O-BEC-59	Acquisition of <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> by psyllids (Hemiptera: Psylloidea) unknown as vectors in citrus	NE*
38	O-BEC-96	Macroinvertebrados acuáticos y modelos de distribución a nivel de género: herramientas para la identificación de áreas prioritarias para la conservación en la cuenca alta del río Chinchiná, Caldas, Colombia	NE*

Nota: * Se decide que estos trabajos concursarían en esta etapa; ya que no fue posible evaluarlos durante el Congreso.