



# PROGRAMA

## Miércoles 26 de Julio

Hora	<b>INSCRIPCIONES Y ENTREGA DE MATERIALES</b> -Bloque 11 primer piso para conferencistas, coordinadores de simposio, simposistas -Bloque 12 primer piso para asistentes no conferencistas			
6:30 a 9:00				
8:00 a 9:00	<b>EVENTO DE APERTURA (Bloque 12 tercer piso)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Palabras del presidente de Socolen Dr. Felipe Borrero Echeverry</li> <li>Palabras del vicerrector de la Sede Dr. Juan Camilo Restrepo</li> <li>Palabras del rector de la Universidad de Antioquia Dr. John Jairo Arboleda</li> <li>Palabras de bienvenida comité académico Socolen Sandra Uribe y Humberto Guarín</li> </ul>			
9:00 a 9:25	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL INAUGURAL (Bloque 12 tercer piso)</b> Dr. Alejandro Madrigal - Profesor Jubilado Universidad Nacional de Colombia Título: Memorias de la historia de la Sociedad Colombiana de Entomología			
9:25 a 10:10	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL INAUGURAL (Bloque 12 tercer piso)</b> Dr. Iván Zuluaga Cardona- Profesor Jubilado Universidad Nacional de Colombia Título: INSECTÓPOLIS: de la academia a la ciudadanía. Relato de una vivencia de aprendizaje, disfrute y divulgación de saberes entomológicos.			
10:10 a 10:30	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL (Bloque 12 tercer piso)</b> Dr. Jorge Ari Noriega - Universidad de los Andes - Miembro activo Socolen Título: Cincuenta años de Entomología en Colombia: Desde dónde y hacia dónde vamos			
10:30 a 11:00	<b>PRESENTACIÓN DE LIBROS (Bloque 12 primer piso)</b>			
	<b>Insectos en la comunidad Misak</b> Andrés Tombre, Helena Brochero & Andrés Peraza Bloque 12-101	<b>Guía de los géneros de mariposas del Neotrópico</b> Juan Guillermo Jaramillo Bloque 12-102	<b>Guía Mariposas del Campus Universidad Nacional de Colombia sede Medellín</b> Alejandra Clavijo Bloque 12-103	Presentación del trabajo y obra del fotógrafo de naturaleza Francisco Enrique López Machado con publicaciones en el calendario de la Sociedad Americana de Entomología Bloque 12-104
11:00 a 12:00	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b> Dra. Karol Barragán Fonseca Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá Título: Insectos en la alimentación: promoviendo la economía circular en los sistemas alimentarios de Colombia mediante el consumo de insectos (Bloque 12 tercer piso)	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b> Dr. Raghu Sathyamurty CSIRO-Australia Título: Insectos como controladores biológicos de malezas: nuevas perspectivas con base en experiencias exitosas (conferencia en inglés) (Bloque 12 tercer piso)	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b> Dr. Pablo Benavides Machado CENICAFE Título: Insectos plaga: estrategias de manejo sostenible de plagas del café en Colombia (Bloque 11 - Aula Máxima (segundo piso))	
	<b>ALMUERZO LIBRE (Cafeterías Universidad Nacional)</b>			
1:00 a 1:30	<b>SESIÓN DE POSTERS 1 (Bloque 12 primer piso)</b> Coordinan: Roberto Guerrero, Andrés López, Diana Rodríguez y Claudia Jaramillo			

1:30 a 3:00

### Simposio 1

**Entomología Médica y microbioma asociado**

(Bloque 12-201)

**Coordinador:**

Guillermo Rúa  
Universidad de Antioquia

**Conferencistas:**

**Andrés Gómez**  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

**Título:**

Caracterización de la composición del viroma en mosquitos y su importancia en el entendimiento de las dinámicas poblacionales de vectores de arbovirus en Colombia

**Sebastián Díaz Zuleta**  
Universidad de Antioquia

**Título:**

Microbiota bacteriana de mosquitos *Aedes*: diversidad y rol fisiológico

**Arley Calle Tobón**

Universidad de Antioquia

**Título:**

Desentrañando la complejidad del viroma y la dinámica de sus cuasiespecies en las poblaciones de *Aedes* de Medellín

### Simposio 2

**Plagas de aguacate: identificación y manejo**

(Bloque 12-202)

**Coordinador:**

José Luis Benavides  
Museo Nacional de Historia Natural -París

**Conferencistas:**

**Arturo Carabalí**

**Corporación Colombiana de Investigación AGROSAVIA**

**Título:**

Herramientas tecnológicas aplicadas al monitoreo y esquemas de manejo de plagas de importancia cuarentenaria de aguacate *Persea americana* MILL

**Andrea Amalia Ramos**

**Instituto Colombiano Agropecuario ICA**

**Título:**

Los Cocomorphos: un reto fitosanitario en la producción de aguacate

**Shirley Palacios**

**Corporación Universitaria Santa Rosa de Cabal**

**Título:**

Enemigos naturales de *Bruggmanniella perseae* (Diptera: Cecidomyiidae) en aguacate Hass (LAURALES: LAURACEAE) en Quindío, Colombia

### Simposio 3

**Control Biológico de insectos**

(Bloque 12-203)

**Coordinador:**

Andrés Guerra  
Universidad Católica de Oriente

**Conferencistas:**

**Marta Gómez**

**Corporación Colombiana de Investigación AGROSAVIA**

**Título:**

Estado actual y perspectivas de crecimiento de los Bioplaguicidas en Colombia y Latinoamérica

**Mariano Maestro**

**Fundación para el Estudio de Especies Invasivas FUEDEI-Argentina**

**Título:**

Generalidades del control biológico de malezas con insectos, posibilidades y limitaciones

**Alejandro Madrigal**

**Universidad Nacional de Colombia sede Medellín**

**Título:**

Control biológico de plagas en plantaciones forestales: Experiencias en Colombia

### Simposio 4

**Insectos asociados a *Cannabis* sp.**

(Bloque 12-204)

**Coordinador:**

Andrés Patiño  
Corporación Universitaria Santa Rosa de Cabal.

**Conferencistas:**

**Andrés Patiño**

**Corporación Universitaria Santa Rosa de Cabal**

**Título:**

Análisis de las variables ambientales sobre artrópodos asociados al cultivo de *Cannabis* medicinal

**Juan Pablo de los Ríos Muñoz**

**Ing. Agrónomo, Productor y Cultivador *Cannabis* sp.**

**Título:**

Ácaros asociados al cultivo de *Cannabis sativa*: caso del micro ácaro *Polyphagotarsonemus latus*

**Tatiana Acevedo Pérez**

**Dir. Técnica Registro de semillas ICA**

**Título:**

Artrópodos asociados al manejo ecológico de *Cannabis sativa*

### Simposio 5

**Café y cultivos asociados**

(Bloque 11 – Aula Máxima segundo piso)

**Coordinadora:**

Carmenza Góngora  
Centro Nacional de Investigación de café CENICAFÉ

**Conferencistas:**

**Luis Miguel Constantino**

**Centro Nacional de Investigación de café CENICAFÉ**

**Título:**

Insectos Plaga emergentes en sistemas agroforestales asociados al cultivo de café

**Zulma Nancy Gil**

**Centro Nacional de Investigación de café CENICAFÉ**

**Título:**

Sombríos transitorios utilizados en café y su relación con insectos plaga

**Santiago Jaramillo**

**Centro Nacional de Investigación de café CENICAFÉ**

**Título:**

Problemas fitosanitarios de Maíz y Frijol intercalados con café

**3:00 a 4:00**

**CONFERENCIA MAGISTRAL**

**Dra. Blanca Huertas**

**Museo de Historia Natural de Londres**

**Título:**

Herramientas para documentar el estado de la biodiversidad de mariposas de Colombia

(Bloque 12 tercer piso)

**CONFERENCIA MAGISTRAL**

**Dr. José Luis Benavides**

**Museo Nacional de Historia Natural -París**

**Título:**

Comunicación multimodal en grillos

(Bloque 12 tercer piso)

**CONFERENCIA MAGISTRAL**

**Dr. Eraldo Lima**

**Universidad Federal de Viçosa - Brasil**

**Título:**

La realidad de la ecología química en la era de los cultivos transgénicos  
*(conferencia en inglés)*

(Bloque 11- Aula Máxima segundo piso)

**4: 00 a 4:15**

**RECESO**

**4:15 a 6:00**

**PONENCIAS ORALES 1**

**Categorías:**

- **Manejo integrado de plagas/ Control biológico (MIP-CB)**
- **Taxonomía, Sistemática y Evolución (TSE)**
- **Biodiversidad, Ecología y Conservación (BEC)**
- **Entomología Médica, Veterinaria y Forense (EMVF)**

Bloque 12  
Salón 201

Bloque 12  
Salón 202

Bloque 12  
Salón 203

Bloque 12  
Salón 204

Bloque 11  
Salón 203

Bloque 11  
Salón 208

Bloque 11  
Salón 225

**BEC**

**BEC**

**BEC**

**CB**

**EMVF**

**MIP**

**TSE**

**6:00 a 8:00**

**EVENTO INAUGURAL Y PRESENTACIÓN DEL LIBRO 50 AÑOS DE LA SOCIEDAD COLOMBIANA DE ENTOMOLOGÍA**

Inauguración exposición fotografía y de arte, lugar "El espacio del hombre", Biblioteca Efe Gómez. Invitados: Francisco Ceballos y Natalia Esguerra Villegas

Bloque 41 primer piso



# PROGRAMA

## Jueves 27 de Julio

**Hora**

**6:30 a 8:00**

### INSCRIPCIONES Y ENTREGA DE MATERIALES

- Bloque 11 primer piso para conferencistas, coordinadores de simposio, simposistas
- Bloque 12 primer piso para asistentes no conferencistas

**8:00 a 9:00**

#### CONFERENCIA MAGISTRAL Dr. Dimitri Forero

**Título:**

Bichos para todos:  
democratización de la  
información taxonómica

**(Bloque 12 tercer piso)**

#### CONFERENCIA MAGISTRAL Dr. Carlos Sarmiento Instituto de Ciencias Naturales Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá

**Título:**

Evolución, especiación y  
taxonomía: una  
indisoluble relación para  
comprender la  
biodiversidad

**(Bloque 12 tercer piso)**

#### CONFERENCIA MAGISTRAL Dra. Karina Lucas da Silva Brandao Museo de Historia Natural de Hamburgo

**Título:**

Poblaciones y filogeografía  
en Lepidoptera en la era  
genómica de secuenciación  
de alto rendimiento  
*(conferencia en inglés)*

**(Bloque 11 – Aula Máxima  
segundo piso)**

**9:00 a 10:30**

#### Simposio 6

**Insectos,  
ecología y  
biodiversidad**

**(Bloque 12 -201)**

**Coordinador:**  
Diego Carrero  
Instituto  
Colobiano  
agropecuario  
ICA

#### Simposio 7

**Entomología  
molecular**

**(Bloque 12 -202)**

**Coordinador:**  
Giovan Gómez  
Universidad  
Nacional de  
Colombia sede  
La Paz

#### Simposio 8

**Insectos, flores  
y ornamentales**

**(Bloque 12 -203)**

**Coordinador:**  
Carlos Eduardo  
Giraldo  
Universidad  
Católica de  
Oriente

#### Simposio 9

**Artropofauna  
asociada al  
suelo**

**(Bloque 12 -204)**

**Coordinador:**  
José Luis  
Benavides  
Museo Nacional  
de Historia  
Natural -París

#### Simposio 10

**Aplicaciones de  
los sistemas de  
información  
geográfica en el  
agro y la  
entomología**

**(Bloque 11 – Aula  
Máxima  
segundo piso)**

**Coordinador:**  
Mariano  
Altamiranda  
Tecnológico de  
Antioquia

**Conferencistas:**

**Cornelio Bota Sierra**  
Grupo de investigación  
GEUA  
Universidad de Antioquia

**Título:**

Diversidad de las libélulas colombianas ¿Qué sabemos y para dónde vamos?

**Carolina Henao Sepúlveda**  
Grupo de investigación  
GEUA -  
Universidad de Antioquia

**Título:**

Diversidad y estado actual de las mosquitas de los hongos familia Mycetophilidae Newman (Diptera - nematoceros) y la contribución al conocimiento de la biología de algunos géneros de la familia de Colombia

**Indiana Cristóbal Ríos**  
Iniciativa  
Lepidoptera colombiana

**Título:**

El estudio de los lepidópteros en Colombia: una oportunidad única para potenciar el conocimiento sobre biodiversidad y conservación

**Conferencistas:**

**Mailyn González**  
Instituto  
Alexander von Humboldt

**Título:**

Catalizando la generación de información genética de artrópodos en Colombia

**María Angélica Contreras**  
Tecnológico de Antioquia

**Título:**

Flavivirus Insecto Específicos: Información genómica actual y tendencias de estudio

**Eduardo Amat**  
Tecnológico de Antioquia

**Título:**

Un mini-código de barras de ADN para la aplicación de moscas Calliphoridae (Diptera) del noreste de Sudamérica

**Conferencistas:**

**Anderson Páez**  
Centro de innovación de la floricultura Colombiana  
CENIFLORES

**Título:**

Manejo Integrado de plagas en floricultura con enfoque central en la producción y exportación. Estudios de caso CENIFLORES

**Andrea Amalia Ramos**  
Instituto Colombiano Agropecuario  
ICA

**Título:**

Identificar riesgos fitosanitarios en flores y ramas de corte: Un factor clave en el éxito productivo

**Conferencistas:**

**Luis Antonio González**  
Universidad de los Llanos

**Título:**

Estado del conocimiento de la clase Collembola (Hexapoda) en la región Neotropical

**Patrick Marie Lavelle**  
Universidad Pierre y Marie Curie - Paris

**Título:**

Insectos de las comunidades de macroinvertebrados de la hojarasca y del suelo

**Esteban Tulande**  
Jardín Botánico de Bogotá

**Título:**

Efecto de la hojarasca sobre la mesofauna edáfica en dos áreas de conservación de Bogotá D.C

**Conferencistas:**

**Alba Lucia Marín**  
Espacio Vivo Ingeniería SAS.

**Título:**

Geomática en paisajes agrícolas, planificación y recuperación de procesos ecológicos

**Marisol Giraldo Jaramillo**  
Centro Nacional de Investigación de café  
CENICAFÉ

**Título:**

Vulnerabilidad de la caficultura colombiana a la broca del café en diferentes eventos climáticos

**Alejandro Marulanda**  
Universidad EAFIT

**Título:**

Generación de datos con plataformas aéreas para el análisis de cultivos

10:30 a 10:45

RECESO

10:45 a 12:00

PONENCIAS ORALES 2

Categorías:

- Manejo integrado de plagas/ Control biológico (MIP-CB)
- Taxonomía, Sistemática y Evolución (TSE)
- Biodiversidad, Ecología y Conservación (BEC)
- Entomología Médica, Veterinaria y Forense (EMVF)

Bloque 12 Salón 201 <b>BEC</b>	Bloque 12 Salón 202 <b>BEC</b>	Bloque 12 Salón 203 <b>BEC</b>	Bloque 12 Salón 204 <b>CB</b>	Bloque 11 Salón 203 <b>EMVF</b>	Bloque 11 Salón 208 <b>MIP</b>	Bloque 11 Salón 225 <b>TSE</b>
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

12:00 a 1:00

ALMUERZO CORTESÍA SOCOLEN (Cafeterías Universidad Nacional)

1:00 a 1:30

SESIÓN DE POSTERS 2 (Bloque 11 – Piso 1 y 2)

Coordinan: Roberto Guerrero, Andrés López, Diana Rodríguez y Claudia Jaramillo

1:30 a 2:30

CONFERENCIA MAGISTRAL  
Dra. Patricia Fernández  
Universidad de Buenos  
Aires – Argentina

Título:

Claves volátiles y de contacto en la interacción planta-insecto- herbívoro: El caso de la avispa sierra del sauce

(Bloque 12 tercer piso)

CONFERENCIA MAGISTRAL  
Dra. Claudia E. Moreno  
Centro de investigaciones biológicas – Universidad Autónoma del estado de Hidalgo – México

Título:

Las distintas dimensiones en la hiperdiversidad de los insectos

(Bloque 12 tercer piso)

CONFERENCIA MAGISTRAL  
Dr. Carlos Fernando Prada Quiroga  
Universidad del Tolima

Título:

Evolución mitocondrial en Insectos

(Bloque 11 – Aula Máxima segundo piso)

2:30 a 3:30

RECESO Y SESIÓN DE PÓSTERS 3 (Bloque 11 – Piso 1 y 2)

Coordinan: Roberto Guerrero, Andrés López, Diana Rodríguez y Claudia Jaramillo

3:30 a 6:00

PONENCIAS ORALES 3

Categorías:

- Manejo integrado de plagas/ Control biológico (MIP-CB)
- Taxonomía, Sistemática y Evolución (TSE)
- Biodiversidad, Ecología y Conservación (BEC)
- Entomología Médica, Veterinaria y Forense (EMVF)

Bloque 12 Salón 201 <b>BEC</b>	Bloque 12 Salón 202 <b>BEC</b>	Bloque 12 Salón 203 <b>BEC</b>	Bloque 12 Salón 204 <b>CB</b>	Bloque 11 Salón 203 <b>EMVF</b>	Bloque 11 Salón 208 <b>MIP</b>	Bloque 11 Salón 225 <b>TSE</b>
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

6:00 a 9:00

ASAMBLEA DE SOCIOS SOCOLEN – BLOQUE 11 SEGUNDO PISO – AULA MÁXIMA



# PROGRAMA

## Viernes 28 de Julio

Hora

6:30 a 8:00

### INSCRIPCIONES Y ENTREGA DE MATERIALES

- Bloque 11 primer piso para conferencistas, coordinadores de simposio, simposistas
- Bloque 12 primer piso para asistentes no conferencistas

8:00 a 9:00

### PONENCIAS ORALES 4

#### Categorías:

- Manejo integrado de plagas/ Control biológico (MIP-CB)
- Taxonomía, Sistemática y Evolución (TSE)
- Biodiversidad, Ecología y Conservación (BEC)
- Entomología Médica, Veterinaria y Forense (EMVF)

Bloque 12  
Salón 201  
**BEC**

Bloque 12  
Salón 202  
**BEC**

Bloque 12  
Salón 203  
**BEC**

Bloque 12  
Salón 204  
**TSE**

Bloque 11  
Salón 203  
**TSE**

Bloque 11  
Salón 208  
**MIP**

9:00 a 10:30

#### Simposio 11

Herramientas para documentar biodiversidad en el siglo XXI: Taxonomía, ciencia ciudadana y colecciones biológicas

(Bloque 12 -201)

**Coordinadores:**  
Mario Alejandro Marín  
Universidad Nacional de Colombia sede Medellín  
Blanca Huertas  
Museo de Historia Natural de Londres

#### Simposio 12

Insectos acuáticos bioindicadores

(Bloque 12-202)

**Coordinador:**  
José Luis Benavides  
Museo Nacional de Historia Natural -París

#### Simposio 13

Polinización y jardines funcionales

(Bloque 12 -203)

**Coordinador:**  
Carlos Londoño  
Universidad Nacional de Colombia sede Medellín

#### Simposio 14

Polillas

(Bloque 12 -204)

**Coordinador:**  
Giovanny Fagua  
Pontificia Universidad Javeriana

#### Simposio 15

Entomología forestal

(Bloque 11 - Aula Máxima segundo piso)

**Coordinador:**  
Juan David Suaza  
Universidad Nacional de Colombia sede Medellín

**Conferencistas:**

**Jhon Cesar Neita**  
**Instituto Alexander von Humboldt**

**Título:**

Las colecciones entomológicas, un insumo importante para gestión de información en los procesos de evaluaciones de riesgo de extinción de especies

**Fernando Fernández**  
**Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá**

**Título:**

Hymenoptera, colecciones y sociedad

**Dimitri Forero**  
**Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá**

**Título:**

Ciencia ciudadana y su rol en un país megadiverso: La experiencia con Heteroptera (Insecta: Hemiptera)

**Conferencistas:**

**Lucimar Gomes Días**  
**Universidad de Caldas**

**Título:**

Ephemeroptera como bioindicadores en un gradiente ambiental: Un estudio en áreas de bosque altoandino y páramo

**Carlos Molineri**  
**Universidad Nacional de Tucumán – Argentina**

**Título:**

Chironomidae como indicadores de calidad ambiental a diferentes niveles taxonómicos

**Leandro Juen**  
**Universidad Nacional de Pará – Brasil**

**Título:**

El uso potencial del orden Odonata como bioindicadores de calidad ambiental

**Conferencistas:**

**Allan Smith Pardo**  
**Departamento de Agricultura de los Estados Unidos**

**Título:**

Hábitat para polinizadores en ciudades y fuera de ellas

**Juliana Cardona**  
**Universidad CES**

**Título:**

¿Por qué la Ecología de la Polinización debe ser una ciencia colaborativa? Las flores y sus aliados como sistemas complejos

**Carlos Londoño**  
**Universidad Nacional de Colombia sede Medellín**

**Título:**

Refugios para abejas y avispas solitarias. ¿Una estrategia de conservación o accesorios de jardín?

**Conferencistas:**

**Giovanny Fagua**  
**Pontificia Universidad Javeriana**

**Título:**

Llamativos pirálidos ¿aposemáticos?

**Simeao de Souza Moraes**  
**Universidad Estadual de Campinas Brasil**

**Título:**

Taxonomía integrativa: Un nuevo nombre para una vieja práctica. Historia y ejemplos en lepidópteros

**Helber Adrián Arévalo**  
**Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales**

**Título:**

Aspectos generales de las micropolillas con énfasis en Gracillariidae Neotropical

**Conferencistas:**

**Carlos Wilcken**  
**Universidad Estatal Paulista Brasil**

**Título:**

Plagas forestales y control biológico en Brasil

**Julio Javier Diez**  
**Universidad de Valladolid España**

**Título:**

El papel de los insectos como vectores de enfermedades forestales en Europa

**Juliana Muñoz**  
**12Tree Finance Colombia**

**Título:**

Beneficios de monitorear plagas en cultivos a través de sistemas de información geográfica (SIG) con enfoque en agricultura regenerativa



**10:45 a 12:00**

## PONENCIAS ORALES 5

### Categorías:

- Manejo integrado de plagas/ Control biológico (MIP-CB)
- Taxonomía, Sistemática y Evolución (TSE)
- Biodiversidad, Ecología y Conservación (BEC)
- Entomología Médica, Veterinaria y Forense (EMVF)

Bloque 12  
Salón 201

**BEC**

Bloque 12  
Salón 202

**BEC**

Bloque 12  
Salón 203

**BEC**

Bloque 12  
Salón 204

**MIP**

Bloque 11  
Salón 203

**VARIOS**

Bloque 11  
Salón 208

**TSE**

**12:00 a 1:00**

**ALMUERZO CORTESÍA SOCOLEN (Cafeterías Universidad Nacional)**

**1:00 a 3:00**

**SESIÓN DE POSTERS 4 (Bloque 11 – Piso 1 y 2)**

Coordinan: Roberto Guerrero, Andrés López, Diana Rodríguez y Claudia Jaramillo

**3:00 a 3:15**

**RECESO**

**3:15 a 5:15**

**Conversatorio 1**

**Museos entomológicos y colecciones científicas de insectos**  
(Bloque 12 -201)

**Panelistas:**

**Dimitri Forero**  
Experto en Hemiptera Curador de la colección de entomología del Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá

**Giovanny Fagua**  
Experto en Lepidoptera – Coordinador, Laboratorio de entomología – Curador de entomología, Museo Javeriano de Historia Natural Pontificia Universidad Javeriana

**Fernando Fernández**  
Experto en Hymenoptera – Curador de la colección de entomología del Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá

**Jhon Cesar Neita**  
Experto en Coleoptera– Curador de la colección entomológica del Instituto Alexander von Humboldt

**Conversatorio 2**

**Insectos plaga y control biológico**  
(Bloque 12 -202)

**Panelistas:**

**Carlos Eduardo Giraldo**  
Prof. Universidad Católica de Oriente, Antioquia

**Andrea Amalia Ramos**  
Directora Técnica Sanidad Vegetal Subgerencia de Protección Vegetal Instituto Colombiano Agropecuario ICA

**Takumasa Kondo**  
Investigador Senior Entomología Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria AGROSAVIA

**Conversatorio 3**

**Ecología y diversidad de insectos**  
(Bloque 12 -203)

**Panelistas:**

**Allan Smith Pardo**  
Especialista en Apoidea y Vespoidea Departamento de Agricultura de los Estados Unidos

**Cornelio Bota**  
Especialista en taxonomía y ecología de Odonata Grupo de entomología GEUA universidad de Antioquia

**Miguel Gonzalo Andrade**  
Coord. Comisión Permanente Áreas Protegidas

Experto en Lepidoptera

Miembro de Academia de Ciencias ACCEFYN Profesor Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá

**Conversatorio 4**

**Fotografía de insectos**  
(Bloque 12 -204)

**Panelistas:**

**Daniel Jaramillo**  
Fotógrafo naturalista Director de la Corporación Plantas y mariposas La Trinidad

**Freddy Montero Abril**  
Especialista en Lepidoptera Asociación Colombiana para la Lepidopterología ACOLEP

**Juan Guillermo Jaramillo**  
Ing. Agrónomo Fotógrafo Naturalista Coord. Iniciativa BioButterfly

**Alejandro López**  
Fotógrafo Naturalista Investigador del grupo de investigación sistemática molecular, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín

**Mesa Forestal**

(Bloque 11 – Aula Máxima segundo piso)

**Panelistas:**

**Guillermo Vásquez Velásquez**  
Decano Facultad Ciencias Agrarias, Especialista en Hidrología Forestal UNAL sede Medellín

**Luis Fernando Osorio**  
Director Programa de Protección Forestal PPF Profesor UNAL sede Medellín

**Liliana Hoyos**  
Fitopatóloga Coord. Laboratorio Sanidad Vegetal Profesora UNAL sede Medellín

**Alejandro Madrigal**  
Profesor jubilado UNAL sede Medellín

**Carlos Rodas**  
Especialista en patología forestal Consultor.

**Carlos Wilcken**  
Especialista en plagas forestales y control biológico Profesor Universidad Estatal Paulista Brasil

**Julio Javier Diez**  
Especialista en patología forestal Profesor Universidad de Valladolid – España

**5:15 a 7:00**

**CLAUSURA**  
**Distinciones**  
**Entrega de premios y reconocimientos**