

**SOCIEDAD COLOMBIANA DE ENTOMOLOGÍA (SOCOLEN)
GRUPO COLOMBIANO DE ARACNOLOGÍA (GCA)
PROGRAMA DE BIOLOGÍA UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO**

CURSO DE BIOLOGÍA Y SISTEMÁTICA DE ARÁCNIDOS

Coordinador: MSc. Carlos Perafán¹

Docentes: Eduardo Flórez², Alexander Sabogal³, Juliana Cepeda², Patricia Torres⁴, Luis F. García¹, Carlos Perafán¹, María Ángeles Lacava¹, David Luna-Sarmiento²

Fecha: 6 – 10 de diciembre de 2010

Lugar: Departamento de Biología. Universidad del Quindío, Armenia.

Horario: 8 – 12 hrs y 14 – 19 hrs

Cupo: 25 personas

Inscripciones: desde el 15 de Julio hasta el 30 de Noviembre de 2010

Costos:
Estudiantes socios de SOCOLEN-GCA: \$220.000
Estudiantes no socios de SOCOLEN-GCA: \$270.000
Profesionales socios de SOCOLEN-GCA: \$270.000
Profesionales no socios de SOCOLEN-GCA: \$330.000

Consultas: aracnología.colombiana@gmail.com, presidencia@gca.socolen.org.con,
caperafanl@gmail.com

¹Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay. ² Universidad Nacional de Colombia. ³Universidad INCCA. ⁴Universidad Central.

PRESENTACIÓN

Los arácnidos constituyen uno de los grupos más abundantes y diversos en casi todos los ecosistemas terrestres. Han desarrollado una gran influencia en la cultura humana y desde siempre han despertado gran interés debido a sus diversas adaptaciones fisiológicas, el peligro que representan algunas especies por la toxicidad de su veneno y su exótica belleza. La inmensa mayoría son depredadores generalistas, convirtiéndose en un eslabón importante en las redes tróficas y en la estructura de las comunidades. Han sido empleados como modelos para estudios de biodiversidad y como indicadores del estado de los ecosistemas.

En nuestro país, la aracnología es un campo de estudio reciente, pero en los últimos años ha existido un incremento de la comunidad científica aracnológica y un creciente interés por parte de jóvenes investigadores. El Grupo Colombiano de Aracnología (GCA) considera por tanto que existe la necesidad y el compromiso de realizar un curso que ofrezca las herramientas básicas para la investigación en aracnología, brindando información sobre el estado actual de las investigaciones en Colombia, las técnicas y métodos usados en el trabajo de campo y en el análisis de datos, y los temas que actualmente constituyen importantes ejes de investigación y discusión en la comunidad aracnológica mundial. Este compromiso es importante adicionalmente porque Colombia enfrenta el reto y la responsabilidad de llevar a cabo el III Congreso Latinoamericano de Aracnología el próximo año, en el cual se espera una alta participación de aracnólogos colombianos.

OBJETIVOS

- Abordar el estudio de la biología, ecología y sistemática de la Clase Arachnida
- Determinar y reconocer los Ordenes y las principales familias de arácnidos presentes en Colombia
- Profundizar en la metodología de estudio y el trabajo de campo
- Discutir temas de investigación actuales de la aracnología nacional y mundial
- Consolidar la aracnología como una línea de investigación en el país
- Fortalecer los lazos de unión entre la comunidad aracnológica colombiana

PARTICIPANTES

El curso está dirigido a estudiantes y profesionales cuyo interés o área de investigación sean los arácnidos.

PROGRAMA y CALENDARIO

Lunes 6 de diciembre:

- I. Introducción a la Clase Arachnida. (8 – 10 hrs) E. Flórez
- II. Ordenes menores: Amblypygida, Uropygida, Schizomida, Ricinuleida, Solpugida y Palpigrada. (10 - 12 hrs) L. F. García
- III. Práctico Taxonomía de la Clase Arachnida. (14 – 16hrs) E. Flórez, C. Perafán
- IV. Práctico Taxonomía de los Ordenes menores. (16 – 19 hrs) L. F. García

Martes 7 de diciembre:

- V. Biología y Sistemática de escorpiones. (8 – 10) E. Flórez
- VI. Agroecología; los arácnidos como bioindicadores y biodiversidad funcional en los cultivos. (10 – 12 hrs) J. Cepeda
- VII. Práctico Taxonomía de escorpiones. (14 – 16 hrs) E. Flórez
- VIII. Técnicas de muestreo y preservación – Salida de campo (16 – 19 hrs) J. Cepeda

Miércoles 8 de diciembre:

- IX. Biología y Sistemática de opiliones. (8 – 10) P. Torres
- X. Etología; competencia y depredación. (10 - 12) L. F. García
- XI. Biología y Sistemática de pseudoescorpiones. (14 – 16 hrs) D. Luna
- XII. Práctico Taxonomía de opiliones y pseudoescorpiones. (16 – 19 hrs) P. Torres, D. Luna

Jueves 9 de diciembre:

- XIII. Biología y Sistemática de Mesothelae y Mygalomorphae. (8 – 10 hrs) C. Perafán
- XIV. Ecología; conservación y biodiversidad. (10 - 12 hrs) A. Sabogal
- XV. Etología; reproducción y cuidado parental (14 – 17 hrs). M. Lacava
- XVI. Salida de campo nocturna (18 – 20 hrs)

Viernes 10 de diciembre:

- XVII. Biología y Sistemática de Araneomorphae. (8 – 10 hrs) A. Sabogal, C. Perafán
- XVIII. Práctico Taxonomía de Mygalomorphae. (10 – 12 hrs) C. Perafán
- XIX. Práctico Taxonomía de Araneomorphae (14 – 19 hrs). A. Sabogal, C. Perafán