

**FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
ESCUELA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**



**II CONGRESO LATINOAMERICANO Y III NACIONAL DE ALTA MONTAÑA
TROPICAL: EFECTOS DE LOS DISTURBIOS ANTRÓPICOS SOBRE LOS
ECOSISTEMAS ALTOANDINOS, PÁRAMOS Y GLACIARES**

24-29 DE OCTUBRE 2016

***TAXONOMÍA DE GERROMORPHA (INSECTA: HEMIPTERA: HETEROPTERA) DEL
NEOTROPICO***

MODALIDAD y FECHA Teórico – Práctico – 24 – 25 de octubre 2016

NOMBRE Y UN PERFIL CORTO SOBRE EL PROFESOR QUE LO IMPARTE

DR. **FELIPE FERRAZ FIGUEIREDO MOREIRA**. Investigador en la Fundación Oswaldo Cruz, Laboratorio de Taxonomía de Triatomíneos, Rio de Janeiro, Brasil. Especialista en taxonomía de insectos hemípteros, con especial énfasis en el infraorden Gerromorpha.

PRESENTACIÓN

En un escenario de extinciones en masa y amenazas a las poblaciones humanas, los estudios taxonómicos y faunísticos son fundamentales no solo desde el punto de vista de la generación de conocimiento, sino también como herramienta para entender el funcionamiento y conservación de la biodiversidad. Las chinches patinadoras (Insecta: Hemiptera: Heteroptera: Gerromorpha) desempeñan un papel importante en los ecosistemas acuáticos y el conocimiento sobre los mismos es esencial para el estudio de la biología acuática y manejo adecuado de los cuerpos de agua dulce. El conocimiento de este grupo de insectos en la cordillera de los Andes es pobre, pero este déficit puede ser superado por la realización de colectas direccionadas y el desarrollo de estudios taxonómicos por especialistas. En este momento por ejemplo, se están describiendo nuevas especies de las altas montañas, de las cuales muchas de ellas son endémicas.

OBJETIVO Y PERFIL DE LOS PARTICIPANTES

**FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
ESCUELA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**



**II CONGRESO LATINOAMERICANO Y III NACIONAL DE ALTA MONTAÑA
TROPICAL: EFECTOS DE LOS DISTURBIOS ANTRÓPICOS SOBRE LOS
ECOSISTEMAS ALTOANDINOS, PÁRAMOS Y GLACIARES**

24-29 DE OCTUBRE 2016

El objetivo principal del curso es presentar informaciones históricas y las perspectivas sobre la biología, ecología, filogenia y clasificación de las chinches patinadoras, introducir al estudiante a la morfología del grupo y reconocer las características relevantes para la identificación y la taxonomía. En la salida de campo se presentaran los hábitats, hábitos y métodos de recolección y preservación de las chinches patinadoras. En el laboratorio se estudiarán los especímenes recolectados y otros disponibles para un entendimiento práctico de la identificación de estos insectos hasta el nivel de género. Los participantes deben tener interés y conocimiento mínimo en taxonomía y/o entomología acuática, y estar dispuestos a participar de la actividad de campo y laboratorio enfocada en los chinches patinadores.

METODOLOGÍA

En el primer día del curso en la mañana se dictará una charla con la información disponible en la literatura sobre biología, ecología, filogenia y clasificación de los chinches patinadores. Posteriormente, se presentará un perfil general del conocimiento sobre la diversidad de chinches patinadores de altas montañas en el mundo y en los Andes. También se presentarán proyectos de investigación sobre estos insectos que se están llevando a cabo, con perspectivas de los resultados esperados con un enfoque en la región Neotropical. Durante la tarde del primer día, se realizará una salida de campo para la recolección de chinches patinadores y el estudio práctico de sus hábitats, hábitos y métodos de recolección y preservación. El material necesario para la colecta no es complejo o dispendioso, ya que se constituye de redes acuáticas, coladores, frascos de vidrio, alcohol, pinzas, y papel y tinta apropiados para las etiquetas. En el segundo día del curso, estos insectos serán llevados al

**FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
ESCUELA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**



**II CONGRESO LATINOAMERICANO Y III NACIONAL DE ALTA MONTAÑA
TROPICAL: EFECTOS DE LOS DISTURBIOS ANTRÓPICOS SOBRE LOS
ECOSISTEMAS ALTOANDINOS, PÁRAMOS Y GLACIARES**

24-29 DE OCTUBRE 2016

laboratorio y estudiados en el estereoscopio con la finalidad que los participantes obtengan conocimiento sobre la identificación de los chinches patinadores hasta el nivel de género.

TEMARIO TEORICO

Chinches patinadores neotropicales: biología, ecología, filogenia, diversidad, clasificación, morfología, identificación, fauna de altas montañas, métodos de coleta y preservación.

TEMARIO PRÁCTICO

Trabajo de campo con énfasis en la recolección de chinches patinadores; identificación de especímenes en el laboratorio hasta el nivel de género.

CUPO MÁXIMO

20 participantes

COSTO DEL CURSO

\$200.000

GRUPO DE INVESTIGACIÓN RESPONSABLE: GRUPO SISBIO

CONTACTO: fredy.molano@uptc.edu.co