

CURSO PRE-CONGRESO

TRICHOPTERA: TAXONOMÍA

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

1. **Duración:** 14 horas académicas
2. **Fecha del curso:** sábado 21 y domingo 22 de julio de 2018
3. **Lugar:** Universidad de las Américas (Quito)
4. **Horarios:** 9:00 - 13:00 horas y 14:30 - 17:30 horas
5. **Número de participantes:** 15 personas
6. **Facilitadores:**



Dr. Ralph Holzenthal: es director de la colección de insectos de la Universidad de Minnesota y profesor del Departamento de Entomología de dicha universidad desde 1985. Cuenta con más de 140 publicaciones indexadas, que constituyen un aporte muy significativo al conocimiento de los Trichoptera neotropicales.



PhDc Ernesto Rázuri: es candidato doctoral en el programa de Entomología de la Universidad de Minnesota, y como trabajo de tesis está realizando la revisión del grupo de especies *nigripennis* en el género *Smicridea* (*Smicridea*) (Hydropsychidae).

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS DEL CURSO

Este curso está compuesto de los siguientes temas: técnicas de colecta, preparación y fijado de especímenes, morfología, literatura, preparación e genitalia y alas, claves de familia, identificación de géneros comunes, biología general y distribución. **El curso será dictado en inglés y español.**

TEMARIO

1. Introducción
2. Orden Trichoptera – resumen general, morfología, clasificación y filogenia, biología, ecología, biogeografía.
3. Técnicas de campo y demostración de uso de equipos- adultos y larvas
4. Claves y recursos de identificación
5. Resumen de fauna Neotropical- Annulipalpia: familias y géneros selectos
6. Resumen, preguntas y respuestas
7. Clasificación de todo el material en los platos-trampa y de muestras larvales a orden.
8. Preparación de muestras para identificación.
9. Comenzar la clasificación e identificación hasta familia
10. Resumen de la fauna Neotropical - Annulipalpia: familias y géneros selectos
11. Continuar clasificando e identificando a familia
12. Técnicas: preparación de genitalia, montaje de alas, técnicas larvales.
13. Comenzar la clasificación e identificación hasta género/morfoespecie. Preparar especímenes para la aclaración de la genitalia.
14. Preparación de la genitalia e identificación hasta morfoespecie.
15. Descripción taxonómica, ilustración, publicación y la importancia de la calidad.
16. Conclusiones, preguntas y respuestas.