



Curso corto
Fauna amazónica peligrosa: riesgos sanitarios para el ser humano en el campo y en laboratorio

16 a 18 de junio de 2016

Escuela de Ciencias Biológicas
Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Quito, Ecuador

La Fundación Mamíferos y Conservación y la Escuela de Biología de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador invitan al curso corto **Fauna amazónica peligrosa: riesgos sanitarios para el ser humano en el campo y en laboratorio**, que se realizará en la ciudad de Quito, auditorio de la escuela de Ciencias Biológicas (5to piso), Pontificia Universidad Católica del Ecuador, del 16 al 18 de junio de 2016.

El curso está dirigido a la comunidad científica, profesionales, estudiantes universitarios y público vinculado con el trabajo de campo en la Amazonía y en otros ecosistemas húmedos tropicales, o el manejo de la fauna silvestre en cautiverio o laboratorio.

Instructor principal:

Jean-Luc Sanchez

Viajero naturalista especialista de la Amazonía-Guayanas
Sociedad de Medicina de Viajes de Francia
Sociedad Entomológica de Francia
Sociedad Herpetológica de Francia
Sociedad Francesa de Ictiología
Asociación de los Lepidopterólogos de Francia





Instructores invitados:

Álvaro Barragán

Museo de Zoología, Sección Invertebrados
Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, Ecuador

Edwin Garzón Padilla

Laboratorio de Investigaciones en Enfermedades Tropicales,
Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, Ecuador

Andrés Ortega

Hospital de Especialidades Veterinarias,
Universidad San Francisco de Quito, Cumbayá, Quito, Ecuador

Cecilia Puertas

Especialista de peces
Universidad Internacional del Ecuador, Quito, Ecuador

Santiago R. Ron

Museo de Zoología, sección Anfibios
Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, Ecuador

David Salazar-Valenzuela

Departamento de Evolución, Ecología y Biología Organísmica,
The Ohio State University, Columbus, Ohio, EE. UU.

Diego G. Tirira

Asociación Ecuatoriana de Mastozoología
Museo de Zoología, sección Mamíferos
Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, Ecuador

Omar Vacas Cruz

Escuela de Ciencias Biológicas
Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, Ecuador





TEMÁTICA

El ecosistema amazónico

Diversidad de la fauna amazónica

Animales ponzoñosos

- **Miriapodología:** miriápodos y diplópodos
- **Aracnología:** arañas y escorpiones
- **Entomología:** himenópteros (hormigas, avispas y abejas)
- **Entomología:** lepidópteros
- **Entomología:** coleópteros
- **Batracología:** sapos, ranas y ranitas
- **Herpetología:** serpientes
- **Ictiología:** rayas

Animales peligrosos no ponzoñosos

- Mamíferos
- Aves
- Peces

Animales vectores y hematófagos

- Sanguijuelas
- Ácaros
- Insectos
- Mamíferos
- Peces





PROGRAMA

Día 1: jueves 16 de junio

Introducción y los invertebrados ponzoñosos

08:30 Registro de participantes

09:15 Palabras de bienvenida

09:20 Introducción sobre la función venenosa

Expositor: Jean-Luc Sanchez

10:20 Introducción a la Amazonía: una revisión ecológica y a su diversidad

Expositor: Omar Vacas Cruz

11:20 Receso

11:50 Los artrópodos: los miriápodos y los arácnidos (arañas y escorpiones)

Expositor: Jean-Luc Sanchez

12:50 Receso

14:30 La entomofauna de la Amazonía de Ecuador: diversidad y grupos de interés

Expositor: Álvaro Barragán

15:30 Los insectos I: los himenópteros: hormigas, avispas y abejas

Expositor: Jean-Luc Sanchez

16:30 Receso

17:00 Introducción sobre los peligros del trabajo y manejo de fauna silvestre

Expositor: Andrés Ortega

18:00 Los insectos II: lepidópteros y coleópteros

Expositor: Jean-Luc Sanchez

19:00 Fin de jornada





PROGRAMA

Día 2: viernes 17 de junio
Los vertebrados ponzoñosos

09:00 Las serpientes I: introducción sobre los reptiles y ofidios

Expositor: Jean-Luc Sanchez

10:00 Los anfibios amazónicos: introducción y diversidad. Las ranas venenosas

Expositor: Santiago R. Ron

11:00 Receso

11:30 Las serpientes I: Viperidae-Crotalinae, Elapidae-Elapinae y Boidae

Expositor: Jean-Luc Sanchez

12:30 Receso

14:30 Las serpientes II: conducta que tener en caso de envenenamiento

Expositor: Jean-Luc Sanchez

15:30 Serpientes venenosas del Ecuador: conocimiento actual y perspectivas de investigación en Biología Evolutiva, Proteómica y Salud Pública

Expositor: David Salazar-Valenzuela

16:30 Receso

17:00 Las serpientes III: señales clínicas y tratamientos

Expositor: Jean-Luc Sanchez

18:00 Fin de jornada





PROGRAMA

Día 3: sábado 18 de junio

Los animales ectoparásitos y vectores de patologías

09:00 Introducción a la parasitología y casos de análisis: los ácaros y las pulgas

Expositor: Jean-Luc Sanchez

10:00 La enfermedad de Chagas y otras enfermedades tropicales

Expositor: Edwin Garzón

11:00 Receso

11:30 Casos de parasitología II:

- **Los chinches Reduviidae-Triatominae (enfermedad de Chagas)**
- **Los dípteros nematóceros y braquíceros (leishmaniosis-miásis)**
- **Los Annelida-Acheta: Hirudinea (sanguijuelas)**

Expositor: Jean-Luc Sanchez

12:30 Los peces amazónicos: características y diversidad

Expositor: Cecilia Puertas

13:30 Receso

15:00 Los peces parásitos: Trichomyxterias-Vandelliinae y Stegophilinae (caneros)

Expositor: Jean-Luc Sanchez

16:00 Los murciélagos: características, diversidad y problemas de salubridad

Expositor: Diego G. Tirira

17:00 Receso

17:30 Los murciélagos parásitos: Phyllostomidae-Desmodontinae

Expositor: Jean-Luc Sanchez

18:30 Fin de curso





COMITÉ ORGANIZADOR

Diego G. Tirira

Fundación Mamíferos y Conservación

diego_tirira@yahoo.com

Santiago F. Burneo

Pontificia Universidad Católica del Ecuador

sburneo@puce.edu.ec

Liset V. Tufiño

Fundación Mamíferos y Conservación

liset_tufino@yahoo.com

Página oficial: <http://fundacion.mamiferosdelecuador.com/curso-corto.html>

Correo oficial: eventos@mamiferosdelecuador.com

Teléfonos: (593 2) 3518 481, (593) 9 9597 1023

