



Instituto Smithsonian



Universidad de Panamá



Universidad Simón Bolívar

CURSO DE INTRODUCCIÓN A LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DE CAMPO EN PANAMÁ

http://stri.org/espanol/educacion_becas/cursos_campo/index.php

Fecha: Del 28 de julio al 10 de agosto de 2008

Lugar: Centro de Educación e Investigación, en Gamboa y en la Isla de Barro Colorado

Objetivos:

Una vez culminado el curso, sus participantes serán capaces de:

- Proponer preguntas simples, de interés científico, construidas dentro de un marco teórico-biológico sólido, sobre los organismos, patrones y procesos que caracterizan a los bosques tropicales o cuerpos de agua dulce de la región. Estas preguntas podrán basarse en la observación directa de estos sistemas y en información publicada en la literatura científica.
- Proponer y seguir un diseño experimental simple que permita poner a prueba estas preguntas, utilizando técnicas de biología, estadística, y muestreos de campo.
- Elaborar reportes científicos concretos, y presentar y defender sus resultados oralmente ante una audiencia de colegas, profesionales y público en general.
- Utilizar los resultados de los experimentos llevados a cabo, así como los supuestos del marco teórico dentro del cual la pregunta fue elaborada, con el fin de formular conclusiones siguiendo los principios del método científico hipotético-deductivo.

Todos los estudiantes escogidos serán becados por el Instituto Smithsonian y fuentes de financiamiento.

Contenido y Metodología:

Los proyectos de investigación realizados por los participantes, en grupo e individuales, serán realizados bajo la guía de instructores y constituyen la base del curso. Todos los proyectos serán presentados como conferencias científicas y en forma escrita para ser incluidos en las memorias del curso. Se dictarán conferencias sobre la teoría y los métodos a seguir para llevar a delante los estudios de campo. Los instructores presentarán charlas sobre la metodología científica y el uso e interpretación de los métodos estadísticos. Se visitará la Isla de Barro Colorado para conocer su bosque y los proyectos que allí se adelantan.

Requisitos:

- Ser estudiante universitario en último año de Licenciatura de Biología o áreas afines con un índice mayor que 2 (de 4), o 1.5 (de 3) o haber obtenido un título de Licenciado durante el año previo a esta convocatoria.
- Poseen entrenamiento y conocimientos básicos o intermedios en teoría de estadística y muestreo.
- Estar en buenas condiciones físicas.
- Estar dispuesto(a) a participar en todos los aspectos del curso.
- Estar dispuesto a trabajar y convivir por 15 días bajo condiciones de campo.

Los interesados pueden solicitar el formulario de inscripción en la Escuela de Biología, de su respectiva universidad en Panamá, en las direcciones regionales universitarias o en la Oficina de Programas Académicos del Instituto Smithsonian (212-8059 ó FAX 212-8150) o fellows@si.edu.

*Los estudiantes internacionales enviar su solicitud a curso.iibc.2008@gmail.com. **Fecha límite para la entrega de solicitudes: 11 de julio de 2008.** Los estudiantes aceptados serán notificados antes del 18 de julio. Hay fondos limitados para estudiantes internacionales.*