PRÁCTICAS 2012-13

DEPARTAMENTO DE HERPETOLOGÍA

SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI

La convocatoria está destinada a **licenciados o alumnos de último curso de Biología, Ciencias Ambientales o Veterinaria**. Se valorará especialmente la posibilidad de realizar prácticas de máster. Para los alumnos de la UPV (y otras Universidades, dependiendo de convenios *ad hoc*) estas prácticas servirán para conseguir **créditos de libre elección.**

La duración del periodo de prácticas será de un **mínimo de un mes**, con horario flexible aunque dependiente de las necesidades de los proyectos concretos en los que se implique cada participante.

Las prácticas se realizarán en la sede de la Sociedad de Ciencias Aranzadi en Zorroaga (Donostia); si bien, algunas actividades de campo se ejecutarán en Bizkaia y Araba.

Las prácticas no son remuneradas pero se abonarán los gastos derivados del propio desarrollo de los proyectos. **Todos los alumnos contarán con un seguro de accidentes sufragado por la SCA.**

Las líneas de investigación del departamento se centran en el estudio de la **ecología** y en la **conservación** de los **anfibios y reptiles** mediante aproximaciones experimentales del examen de su comportamiento y relación con el ambiente y el desarrollo de programas de seguimiento y monitorización a largo plazo. Dentro de los distintos proyectos que se desarrollan en la actualidad, los alumnos de prácticas realizarán las siguientes funciones:

Estudios experimentales

Manipulación de material biológico, recogida de datos y puesta en marcha de las siguientes actividades:

-Examen experimental de la respuesta inmune (prueba de la fitohematoglutinina) para la determinación del estado de salud de individuos procedentes de diversas poblaciones de anfibios y reptiles y su relación con diversos factores ambientales.
-Seguimiento del desarrollo y viabilidad de renacuajos en experimentos relacionados con la diversidad genética y elección de pareja.
-Registro de la personalidad, uso de señales sexuales y comportamiento antidepredador de lacértidos.
-Determinación de los efectos de agroquímicos en diversas especies de anfibios.

Seguimientos poblacionales

Conteo, captura y marcaje de anfibios y reptiles, caracterización de su microhábitat o registro de datos ecológicos, dentro de proyectos sobre:

-Examen del efecto de las plantaciones forestales y del ambiente agrícola.
-Seguimiento de poblaciones amenazadas (sapo corredor, ranita meridional, rana ágil).
-Control de especies invasoras como la lagartija de las Pitiusas en Urgull (Donostia) o Gaztelugatxe (Bermeo).

Los interesados pueden mandar sus currículos o consultar dudas escribiendo a ccabido@aranzadi-zientziak.org