



CONVOCATORIA DE ALUMNOS INTERNOS, CURSO 2013-14

El Departamento de Botánica de la Universidad de Granada acuerda convocar 8 plazas de alumnos internos (curso académico 2013/14) para incorporarse a las líneas de Investigación que abajo se detallan.

BASES DE LA CONVOCATORIA:

1. Las funciones y obligaciones de los alumnos internos serán las que se deriven de participar más directamente en los proyectos y líneas de investigación, desempeñando las tareas que se le asignen de acuerdo con sus capacidades, formación e interés.
2. La provisión de las plazas se hará mediante CONCURSO, para lo cual se valorará el expediente académico, que deberá ser igual o mayor a 1,7 en el caso de alumnos de primer o segundo curso del grado de Biología/CC Ambientales, o igual o mayor a 1,9 para los alumnos de tercero del grado (o en su defecto de quinto de la licenciatura de Biología/CC Ambientales). Para ello deberán presentar *curriculum vitae* con foto, indicando asignaturas cursadas regladas o no regladas, experiencia laboral si la hubiese, así como línea de investigación a la que desean adscribirse. Fecha límite: 15 de Noviembre de 2013, en horario de 9:00 a 14:00 h. en la Secretaría del Departamento de Botánica.
3. El nombramiento tendrá efectos por el curso académico en que fue seleccionado.
4. El alumno interno sólo podrá estar adscrito a un Departamento dentro de un mismo curso académico.
5. Los alumnos internos no tendrán derecho a remuneración o salario por su labor.



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- 1. DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE REDES DE ÁREAS PROTEGIDAS. Tutor: Prof. Domingo Alcaraz Segura** OBJETIVO E HIPÓTESIS: El objetivo principal del proyecto es evaluar si la caracterización funcional de la biodiversidad ecosistémica es suficiente para detectar las carencias que las redes de áreas protegidas tienen para representar la composición, estructura y funcionamiento de la biodiversidad. Para ello se utilizará como ejemplo la Red Natura2000 y se caracterizará la riqueza de especies, hábitats de interés comunitario y de tipos funcionales de ecosistemas de la misma. Se evaluarán las relaciones entre la riqueza de especies, hábitats y tipos funcionales de ecosistemas. Se evaluará el grado de representatividad y singularidad que las diferentes áreas protegidas ofrecen para proteger la biodiversidad de especies, hábitats y tipos funcionales de ecosistemas en Europa. REQUISITOS: Buen expediente y nivel de inglés. Ganas de aprender SIG, Teledetección, estadística y programación.
- 2. CONTROLES AMBIENTALES Y HUMANOS DE LA BIODIVERSIDAD. Tutor: Prof. Julio Peñas de Giles.** OBJETIVO E HIPÓTESIS: El objetivo principal del proyecto es avanzar en el conocimiento de los controles climáticos, edáficos, topográficos y de uso y manejo del suelo que determinan los patrones espaciales de la biodiversidad a diferentes niveles de organización biológica (especies y ecosistemas), y contemplando las diferentes dimensiones de la misma (composición, estructura y función). Para ello se emplearán tanto muestreos de campo como imágenes de satélite para estimar la diversidad de plantas vasculares, la estructura de comunidades vegetales y el funcionamiento de ecosistemas. El área de estudio se centrará en el gradiente climático, edáfico, topográfico y de usos del suelo que ofrece Andalucía Oriental. Se evaluarán las relaciones entre los diferentes estimadores de biodiversidad entre los tres niveles jerárquicos (especie, comunidad y ecosistema) y dimensiones (composición, estructura y función) y de éstos con los controles ambientales mediante Modelos Lineales Generalizados. REQUISITOS: Buen expediente y nivel de inglés. Disponibilidad para trabajar en el campo con vehículo propio. Ganas de aprender flora y estadística.



Universidad de Granada
DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA
Facultad de Ciencias

3. **RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y CONSERVACIÓN DE FLORA. Tutor: Prof. Juan Lorite Moreno. REQUISITOS: Alumnos de 2º o 3º del Grado de Biología e Interés.**
4. **INVESTIGACIÓN SOBRE EL POLEN Y LAS ESPORAS: AEROBIOLOGÍA. Tutor: Prof. Dra. Consuelo Díaz de la Guardia Guerrero. REQUISITOS: Alumnos que estén cursando tercero del grado en Biología. Habilidad para el uso de microscopio óptico.**
5. **ESTUDIOS TAXONÓMICOS Y ECOLÓGICOS EN ALGAS DE AGUA DULCE. Tutor: Prof. Dr. Pedro Sánchez Castillo.**
6. **INVESTIGACIONES EN ALGAS MARINAS. Tutores: Prof. Julio de la Rosa y Prof.Dr. Pedro Sánchez Castillo**
7. **BIOLOGÍA DEL DESARROLLO FLORAL. Tutora: Prof. Ana Teresa Romero**
8. **PALEOBOTÁNICA. Tutora: Prof. Francisca Alba Sánchez. REQUISITOS: Alumnos de 2º o 3º del Grado de Biología con interés por la Botánica y alto conocimiento de inglés.**

Granada a 24 de Octubre de 2013

Fdo.: Consuelo Díaz de la Guardia Guerrero
Directora del Dpto. de Botánica