

## JARDÍN BOTÁNICO DE MISSOURI

**OBJETIVO:** Coadyuvar a formar profesionales botánicos y biólogos conservacionistas, quienes tendrán la capacidad para contribuir al conocimiento de la biodiversidad y el manejo sustentable de los recursos naturales.

El JARDIN BOTANICO DE MISSOURI, con el Apoyo THE TAYLOR FUND, ha establecido un Programa de Capacitación para Biólogos de Campo, dirigido a estudiantes y graduados peruanos, de las Facultades de Biología, Forestales, Agronomía y Ciencias afines, el programa incluye: Cursos, Pasantías para desarrollar proyectos de Tesis de Grado y Voluntariados. La selección de participantes esta basada en un CONCURSO en el ámbito NACIONAL. Las solicitudes (formato de selección) y los otros requisitos deberán enviarse a la Coordinadora del Programa.

### ROCIO ROJAS

Jardín Botánico de Missouri.  
Prolongación Bolognesi Mz. E  
Lte. 6 Oxapampa - PASCO.  
PERU.

Telfax: 51(0)63-462434.

E-mail: [jbmperu@yahoo.com](mailto:jbmperu@yahoo.com)

*(Las solicitudes y otros documentos pueden enviarse electrónicamente y/o fax; las incompletas no serán consideradas en la evaluación)*

### Programa Fortalecimiento Institucional y Capacitación

#### CURSO DE ECOSISTEMAS ANDINO-AMAZÓNICOS

02 de Febrero al 30 de Marzo del 2011

**Presentación de documentos:**  
Hasta el 30 de Diciembre del 2010

#### OBJETIVOS:

✚ Proporcionar a los participantes la oportunidad de validar los conocimientos teóricos adquiridos en su formación académica.

✚ Fomentar en el participante una actitud positiva hacia la investigación científica y a la disponibilidad de trabajo en equipo, bajo presión y con tolerancia hacia diversas idiosincrasias.

Se ofrecen 10 becas, para estudiantes del último o penúltimo año universitario, de las facultades antes mencionadas; no se aceptarán graduados o estudiantes que ya han hecho la tesis de grado.

El curso incluye lo siguiente:

- Taxonomía de plantas vasculares.
- Interacciones ecológicas.
- Conservación en Áreas Naturales Protegidas.
- Metodología para la toma y análisis de datos.
- Experiencia en escribir y presentar los resultados de la investigación.

El programa se resume en:

**TRABAJO DE GABINETE:** Refuerzo teórico y prácticas dirigidas, análisis de datos, presentación de las propuestas y de resultados de los proyectos individuales y grupales.

**TRABAJO DE CAMPO:** Métodos de campo para datos ecológicos y botánicos, desarrollo de 02 proyectos individuales y de 02 a 03 proyectos de grupo. Se visitaran dos sitios: uno en bosque montano (Abra Esperanza: Lat:10.31.55 S, Long:75.20.59 O, Alt. 2700 m) y otro en bosque amazónico (E.B.Paujil: (Lat: 10.18.16 S, Long: 75.16.38 O, Alt. 400 m).



Los nombres de los estudiantes seleccionados serán publicados en nuestra página Web y además se les enviará un mensaje electrónico, indicándoles su aceptación. Los estudiantes seleccionados deberán enviar un mensaje confirmando su participación, pues de otro modo podrían ser remplazados por otros solicitantes, deben recordar que siempre hay una lista larga de espera. El Jardín Botánico de Missouri, pagara únicamente los gastos por transporte terrestre desde las ciudades de origen hasta Oxapampa y viceversa; y los gastos por alimentación y hospedaje en el campo y ciudad, durante el tiempo que dure la práctica.

## 2 Jardín Botánico de Missouri

La Fecha límite para presentación de documentos será hasta el 30 de Diciembre del 2010, se avisará a los estudiantes seleccionados hasta el 10 de Enero del 2011.

### REQUISITOS:

- Llenar el formato de Selección.
- Adjuntar el perfil de la propuesta de investigación que pretende desarrollar. (según el formato adjunto. Pág. 4. excepto presupuesto)
- Adjuntar copia de la carta o certificado que lo acredita estar apto para realizar sus Practicas Pre-Profesionales, expedido por la escuela de formación profesional de su facultad.

A los participantes que completen las prácticas satisfactoriamente, se les otorgará un certificado.

### PASANTÍAS PARA DESARROLLAR PROYECTOS DE TESIS DE GRADO

### OBJETIVOS:

✚ Proporcionar al participante la oportunidad de aplicar los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas durante su formación académica.

✚ Promover en el participante una actitud positiva hacia la investigación científica que le permita aportar soluciones factibles a los problemas sobre los recursos naturales y su conservación.

✚ Facilitar la incorporación del futuro profesional en el campo laboral.

**\* Enviar propuestas de investigación hasta 30 de abril del 2011**

(Según el formato adjunto. Pág. 4.). Para enviar la propuesta no es necesaria la aprobación del proyecto por la Universidad.

Se ofrecen 02 pasantías, para realizar Proyectos de Investigación en la Modalidad de TESIS DE GRADO ACADEMICO, en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén.



Los bachilleres seleccionados tendrán derecho a: – Traslado de su ciudad de origen hasta la Estación Biológica del Jardín Botánico de Missouri en Oxapampa y retorno, por una SOLA VEZ. – Se cubrirán sus gastos por transporte, alimentos y hospedaje durante el TRABAJO DE CAMPO (entendiéndose como trabajo de campo solo cuando se encuentre tomando datos fuera de la ciudad de Oxapampa). – Estipendio mensual ca. salario mínimo.

Durante el desarrollo del proyecto de tesis, los tesistas deberán colaborar con el 30 % de su tiempo en los programas del Jardín Botánico de Missouri.

Los interesados enviarán sus propuestas de investigación (según el formato adjunto. Pág. 4., en el marco de los temas indicados en la guía de la Pág. 5, pero esto no limita que otros temas sean sugeridos), además deben adjuntar el Formato de Selección del Jardín Botánico de Missouri.

El Jardín Botánico de Missouri evaluará las propuestas y comunicará oportunamente a los bachilleres seleccionados para que desarrollen sus propuestas de investigación de acuerdo a las normas de sus Universidades y para que efectúen los trámites correspondientes para la aprobación de sus respectivos proyectos en sus Universidades.

Los bachilleres seleccionados que hayan cumplido en enviar todos los requisitos, podrán iniciar sus trabajos de tesis un mes después que hayan enviado sus documentos.

### REQUISITOS:

- Llenar el formato de Selección.
- Adjuntar una copia de la propuesta del proyecto aprobado por su Universidad.
- Adjuntar copia de la resolución de aprobación del proyecto.

### VOLUNTARIOS

Todo el año, enviar mensaje para detalles.

### REQUISITOS:

- Llenar el formato de Selección.
- Adjuntar una carta de presentación.

En todos los casos el Jardín Botánico de Missouri se reserva el derecho de responder a las solicitudes no seleccionadas.

En todos los casos, las personas que confirmen su participación deben tener: - suficiente fortaleza física para trabajo de campo, a veces deberán caminar distancias largas, cargando sus alimentos y equipo de campamento; - suficiente flexibilidad en la alimentación; - tolerancia a otras idiosincrasias; - disponibilidad para trabajar en equipo.

(\* Las propuestas de investigación de preferencia deben enviarse electrónicamente

### 3 Jardín Botánico de Missouri

#### Formato de Selección INFORMACION GENERAL

Apellidos y Nombres.....  
Lugar y Fecha de nacimiento. ....  
Documento de Identidad (DNI) y/o Carnet Universitario.....  
Universidad (cuando sea aplicable).....  
.....  
Facultad (cuando sea aplicable). ....  
País (cuando sea aplicable).....  
Dirección: domicilio, trabajo, postal, telf, fax, email.....  
.....

#### INFORMACION PARA PARTICIPAR:

Voluntario..... Curso..... Pasantía.....

VOLUNTARIO. (Experiencia en trabajo de campo y herbario).....  
.....  
.....

CURSO. (mencionar los cursos de botánica, ecología y afines aprobados)

.....  
.....  
.....

PASANTÍA. Título del Proyecto de Tesis: .....

.....

Fecha de aprobación del Proyecto: (cuando sea aplicable).....

Nombre y dirección electrónica del asesor: .....

.....

Tiempo de apoyo (máx. 10 meses) : .....Otra fuente de financiamiento: .....

#### INFORMACION ADICIONAL

Incluya su número de seguro de salud o de vida.....

Para casos de emergencia, inserte en el siguiente orden (Nombre, relación, dirección, email, teléfono)

.....

.....

Vacunas. ....Alergias: ..... Rh ..... Grupo .....

Lic. de conducir (opcional) .....Idiomas. (opcional) .....

Remitirlo a:

Jardín Botánico de Missouri – Programa de Fortalecimiento Institucional y Capacitación

Prolongación Bolognesi Mz. E Lte. 6. Oxapampa – Pasco. PERU. Telfax 51(0)63-462434

Email: [jbmperu@yahoo.com](mailto:jbmperu@yahoo.com) URL <http://www.jbmperu.org>

## 4 Jardín Botánico de Missouri

### INFORMACIÓN REQUERIDA PARA LAS PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN Cursos y Pasantías

Nombre y dirección electrónica del postulante	
Nombre del Proyecto – breve y explicativo	
Tema del proyecto – seleccione el que mas se ajusta a su investigación  (Solo para pasantías, ver en la pág 5. la Guía para los temas de investigación, en proyectos de Tesis)	<Sistemática de plantas>; <Interacciones ecológicas planta/planta, animal/planta, suelo/planta, clima/planta>; < Interacciones ecológicas y con personas>.
Tipo de investigación -- seleccione el que mas se ajusta a su investigación	<Original>; <Probar una teoría>; <Recapitulativo>; <Monográfico>; <Replicación de información>
¿Cuál es su pregunta científica?	
¿Cuál es la importancia de resolver esta pregunta?	
Objetivos proyecto:	Generales: Específicos:
Resumen de los métodos:	
¿Cuáles son sus predicciones? (use gráficos si considera necesario)	
Indique si aparte de su Asesor, tiene el soporte científico de otros investigadores; por favor escribas los nombres y direcciones electrónicas	
¿Cómo su investigación contribuirá al conocimiento de su tema en particular y a la ciencia en general?	
¿Cómo su investigación contribuirá a la conservación de las Áreas Naturales Protegidas de la Selva Central en particular y los Recursos del Perú en general?	
¿Cuáles son las razones por las cuales desea iniciarse o continuar en este campo de la investigación científica?	
¿Cuáles son sus fortalezas que lo califican para desarrollar esta investigación científica?	
Indique el número de beneficiaros directos e indirectos, si el proyecto lo amerita:	
Presupuesto no detallado, solo incluya totales por:	Salarios: Materiales: Equipos especializados: Servicios (e.g. análisis de laboratorio):

## 5 Jardín Botánico de Missouri

### Guía para los temas de investigación, en proyectos de Tesis: en orden de prioridad

#### Sistemática de plantas

1. Estudio taxonómico de la familia Fabaceae.
2. Estudio taxonómico de la familia Piperaceae.
3. Estudio taxonómico de la familia Arecaceae.
4. Estudio taxonómico de la familia Orchidaceae (Maxillaria, Epidendrum, Stelis, Pleurothallis, Oncidium – orquídeas terrestres).
5. Estudio taxonómico de la familia Urticaceae s. l.
6. Estudio taxonómico de la familia Malvaceae s. l.
7. Estudio taxonómico de la familia Clusiaceae.
8. Estudio taxonómico de la familia Annonaceae.
9. Estudio taxonómico de la familia Meliaceae.
10. Estudio taxonómico de la familia Sapotaceae.
11. Estudio taxonómico de la familia Myrtaceae.
12. Estudio taxonómico de la familia Rubiaceae (Psychotria, Palicourea).
13. Estudio taxonómico de la familia Bignoniaceae.
14. Estudio taxonómico de la familia Apocynaceae s. l.
15. Estudio taxonómico de la familia Acanthaceae.
16. Estudio taxonómico de la familia Euphorbiaceae.
17. Estudio taxonómico de la familia Sapindaceae.
18. Estudio taxonómico de la familia Lauraceae.
19. Estudio taxonómico de la familia Moraceae.
20. Estudio taxonómico de la familia Chrysobalanaceae.
21. Estudio taxonómico de la familia Malpighiaceae.
22. Estudio taxonómico de la familia Myristicaceae.
23. Estudio taxonómico de la familia Poaceae.

#### Interacciones ecológicas planta/planta, animal/planta, suelo/planta, clima/planta

1. Diversidad florística sobre la línea de árboles.
2. Plantas endémicas y el estado de conservación de las poblaciones.
3. Sucesión vegetal en los bosques ribereños y de galería.
4. Agentes Polinizadores, y dispersores de semillas de árboles.
5. Diversidad y estado de conservación de los helechos arborescentes.
6. La gradiente altitudinal y la estrechez de las interacciones entre animales y plantas.
7. Influencia de los suelos en la diversidad florística.

#### Interacciones ecológicas y con personas

1. Impactos de la fragmentación de los bosques y la tala selectiva, en el valle del Palcazu.
2. Estado de conservación de las plantas útiles en el valle del Palcazu.
3. Deforestación y ecosistemas emergentes en la Selva Central.
4. Intercambio agro-cultural entre los grupos humanos asentados en la zona de amortiguamiento de las ANPEs.
5. Tasas de pérdida de la diversidad, por deforestación en las riveras del río Palcazu.
6. Eutrofización en la laguna de Villa Rica.
7. Impactos de la fragmentación de los bosques montanos en la conservación de los bosques de Podocarpáceas.