

BECAS

PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA EN LOS BOSQUES MONTANOS DE LA REGION MADIDI

El "Proyecto Madidi" realizado en colaboración entre el Herbario Nacional de Bolivia (que forma parte del Instituto de Ecología de la UMSA) y el Jardín Botánico de Missouri, ejecuta estudios en los bosques montanos de la Región Madidi (Parque Nacional y ANMI Madidi y Apolobamba).

El proyecto con sede en el Herbario Nacional de Bolivia, dispone de financiamiento para la realización de **estudios de tesis** de licenciatura en **biología, agronomía o forestal**, por lo cual ofrece becas de \$US 125/mes durante un año (tiempo completo) para estudiantes de La Paz, para estudiantes de otros departamentos se ofrece la posibilidad de un financiamiento extra para su estadía en La Paz mientras realizan la tesis. Los estudiantes deberán elaborar la tesis y un artículo científico para ser publicado en una revista nacional o internacional

Temas de tesis sugeridos:

- Comparación de la diversidad, composición y estructura de la vegetación, de grupos indicadores o grupos con niveles de dominancia y rareza, en diferentes rangos altitudinales, situaciones topográficas y/o las variables ambientales que los afectan.
- Taxonomía y/o distribución ecológica de taxa seleccionados de plantas vasculares (p.e. Myristicaceae, Passifloraceae, Monimiaceae, Cecropiaceae, Bombacaceae, Helechos arbóreos, Rosaceae, Asteraceae).
- Modelación de la distribución potencial de especies, de preferencia especies con uso actual o potencial.
- Ecología de poblaciones y comunidades.
- Ecología de bosques, utilizando parcelas permanentes de 1 ha o parcelas temporales de 0.1 ha
- Ecología de sabanas montanas, páramo, bosques de *Polylepis*, empleando la información con la que cuenta el proyecto (método de líneas de intercepción).
- Ecología de epifitas usando las zonas de Johansson, en parcelas de 0.04 ha.
- Ecología del o los estratos bajos del bosque (hierbas, subarbustos).

Además de los temas de tesis sugeridos, el proyecto esta abierto a otras iniciativas y propuestas de investigación, siempre y cuando sean realizables dentro de las actividades del Proyecto.

Los estudiantes también pueden utilizar la información que ha generado hasta ahora el "Proyecto Madidi", que incluye 38 parcelas permanentes, 354 parcelas temporales, 107 líneas de intercepción y más de 30.000 colecciones de plantas vasculares.

El trabajo estará organizado en expediciones de campo y trabajo de gabinete. Durante las expediciones de campo los estudiantes coleccionaran muestras de plantas y datos para la elaboración de su tesis, asistirán a otros estudiantes en sus proyectos y apoyarán las actividades del proyecto en general. Posterior a las salidas de campo en colaboración con el resto de los integrantes del proyecto, se encargarán del secado del material colectado y el procesamiento de los datos tomados en el campo. Todos los gastos relacionados con el trabajo de campo, tanto de transporte como víveres, así como la impresión y empastado de tesis serán cubiertos por el proyecto.

Para acceder a las becas debe enviar lo siguiente:

- Una carta de solicitud dirigida al Directo del Proyecto Dr. Peter Jørgensen.
- Un perfil breve de la investigación que desea desarrollar (antecedentes, objetivos y métodos).
- Certificado de aprobación del perfil de tesis expedido por el Honorable Consejo de Carrera para estudiantes de Biología. Para estudiantes de otras carreras una carta o certificado de egreso.
- Historial académico.
- Currículum vitae actualizado (nombre completo, CI, dirección, teléfono y correo electrónico).
- Adicionalmente los estudiantes de biología que se encuentren en etapa de iniciar su trabajo de tesis pero que continúen con materias deberán presentar un cronograma de horarios de trabajo dentro el proyecto.

La documentación debe ser enviada por correo electrónico al director del Proyecto Dr. Peter Jørgensen (peter.jorgensen@mobot.org) y al Lic. Alfredo Fuentes (alfrefuentes@gmail.com), con copia al Director del Herbario Nacional Dr. Stephan Beck (lpbstephanbeck@yahoo.com), hasta el 31 de Agosto de 2009, bajo la referencia de: Propuesta de investigación_Proyecto Madidi.

Las personas preseleccionadas serán entrevistadas entre el 2 y 3 de Septiembre. Los resultados se comunicarán el 4 de Septiembre de 2009 solo a las personas seleccionadas.

Si desea más información sobre los temas de tesis contactarse personalmente con los investigadores del Proyecto Madidi en el Herbario Nacional o mediante correo electrónico a alfrefuentes@gmail.com, o con el Dr. Peter Jørgensen (peter.jorgensen@mobot.org). También pueden consultar la página web del proyecto <http://www.mobot.org/MOBOT/Research/madidi/>

La Paz, 7 de Agosto de 2009.