

Convocatoria ESC 01-0511

Beca Tesis de Pregrado

Proyecto “DIVERSIDAD FUNCIONAL DEL BOSQUE SECO TROPICAL EN EL CARIBE COLOMBIANO”

Los bosques secos tropicales son uno de los ecosistemas boscosos más amenazados y se requiere urgentemente información sobre su ecología que contribuya al desarrollo de estrategias de restauración y manejo. En Colombia, los estudios en bosques secos se han centrado en la caracterización florística de parches conservados y son pocas las iniciativas dirigidas a entender el efecto de los disturbios sobre su estructura y funcionamiento. Recientemente, se ha resaltado el potencial de estudios de la diversidad funcional para evaluar procesos ecosistémicos y respuesta a disturbios. Se espera que cambios en la diversidad funcional reflejen cambios en características del ecosistema que exigen un mayor esfuerzo para su evaluación. Este proyecto será desarrollado en tres sitios del Caribe colombiano que poseen un paisaje heterogéneo compuestos de fragmentos de bosque, vegetación secundaria y pastizales. En cada sitio se caracterizará la vegetación de coberturas con diferentes estados de intervención en términos florísticos y funcionales, al igual que se registrarán variables ambientales relacionadas con el manejo y las características del suelo.

En el contexto de este proyecto la Fundación Ecosistemas Secos de Colombia ofrece la posibilidad de desarrollar una tesis de pregrado que evalúe cambios en la estructura y composición de coberturas con diferente grado de intervención en un área de bosque seco tropical.

Perfil

Estudiante de biología de último semestre interesado en ecosistemas boscosos tropicales que haya visto y aprobado cursos de taxonomía vegetal y florística, con experiencia en trabajo en campo e identificación y procesamiento de plantas.

Actividades a realizar

El tesista trabajará con el investigador principal durante la fase de campo del proyecto registrando información para el desarrollo de su tesis al igual que del proyecto principal. Las actividades consisten en el censo de parcelas de vegetación, registro de rasgos funcionales de las especies más características de la zona, registro de características ambientales y toma de muestras de suelo. Se recolectará una muestra botánica de las especies vegetales que no sean identificadas en campo para análisis en herbario.

El trabajo de campo se realizará en los meses de junio, julio y agosto de 2011. El tesista se hospedará en fincas en los municipios de Santa Catalina (Bolívar) Luruaco y Usiacurí (Atlántico).

Retribución

Supervisión académica durante el desarrollo del proyecto de grado.
Gastos de transporte al área de estudio, hospedaje y alimentación.
Disponibilidad de materiales y equipo de campo.

Atentamente,

Carolina Castellanos

M.C. Carolina Castellanos Castro
Investigador asociado Fundación ESC
Estudiante de doctorado
Bournemouth University
Poole, Reino Unido

Si estás interesado envíanos tu hoja vida y una carta de intención que explique tu interés en obtener la beca al correo info@ecosistemassecos.org y carcastellanos@yahoo.es. Fecha límite de la convocatoria 30 de abril de 2011 a las 5:00 pm.