



CONVOCATORIA PÚBLICA PARA BECA DE INVESTIGACIÓN DE DOCTORADO

El Centro Universitario Agroecología Universidad Cochabamba (AGRUCO), Productividad Biosfera y Medio Ambiente (PROBIOMA), la oficina de posgrado de la Facultad de Ciencias Agrícolas, Pecuarias y Forestales (FCAPyF) de la Universidad Mayor de San Simón, y el Centro de Desarrollo y Medio Ambiente (CDE) de la Universidad de Berna-Suiza, en el marco del Proyecto “**Rumbo a la sostenibilidad alimentaria: Reforzando la coexistencia de diferentes sistemas alimentarios en Sudamérica y África**” convocan a profesionales de las áreas de Medio Ambiente, Biología, Agronomía y áreas afines, a postular para realizar **una tesis de doctorado**.

Se requiere que los ó las postulantes hayan concluido una maestría relacionada a la temática de investigación propuesta y preferiblemente contar con una colegiatura de doctorado. (En caso de no contar con la colegiatura de doctorado se podrá realizar la misma en el programa de Doctorado del Centro Universitario AGRUCO, que cuenta con financiamiento para el curso).

La investigación de doctorado se realizará en el marco del análisis de la sostenibilidad de los sistemas alimentarios: agroindustrial (Municipio de San Pedro), indígena – doméstico (Municipio de Cabezas) y alternativo - agroecológico (Municipio de la Guardia) en el departamento de Santa Cruz, Bolivia.

TEMA DE INVESTIGACIÓN:

Evaluación de impactos ambientales de las actividades a lo largo de las cadenas agro-alimentarias de tres diferentes sistemas alimentarios 1) agroindustrial, 2) indígena-doméstico y 3) alternativo-agroecológico. Se realiza un análisis de ciclo de vida (*Life Cycle Assessment*) de un alimento básico en los diferentes sistemas alimentarios para determinar la intensidad de uso de insumos (agua, energía, materiales) y de generación de emisiones (gases de efecto invernadero) y desechos.

La investigación esta enmarcada dentro del grupo de trabajo 4 del proyecto. El mismo evalúa los impactos ambientales y la resiliencia de sistemas alimentarios. El ó la postulante colaborará en Bolivia con doctorantes, maestrantes y candidatos a licenciatura de Suiza y Bolivia. El proyecto se elaborará de manera paralela con un doctorado en Kenia.

REQUISITOS DE ADMISIÓN PARA LA BECA DE DOCTORADO

- Formación en ciencias ambientales o carreras relacionadas.
- Haber concluido una maestría, preferiblemente, relacionada a la temática de investigación propuesta.
- Presentar *curriculum vitae* documentado y solicitud escrita de postulación.
- Tiempo completo y predisposición para realizar viajes a campo en el departamento de Santa Cruz y pasar todo el tiempo que se requiera para obtener los datos necesarios en las comunidades donde se realizará la investigación.
- Preferiblemente contar con experiencia en análisis de ciclo de vida y/o rubros relacionados. (huella ecológica, agua virtual o emisiones de dióxido de carbono).
- Presencia de 70% en campo y 30% en gabinete.
- Preferiblemente contar con un buen nivel de entendimiento del inglés para facilitar la comunicación con

otros doctorandos homólogos en Kenia. (No excluyente).

PLAZO DE ENTREGA

La presentación de documentos debe realizarse al correo electrónico: agruco@agruco.org hasta el domingo 22 de noviembre del 2015, máximo hasta las 24:00 pm. La entrevista personal se realizará el día viernes 27 de noviembre. El inicio de actividades se realizará el 1 de diciembre del 2015.

FINANCIAMIENTO

La fuente de financiamiento proviene del Fondo Nacional Suizo para la Investigación Científica y está garantizada a través del Centro Universitario AGRUCO-UMSS. La beca de investigación del doctorado es para 36 meses con 680 \$us por mes.

MAYOR INFORMACIÓN

AGRUCO

Av. Petrolera km 4 1/2 (Fac. Agronomía)/ Casilla 3392/ Tel.Fax: (+591-4) 4762180- 4762181/ E-mail: agruco@agruco.org/ Web: www.agruco.org/ Cochabamba - Bolivia

PROBIOMA

Barrio Equipetrol, Calle 7 Este # 29/ Teléfono: (+591 – 3) 3431332/ Fax: (+591 – 3) 3432098/ Web: www.probioma.org.bo/ Santa Cruz – Bolivia

Dr. Freddy Delgado Burgoa
DIRECTOR EJECUTIVO
AGRUCO-UMSS

Dr. Nelson Tapia P.
COORDINADOR POSGRADO
AGRUCO-UMSS

Cochabamba, noviembre del 2015

ESTE BOLETÍN SE PRODUCE POR ENCARGO DE AGRUCO