



**USAID-Guatemala
Beca Doctoral MásRiego
Doctorado en Filosofía en Sistemas de Energía y Medio Ambiente**

Introducción

La Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), la Universidad de North Carolina Agricultural and Technical State (N.C. A&T, por sus siglas en inglés) y el “Horticulture Innovation Lab” de la Universidad de California, Davis, se complacen en ofrecer la beca universitaria MasRiego a una guatemalteca que desee cursar el Doctorado en Sistemas de Energía y Medio Ambiente en la N.C. A&T. La estudiante puede ingresar al programa de doctorado después de haber alcanzado el grado de licenciatura. La beca universitaria MasRiego dará suficiente apoyo para que la candidata complete el doctorado en cuatro o cinco años. En el primer año y medio o dos años y medio, los cursos deberán completarse de forma presencial en la N.C. A&T y en el siguiente año y medio a dos años y medio, deberá realizarse la investigación y culminar la tesis en Guatemala. Se dará preferencia a aquella estudiante que halla aprobado el TOEFL. Si no lo ha aprobado, se dará apoyo para inscribirla en cursos de inglés para la primavera 2016.

Requisitos de elegibilidad

La persona que desee aplicar a la beca deberá:

1. Ser mujer guatemalteca indígena, de preferencia que resida en el Altiplano Occidental de Guatemala, en uno de los 30 municipios identificados por USAID-Guatemala en la iniciativa Alimentando el Futuro “*Feed the Future*”.
2. Hablar uno de los idiomas locales del Altiplano Occidental, respaldar el dominio del idioma con una nota de la Academia de Lenguas Mayas de Guatemala.
3. Tener interés en cursar un doctorado en Sistemas de Energía y Medio Ambiente en la N.C. A&T
4. Realizar en Guatemala (y, posiblemente en los Estados Unidos de América), la mayor parte de la tesis de investigación sobre las ventajas comerciales de la producción horticultura doméstica utilizando combinaciones de riego por goteo, acolchado plástico, y tecnologías de conservación para la agricultura.
5. Tener disponibilidad para mayo del 2016 si aprobó el TOEFL o en marzo del 2016, en caso de no haber aprobado el TOEFL.

Aplicación

Para participar en el proceso de selección, las interesadas en la Beca Doctoral MásRiego deberán enviar al Dr. Reyes (reyes@ncat.edu), los documentos siguientes:

1. Hoja de vida de la persona que aplica(en inglés)
2. Cartas de recomendación (3)
3. Carta de interés y motivación
4. Copia del expediente académico del estudiante

Cartas de recomendación (inglés o español con traducción al inglés)

Presentar tres cartas de recomendación, de las cuales por lo menos una deberá ser escrita por un profesor o asesor que haya acompañado a la estudiante previamente. Las cartas deberán presentarse en papel oficial membretado e incluir la siguiente información: nombre y cargo del remitente; departamento e institución u organización. Cada carta deberá proveer detalles explicando la naturaleza de la relación con la solicitante; comentarios sobre el potencial académico y experiencia en investigación de la solicitante; opinión sobre la investigación que la solicitante propone; y cualquier otra información que permita al Comité de Becas evaluar la aplicación. Las cartas deberán contar con una traducción al inglés.

Declaración personal (en inglés)

En aproximadamente 500 palabras, describir las experiencias personales, académicas y profesionales que la motivaron a proseguir con los estudios avanzados. Incluir ejemplos específicos de cualquier investigación y/o actividad profesional en las cuales haya participado. Presentar una descripción concisa de las actividades, enfatizando los resultados y discutiendo cómo estas actividades la han preparado para buscar un doctorado. Explicar su rol en las actividades, incluyendo su grado de participación independiente o cómo parte de un equipo. Describir las contribuciones de su actividad para fomentar el conocimiento de la agricultura sostenible en Guatemala (si hubiera) y el potencial de la actividad para impactos sociales más

Comité de Becas

El Comité de Becas MásRiego será el responsable de seleccionar a la adjudicataria de la beca. La adjudicataria potencial seleccionada será notificada por el Dr. Reyes para que aplique a la admisión en la Escuela de Graduados; MásRiego cubrirá estos costos. Si la Escuela de Graduados admite a la solicitante, se entregará una carta de adjudicación al beneficiario de la beca MásRiego.

Plazo para la solicitud la beca

Las solicitudes completas para la preselección que realizará el Comité MásRiego deben presentarse al Dr. Reyes (reyes@ncat.edu) lo antes posible y no más allá del 15 de Diciembre de 2015.

Criterio de renovación de beca

Para continuar con la beca, se requiere que la becaria cumpla con los estándares siguientes:

1. Mantener 3.0 de promedio de calificaciones (GPA por sus siglas en inglés)
2. Mantener una carga académica completa, sin incluir los cursos que reciben C, F, W, o auditorías.
3. Plan de Estudios con la Escuela de Graduados (NCA&T) para finales del primer semestre.
4. Asegurarse que todos los cursos se realicen dentro del Plan de Estudios aprobado.
5. Aprobar el Examen de Calificación dentro del tercer semestre de haber iniciado el programa doctoral.
6. Aprobar el Examen Preliminar dentro del quinto semestre de haber empezado el programa doctoral.
7. Recomendación positiva del Asesor de tesis y del Director del Departamento. No estar cursando otra beca o pasantilla.
8. No estar empleado o recibiendo otra clase de fondos.
9. Mantener estándares altos de ética y cumplir con el código de honor de la universidad.

Cualquier hallazgo contrario durante cualquier año puede llevar a la suspensión de la beca a mediados del año.

Estipendio

La beca MasRiego proveerá un estipendio de por lo menos \$1,800 al mes. La matrícula de no residentes (*out-of-state tuition*), las cuotas requeridas y el seguro médico, a tasas actuales de la universidad, también serán cubiertas. A pesar de que el apoyo ha sido comprometido por USAID para finales del 2018, el compromiso de apoyo está sujeto a la disponibilidad de fondos basados en la renovación anual del contrato por parte de USAID y a si MásRiego está cumpliendo anualmente con los compromisos de USAID. Los contratos del gobierno federal de los Estados Unidos de América se renuevan anualmente.

Otros beneficios

El viaje del becario a los Estados Unidos de América será pagado por la Beca MásRiego, incluyendo los costos de visa, pasaporte y otros en que se incurra (sujeto a aprobación previa). Los gastos para llevar a cabo la tesis de investigación en Guatemala también serán cubiertos por la beca por un monto máximo de \$17,000.

Para mayor información

Para mayor información, por favor contactar al Dr. Manuel Reyes al 1-919-475-7763 o al e-mail at reyes@ncat.edu.

La información de las solicitudes será utilizadas exclusivamente con el propósito de seleccionar al becario y de administrar el programa. La divulgación de esta información está sujeta a la Ley Pública 93-579 (Acta de Privacidad de 1974).

Admisión al Programa Doctoral de Filosofía en Sistemas de Energía y Medio Ambiente

Para aplicar a la admisión del Programa Doctoral en Sistema de Energía y Medio Ambiente (EES, por sus siglas en inglés), las solicitudes deben ser presentadas en línea en la página web de la Escuela de Graduados (<http://www.ncat.edu/academics/schools-colleges1/grad/admissions/index.html>). Las consultas relacionadas con las solicitudes deberán ser enviadas a la Oficina de Admisión de la Escuela de Graduados (Tonya Ammons: tpammons@ncat.edu, 336-285-2374). Cuando la solicitud esté calificada como completa por parte de la Oficina de Admisión de la Escuela de Graduados, esta es enviada al departamento, el Departamento EES generalmente emite la decisión en el término de un mes. Para ser considerado para la admisión del Programa Doctoral EES el solicitante deberá tener:

1. Grado académico de licenciatura en ciencias, tecnología, ingeniería, matemáticas, u otra disciplina económica con un promedio académico acumulativo (GPA) de 3.5 o más en una escala de 4-puntos, o bien Una maestría en ciencias, tecnología, ingeniería, matemáticas o disciplina en economía con un promedio académico acumulativo (GPA) de 3.2 o más en una escala de 4-puntos.
2. Puntuación del Examen de Registro para Graduados “*Graduate Record Exam*” (GRE, por sus siglas en inglés) Examen de Aptitud o del Examen de Admisión “*Graduate Management Admission Test*” (GMAT, por sus siglas en inglés) que no sean

4. Una Declaración de Propósito que incluye las áreas de investigación de interés y los objetivos de la carrera. Si el grado más alto proviene de un país que no habla inglés, se requiere de una puntuación mínima de TOEFL: 550 si la prueba fue escrita; 213 si fue en computadora o 79 si fue en internet (o cursos en inglés equivalentes cuando los estudiantes estén en los Estados Unidos de América). Experiencia previa en investigación y en publicación de investigación es deseable.