

## Proyecto Ganador de la FUERZA 100 000: Educación en biodiversidad y gestión del ecosistema en los Estados Unidos Cascadas del norte y Andes peruanos

### Biodiversity and Ecosystem Management Education in the US North Cascades and Peruvian Andes



La Embajada de los Estados Unidos en el Perú promueve el Fondo de Innovación de la iniciativa “La Fuerza de los Cien Mil en las Américas (100,000 Strong in the Americas, en inglés). Esta iniciativa tiene como meta incrementar el número de estudiantes de América

Latina y del Caribe que estudian en universidades de los Estados Unidos a 100.000 para el año 2020, con la misma cifra de estudiantes estadounidenses estudiando en la región.

Este fondo específico para el Perú permite financiar la competición educativa y beneficiará la movilidad de estudiantes entre el Perú y los Estados Unidos, creando nuevas oportunidades para estudiantes para trabajar y estudiar en equipos e incrementar la cooperación y competitividad educativa regional.

Al respecto, el señor Rector Enrique Flores Mariazza, PhD. y el Director de la Oficina de Gestión Interinstitucional y Asuntos Globales, Javier Ñaupari Vásquez PhD presentaron una propuesta a nombre de la UNALM con un socio estratégico, la Universidad Western Washington.

Western Washington University (WWU) y la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) han comenzado una colaboración de investigación y educación a largo plazo y están solicitando fondos del Fondo de Innovación 100,000 Strong in the Americas para desarrollar nuestros intercambios educativos. Este financiamiento aprovechará otros recursos para que diez

estudiantes peruanos puedan visitar WWU para un programa académico de intercambio. Durante este programa, los estudiantes estudiarán Conservación de la Diversidad Biológica y Gestión de Ecosistemas en el Departamento de Ciencias Ambientales y trabajarán en habilidades de inglés a través de actividades informales con el Departamento de Español de WWU.

El Ministerio de Educación peruano ha financiado el Programa de excelencia académica y movilidad internacional (AEIMP) que tiene como objetivo aumentar las experiencias de los estudiantes peruanos a nivel internacional. UNALM es un socio fundador de este programa y ha comprometido \$ 50,000 para que 10 estudiantes estudien en WWU. Sin embargo, esta financiación es inadecuada para pagar por completo el programa completo y, por lo tanto, el dinero ha languidecido sin gastar. Un adicional de \$ 25,000 proporcionaría el apalancamiento necesario para financiar completamente esta experiencia estudiantil. Los estudiantes peruanos provendrán de las Facultades de Ciencias y Bosques de UNALM y de departamentos que incluyen Biología, Ingeniería Ambiental y Ciencias de Pastizales. Los participantes incluirán grupos subrepresentados como estudiantes rurales, mujeres y hablantes nativos de quechua nativos.

### **Metas propuestas**

El propósito de este programa es presentar a estudiantes peruanos prometedores a la educación e investigación de los Estados Unidos en un momento de sus programas universitarios que mejorarán su crecimiento educativo y personal y también permitirán tomar decisiones informadas con respecto a la educación universitaria y las profesiones científicas, mientras los preparan para hacer así que.

- Aumentar el aprendizaje de los estudiantes peruanos brindando una experiencia de estudio de un trimestre en el extranjero en los EE. UU.
- Aumentar el éxito de estudiar en el extranjero en la WWU alentando a los estudiantes a interactuar con estudiantes peruanos en entornos académicos y sociales
- Maximizar los resultados para ambos estudiantes mediante un programa de seguimiento de estudios en el extranjero en Perú por parte de estudiantes de WWU financiados a través de la matrícula de WWU

- Aumentar la preparación profesional para los estudiantes peruanos a través del aprendizaje de servicio mientras trabajan en Parques Nacionales y Bosques de los EE. UU. Para recopilar datos ambientales
- Mejorar el acceso a estudiar en el extranjero por grupos subrepresentados, incluidas mujeres, hablantes nativos de quechua y estudiantes rurales

### Actividades clave y resultados anticipados

#### En los Estados Unidos

Diez estudiantes de la UNALM irán al norte a Bellingham, Washington. El Huxley College of the Environment de la WWU tiene uno de los principales programas ambientales y de sostenibilidad en los Estados Unidos. Los estudiantes de UNALM tomarán cursos sobre la conservación de la biodiversidad y la gestión de los ecosistemas que se centran en la aplicación de la ciencia al servicio de la sostenibilidad. Esto ampliará los resultados educativos del programa académico en la UNALM y expondrá a los estudiantes tanto a un plan de estudios diferente como a diferentes perspectivas. Los Decanos de las facultades de Ciencias y Ciencias Forestales de UNALM están especialmente entusiasmados debido a la diversidad de entornos disponibles para que los estudiantes los examinen en Washington. A través de este programa, las clases visitarán el Parque Nacional Olímpico, el Parque Nacional North Cascades y tres Bosques Nacionales, y se reunirán con el personal del Parque y del Servicio Forestal para aprender de primera mano sobre sus experiencias de gestión de recursos. Los estudiantes trabajarán con el departamento de español de la WWU de manera informal a través del campus y eventos sociales para mejorar las habilidades de inglés.

#### **En Perú**

Una vez que los estudiantes del programa regresen a Lima, darán presentaciones sobre sus experiencias en el campus para generar interés en los programas internacionales. A través de la Oficina de Asuntos Globales de la UNALM, ayudaremos a proporcionar recursos para que otros estudiantes peruanos continúen sus estudios en el extranjero. Un

estudiante graduado de los Estados Unidos trabajará con los estudiantes peruanos mientras estén en Washington y regresará a Perú con los estudiantes en junio (con fondos de la subvención del Banco Mundial) para proporcionar una perspectiva estadounidense de estas presentaciones.

### **Recursos gerenciales**

El Dr. John All, el Director del Instituto de Investigación de Ambientes de Montaña (MERI) será la persona responsable de este proyecto. El Dr. Javier Naupari, Director de la Oficina de Gestión Interinstitucional y Asuntos Globales (Oficina de Gestión Interinstitucional y Asuntos Mundiales o simplemente Oficina de Asuntos Globales) coordinará la participación peruana en el proyecto.

En la WWU, el Dr. All trabajará con el departamento de Servicios Internacionales para Estudiantes y Académicos de WWU para facilitar las visas de estudiante. Comprará boletos de avión para estudiantes y se asegurará de que los estudiantes se recojan en el aeropuerto y se trasladen al campus. Trabajaré con los departamentos de Vivienda y Educación Extendida para garantizar dormitorios para los estudiantes y que estén registrados para créditos de clase transferibles. Él enseñará las clases en inglés con powerpoints en español para facilitar el aprendizaje. Dirigirá las excursiones a los parques nacionales y nacionales. Él coordinará con el Departamento de Español las oportunidades de aprendizaje de español / inglés para estudiantes y eventos sociales. Finalmente, trabajará con los estudiantes en el verano en Lima para ayudar a asegurar que sus experiencias inspiren a otros y proporcionen el marco para oportunidades adicionales de estudio peruano / estadounidense en el extranjero.

En Perú, el Dr. Naupari y la Oficina de Asuntos Mundiales comercializarán el programa y trabajarán con Decanos de la universidad para seleccionar a los estudiantes que se beneficiarán más del programa. También se encargarán de la logística, como coordinar las compras aéreas de los estudiantes y las visas internacionales, y garantizar el transporte de los estudiantes al aeropuerto.

### **Descripción del programa**

En 2016, WWU y UNALM firmaron un Memorando de Entendimiento (MOU) para aumentar su investigación y colaboraciones educativas, incluidos los intercambios. WWU recientemente creó un nuevo Instituto de Investigación de Ambientes de Montaña (MERI) que es la agencia principal para este MOU y la mayor parte de nuestro trabajo conjunto hasta ahora ha sido en el pastoreo sostenible en la Puna Andina. Las dos instituciones, trabajando con varias otras en Perú, recibieron una subvención financiada por el Banco Mundial que ha permitido intercambios de investigación. Además, MERI recientemente comenzó una clase de estudio en el extranjero 'Ecología en los Andes peruanos' para aumentar la participación de estudiantes de WWU en el proyecto. El financiamiento ha sido la principal limitación para traer estudiantes peruanos a los EE. UU., Pero el Fondo de Innovación 100,000 Strong in the Americas brinda una oportunidad única de apalancar otros dineros para lograr este objetivo y desarrollar vínculos sostenibles.

En 2017, los estudiantes de MERI fueron a Perú y obtuvieron 10 horas de crédito del Departamento de Ciencias Ambientales de WWU. Los estudiantes que asistieron dijeron que fue uno de los momentos decisivos de sus carreras educativas, pero solo 9 de cada 18 vacantes se llenaron debido a la inquietud general de los estudiantes por estudiar en el extranjero en el Perú. Con el financiamiento del Fondo de Innovación 100,000 Strong in the Americas, ampliaremos nuestros esfuerzos para incluir un estudio Perú / EE. UU. En el extranjero para complementar y reforzar el estudio en el extranjero de EE. UU./ Perú que comenzamos el año pasado.

Nuestro calendario de programa específico es:

- a) En enero de 2018, el dinero del Fondo de Innovación de 100,000 Strong in the Americas se utilizará para ayudar a 10 estudiantes peruanos a WWU por 10 créditos de Environmental Science Credit.
- b) De enero a marzo de 2018, los estudiantes peruanos y estadounidenses tomarán clases y realizarán actividades sociales en conjunto para aumentar los resultados mutuos de aprendizaje.

- c) En abril y mayo, los estudiantes de la UNALM darán charlas en el campus sobre sus experiencias en el exterior y alentarán a los estudiantes a trabajar con la Oficina de Asuntos Globales
- d) En junio de 2018, la WWU enviará a 18 estudiantes a Perú a 10 créditos de Environmental Science Credit utilizando los fondos de matrícula
- e) En junio, los estudiantes estadounidenses visitarán la UNALM y realizarán un taller para alentar a los estudiantes peruanos a estudiar en el extranjero en los Estados Unidos.
- f) En julio, los estudiantes estadounidenses y peruanos visitarán la Cordillera Blanca y tomarán datos de campo
- g) A fines de julio, los estudiantes de la WWU regresarán a los Estados Unidos.
- h) En octubre, habrá un taller de MERI donde los estudiantes de estudio en el extranjero compartirán sus experiencias
- i) En enero de 2019, nuevos estudiantes de UNALM irán a la WWU a medida que continuemos aprovechando los fondos de la Excelencia Académica y del Programa de Movilidad Internacional.
- j) En junio, 2019 nuevos estudiantes de WWU irán a Lima y los Andes

#### Detalles del programa

El dinero del Fondo de Innovación de 100,000 Strong in the Americas se usará para sufragar los gastos de viaje y alojamiento de los estudiantes peruanos en Western Washington.