

CONVOCATORIA

El proyecto “Sustainable water management under climate change in Southern Ecuador” – SWACH, ejecutado por la Universidad del Azuay, Universidad de Cuenca y KULeuven ofrece

UNA PLAZA DE INVESTIGADORA DOCTORAL

Para desarrollar propuestas de gestión adaptativa del agua potable de la ciudad de Cuenca bajo escenarios de cambio climático.

El proyecto doctoral

El proyecto doctoral podrá contemplar entre sus componentes (i) la evaluación de la operación del sistema de distribución de agua potable que incluya la evaluación del consumo en diferentes sectores de la ciudad de Cuenca y (ii) la generación de propuestas de gestión de la demanda de agua que incluya un análisis dinámico subdiario de las reservas y alternativas para reducción del consumo de agua que incluyan el uso de infraestructura verde y (iii) la generación de propuestas de gestión adaptativa del sistema de agua potable a diferentes escenarios futuros de disponibilidad del agua en las fuentes de captación.

Detalles de la beca

El proyecto de investigación ofrece una beca que incluye la colegiatura, manutención mensual de alrededor de 1200 Euros durante 4 años, financiamiento para una estancia de un mes en la Universidad KULeuven de Bélgica y un ambiente laboral en contacto con profesoras y profesores investigadores de todas las Universidades promotoras del proyecto.

El proyecto ofrece un ambiente de trabajo que permite realizar investigación de alto nivel. La persona seleccionada desarrollará su investigación en el Programa de Doctorado en Recursos Naturales Renovables, ofrecido por la Universidad del Azuay y la Universidad de Cuenca.

El proyecto SWACH contribuye principalmente con los ODS 13, 6 y 4. Además, contribuye con el ODS 5 sobre equidad de género alcanzando un balance entre hombres y mujeres que participan en el proyecto. La presente convocatoria está orientada a incorporar a una mujer a nuestro equipo y mantenga la representatividad de mujeres. SWACH promueve la equidad de género y la educación de calidad de mujeres y hombres.

Requisitos de postulación

- Realizar una propuesta de investigación de una página, a partir de las ideas proporcionadas en la primera sección de este documento
- Cumplir con los requisitos de admisión al programa doctoral:
<https://www.ucuenca.edu.ec/doctorado-rnr/admision/requisitos-de-admision/>
- CV actualizado, que debe demostrar aptitudes para realizar investigación a través de publicaciones científicas, participación en proyectos de investigación, ejecución de tesis de pregrado y de maestría con alto nivel investigativo
- Tener experiencia en modelación hidrológica o de sistemas de recursos hídricos
- Tener experiencia en programación con R o Python en el manejo de bases de datos ambientales
- Se dará preferencia a personas que tengan publicaciones o hayan cursado una Maestría de Investigación

Proceso de selección

Las personas interesadas deben enviar sus requisitos en un solo archivo PDF con el asunto: **“SWACH PhD Application”** a la siguiente dirección: info_drh@ucuenca.edu.ec **hasta el 26 de junio de 2023**. El 30 de junio se informarán los resultados. Las personas que pasen la primera fase serán invitadas a una entrevista durante la semana del 24 al 28 de julio. Se espera que las actividades inicien en Septiembre de 2023.