

SUBVENCIÓN PARA INVESTIGADOR POSTDOCTORAL EN CIENCIAS ATMÓSFERICAS

La Universidad Continental (UC), convoca a un Investigador Peruano o Extranjero para realizar investigación postdoctoral en el área de ciencias atmosféricas. La UC es parte de la organización educativa privada más prestigiosa y moderna del centro del país, con sedes a nivel nacional. Nuestra misión está orientada al desarrollo del Perú, dedicada a formar profesionales competitivos, íntegros y emprendedores, con visión internacional; para que se conviertan en ciudadanos responsables e impulsen el desarrollo de sus comunidades; impartiendo experiencias de aprendizaje vivificantes e inspiradoras; y generando conocimientos socialmente pertinentes a través de proyectos de investigación cuyas líneas de investigación priorizadas están articuladas a las áreas de investigación identificadas para nuestro contexto regional y considerando lo establecido en el Plan Nacional de Ciencia y Tecnología vigente.

La posición: El proyecto de investigación a ejecutar es “Estudio de la variación de las propiedades ópticas de los aerosoles debido a la quema de vegetación para evaluar su influencia en el forzamiento radiactivo terrestre” subvencionado por CONCYTEC, mismo que se desarrollara en la Universidad Continental y el Observatorio del Instituto Geofísico del Perú, en la ciudad de Huancayo, por un periodo de 02 años.

Objetivos de la Investigación:

Evaluar el impacto de los aerosoles atmosféricos en el forzamiento radiativo sobre la región Andina del Perú mediante una detección sistemática de las propiedades ópticas de los aerosoles y la trayectoria de masas de aire, especialmente las provenientes de las quemas de vegetación en Brasil y Bolivia.

Fortalecer las capacidades investigativas a nivel de Pre y Post Grado, además de contribuir en la generación de conocimientos en el área de ciencias de la atmósfera en el Perú.

Responsabilidades:

Se espera que el investigador asuma las siguientes tareas de investigación y comunicación:

- Recoger las mediciones y los cambios debido al impacto de aerosoles atmosféricos en el forzamiento radiativo.
- Comparación e integración en la evaluación regional del transporte de aerosoles.
- Uniformizar metodologías para el cálculo de las propiedades ópticas de los aerosoles y el forzamiento radiativo con mediciones en tierra.
- Estadísticas de ciencias atmosféricas
- Informes semestrales:
 - Avances y resultados del proyecto de investigación.
 - Actividades desempeñadas.
 - Respecto de las publicaciones o avances de publicaciones como resultado del trabajo realizado.
- Contribuir a las actividades de creación de capacidades.

Criterios de selección:

- Investigador de nacionalidad peruana o extranjera con grado de Doctor(a) o Ph.D. otorgado por Instituciones extranjeras, con título obtenido no antes del 2010.
- Estudios en Ciencias atmosféricas, Meteorología o Física.
- Experiencia de 5 años en temas medio ambientales relacionados al tema de la investigación.
- No menos de 04 publicaciones en revistas científicas indexadas (de autoría individual o grupal).

Conocimientos en:

- Programación en el campo de monitoreo de radiación solar.
- Sensoramiento remoto y modelación de transferencia de radiación en la atmósfera.
- Monitoreo de aerosoles y modelación de transporte atmosférico.
- Manejo del modelo de trayectoria HYSPLIT.
- Medición de impactos radiativos mediante el modelo SBDART.
- Tecnologías de la información y comunicación (TIC) en la investigación.
- Gestión efectiva de situaciones retadoras: vulnerabilidades, desastres naturales, entre otros afines al proyecto.
- Capacidad para trabajar en un entorno multidisciplinar y multicultural.
- Excelentes relaciones interpersonales y orientación al trabajo en equipo.

Beneficios:

- Cobertura de los pasajes internacionales y nacionales. De encontrarse en el extranjero o en el interior del país se cubrirá todo gasto hasta su llegada a Huancayo, Perú.
- Remuneración mensual de S/. 6,000.00 nuevos soles (USD. 2,150.00 Dólares americanos aproximadamente)
- Contrato por 2 años con beneficios sociales. (Planilla, Seguro médico, gratificaciones, utilidades).
- Posibilidad en el dictado de clases a nivel de Pre Grado y Post Grado, con remuneración adicional al sueldo del proyecto.

Postulaciones: Enviar Currículum Vitae **DESCARGUE FORMATO CV**, Copia de DNI o Pasaporte. A los siguientes correos electrónicos: seleccion@continental.edu.pe, investigacion@continental.edu.pe **Asunto:** Investigador

Consultas:

M.Sc. Ricardo Yuli Posadas

investigacion@continental.edu.pe