



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN ENERGIAS
LANZAN CONVOCATORIA PARA CONTRATACIÓN DE UNA CONSULTORÍA POR PRODUCTO PARA ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN DEL PROYECTO ARES PRD – MODELOS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS A MEDIDA PARA LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA EN BOLIVIA

El acceso a la energía es esencial para el desarrollo internacional, destacado en el Objetivo de Desarrollo Sostenible 7 (ODS7). Bolivia enfrenta limitaciones en el acceso a formas modernas de energía, especialmente en zonas remotas. El gobierno boliviano ha propuesto el Plan de Expansión del Estado Plurinacional 2025 para abordar este problema, centrado en la expansión de la infraestructura eléctrica. El plan se basa en tecnologías de combustibles fósiles, pese al gran potencial de energías renovables en el país, como la solar, biomasa, geotérmica y eólica. Se proyecta que solo el 9% de la energía provendrá de fuentes renovables no convencionales para 2025. La falta de experiencia local y conocimientos en energías renovables, así como la dependencia de planificación extranjera, son barreras significativas. El proyecto propuesto busca mejorar la capacidad local en modelización y conocimientos técnicos para facilitar la integración de energías renovables y respaldar decisiones informadas en la planificación energética.

En este sentido, el proyecto “Modelos de sistemas energéticos a medida para la planificación energética en Bolivia” (TESMEP, por sus siglas en inglés) tiene por objeto mejorar los conocimientos técnicos y la capacidad general de modelización. Las mismas son condiciones necesarias (pero no suficientes) para la integración de las fuentes de energía no convencionales en el mix energético y al mismo tiempo proporcionar las herramientas necesarias para una toma de decisiones mejor informada. En el marco de este proyecto, se llevan a cabo tres líneas de investigación. Entre ellas, la línea: Inclusión de aspectos socioculturales en los modelos de planificación energética, la misma que se viene desarrollando en colaboración con el GAIOC de Raqaypampa. En este lugar se instalaron 100 sistemas solares domésticos bajo un modelo de cofinanciamiento con las familias. Esta experiencia se monitoreará durante al menos 4 años, en los que se pretende obtener insumos valiosos para la investigación. Por lo tanto, se requiere de un/a asistente de investigación que coadyuve con el monitoreo y recolección de datos en la experiencia de electrificación rural, además de coordinar y hacer seguimiento a otras actividades relacionadas.

I. DE LA DURACIÓN DE LA CONSULTORIA

El postulante que sea ganador/a del proceso de selección, serán nombrados como consultor para asistente de investigación del proyecto ARES PRD, a partir del 01 de marzo al 01 de julio de 2024.



II. DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- a) Viaje de trabajo de campo, en la Autonomía de Raqaypampa de acuerdo a los objetivos de la investigación planteados y en coordinación con la Comunidad de Raqaypampa.
- b) Recolección, procesamiento y análisis de datos cualitativos y cuantitativos de la investigación en Raqaypampa.
- c) Apoyo en gestión de bases de datos (físico y digital) de las campañas de recolección de información en Raqaypampa.
- d) Validación de instrumentos para recolección de información cualitativa y cuantitativa.
- e) Coordinación de los trabajos de monitoreo, capacitación e instalación de dataloggers con los socios del proyecto (ENERGETICA).
- f) Participación en reuniones del equipo de investigación y reuniones con otros socios del proyecto.
- g) Coordinación y seguimiento de actividades relacionadas con el trabajo en Raqaypampa, estipuladas en el proyecto, considerando los indicadores definidos en el mismo.
- h) Mantener reuniones periódicas (lapso que dure la consultoría) de coordinación de actividades y tareas con la responsable de la investigación.

III. PERFIL REQUERIDO DEL CONSULTOR

- Titulado de Ing. Química, Ing. Industrial, Ing. Petrolera o afines.
- Dominio del idioma quechua (criterio que será evaluado oralmente durante la entrevista).
- Experiencia en proyectos de investigación y publicaciones en el área de energías.
- Experiencia en trabajos de campo en el área rural.
- Disponibilidad para realizar viajes a Raqaypampa.

IV. SUPERVISIÓN, COORDINACIÓN Y LUGAR DEL SERVICIO

La coordinadora del Proyecto TESMEP-BO asumirá la función de supervisión, revisión y aprobación de los informes parciales e informe final del/la profesional. El/la profesional tendrá como base de trabajo las instalaciones del Centro Universitario de Investigaciones en Energías de la FCyT (final calle Jordán edificio Elektro tercer piso).

V. CARGA HORARIA:

8 Hrs./día.

VI. DOCUMENTOS A SER PRESENTADOS

Para la evaluación de los criterios mínimos de admisión y condiciones adicionales, los proponentes deberán presentar:

Facultad de Ciencias y Tecnología, Campus Central Final Calle Jordán, Telf.: +591-4 4233648, Int.: 36524
Cochabamba - Bolivia



- Fotocopia de cédula de identidad.
- Currículo vitae documentado.
- Fotocopia de NIT (si tuviese).
- Fotocopia de título en Provisión Nacional.
- Fotocopia de certificado de idioma quechua.
- Fotocopias de certificados que acrediten experiencia en trabajo de campo en el área rural.
- Carta de disponibilidad de tiempo para viajes a Raqaypampa.
- Seguro de salud vigente.

Los documentos deben ser presentados en portería del edificio Elektro hasta el 26 de febrero del 2024 a horas 12:00, debidamente foliados en sobre manila para su registro, con el siguiente rótulo:

CONVOCATORIA ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN DEL PROYECTO ARES PRD	
	Nro.de
fojas.....	
Unidad a la que postula:	
Nombre del postulante:	
Dirección:Nro. de celular:	

VII. CALIFICACIÓN DE MÉRITOS Y PRUEBAS DE CONOCIMIENTO:

Calificación de méritos	40%
Entrevista personal	60%
Total, ponderado	100%

VIII. FECHAS IMPORTANTES:

Actividad	Fecha	Hora	Lugar
1. Publicación de la Convocatoria.	20/Febrero/2024		Vitrina edificio Elektro. Pagina de la DICyT
2. Foliado, autenticación y presentación de documentos.	20/Febrero/2024 al 26/Febrero/2024	11:30 12:00	Portería edificio Elektro.
3. Publicación nómina de postulantes habilitados.	27/Febrero/ 2024	10:00	Vitrinas principales del edificio Elektro.



4. Publicación de resultados de calificación de méritos	27/Febrero/2024	15:00	Vitrinas principales del edificio Elektro.
5. Entrevista personal	28/Febrero/2024	10:00	Sala de reuniones Centro Universitario de Investigaciones en Energías.
6. Publicación de resultados finales	29/Febrero/2024	09:00	Vitrinas principales del edificio Elektro.
7. Inicio de actividades	01/marzo/2024	Según seguimiento	Oficinas Centro Universitario de Investigaciones en Energías.

X. DE LA COMISIÓN EVALUADORA Y LA CALIFICACIÓN:

La comisión calificadora de méritos, prueba de conocimientos y entrevistas a los postulantes estará a cargo de la Responsable del Centro Universitario de Investigaciones en energías:

Cochabamba, Febrero 2024


Ph.D. Evelyn Cardozo Rocabado
Responsable CUIE