

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 GENERACION DE SERIES DE TIEMPO CLIMATICAS FUTURAS DEL PROYECTO ARES PRD –
MODELOS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS A MEDIDA PARA LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA EN
BOLIVIA

Bolivia está pasando por un periodo de transición para lograr una matriz energética más amigable con el medio ambiente. Esto se ha plasmado en un plan de trabajo primeramente hasta el 2025 y posteriormente al 2030 (en proceso de publicación). A pesar de los grandes esfuerzos realizados por las distintas instituciones del gobierno, la penetración de fuentes intermitentes renovables no alcanza el potencial disponible dentro del territorio. Esto ha llevado a un sistema el cual es muy dependiente de la energía térmica y la energía hidráulica. En la actualidad la primera se ve afectada por la disminución de los yacimientos gasíferos en Bolivia y la segunda experimentará fuertes variaciones debido al proceso de cambio climático que el mundo está atravesando.

En este sentido, el centro universitario de investigaciones en energía (CUIE) está implementando el proyecto “**Modelos de sistemas energéticos a medida para la planificación energética en Bolivia**” (TESMEP, por sus siglas en inglés). El mismo tiene por objeto mejorar los conocimientos técnicos y la capacidad general de planificación energética. De esta manera el proyecto necesita tener escenarios realistas de cambio climático para lograr una planificación que se ajuste a la realidad. Por lo que, se requiere de un consultor que tenga la capacidad de utilizar modelos de cambio climático para lograr series climáticas futuras para Bolivia.

I. DE LA DURACIÓN DE LA CONSULTORIA

El postulante que sea ganador/a del proceso de selección, serán nombrados como consultor para apoyar a la investigación del proyecto ARES PRD, a partir del 01 de junio al 30 de septiembre de 2024.

II. DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR

1. Análisis de las herramientas usadas por el CUIE para la planificación energética en cuanto al cambio climático.
2. Análisis de las necesidades futuras del CUIE respecto a escenarios de cambio climático.
3. Determinación de la herramienta y metodología adecuada para el trabajo.
4. Aplicación de la metodología para lograr las series de tiempo a nivel global.
5. Aplicación de una metodología de “Downscaling estadístico” o reducción de escala para lograr datos a nivel local en Bolivia.
6. Participación en reuniones del equipo de investigación y reuniones con otros socios del proyecto.

7. Mantener reuniones periódicas (lapso que dure la consultoría) de coordinación de actividades y tareas con el responsable de la investigación.

III. PERFIL REQUERIDO DEL CONSULTOR

- Titulado de ramas de la Ingeniería o afines.
- Doctorado en modelación de cambio climático o afines.
- Dominio del idioma inglés (criterio que será evaluado oralmente durante la entrevista).
- Experiencia en proyectos de investigación en cambio climático.

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:

- Fotocopia de cédula de identidad.
- Currículum vitae documentado.
- Fotocopia de NIT (si tuviese).
- Fotocopia de título en Provisión Nacional.
- Fotocopia de título Doctorado.
- Fotocopias de certificados que acrediten experiencia en proyectos de investigación relacionados con la generación de series climáticas futuras.
- Seguro de salud vigente, se acepta el SUS.

Los documentos deben ser presentados en portería del edificio Elektro hasta el 20 de mayo del 2024 a horas 16:30, 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		Puntuación
1	Nivel de inglés (será evaluado durante la entrevista)	30
2	Experiencia en proyectos de investigación en el área de energías (respaldo con certificado, 10 puntos por año de experiencia, máximo 4)	40
3	Publicaciones en el área de cambio climático (10 puntos por artículo publicado en revista internacional con factor de impacto >1, máximo 3).	30
Total		100

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

Conforme a los resultados obtenidos según los criterios de evaluación, se determinará la contratación del mismo, debiendo ser el puntaje mínimo de aprobación de 60 puntos.

VIII. FECHAS IMPORTANTES:

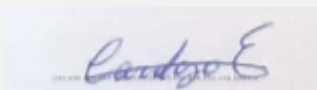
Actividad	Fecha	Hora	Lugar
1. Publicación de la Convocatoria.	09/mayo/2024	09:00	Vitrina edificio Elektro. Página de la DICyT.
2. Foliado, autenticación y presentación de documentos.	09/mayo/2024 al 20/mayo/2024	08:30 a 16:30	Oficinas Centro Universitario de Investigaciones en Energías.
3. Publicación nómina de postulantes habilitados.	21/mayo/ 2024	10:00	Vitrinas edificio Elektro.
4. Publicación de resultados de calificación de méritos	22/mayo/2024	15:00	Vitrinas principales del edificio Elektro.
5. Entrevista personal (en inglés)	24/mayo/ 2024	10:00	Sala de reuniones Centro Universitario de Investigaciones en Energías.
6. Publicación de resultados finales	27/mayo/2024	09:00	Vitrinas principales del edificio Elektro.

7. Inicio de actividades	01/junio/2024	Según seguimiento	Oficinas Centro Universitario de Investigaciones en Energías.
--------------------------	---------------	-------------------	---

IX. DE LA COMISIÓN EVALUADORA Y LA CALIFICACIÓN:

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

Cochabamba, mayo 2024



Ph.D. Evelyn Cardozo Rocabado
Responsable CUIE