

VACANTE LABORAL

Contrato por obra determinada para una persona investigadora en el Instituto de Energías Renovables - UNAM

Introducción

El Instituto de Energías Renovables de la Universidad Nacional Autónoma de México (IER- UNAM) abre un contrato por obra determinada para una persona investigadora con aptitudes y experiencia en el área de Integración de energías renovables a la red eléctrica usando Inteligencia Artificial. El puesto estará dedicado en los siguientes temas de investigación: microrredes inteligentes y/o generación distribuida.

Descripción del puesto

La persona seleccionada deberá llevar a cabo investigación original en el área solicitada, dar clases en programas de licenciatura y posgrado, dirigir trabajos de tesis y hacer difusión del conocimiento. Además deberá colaborar con las líneas de investigación del IER-UNAM que sean pertinentes.

Empleo

Puesto de tiempo completo, con contratos por obra determinada, anuales y con posibilidad de concursar por una plaza después del tercer año.

Lugar

Temixco, Morelos, México.

Inicio

01 de marzo de 2025.

Salario

El salario mensual inicial (incluyendo estímulos al desempeño) es entre \$53,000.00 y \$60,000.00 pesos mexicanos, en función de los méritos académicos. La UNAM tiene un sistema de promoción con reglas bien definidas, que permite una mejora continua del salario, dependiendo del desempeño y antigüedad del personal. Además, como parte de la comunidad académica del IER-UNAM, podrá concursar por un estímulo económico adicional otorgado por el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) a partir de la convocatoria anual siguiente (o antes, si ya pertenece al SNII).

Requisitos

Para ser elegible, la persona solicitante debe ser menor de 39 años de edad (mujer) y 37 años (hombre), a la fecha de inicio del contrato. Así mismo, debe tener grado de Doctorado, en cualquier carrera de ciencia, tecnología, ingeniería o matemáticas. Dos años de experiencia posdoctoral y cuatro años de experiencia docente o de investigación y formación de recursos humanos. Demostrar una producción científica significativa y de alta calidad en las áreas de esta convocatoria, publicada en revistas indizadas en el Journal Citation Reports (JCR). Conocimiento del idioma español es deseable pero no obligatorio. La persona solicitante debe escribir una propuesta de investigación en alguno de los temas solicitados (ya sea en inglés o español, máximo de 5 páginas a espacio sencillo, 12pt), para un periodo de 3 años de duración y entregables anuales.

Solicitud

Enviar carta de solicitud, curriculum vitae y propuesta de investigación, antes del 24 de enero de 2025, por correo electrónico a: sacad@ier.unam.mx. El CV debe incluir una lista completa de publicaciones, experiencia docente y de dirección de tesis (especificando el nivel de los cursos y las tesis). La carta de solicitud debe incluir una descripción de sus intereses y experiencia relevante, señalando 3 artículos que desee destacar. Se debe incluir también una lista de personas académicas que puedan dar referencias sobre la persona candidata.

Importante

El presente procedimiento no constituye un Concurso de Oposición Abierto para ingreso en términos del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y por lo tanto, la decisión de los Cuerpos Colegiados del IER-UNAM respecto a la persona ganadora, es inapelable.

Información:

Para mayor información contactar al Dr. Miguel Robles en sacad@ier.unam.mx.

Evaluación

La primera etapa de la evaluación institucional se basará en el CV y la propuesta de investigación. Las personas candidatas con los mejores CVs y propuestas viables pasarán a una segunda etapa, donde tendrán que hacer una presentación de 45 minutos a la comunidad académica del IER-UNAM, acerca de su propuesta y experiencia de investigación. Esta podrá hacerse de manera presencial o mediante una reunión en línea, en español o en inglés.

Puntos importantes para la evaluación de personas candidatas

- I. Capacidad para fortalecer y extender las áreas de investigación y desarrollo del IER-UNAM.
- II. Pertinencia, viabilidad y originalidad del trabajo propuesto.
- III. Capacidad para colaborar con la comunidad investigadora del Instituto.
- IV. Calidad de la presentación oral.

Los expedientes serán analizados por los Cuerpos Colegiados correspondientes del IER-UNAM. El expediente de la persona participante ganadora será remitido para su análisis y aprobación definitiva al Consejo Técnico de la Investigación Científica.



IER
Instituto de Energías
Renovables

POSITION AVAILABLE

Researcher Position Available at Renewable Energy Institute - UNAM

Introduction

The Renewable Energy Institute of the National Autonomous University of Mexico (IER-UNAM) is opening a fixed-term contract for a researcher with skills and experience in the area of renewable energy Integration into the power grid using artificial intelligence. The position will focus on the following research topics: smart microgrids and/or distributed generation.

Job Description

The selected applicant will lead original research in the specified area, teach undergraduate and graduate courses, supervise thesis projects, and contribute to science communication. Additionally, has to collaborate with research lines at IER-UNAM.

Employment

Full-time position, with annual fixed-term contracts and the opportunity of competing for a permanent position after the third year.

Location

Temixco, Morelos, Mexico

Start Date

March, 1st, 2025.

Salary

The initial monthly salary (including performance bonuses) ranges between \$53,000.00 and \$60,000.00 Mexican pesos, depending on the academic merits. UNAM offers a promotion system with clear rules for continuous salary improvement based on performance and seniority. Additionally, as a member of the academic community at IER-UNAM, it is possible to apply for an additional economic stimulus from the National System of Researchers (SNII) in the following annual call (or sooner, if already an SNII member).

Requirements

Applicants must be under 39 years of age (female) and 37 years (male) at the start date of the contract. Additionally, the applicant must hold a Ph.D. in any field of science, technology, engineering, or mathematics. They must have two years of postdoctoral experience and four years of teaching or research experience, including training of human resources. The applicant must demonstrate a significant and high-quality scientific output in the areas covered by this call, published in journals indexed in the Journal Citation Reports (JCR). Knowledge of the Spanish language is desirable but not mandatory. The applicant must write a research proposal in one of the specified topics (in either English or Spanish, maximum of 5 single-spaced pages, 12pt font), for a period of 3 years with annual deliverables.

Application

Interested candidates should submit an application letter, curriculum vitae, and research proposal by January 24, 2025, via email to sacad@ier.unam.mx. The CV should include a complete list of publications, teaching experience, and thesis supervision (specifying the level of courses and theses). The application letter should describe relevant interests and experience, highlighting three key publications, and include a list of academic references.

Important

It is important to note that this process does not constitute an official call for academic personnel entry under the Statute of Academic Personnel at UNAM, and thus, decisions made by the Collegial Bodies of IER-UNAM regarding the winner are definitive and cannot be appealed.

Information:

For further information, contact Dr. Miguel Robles at sacad@ier.unam.mx.

Evaluation process

The initial evaluation stage will be based on the CV and research proposal. Candidates with the highest CV qualifications and feasible proposals will proceed to a second stage, involving a 45-minute presentation to the Institute's research community, on their proposal and research experience. This presentation may be addressed in person or online, either in Spanish or English.

Key evaluation criteria

- I. Ability to strengthen and expand IER-UNAM's research and development areas.
- II. Relevance, feasibility, and originality of the proposed work plan.
- III. Capacity to collaborate with the Institute's research community.
- IV. Quality of the oral presentation.

Applications will be reviewed by the relevant Academic Committees at IER-UNAM. The dossier of the selected participant will be forwarded for final analysis and approval by the Technical Council for Scientific Research.