

**Invitación para participar en el proceso de selección de candidatos
para ocupar una plaza de investigador en Hidrogeología con la
especialidad de Manejo sustentable y aprovechamiento integral de
aguas subterráneas**

El Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (IIUNAM) es el centro de investigación en diversas áreas de la ingeniería con mayor tradición en el país, con amplia experiencia de vinculación con el sector público y privado. Desde su creación, la política del Instituto ha sido realizar investigación orientada a la solución de problemas en los que la ingeniería es fundamental, y a colaborar con entidades públicas y privadas para mejorar la práctica de la ingeniería en el ámbito nacional. El IIUNAM da especial atención a la formación de recursos humanos, a la difusión de los resultados de sus investigaciones, y a la generación de investigación original, que contribuya al desarrollo del país y al bienestar de la sociedad.

Con el propósito de reforzar sus cuadros de investigación de la Coordinación de Ingeniería Hidráulica, el IIUNAM invita a presentar candidaturas a investigadoras e investigadores, mexicanos o extranjeros, que se interesen en ocupar una plaza de Investigador Asociado C de tiempo completo por tiempo determinado, a que presenten su solicitud*. Se busca una o un investigador proactivo, con especialidad en Manejo sustentable y aprovechamiento integral de aguas subterráneas. La persona seleccionada será responsable de producir investigación básica y aplicada de calidad internacional, de ejecutar proyectos de desarrollo tecnológico orientados a la solución práctica de problemas nacionales sobre el Manejo sustentable y aprovechamiento integral de aguas subterráneas. Sus obligaciones consistirán en la elaboración y ejecución de propuestas de investigación, publicación de sus resultados en revistas nacionales e internacionales científicas de alto impacto, participación en conferencias nacionales e internacionales, formación de cuadros técnicos mediante la dirección de tesis (licenciatura, maestría y doctorado) y la impartición de clases.

Es requisito que el candidato posea:

1. El grado de doctor en ingeniería o disciplina relacionada.
2. Tener al menos cuatro años de experiencia en el área solicitada, incluidas estancias posdoctorales.
3. Productividad científica en revistas internacionales con alto factor de impacto (JCR).
4. Experiencia en proyectos de investigación sobre problemas reales en Manejo sustentable y aprovechamiento integral de aguas subterráneas.
5. Experiencia demostrable en docencia y formación de estudiantes.
6. Interés en realizar una carrera académica en el IIUNAM.
7. Aptitudes para el trabajo en equipo, excelentes habilidades de expresión oral y escrita.
8. Dominio de inglés técnico.
9. En el caso de extranjeros, dominio del idioma español, o si no lo posee, se espera que lo tenga en un plazo de dos años.

Los postulantes deberán enviar los siguientes documentos en formato pdf:

1. Carta personal de presentación en la que especifique los motivos por los que desea ser considerado para la plaza.
2. Currículum detallado y todos los probatorios correspondientes.
3. Resumen curricular de una página, enfatizando las actividades que resultan de interés para la temática de interés del Instituto de Ingeniería.
4. Carátula de la tesis doctoral y copia del grado de doctor.
5. Plan de trabajo con los productos esperados en un horizonte de tiempo de mínimo 10 años.
6. Publicaciones que considere más importantes.
7. Copia de documento oficial que indique lugar y fecha de nacimiento.
8. Tres cartas de referencias académicas con direcciones de correo electrónico.
9. *Proyecto de investigación (máximo 25 cuartillas, Times New Roman, tamaño 12, 1.15 de interlineado) sobre: un proyecto piloto de recarga de acuífero para un sitio en el norte del país con escasez de agua, en el marco de la normatividad nacional e internacional y que esté fundamentado en el manejo sustentable y aprovechamiento integral del agua en la zona, incluyendo el manejo de las fuentes de agua para la recarga. Establecer con detalle el diseño y modelado para la ejecución del proyecto piloto de recarga de acuífero, basado en las condiciones de hidrogeología del sitio, así como tiempos y costos.*

Esta información se deberá enviar a la Dra. Norma Patricia López Acosta, Secretaria Académica del IIUNAM (nllopeza@iingen.unam.mx; SAcademica@ii.unam.mx), a más tardar el 30 de noviembre de 2022. Las y los candidatos con mejores expedientes serán notificados, e incluso podrán ser invitados a una entrevista, en la que expondrán el protocolo del proyecto de investigación de la prueba. Para mayores informes sobre el Instituto de Ingeniería y la UNAM se recomienda consultar las páginas (www.iingen.unam.mx) y (www.unam.mx), respectivamente.

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., a 3 de noviembre de 2022.

LA DIRECTORA



Dra. Rosa María Ramírez Zamora

***Nota:** Esta invitación corresponde a una plaza por obra determinada con duración de un año, renovable según desempeño. Como consecuencia, la decisión del Comité Evaluador del Instituto de Ingeniería, es inapelable respecto al candidato seleccionado para la plaza *in comento*.