



Investigador en interacción océano – atmósfera especialidad en oceanografía observacional, instrumentación y sensores remotos

El Instituto de Ingeniería (II) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) 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.

En la Unidad Académica Sisal (Yucatán) del II-UNAM se realiza investigación fundamental y aplicada en ingeniería y procesos físicos en la costa a través de mediciones en el campo, modelado físico, y modelación numérica. Una de las líneas de investigación principales corresponde a la oceanografía y procesos atmosféricos, con énfasis en la interacción océano-atmósfera relacionado al entendimiento de los procesos hidrometeorológicos, su riesgo asociado y su efecto sobre la resiliencia en la costa, a través del monitoreo en el campo y por medio de sensores remotos.

Con el fin de reforzar esta línea de investigación, el Instituto de Ingeniería invita a investigadores mexicanos o extranjeros, interesados en ocupar una plaza de Investigador Asociado C de tiempo completo por tiempo determinado en la Unidad Académica Foránea de Sisal, Yucatán a que presenten su solicitud*. El candidato será responsable de realizar monitoreos *in-situ* utilizando equipo especializado de oceanografía y meteorología (ADCPs, CTDs, estaciones meteorológicas, etc.) y sensores remotos (radares de alta frecuencia y satelitales). El investigador desarrollará proyectos de investigación fundamental y aplicada relacionados con la caracterización y variabilidad climática del océano a través del monitoreo en el campo y la implementación de observaciones de radar y de satélite. El candidato seleccionado será responsable de producir investigación de calidad internacional y de ejecutar proyectos orientados a la solución práctica de problemas a nivel nacional en la materia. Sus obligaciones consistirán en la publicación de sus resultados en revistas científicas internacionales de alto impacto, participación en conferencias nacionales e internacionales, elaboración y ejecución de propuestas de investigación, formación de cuadros técnicos mediante la dirección de tesis (licenciatura, maestría y doctorado) y la impartición de cursos formales en las licenciaturas en Ciencias de la Tierra y Ciencias Ambientales que se ofertan en la ENES Mérida y en el Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería en la sede Sisal.

Los requisitos son:

1. Poseer grado de doctor en Ingeniería de Costas, Ciencias y Tecnologías Marinas, Oceanografía Costera o áreas afines, otorgado por una universidad o centro de enseñanza superior de reconocido prestigio.
2. Tener al menos dos años de experiencia en investigación, incluidas estancias posdoctorales, en la línea de investigación mencionada anteriormente.
3. Poseer publicaciones de artículos en revistas internacionales de alto factor de impacto (JCR).
4. Tener experiencia docente a nivel licenciatura o posgrado.
5. Tener experiencia en la formación de recursos humanos, demostrable mediante la dirección de tesis y asesoría a alumnos.
6. Tener facilidad para trabajar en equipo.
7. Comunicarse fluidamente en inglés (oral y escrito).
8. Tener excelentes habilidades de comunicación oral y escrita e interés en realizar una carrera académica en la UNAM.



Prueba:

Formular por escrito un protocolo de proyecto de investigación (máximo 15 páginas) sobre: "Estudio de las condiciones oceanográficas generadas al paso de Nortes en el Golfo de México".

Los postulantes deberán entregar los siguientes documentos en formato pdf:

1. Carta personal de presentación donde especifique los motivos por los que desea ser considerado para la plaza.
2. Currículum detallado.
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.
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 solicitado en el punto de la prueba.

Los interesados deberán enviar a la Dra. Rosa María Ramírez Zamora - Secretaria Académica del IIUNAM (RRamirezZ@ii.unam.mx; SAcademica@ii.unam.mx) la documentación solicitada a más tardar el 30 de octubre de 2019. Los candidatos con mejores expedientes serán notificados, e incluso podrán ser invitados a una entrevista, en el 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.

Atentamente,

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., a 30 de septiembre de 2019

EL DIRECTOR

DR. LUIS A. ALVAREZ ICAZA LONGORIA

***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.