



**INSTITUTO  
DE INGENIERÍA  
UNAM**

**Convocatoria para ocupar puesto de investigador con la especialidad de  
ingeniería estructural o de materiales de construcción**

El Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (IIUNAM) es el centro de investigación con mayor trayectoria y prestigio en el país en el campo de las ingenierías ([www.ii.unam.mx](http://www.ii.unam.mx)).

Desde su fundación, la política del Instituto ha sido realizar investigación orientada a problemas generales de la ingeniería, 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 científica original, contribuyendo así al desarrollo del país y al bienestar de la sociedad.

Con el propósito de reforzar sus cuadros de investigación, el Instituto invita preferentemente a doctores jóvenes a presentar candidaturas para ocupar la plaza de investigador.

**Se busca investigadores proactivos, con especialidad en:**

- **Ingeniería estructural para desarrollar proyectos de investigación sobre temas relacionados con el comportamiento, diseño, evaluación, rehabilitación y monitoreo de la salud estructural de obras de infraestructura.**
- **Ingeniería de materiales para desarrollar proyectos de investigación sobre temas relacionados con el desempeño, diseño, evaluación, y caracterización de materiales de construcción convencionales o nuevos.**

El candidato o los candidatos seleccionados serán responsables de producir investigación básica y aplicada de calidad internacional y de ejecutar proyectos de desarrollo tecnológico orientados a la solución práctica de problemas nacionales de ingeniería civil. Sus obligaciones consistirán en 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 (los) candidato (s) posean:

- El grado de doctor en ingeniería o disciplina relacionada
- Preferentemente un posdoctorado en el área solicitada
- Productividad científica en revistas internacionales de alto impacto (JCR)
- Experiencia en proyectos de investigación sobre problemas reales en ingeniería estructural o materiales
- Preferentemente experiencia demostrable en docencia y formación de estudiantes
- Aptitudes para el trabajo en equipo y excelentes habilidades de expresión oral y escrita
- Dominio de inglés técnico
- Dominio del idioma español, o en su caso se espera que lo tenga en un plazo de dos años.

Para ser considerados, los candidatos deberán enviar por vía electrónica, preferentemente en pdf a [lsanudoc@iingen.unam.mx](mailto:lsanudoc@iingen.unam.mx)

1. Copia de documento oficial que indique fecha de nacimiento
2. CV detallado, con un resumen de una página destacando las fortalezas
3. Copia del diploma de grado de doctor
4. Tesis doctoral
5. Principales productos de investigación
6. Dos cartas de recomendación con cargo, adscripción, teléfono y correo electrónico.

**Fecha límite de recepción de documentos:** 30 de septiembre 2015

**Fecha de notificación de resultados:** 30 de noviembre 2015

**Fecha de incorporación:** principios del 2016

**Persona de contacto:** Luis Francisco Sañudo

Teléfono: + 52 (55)5623-3600 ext: 8495 [lsanudoc@iingen.unam.mx](mailto:lsanudoc@iingen.unam.mx)