

El Departamento de Ingeniería en Sistemas Computacionales y Automatización del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas de la UNAM, convoca a investigadores, interesados en ocupar una plaza de Investigador Asociado “C” de tiempo completo por obra determinada, a que presenten sus solicitudes relacionadas con el *Procesado de señales*. La plaza tiene el objetivo de iniciar un grupo de investigación en un nuevo campus de la UNAM en Mérida, Yucatán y colaborar con otros investigadores del campus en otras áreas de Ciencias de la Computación y las Matemáticas Aplicadas.

Requisitos:

1. Poseer el grado de doctor en computación o áreas afines, otorgado por una universidad de reconocido prestigio.
2. Haber publicado artículos de investigación de calidad en temas relacionados con *el Procesamiento de Señales*.
3. Tener experiencia docente, con disposición para impartir cursos a nivel de licenciatura y de posgrado.
4. Tener cualidades para el liderazgo y la formación de recursos humanos a través de la dirección de tesis y asesoría a alumnos.
5. Tener una cultura científica que le permita colaborar en proyectos de investigación multidisciplinaria.

Los interesados deberán dirigir su solicitud al Dr. Ricardo Berlanga (berlanga@unam.mx), Secretario Académico del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas de la Universidad Nacional Autónoma de México, ubicado en Circuito Escolar S/N, Ciudad Universitaria, Distrito Federal, dentro de los 20 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria. Además de la solicitud, se deberán anexar los siguientes documentos en formato pdf:

1. Solicitud de ingreso al proceso de selección para la plaza (en Español).
2. Curriculum Vitae actualizado (en Español).
3. Copia del grado de doctor.
4. Copia de las publicaciones.

5. Al menos dos cartas de referencia. Por separado, incluir la dirección de correo electrónico de quienes suscriben dichas cartas.

Formulación por escrito de un proyecto de investigación, enfocado al procesado de señales sísmicas y petrofísicas, con aplicación de técnicas de correlación fractal de datos y clasificación de patrones para la caracterización de propiedades geométricas de las señales, en el cual se pueda probar tener experiencia en el desarrollo de proyectos utilizando matemáticas aplicadas y sistemas computacionales; en el análisis de correlación de datos sísmicos y registros petrofísicos aplicando conceptos fractales; en la identificación de sistemas y análisis de señales con redes neuronales; y en el desarrollo tecnológico en aplicaciones marinas (en Español).

Una vez concluido el periodo de recepción de solicitudes, los candidatos preseleccionados deberán impartir una conferencia sobre su trabajo de investigación.

Dicha conferencia se realizará en las instalaciones del IIMAS en Ciudad Universitaria y estará abierta a todo el personal académico interesado, para lo cual se anunciará a través de la Secretaría Académica del instituto. En dado caso que algún candidato no pueda asistir personalmente al IIMAS, su exposición se realizará por medio de videoconferencia.

Una vez concluido el periodo para la impartición de las conferencias, las solicitudes serán evaluadas por una comisión de especialistas en Ciencias de la Computación.

Oportunamente se comunicará a los interesados el dictamen de su solicitud y se dará a conocer el resultado de esta convocatoria, la cual podrá considerarse desierta.

Para mayores informes, los interesados pueden dirigirse a:

Dr. J. Mario Peña C.

Jefe del Departamento de Ingeniería en Sistemas Computacionales y Automatización

mario.penia@iimas.unam.mx

Ciudad Universitaria, a 23 de marzo de 2015.