

Encuentro del PUDH

Análisis de los desafíos actuales en derechos humanos

⇒ 8-9

Ahorra tiempo y costos

# Sistema estructural para satélites de comunicación

Diseño conjunto de alumnos de la UNAM y de la Universidad de Stanford

⇒ 10

unam  
donde se construye el futuro

Ciudad Universitaria  
28 de febrero de 2013  
Número 4,494  
ISSN 0188-5138

# Gaceta

UNAM

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



► Recintos universitarios albergarán actividades de índole diversa del programa SuSede

⇒ 4-5

# Arte, cultura y academia en el Centro Histórico del DF



Esfuerzo progresivo y permanente con espíritu plural e incluyente. La imagen, en San Carlos. Foto: Juan Antonio López.

Gaceta en línea: [www.gaceta.unam.mx](http://www.gaceta.unam.mx)

# Convocatorias para Concurso de Oposición Abierto

## Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Titular "A" de Tiempo Completo, interino, con número de plaza 06292-89, con sueldo mensual de \$13,113.70, en el área de administración de cómputo de alto rendimiento, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

- 1.- Tener grado de maestro o preparación equivalente.
- 2.- Haber trabajado un mínimo de tres años en la materia o área de su especialidad.

De conformidad con el artículo 15 inciso b) del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente

### Prueba:

Presentar por escrito una propuesta para el diseño, uso y administración compartida de un cluster de computadoras y de GPUs en sistemas UNIX bajo el ambiente MOSIX, para cómputo científico de alto rendimiento, utilizando programación

ERLANG bajo el esquema de hilos y tolerancia a fallos en sistemas distribuidos.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas ubicado en Ciudad Universitaria, Distrito Federal, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, para presentar los siguientes documentos:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
- II. *Curriculum vitae* acompañado de las copias de los documentos que lo acrediten.
- III. Constancia de grado o título profesional requeridos o, en su caso, los documentos que acrediten la equivalencia.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, así como la fecha y el lugar en donde se entregará la propuesta mencionada en la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se dará a conocer el resultado de este concurso, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome la resolución final por el Consejo Técnico de la Investigación Científica, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión está comprometida.

\* \* \*

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "C" de Tiempo Completo, interino, con número de plaza 17021-27, con sueldo mensual de \$11,983.40, en el área de electrónica, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

- 1.- Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
- 2.- Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad.
- 3.- Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15 inciso b) del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente

### Prueba:

Examen teórico y práctico sobre: Los sistemas electrónicos autónomos móviles con base a la configuración ARDUINO usando "wifly" para la construcción de maquetas multifuncionales en la experimentación de sistemas de control multivariado bajo un ambiente distribuido en tiempo real; y el diseño y construcción de sistemas automatizados para evaluación de arreglos de transductores ultrasónicos elaborados con polímeros piezoeléctricos (PVDF).

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas ubicado en Ciudad Universitaria, Distrito Federal, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, para presentar los siguientes documentos:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
- II. *Curriculum vitae* acompañado de las copias de los documentos que lo acrediten.
- III. Constancia de grado o título profesional requeridos o, en su caso, los documentos que acrediten la equivalencia.

## Dirección General de Personal A V I S O

Se comunica al personal académico de tiempo completo, emérito, profesores invitados o temporales, personal académico de asignatura y medio tiempo así como funcionarios, que su Seguro de Gastos Médicos Mayores cuenta con el servicio de hospitales sede, en los cuales se elimina el pago de los conceptos de deducible y coaseguro.

Zona metropolitana del Distrito Federal:  
Hospital Dalinde, Hospital Español, Hospital HMG Coyoacán, y Hospital Corporativo Satélite en la zona conurbada de Naucalpan, Estado de México.

Interior de la República:  
Sanatorio Henri Dunant AC, Cuernavaca, Morelos; Star Médica, Morelia Michoacán; Star Médica, Mérida, Yucatán y Hospital San José, Querétaro, Querétaro.

Los datos adicionales como domicilios, números telefónicos así como las condiciones para su utilización, se podrán consultar en la Guía de Usuario que les fue proporcionada en disco compacto con su certificado y credenciales, o bien en la página de internet [www.serviciosmedicosunam.com.mx](http://www.serviciosmedicosunam.com.mx).

Es importante señalar que las presentes precisiones, se hacen en alcance a los conceptos de deducible y coaseguro en los hospitales sede difundidos en la Guía del Usuario.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, así como la fecha y el lugar en donde se aplicará la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se dará a conocer el resultado de este concurso, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome la resolución final por el Consejo Técnico de la Investigación Científica, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión está comprometida.

“Por mi raza hablará el espíritu”  
Ciudad Universitaria, D.F., a 28 de febrero de 2013  
El Director  
Doctor Héctor Benítez Pérez

## Instituto de Fisiología Celular

El Instituto de Fisiología Celular, con fundamento en los artículos 9, y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Titular “A” de tiempo completo, interino, con número de plaza 03525-69, con sueldo mensual de \$13,113.70 en el área de Bioquímica y Biología Estructural, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

1. Tener grado de maestro o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de tres años en la materia o área de su especialidad.

De conformidad con el artículo 15 inciso b) del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente

### Prueba:

Examen teórico-práctico sobre:

- Manejo de colecciones de cepas de la levadura *Saccharomyces cerevisiae* usando el sistema Synergy Mx.
- Manejo de las técnicas clásicas de biología molecular tanto en bacterias como en levaduras, como purificación de plásmidos, preparación de células competentes, clonación, PCR, transformación de levaduras por acetato de litio y por electroporación, transformación de bacterias.
- Determinación de interacciones proteína-proteína mediante Biacore y Ensayo de complementación bimolecular por fluorescencia (BiFC).
- Análisis de secuencias obtenidas por secuenciación masiva de DNA mediante el Sistema Genoma Analyzer GAIIX de Illumina.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Secretaría Académica del Instituto de Fisiología Celular, ubicado en Ciudad Universitaria, Distrito Federal, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, para presentar los siguientes documentos:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
- II. *Curriculum vitae* acompañado de las copias de los documentos que lo acrediten.
- III. Constancia de grado o título profesional requerido o, en su caso, los documentos que acrediten la equivalencia.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, así como la fecha y el lugar en donde se aplicará la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM se dará a conocer el resultado de este concurso, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome la resolución final por el Consejo Técnico de la Investigación Científica, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión está comprometida.

“Por mi raza hablará el espíritu”  
Ciudad Universitaria, D.F., a 28 de febrero de 2013  
La Directora  
Dra. Marcia Hiriart Urdanivia



## UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO SECRETARÍA GENERAL DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS DEL PERSONAL ACADÉMICO

### AVISO

#### AL PERSONAL ACADÉMICO INTERESADO EN PARTICIPAR EN LA CONVOCATORIA AL PROGRAMA DE APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (PAPIIT) 2013, en su modalidad (D), PUBLICADA EN LA GACETA UNAM EL 02 DE AGOSTO DE 2012

Se hace de su conocimiento que el segundo periodo 2013 de registro y captura en línea será del **18 de febrero al 7 de marzo de 2013 con cierre a las 24:00 horas**, en la dirección electrónica <http://dgapa.unam.mx>. La recepción de solicitudes en las oficinas de la DGAPA será a más tardar el **13 de marzo a las 15:00 horas**, conforme a los lineamientos especificados en la Convocatoria vigente publicada en *Gaceta UNAM* <http://dgapa.unam.mx/convocatorias/CONVOCA-TORIAPAPIIT2013.pdf>.

Información: [papiit@dgapa.unam.mx](mailto:papiit@dgapa.unam.mx)

**Atentamente**  
“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”  
Ciudad Universitaria, D.F., a 18 de febrero de 2013  
El Director General  
Dr. Dante J. Morán Zenteno