



CONVOCATORIA

El Centro de Ciencias de la Complejidad (C3), a efecto de realizar una contratación para obra determinada, con fundamento en el artículo 51 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, invita a las personas que reúnan los requisitos aquí señalados a participar en el proceso de selección para ocupar la posición equivalente a Técnico Académico Titular B de Tiempo Completo a contrato en el C3 en el área de **Cómputo de Alto Rendimiento**, con un sueldo mensual de **\$15,343.64**, más estímulos económicos y prestaciones laborales, de acuerdo a las siguientes:

Bases:

- Formación mínima de maestría (o equivalente) en Ciencias o Ingeniería en Computación, Física, Matemáticas o áreas afines.
- Dominio de lenguajes de programación de alto nivel para cómputo científico, particularmente con aplicaciones a la programación en paralelo y la simulación de sistemas dinámicos.
- Conocimiento de redes de datos (switching y routing) bajo el modelo TCP/IP, así como manejo a bajo nivel de protocolos TCP/UDP, IGMP, ARP, RARP, QoS, entre otros.
- Conocimiento en la planeación, diseño e implementación de redes de comunicaciones, tanto convencionales, inalámbricas y de alto desempeño, así como sobre seguridad y cifrado de redes.
- Conocimiento y manejo de herramientas y protocolos de monitoreo (SNMP), así como lenguajes de programación para desarrollar scripts de monitoreo.
- Administración y gestión de redes utilizando VLAN, VPNs, WiFi, Radius, DHCP, así como administración de Firewall y ruteadores.
- Dominio del idioma Inglés (indispensable).
- Experiencia mínima de dos años.

Pruebas:

- Se evaluará la habilidad para desarrollar programas en lenguajes de alto nivel para la simulación computacional de sistemas dinámicos.
- Se evaluarán conocimientos sobre planeación, diseño y administración de infraestructura de cómputo de alto rendimiento, seguridad, monitoreo y optimización de redes de alto desempeño.
- Se evaluará el dominio del idioma Inglés y de programas para gestión de redes.



CENTRO DE CIENCIAS DE LA COMPLEJIDAD UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



Para participar los interesados deberán dirigirse a la Coordinación Académica del C3, ubicado en Ciudad Universitaria, justo a un lado del Museo de la Ciencia Universum, antes del día 18 de marzo de 2016 para presentar los siguientes documentos:

- Una carta, dirigida al Coordinador del C3, Dr. Alejandro Frank Hoeflich, solicitando ser considerado en el proceso de selección y exponiendo los motivos para querer ocupar la posición.
- Currículum vitae acompañado de las copias de los documentos probatorios que acrediten el CV.
- Constancia de grado o título profesional requeridos, o en su caso, los documentos que acrediten la experiencia equivalente.
- Dos cartas de recomendación.

Los documentos también podrán ser enviados electrónicamente a la Coordinación Académica del C3 (max@icf.unam.mx, yacortes1@yahoo.com.mx). Una vez entregados los documentos se les comunicará a los candidatos el lugar y el día en donde se aplicará la prueba.

Los expedientes serán analizados por los Cuerpos Colegiados correspondientes del C3. El expediente del participante seleccionado será remitido para su análisis y aprobación definitiva al Consejo Técnico de la Investigación Científica.

Cabe señalar que el presente procedimiento no constituye un Concurso de Oposición Abierto para ingreso en términos del Estatuto del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México, y por lo tanto la decisión que se tome para la contratación es inapelable.

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Dr. Alejandro Frank Hoeflich
COORDINADOR
Centro de Ciencias de la Complejidad, UNAM