

Contrato por Obra Determinada de Técnico Académico de Tiempo Completo para la UCTIC en el IER-UNAM

El Instituto de Energías Renovables de la Universidad Nacional Autónoma de México (IER-UNAM) busca un profesional en el área de cómputo y telecomunicaciones para integrarse a la Unidad de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (UCTIC) mediante un contrato por obra determinada.

El IER-UNAM es una de las instituciones líderes en el área de investigación en energías renovables en México. Nuestra misión es realizar investigación, innovación, docencia y difusión del conocimiento en el área. Para esto, el IER-UNAM cuenta con una amplia infraestructura de cómputo y telecomunicaciones y desarrollo de aplicaciones.

La UCTIC es la encargada del mantenimiento, configuración y desarrollo de la infraestructura, seguridad en cómputo, configuración y mantenimiento de servidores de cómputo científico y web, telecomunicaciones y desarrollo de aplicaciones institucionales y de investigación para el buen funcionamiento del IER-UNAM, así como asistencia técnica al personal académico y administrativo del Instituto. Se espera que el candidato sea proactivo, autodidacta y que sepa trabajar en equipo. Para conocer más sobre el Instituto se puede visitar la página <http://ier.unam.mx>.

Descripción del trabajo: El seleccionado deberá trabajar en la UCTIC desarrollando su trabajo principalmente en el área de desarrollo de aplicaciones y en telecomunicaciones y se espera que apoye también en el resto de las actividades de la Unidad.

Empleo: Contrato de Técnico Académico de tiempo completo por obra determinada con contrataciones anuales y opción a desarrollar carrera académica en el IER-UNAM.

Salario: Sueldo base inicial estimado según aptitudes que incluyen prestaciones del contrato colectivo del AAPAUNAM y estímulos por desempeño académico, sueldo aproximado inicial de \$20,000.00. La UNAM tiene un esquema de promoción que permite incrementar el salario de acuerdo al desempeño del académico y su antigüedad.

Lugar: Temixco, Morelos, México.

Fecha probable de inicio: Octubre 2019.

Requisitos:

- Ingeniería en sistemas, computacional, electrónica o carrera afín, de preferencia con maestría.
- Conocimientos en Java (Spring, JPA), JavaScript, HTML 5, CSS 3, MySQL, PostgreSQL, git.
- Experiencia en LAN, WiFi, cableado estructurado, VLAN y herramientas de diagnóstico de código abierto (wireshark, nmap, tcpdump, route, nc).
- Conocimientos básicos de administración en Linux, Tomcat y Apache.
- Comprensión del idioma inglés.

Además, es deseable:

- Conocimientos de Perl, Catalyst, Web Services, CMS.
- Conocimiento de lenguaje Python, Pyweb.
- Desarrollo en Arduino, MicroPython, Lua, RaspBerryPi, IoT.
- Experiencia en Windows server.
- Administración OpenLDAP en RHEL/CentOS
- Administración de Clusters Rocks
- Conocimientos en administración de dispositivos de red capa 2, capa 3, routers, VoIP, WAN y controladora WiFi.
- LoRa, SigFox y mesh.

Proceso: El proceso de selección se llevará a cabo en dos etapas. En la primera etapa, los candidatos deben enviar al correo electrónico a más tardar el 1 de julio a Guillermo Barrios gbv@ier.unam.mx, anexando lo siguiente:

- Curriculum Vitae completo y actualizado.
- Datos de contacto de 2 referencias.

Para la segunda etapa se considerarán a los mejores candidatos que consistirá en una prueba práctica y una entrevista, por lo que se requerirá su presencia en Temixco, Morelos, México durante el mes de agosto.