



Número: 01.DTTEC01.2017

Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de
Ensenada, Baja California.

CONVOCATORIA ABIERTA

El CICESE, a través del Departamento de Redes de la Dirección de Telemática, convoca a concursar por una plaza de Técnico.

CARACTERÍSTICAS Y REQUISITOS:

a) **Formación Académica:**

- Formación profesional con posgrado en ciencias o ingeniería en áreas afines a las telecomunicaciones o computación.

b) **Experiencia y Capacidades:**

- Experiencia mínima de 5 años en:
 - Procesos del MAAGTICSI que corresponden a la seguridad de la información (ASI, OPEC).
 - Auditorías de seguridad de la información, análisis de vulnerabilidades, pruebas de penetración
 - Sistemas operativos: Linux, Windows, Unix
 - Protocolos: Internet Protocol versión 4 (IPv4). TCP, UDP.
 - Manejo de lenguajes de programación: : PHP, javascript, jquery, Ajax, CSS, C, C++, HTML5, Java, programación del Shell, programación de sockets, manejo de web services.
 - Manejadores de bases de datos: MySQL, PostgreSQL, Oracle.
 - Administración de servidores web
 - Gestión de la seguridad de la información
 - Manejo de estándares: Series del ISO/IEC 27000, NIST, CoBIT, ITIL
 - Experiencia en el manejo de herramientas de seguridad: nmap, Kali, Acunetix, SQLmap, wireshark, nikto, ncat, nessus, escaners, firewalls, IDS, firmas digitales, certificados, entre otras.
 - Modelo de Referencia OSI y TCP/IP
- Experiencia deseable en:
 - Identificación, reporte y seguimiento de incidentes de seguridad de la información
 - Administración Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI)
 - Configuración y administración de soluciones de seguridad, como paredes de fuego, equipos de detección y prevención de intrusos, filtrados de contenido, detectores de amenazas, soluciones para visualización del tráfico y su comportamiento en la red
 - Conocimiento básico en: tecnologías de Centros de Datos, redes inalámbricas, telefonía IP, Protocolo de Internet versión 6 (IPv6), virtualización
 - Cursos de Redes de Comunicaciones, Gestión y seguridad en redes de comunicaciones

Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de
Ensenada, Baja California.

CONVOCATORIA ABIERTA

- Idiomas:
 - Español nativo con excelentes habilidades de comunicación verbal y escrita
 - Inglés avanzado con habilidades de lectura, escritura y conversación

- c) Habilidades:
1. Actitud de servicio.
 2. Comunicación.
 3. Iniciativa.
 4. Negociación.
 5. Trabajo en equipo.
 6. Autodidacta.

PROCEDIMIENTOS Y PRUEBAS DE EVALUACIÓN:

- Examen teórico-práctico sobre:
 - Conceptos de seguridad de la información
 - Seguridad en redes y en aplicaciones
 - Metodologías de auditorías de seguridad de la información, análisis de vulnerabilidades, pruebas de penetración
 - Procesos ASI y OPEC del MAAGTICSI
 - Estándares de seguridad: Series de estándares ISO/IEC 27000, NIST, Magerit, otros
 - Tecnologías de seguridad perimetral: paredes de fuego, equipos de detección y prevención de intrusos, filtrados de contenido, detectores de amenazas
 - Algoritmos criptográficos
 - Modelos de referencia OSI y TCP/IP
 - Buenas prácticas en la configuración y endurecimiento de servidores Linux y Windows.
- Examen psicométrico
- Entrevistas

Las pruebas se llevarán a cabo en las instalaciones del CICESE (excepto el examen médico), para tal efecto, la fecha y hora les serán notificadas a los aspirantes vía correo electrónico u otro medio con diez días hábiles previos a la aplicación de las mismas.

Se considerará la posibilidad de realizar la entrevista vía videoconferencia, previo acuerdo con el candidato. En caso de que ninguna persona haya aprobado los exámenes, el concurso se declarará desierto y se emitirá otra convocatoria.



Número: 01.DTTEC01.2017

Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de
Ensenada, Baja California.

CONVOCATORIA ABIERTA

SUELDO:

De acuerdo a la categoría asignada tras la evaluación curricular que está sustentada en el Estatuto del Personal Técnico del CICESE, así como en el tabulador de la SHCP.

La categoría será asignada por la Comisión Interna Dictaminadora del CICESE (Art. 24 del Estatuto del Personal Técnico).

SOLICITUD:

Las solicitudes deben incluir:

- Currículum vitae actualizado.
- Título y Cédula profesional.
- Carta de Intención.
- Cartas de recomendación.

La recepción de los documentos será de manera digital a través de correo electrónico.

CONTACTO:

Ing. Ismael Gutiérrez Lugo

Jefe del Departamento de Redes

Dirección de Telemática.

Correo electrónico: jefred@cicese.mx

Extensión: **23200**

Fecha límite para
recepción de
documentos:

31 de agosto del 2017

Condiciones
especiales:

Los documentos deberán ser enviados de manera digital en un solo archivo PDF a la dirección de correo electrónico del contacto.

Fecha de publicación: 12 de julio de 2017