

Culiacán Rosales, Sinaloa, 22 de octubre de 2018

**Ing. Salvador Beltrán Rivera**  
Director de Administración y finanzas  
**PRESENTE.-**

**CON AT'N: Lic. Carlos Quintero Melesio**  
Jefe de Recursos Humanos y materiales

Por medio de la presente, se le solicita de manera más atenta se realice la convocatoria para todo interesado, que desee participar en el proceso de selección, para el siguiente los puestos vacantes de profesor de dos asignaturas de la carrera de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, de cuatrimestre Sep-Diciembre 2018, los datos son los siguientes:

Tecnologías de la Información y Comunicaciones			
Asignaturas	Grupo	Hras/semana	Horarios
Tópicos Selectos de la ciencia de comunicación	TIC-7A	3 hrs	Lunes 7:00 a 7:50 am martes 7:00 a 8:40 am
Tópicos Selectos de T.I.	TIC-10A	3 hrs	Lunes 9:50 a 10:40 am martes 9:50 a 10:40 am jueves 7:00 a 7:50 am

## I. Perfil Profesional.

### A. Grado Académico:

Egresados titulados de Ing. en Sistemas Computacionales, Ing. Informático, Ing. en Tecnologías de la información y comunicación, Ing. en sistemas de Información, Ingenierías o licenciaturas afines.

Deseable Bilingüe: Con capacidad de impartir eficientemente en inglés, en sus clases (Indispensable nivel C1 o equivalente).

## B. Experiencia Profesional:

Experiencia laboral comprobable de tres años en el sector empresarial; en áreas afines a la materia por impartir, y del área de TIC-TI, de preferencia.

Experiencia docente comprobable de 3 años en instituciones educativas de nivel superior públicas o privadas, en asignaturas afines a las del área de TIC-TI.

## Conocimientos y cursos deseables:

- Certificación ComTIA A+.
- Redes Cisco (certificado de preferente como instructor Cisco).
- Sistemas en calidad de Software T.I. (ITIL, Normas ISO, etc).

## Conocimientos Mínimos

- Conocer las metodologías de desarrollo de software para seleccionar la adecuada en el análisis, diseño, desarrollo e implementación de un sistema computacional.
- Conocer las normas y estándares de calidad, nacionales e internacionales para el desarrollo de sistemas computacionales.
- Conocer los fundamentos de análisis de algoritmos para seleccionar la opción más adecuada en la solución de problemas algorítmicos.
- Conocer los modelos de datos para representar la información de una organización.
- Conocer los lenguajes de los Sistemas Gestores de Bases de Datos (SGBD) para la definición, manipulación y control de bases de datos.

- Conocer las características de las diversas herramientas para la administración de bases de datos.
- Describir los distintos tipos de redes, protocolos y esquemas de seguridad para garantizar el intercambio de información de manera confiable.
- Conocer las características de los paradigmas de programación para el desarrollo de un sistema computacional.
- Conocer las tecnologías de Internet para el desarrollo de aplicaciones Web.
- Conocer las metodologías para el desarrollo de software embebido.
- Identificar los distintos dispositivos lógicos programables Habilidades.
- Elegir la mejor metodología para el análisis, diseño y proceso de desarrollo de software de un sistema específico.
- Coordinar y dirigir el proceso de desarrollo de software, a través de una metodología.
- Planear, negociar, analizar, diseñar y coordinar estratégicamente proyectos en el ámbito de los sistemas computacionales
- Identificar las necesidades del cliente, especificando, validando y gestionando los requisitos del sistema.
- Asegurar la calidad de los sistemas de información durante el diseño y desarrollo.
- Diseñar algoritmos eficientes para la solución de problemas computacionales.
- Administraciones de Base de datos.
- Sistemas Operativos.
- Virtualización de servidores.
- Conocer la auditoría informática.
- Seguridad informática.

## C. Requisitos indispensables.

- Documentación de Comprobación de Estudios académicos, Título y Cedula del grado que ostente.
- Documentación de Comprobación de Experiencia Laboral.
- Comprobante de inglés nivel C1 y/o solicitar un examen para certificarlo a la universidad.
- Contar con disponibilidad de horario; y
- No estar inhabilitado para el desempeño de un empleo, cargo o comisión en el servicio público.

## II. Cualidades Personales.

- Respetuoso
- Honesto
- Responsable
- Gusto por la docencia.
- Alto sentido de servicio.
- Habilidades para la toma de decisiones y resolución de problemas.
- Experiencia en gestión empresarial.
- Liderazgo.

### III. Funciones:

- Presentar el plan de curso cuatrimestral de las materias que vaya a impartir durante el cuatrimestre.
- Asesorar a los alumnos en diferentes actividades y trabajos que se les encomiende.
- Revisar y calificar exámenes y trabajos de los alumnos a los que se les imparta clases.
- Participar en las actividades inherentes del programa académico.
- Impartición de cátedra en las materias asignadas (TSU o ING) y asesorías académicas, utilizando diversas herramientas didácticas y audiovisuales
- Disponibilidad para impartir asesorías académicas a alumnos que están estadías (elaboración de memoria de estadías).
- Impartir tutorías a o los grupos que le sea asignado y entregar los informes correspondientes.
- Coordinar las actividades de los alumnos relacionados con los trabajos, investigaciones, prácticas de laboratorio, talleres, verificando su desarrollo y su cumplimiento.
- Establecer comunicación permanente con los alumnos, a fin de prevenir situaciones o problemas que afecten su rendimiento y buena conducta escolar.
- Fomentar los buenos hábitos y promover valores institucionales en los alumnos.
- Asignar actividades de recuperación a los alumnos cuyo aprovechamiento haya sido deficiente.
- Participar en reuniones académicas.

### Funciones administrativas relacionadas con la materia a impartir proceso de participación:

1. Entregar o enviar a Recursos Humanos curriculum vitae y solicitud de empleo.
2. Entrevista con el coordinador de Carrera.
3. Exposición de clase muestra en inglés (si aplica).



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CULIACÁN**  
Organismo Público Descentralizado SEP 250165,  
SEPyC 25EUT004A

ATENTAMENTE

ING. MARITRINY GONZÁLEZ SAIZ  
DIRECTORA ACADÉMICA

C.o.p. Director Académico

C.o.p. Coordinador de carrera de la carrera de ENR-TIC-TI



DIRECCIÓN ACADÉMICA

SEP



**UTP**  
COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES  
TECNOLÓGICAS y POLITÉCNICAS