

SOLICITUD DE DOCENTES PARA LABORATORIOS - Academia LSTI

Laboratorio de seguridad en base de datos

Requisitos: Formación y experiencia en el área de seguridad de la información, ingeniería de software, informática o afín con conocimientos y experiencia en bases de datos y SQL.

Horarios (4 grupos):

- Martes de 7:00 a 9:00 horas
- Jueves de 7:00 a 9:00 horas
- Jueves de 18:00 a 20:00 horas
- Sábado de 11:00 a 13:00 horas

Horas a la semana: 2 horas cada clase

- Introducción
- Hardening Architecture.
- Seguridad en SGBD
- SQL Injection
- SQLMAP with NMAP
- Vulnerabilidades a BD
- Data Lifecycle

Laboratorio de seguridad en aplicaciones

Requisitos: Formación y experiencia en el área de seguridad de la información, ciberseguridad, ingeniería de software, informática o afín.

Horarios (3 grupos):

- Martes 7:00 a 9:00 horas
- Viernes 18:00 a 20:00 horas
- Viernes 20:00 a 22:00 horas

Horas a la semana: 2 horas cada clase

Temario:

- Seguridad en aplicaciones
- Modelado de Amenazas
- Herramientas de reconocimiento
- Inyección de comandos
- SQL injection (Automática)
- Inyección SQL (Manual)
- Pérdida de Autenticación
- Manipulación de petición
- Exposición de datos sensibles
- Inyección en URL
- Configuración de Seguridad Incorrecta
- Cross Site Scripting
- Componentes con vulnerabilidades conocidas

Requisitos:

- Título y cédula de licenciatura o superior
- Evidencia en su CV, por sus estudios y/o experiencia profesional, de su dominio de la materia o laboratorio que desea impartir
- Disponibilidad para impartir clases presenciales

Para aplicar a la vacante se pide enviar un correo electrónico a vacantes.docentes@fcfm.uanl.mx con la siguiente información:

- CV reciente
- Copia del título
- Indicar las materias que está interesado en impartir
- Mencionar, en caso de estar laborando, su horario laboral, así como horario de disponibilidad para impartir clases
- Informar la cantidad máxima de grupos que desea impartir