



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
División de Electrónica y Computación
INGENIERIA EN INFORMATICA

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES	Número de créditos: 8		
Departamento: De Ciencias	Horas teoría: 51	Horas práctica: 17	Total de horas por cada semestre: 68
Tipo: Curso	Prerrequisitos: ninguno		Nivel: Básica Particular Se recomienda en el tercer semestre.

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

Los avances tecnológicos y las tecnologías de información han permeado en las actividades cotidianas, el acceso a la información es cada vez más demandado, los volúmenes y las velocidades de información exigen una alta disponibilidad y seguridad, lo que hace necesario disponer de sistemas computacionales capaces de satisfacer dicha demanda. En este curso el alumno obtendrá conocimientos sobre la arquitectura, implementación, configuración y mantenimiento de equipos de cómputo orientados a ofrecer servicio en red. Así mismo las metodologías para lograr que la información esté disponible y segura mediante la implementación se técnicas de aseguramiento de información y políticas de acceso.

Contenido temático sintético

1. Arquitectura.
2. instalación de servidores.
3. Usuarios y políticas de acceso.
4. Servicios de red.
5. Filtrado y Seguridad.
6. Redundancia y disponibilidad de la información.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Cátedra

Modalidad de evaluación

- ❖ Examen de conocimientos.
- ❖ Participación en debates.
- ❖ Implementación de Servidores

Competencia a desarrollar

Administrar la infraestructura tecnológica.

Campo de aplicación profesional

Sistemas Robustos, Paralelos y Distribuidos.

3. BIBLIOGRAFÍA.

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.