



Universidad Autónoma de Nayarit

Área Económico - Administrativas

Unidad Académica de Economía

Licenciatura en Sistemas Computacionales

A) DATOS DE IDENTIFICACIÓN

- NOMBRE Y CLAVE DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Instalación y Configuración de Redes.
- T.U.D.C.: Curso Taller.
- ÁREA DE FORMACIÓN: Disciplinar.
- LÍNEA DE FORMACIÓN: Redes y Hardware.
- HORAS TEORÍA: 32
- HORAS PRÁCTICA: 32
- HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE: 24
- HORAS TOTALES: 96
- CRÉDITOS: 6
- PERIODO: Cuarto

B) UNIDAD DE COMPETENCIA

Diseñar e implementar redes de cómputo basadas en estándares de cableado estructurado en edificios comerciales con el objetivo de eficientar los recursos y optimizar la transmisión de datos, voz y video. Así mismo, identificará con certeza los elementos necesarios para implementar la infraestructura física de una red de computadoras.

C) CONTENIDO TEMÁTICO MÍNIMO

Estándares de cableado para telecomunicaciones en edificios comerciales.

Equipo pasivo de red.

Equipo activo de red.

Cuarto de equipo.

Cuarto de telecomunicaciones.

Rutas y espacios para telecomunicaciones.

Administración de la infraestructura.

Requerimientos para puesta en tierra.

D) ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Exposición de temas en el aula.
- Casos de estudio.
- Análisis de lecturas sobre determinados temas.
- Creación de tutoriales procedimentales.
- Prácticas en laboratorio.
- Discusión en foros sobre temas determinados.

E) CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Exámenes: Deberán presentar los exámenes en la fecha y hora establecida.
- Trabajos individuales: Entrega de trabajo en tiempo y forma de acuerdo a lo establecido al inicio del curso.
- Trabajos en equipo: Entrega de trabajo y exposición del mismo en las fechas y horarios establecidos.
- Participaciones: De acuerdo al grado de participación en clases y foros de discusión que se establezcan para ello.

F) CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN

Exámenes	40%
Trabajos individuales	20%
Trabajos en equipo	30%
Participaciones	10%

- Calificación mínima aprobatoria de 60.
- Asistencia a clases mínimo 80%.

G) ACERVOS MÍNIMOS BÁSICOS

Redes Locales, instalación y configuración básicas. José Luis Raya y Laura Raya.
Editorial: ALFAOMEGA GRUPO EDITOR. ISBN: 9789701514337

Redes Cisco CCNP a fondo. Guía de estudio para profesionales. Ernesto Ariganello y Enrique Barrientos Sevilla. Editorial: ALFAOMEGA GRUPO EDITOR. ISBN: 978607785479

Interconectividad de Redes con TCP/IP. Diseño e implementación. David Stevens y Douglas E. Comer. Editorial: PEARSON. ISBN: 9702600006

Administrador de redes, instalación, configuración y mantenimiento desde cero. Fabio Budris. Editorial: MEGAPUNTO. Edición: 01. ISBN: 9789871347537