

Curso de Extensión

Administración de redes informáticas mediante Mikrotik

1. Objetivos

Conocer las plataformas de hardware Routerboard; sus alcances y prestaciones. Administrar un nodo Mikrotik bajo diferentes modalidades. Conocer las especificaciones y requerimientos del hardware.

Este curso es requisito para realizar los cursos Mikrotik "LANs bajo Mikrotik. Capas 1 y 2" y "Encaminamiento bajo Mikrotik".

2. Destinatarios

Alumnos de Informática que tengan conocimientos del protocolo IP y redes.

3. Docentes responsables

Pablo Roa. Docente de Física II, III y IV, UNER. Docente de redes de alta velocidad, UNL. Docente de Tecnicaturas Diseño Web, UNL.

4. Contenidos

Diferentes plataformas de hardware. Performance y aplicación de cada Routerboard. Licencias. Routerboard y PC. Administración de la BIOS Routerboard. Arranque desde FLASH NAND. Administración y acceso remoto. Acceso bajo RS232. Comandos por terminal. Recuperación de claves. Upgrade de software. Repositorio de información acerca de Mikrotik. Fallos y problemas comunes que se pueden presentar.

5. Bibliografía

Apuntes del curso. Información del sitio oficial de Mikrotik.

6. Duración y carga horaria

Carga horaria: 20 horas. Cinco clases de cuatro horas cada una, los días sábado a partir del 14 de noviembre de 2015.

7. Sistema de evaluación y promoción

Evaluación práctica.

8. Conocimientos previos

Conocimiento de redes y protocolo IP.

9. Matrícula

El costo de la matrícula será de \$ 700 para profesionales, \$ 500 para estudiantes y \$ 400 para socios de ACOFICH.