



# **Objetivos:**

En este curso aprenderás a realizar procedimientos que aseguren la conectividad ofrecida por una red departamental, así como el acceso a los recursos de la misma, mediante la configuración y monitorización de los elementos de conexión, la instalación del software de red, la operativa de mantenimiento, la resolución de los

# Requisitos:

Dirigido a:

- Prioritariamente trabajadores desempleados, con carácter general residentes en la Comunidad de Madrid, inscritos en la red de oficinas.
- •Cuando los participantes sean trabajadores ocupados, deberán ser, con carácter general, residentes en la Comunidad de Madrid o prestar sus servicios en centros de trabajo ubicados en la misma.

Los destinatarios serán los que defina el Real Decreto por el que se apruebe el certificado de profesionalidad













## Contenido del Programa:

Módulo 1: Implantación de los elementos de la red local

Duración: 160 horas

#### Contenidos:

- •Unidad formativa 1: Instalación y configuración de los nodos de una red de área local
- •Arquitectura de redes de área local
- •Elementos de una red de área local
- •Protocolos de una red de área local
- •Instalación y configuración de los nodos de la red de área local
- •Unidad formativa 2: Verificación y resolución de incidencias en una red de área local
- •Verificación y prueba de elementos de conectividad de redes de área local
- •Tipos de incidencias que se pueden producir en una red de área local
- •Detección y diagnóstico de incidencias en redes de área local
- •Comprobación de cables de par trenzado y coaxial
- •Comprobación y solución de incidencias a nivel de red

Módulo 2: Monitorización de la red local

Duración: 180 horas

#### Contenidos:

- •Unidad formativa 1: Instalación de componentes y monitorización de la red de área local
- ·La gestión de red
- ·La monitorización de red
- •Gestión y control en los protocolos de comunicaciones
- •Procedimientos de Análisis de protocolos de comunicaciones en redes locales
- •Unidad formativa 2: Mantenimiento de la red de área local y actualización de componentes
- •Gestión de la configuración
- •Gestión de fallos
- •Procedimientos de diagnóstico en redes locales
- •Actualización de los dispositivos de comunicaciones de la red de área local
- •Herramientas de diseño gráfico y documentación para redes
- •Unidad formativa 3: Gestión de la seguridad en la red de área local
- ·Gestión de la seguridad

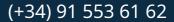














- •Implantación de servicios de seguridad
- •Gestión de la seguridad de la red local

### Módulo 3: Interconexión de redes privadas y redes públicas

Duración: 150 horas

#### Contenidos:

- •Unidad formativa 1: Instalación y configuración de los nodos de interconexión de redes privadas con públicas
- •Interconexión de redes
- •Dispositivos de interconexión de redes
- •Protocolos de interconexión de redes
- •Procedimientos de instalación y prueba de dispositivos de interconexión de redes
- •Unidad formativa 2: Monitorización y resolución de incidencias en la interconexión de redes privadas con redes públicas
- •Procedimientos de monitorización en dispositivos de interconexión de redes
- •Procedimientos de diagnóstico de averías en dispositivos de interconexión de redes













### Contacta con nosotros:

## ¡Te lo ponemos fácil!

Ponemos a tu disposición los siguientes medios de contacto para resolver cualquier duda sobre nuestros cursos.

- Por correo electrónico: formacionsubvencionada@cas-training.com
- Por teléfono: llámanos gratis al (+34) 91 553 61 62
- Por nuestro sitio web: Visita nuestra página de contacto aquí.









