

Redes - Telecomunicaciones

Programa

Duración	7 semanas
Dirigido a	Gerentes de informática, administradores de proyectos informáticos, técnicos de organización y sistemas, auditores y profesionales o técnicos de diversas especialidades, que requieran adquirir o robustecer sus conocimientos y destrezas en el área de tecnología de información, con el fin de poder asumir funciones directivas en una organización de servicios de informática.
Descripción General	<p>El curso ofrece una visión detallada de los conceptos fundamentales de redes y telecomunicaciones, que le permitirá al participante interactuar y/o liderar con equipos en los que deban participar especialistas en telecomunicaciones.</p> <p>El participante aprenderá sobre: Tipos de comunicaciones, protocolos y redes, TCP/IP, LAN/ WAN, WIFI y aplicaciones de redes entre otros.</p> <p>De igual manera el curso busca que el participante aprenda a definir el tipo de estrategia conveniente ante una necesidad específica de redes.</p>
Contexto Didáctico	La formación se desarrollará a distancia desde la plataforma virtual de la UCAB, contando con el acompañamiento de un tutor, quien conformará con el grupo una 'Comunidad de Aprendizaje' para incentivar la construcción de la enseñanza-aprendizaje.

Competencias

Indicadores de evaluación

1. Reconoce la importancia de las telecomunicaciones en la actualidad.

- Comprende los conceptos introductorios y generales de las redes y las telecomunicaciones.
- Identifica las características y ventajas de las telecomunicaciones en la actualidad.

2. Comprende la infraestructura de las redes y las telecomunicaciones.

- Conoce como está formada la infraestructura de redes y telecomunicaciones.
- Establece semejanzas y diferencias de los tipos de redes de comunicación.
- Identifica el alcance y las limitaciones de las redes.

3. Analiza el modelo sobre el cual se basan las telecomunicaciones.

- Conoce la importancia de los protocolos.
- Identifica las capas en redes y telecomunicaciones.
- Enumera las funcionalidades de las capas en redes y telecomunicaciones y reconoce su importancia.
- Describe las bases de las principales aplicaciones en redes en la actualidad.

4. Analiza las características y administración de las redes.

- Describe los distintos controles de acceso a los recursos de redes.
- Detalla los tipos de puertos de comunicaciones.
- Conoce los tipos de usuarios.
- Distribuye los recursos según la utilidad de las redes.
- Identifica la importancia y establece diferencias entre Intranet e Internet.

5. Analiza las características de seguridad de las redes.

- Define los distintos controles de acceso a los recursos de redes.
- Describe los distintos lugares en donde se puede aplicar la seguridad.
- Identifica la importancia de un adecuado esquema de seguridad.

6. Conoce la utilidad de las principales aplicaciones de redes en la actualidad.

- Identifica las diferencias de las aplicaciones de redes.
 - Clasifica las características generales de cada una de las aplicaciones de redes.
 - Reconoce las principales aplicaciones, usos e importancias de las redes en la actualidad.
-