



## **Televisión Digital Terrestre: Tecnología Al Alcance De Todos**

La necesidad del hombre por comunicarse lo ha llevado a cruzar las fronteras del conocimiento, desde las primeras formas de comunicación en distancias cortas hasta romper las barreras continentales de la telefonía, han sido los grandes avances que han mantenido conectada y en tiempo real a la humanidad.

Un gran representante de este conjunto de herramientas de comunicación en el mundo ha sido la televisión, pionera en transmitir información a grandes grupos de personas y al mismo tiempo, trayendo consigo nuevas costumbres que en muchos lugares han logrado transformar los estilos de vida de la sociedad. La pequeña pantalla o pantalla chica como se le ha conocido, ha sufrido grandes cambios a lo largo de su historia; desde el paso de imágenes a blanco y negro, luego imágenes dinámicas en color hasta convertirse en una plataforma de interactividad con el hombre, han sido los grandes acontecimientos de este invento que aún continúa progresando y no deja de sorprender a las generaciones que han crecido con él de la mano.

Por esta razón se presenta el curso de televisión digital terrestre (TDT) para acercar a las personas al contexto de esta nueva forma de generar y difundir televisión a nivel mundial, además de romper esos mitos y paradigmas que giran entorno de la televisión actualmente y presentar un panorama técnico de la TDT a nivel de Colombia.

El SENA ofrecerá el programa Televisión Digital Terrestre: tecnología al alcance de todos, con los elementos de formación profesional, sociales, tecnológicos y culturales, metodologías de aprendizaje innovadoras, acceso a tecnologías de última generación, estructurado sobre métodos más que contenidos, lo que potencia la formación de ciudadanos librepensadores, con capacidad crítica, solidarios y emprendedores, con formación centrada desde el hacer e incorporando los elementos cognitivos y actitudinales para desarrollar en el aprendiz competencias técnicas, cognoscitivas y comportamentales que lo acreditan y lo hacen pertinente y coherente con su misión, innovando permanentemente de acuerdo con las tendencias y cambios tecnológicos y las necesidades del sector empresarial y de los trabajadores, impactando positivamente la productividad, la competitividad, la equidad y el desarrollo del país.

Este curso es importante para el aprendiz porque podrá conocer tanto el contexto, como algunas generalidades de una nueva forma de generar televisión en el mundo: la Televisión Digital Terrestre (TDT). Así mismo,



romper los mitos que giran en torno del tema y finalmente, presentar un panorama actual y técnico en Colombia.

## Contenido

- Unidad 1: Historia de la televisión
  - De dónde proviene, cómo viaja y cómo se recibe la señal de televisión.
  - Televisión analógica
  - Normas para la televisión analógica.
  - Imágenes en blanco y negro y televisión en color.
  - Imagen en Blanco y negro.
  - Imagen en Color.
  - Ventajas de la televisión.
- Unidad 2: Televisión digital - terrestre
  - Definición de televisión digital terrestre.
  - Tipos de TDT.
  - Historia de la TDT.
  - Características de la TDT.
  - Uso eficiente del espectro electromagnético.
  - Calidad.
  - Contenido.
  - Normatividad en el ámbito mundial.
- Unidad 3: Televisión digital terrestre en Colombia
  - Televisión digital terrestre en Colombia
  - ¿por qué DVB?
  - Ventajas del estándar DVB – T
  - Generalidades técnicas del estándar
  - Condiciones técnicas para la TDT en Colombia
  - Estado de implementación de TDT en Colombia
  - Cobertura actual
- Unidad 4: Mitos y verdades acerca de la televisión digital terrestre.
  - El “apagón analógico”.
  - Especificaciones técnicas para la TDT en Colombia, etapa de recepción.
  - Redes.
  - Antenas.
  - Receptores.
  - Decodificadores – set top boxes (stb)
  - Televisores.
  - Recomendaciones básicas sobre TDT.
  - Aspectos para tener en cuenta antes de comprar un televisor.

## Habilidades que Desarrolla



- Configurar el servicio de telecomunicaciones de acuerdo con normas internacionales y procedimientos de la empresa y el fabricante.

## Requisitos de Ingreso

Se requiere que el aprendiz AVA tenga dominio de las condiciones básicas relacionadas con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, chats, procesadores de texto, hojas de cálculo, software para presentaciones, internet, navegadores y otros sistemas y herramientas tecnológicas necesarias para la formación virtual. Disponer mínimo de dos horas diarias de dedicación para el desarrollo de esta acción formativa.

Así mismo, como hábitos de aprendizaje autodirigido, manejo del tiempo y manejo de normas básicas en la redacción y elaboración de documentos.

*Inscríbese aquí!* 