



## Diseño Básico de Productos Textiles Asistido por Computador (Optitex)

El curso, se diseña con el propósito de actualizar e involucrar a las personas que laboran en el sector textil confección en lo relacionado con el uso de herramientas tecnológicas en el diseño básico y patronaje de productos textiles asistido por computador. Esto con el fin de cubrir los requerimientos de este sector productivo en cuanto a mano de obra capacitada que desempeñe los procesos de producción, de acuerdo con el avance y la modernización que se presenta en esta industria.

El SENA ofrece este Programa de Formación con todos los elementos de formación profesional, social, tecnológica y cultural, aportando como elementos diferenciadores de valor agregado, metodologías de aprendizaje innovadoras, el acceso a tecnologías de última generación y una estructuración sobre métodos más que contenidos, lo que potencia la formación de ciudadanos librepensadores, con capacidad crítica, solidaria y emprendedora. Lo anterior, acredita la misión de la Institución, además de ser pertinente y coherente con esta, innovando permanentemente de acuerdo con las tendencias, los 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.

### Contenido

- 1-Reconocimiento del software
  - Diseño asistido por computador
  - ¿Qué es OPTITEX?
  - Módulos de OPTITEX
- 2-Herramientas PDS y su funcionalidad
  - Menú PDS
  - Barras de herramientas o íconos
  - Caja de herramientas
- 3-Creación de patrones.
  - Creación de patrones básicos.
  - Cortes y costuras
  - Escalado
- 4-Proceso de trazo.
  - Proceso de digitalización
  - Trazo
  - Ploteo y corte



## Habilidades que Desarrolla

- Reconoce las ventajas del diseño asistido por computador frente a los métodos manuales de desarrollo.
- Emplea los módulos y herramientas que ofrece el software OPTITEX en los procesos de diseño en la industria de la moda.
- Desarrolla patrones básicos de acuerdo con los requerimientos y parámetros definidos por el cliente.
- Define los parámetros de trazo de acuerdo con las necesidades del producto.

## Requisitos de Ingreso

El Programa de Formación está dirigido a técnicos, tecnólogos y profesionales en diseño de modas, patronistas y confeccionistas que realicen procesos relacionados con patronaje, escalado, trazo y corte de prendas de vestir y, en general, a quienes estén involucrados en proyectos relacionados con la elaboración de productos textiles.

Se requiere que el Aprendiz AVA (Ambientes Virtuales de Aprendizaje) tenga dominio de las condiciones básicas relacionadas con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, chats, Internet y navegadores. De igual manera, otros sistemas y herramientas tecnológicas necesarios para la formación virtual.

Disponer mínimo de dos horas diarias de dedicación para el desarrollo de esta acción formativa.

Inscríbese aquí! 