

Dirigido a: Estudiantes de Tecnología,
Emprendedores, Graduados.



Diplomado en:
PATRONAJE DIGITAL INDUSTRIAL
OPTITEX *Modalidad Virtual*

FESC
EDUCACIÓN SUPERIOR

VIGILADA MINEDUCACIÓN



JUSTIFICACIÓN

El sector de la confección en Colombia y especialmente en la región de Cúcuta presenta una alta participación en la economía local, pero enfrenta limitaciones en la incorporación de herramientas digitales para el desarrollo de productos de moda.

El presente diplomado PATRONAJE DIGITAL INDUSTRIAL (OPTITEX) responde a la necesidad de fortalecer las competencias técnicas en patronaje digital industrial, optimizando procesos de diseño, escalado, consumo de materiales y preparación para producción.

El uso de herramientas como Optitex permite mejorar la eficiencia, reducir desperdicios y elevar la competitividad del sector textil en entornos nacionales e internacionales.



Diseño y Administración
de Negocios de la Moda

MÓDULO 1

Fundamentos de patronaje digital

1. Introducción al patronaje digital industrial.
2. Interfaz y herramientas básicas de Optitex.
3. Toma e interpretación de medidas.
4. Construcción de falda, blusa y pantalón base.
5. Medidas y proporciones.
6. Simetría y estructura.

Profesora: Grace Geraldine Cotacio Escalante
Duración: 20 Horas



Diseño y Administración
de Negocios de la Moda

MÓDULO 2

Desarrollo de moda y despiece técnico

1. Despiece de prendas.
2. Márgenes de costura.
3. Transformación de patrones.
4. Desarrollo de diseño.
5. Colección cápsula.
6. Análisis estructural de prendas.

***Profesora: Grace Geraldine
Cotacio Escalante
Duración: 20 Horas***



FESC
EDUCACIÓN SUPERIOR

VIGILADA MINEDUCACIÓN





Diseño y Administración
de Negocios de la Moda

MÓDULO 3

Escalado y optimización de recursos

1. Escalado de tallas.
2. Tablas de medidas.
3. Consumo de material textil.
4. Elaboración de marker.
5. Optimización de tela.

Profesora: Grace Geraldine Cotacio Escalante
Duración: 20 Horas



Diseño y Administración
de Negocios de la Moda

MÓDULO 4

Trazo industrial y ajustes de textiles

1. Trazo industrial.
2. Tipos de textiles.
3. Ajustes de patronaje.
4. Corrección de fit.
5. Integración de procesos.
6. Proyecto final Integrador .

***Profesora: Grace Geraldine Cotacio
Escalante***

Duración: 20 Horas





Diseño y Administración
de Negocios de la Moda

Fecha de inicio

30 de junio del 2026

Fecha de finalización

23 de julio del 2026

Fecha de sustentación

31 de julio del 2026

Horario: Lunes a Sábado de 6:00 p.m a 10:00 p.m.

Perfil Profesional del Profesor

Grace Geraldine Cotacio Escalante es profesional en Diseño Textil y de Modas, egresada de la Institución Universitaria Pascual Bravo, con formación complementaria en Especialización en Automatización y Eficiencia de Diseño 2D y 3D. Cuenta con experiencia en el sector académico como docente de Diseño de Vestuario en la Institución Universitaria Pascual Bravo, donde ha contribuido a la formación de nuevos profesionales en el área del diseño y la moda.

Su perfil combina creatividad, conocimiento técnico y una visión innovadora aplicada al diseño textil, vestuario y procesos de desarrollo en entornos 2D y 3D. Se destaca por su compromiso con la excelencia académica y profesional, así como por su enfoque en la innovación y la optimización de procesos de diseño.

MÉTODOS DE PAGO

1 De Contado

2 Financiación FESC:

- 1 cuota 50%: 18 de Junio 2026
- 2 cuota 50%: 15 de Julio de 2026

3 Financiación con otras instituciones:



**BANCO
PICHINCHA**

COMULTRASAN

COOPFUTURO
COOPERATIVA DE ESTUDIANTES Y EGRESADOS UNIVERSITARIOS



Consignación:

**Cuenta de ahorros FESC de Bancolombia
No.61765706096**





FESC
EDUCACIÓN SUPERIOR
VIGILADA MINEDUCACIÓN  Comfante



Mayor Información:

Director de programa: 311 8866814
PBX: (607) 588 0091 ext. 111
modas@fesc.edu.co