

Dirigido a: Profesionales y Tecnólogos  
en Administración Financiera



**Diplomado en:**  
**BUSINESS INTELIGENCE APLICADO A LA**  
**GESTIÓN FINANCIERA**

Modalidad Virtual

**FESC**  
EDUCACIÓN SUPERIOR

VIGILADA MINEDUCACIÓN



# JUSTIFICACIÓN

La región nororiental representa uno de los ecosistemas económicos más dinámicos y complejos de Colombia, su tejido empresarial, conformado principalmente por MiPymes de los sectores comercial, agroindustrial, servicios y construcción, enfrenta retos permanentes en materia de planificación financiera, gestión del riesgo cambiario y acceso a información oportuna para la toma de decisiones, en este contexto fronterizo, la volatilidad económica propia del intercambio binacional exige que los profesionales de las finanzas cuenten con herramientas analíticas avanzadas que les permitan interpretar datos complejos con agilidad y precisión.

La adopción de tecnologías de Business Intelligence (BI) en el ámbito financiero regional aún se encuentra en una etapa incipiente. Organizaciones como las Cámaras de Comercio de Cúcuta, Ocaña y Pamplona, así como entidades del sector bancario y cooperativo presentes en el territorio, han identificado una brecha significativa entre la disponibilidad de datos financieros y la capacidad institucional para transformarlos en información estratégica. Esta brecha limita la competitividad de las organizaciones nortesantandereanas frente a entornos regionales más digitalizados, y se convierte en una oportunidad de formación para el talento humano local.

El presente diplomado surge como una respuesta pedagógica estructurada a esa necesidad detectada en el contexto financiero de Norte de Santander a través de un enfoque teórico-práctico, se articula el dominio de herramientas BI —como Power BI, SQL financiero y modelos predictivos - con el análisis de casos reales del entorno regional, incluyendo empresas del corredor vial Cúcuta-Ocaña, entidades del sector solidario y proyectos de inversión territorial, de este modo, el diplomado no solo forma en competencias digitales, sino que contribuye activamente al fortalecimiento de las competencias del Operador en nivel de gestión y profesional sector financiero.



MÓDULO 1

## ***Business Intelligence en el Entorno Financiero***

1. Marco de los ecosistemas de datos
2. BI y su evolución en las finanzas
3. Arquitectura de datos corporativos
4. Indicadores financieros clave (KFI) y su modelación en BI

***Profesor: Dr. Angel David Torres Palencia***  
***Duración: 20 Horas***

**Fecha de inicio: 6 de Julio de 2026**

**Fecha de terminación: 10 de Julio de 2026**

**Horario: Lunes a Viernes de 6:00 p. m. a 10:00 p. m.**



**MÓDULO 2**

## ***Herramientas Tecnológicas para el Análisis Financiero***

1. SQL para finanzas: extracción y transformación de datos contables
2. Consultas financieras entre tablas de gestión, automatización de informes periódicos
3. Power Query, Power Pivot, tablas dinámicas financieras, macros VBA aplicadas
4. Diseño de dashboards financieros efectivos

**Fecha de inicio:** 6 de Julio de 2026

**Fecha de terminación:** 10 de Julio de 2026

**Horario:** Lunes a Viernes de 6:00 p. m. a 10:00 p. m.



**FESC**  
EDUCACIÓN SUPERIOR

VIGILADA MINEDUCACIÓN  Comfanorte



**MÓDULO 2**

***Herramientas Tecnológicas  
para el Análisis Financiero***

- 5. Principios de visualización de datos, storytelling financiero, alertas inteligentes y KPIs en tiempo real
- 6. Automatización de reportes financieros con BI
- 7. Flujos automatizados, integración con ERP contables (TNS), reportería programada

***Profesor: Dr. Angel David Torres Palencia  
Duración: 40 Horas***

**Fecha de inicio: 6 de Julio de 2026**  
**Fecha de terminación: 10 de Julio de 2026**  
**Horario: Lunes a Viernes de 6:00 p. m. a 10:00 p. m.**





MÓDULO 3

## ***Planeación Financiera Estratégica***

1. Estrategia de implementación de BI en mipymes
2. Diagnóstico de madurez analítica, hoja de ruta BI, casos de éxito en Norte de Santander
3. Gestión del cambio y cultura de datos en organizaciones

***Profesor: Dr. Angel David Torres Palencia***  
***Duración: 20 Horas***

**Fecha de inicio: 6 de Julio de 2026**

**Fecha de terminación: 10 de Julio de 2026**

**Horario: Lunes a Viernes de 6:00 p. m. a 10:00 p. m.**

***Sustentación trabajo final:***  
***01 de Agosto de 2026***

# Perfil Profesional del Profesor

**Ángel David Torres Palencia** es un profesional colombiano, originario de la ciudad de Cúcuta, con formación académica en áreas de **ingeniería y finanzas**. Cuenta con estudios de pregrado en **Ingeniería Financiera, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Industrial y Administración Financiera**, complementados con una especialización en el área financiera y una maestría en Finanzas.

Posee una sólida trayectoria profesional respaldada por más de **cuatro años de experiencia laboral** en el **sector financiero y administrativo**, desempeñándose en funciones relacionadas con el análisis, la gestión y la toma de decisiones estratégicas. Asimismo, ha desarrollado experiencia en el ámbito académico, ejerciendo como **docente durante dos años**, contribuyendo a la formación de estudiantes mediante la transmisión de conocimientos técnicos y prácticos.



# MÉTODOS DE PAGO

## 1 De Contado

## 2 Financiación FESC:

- 1 cuota 50%: 01 de Julio 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



    [www.fesc.edu.co](http://www.fesc.edu.co)



**FESC**  
EDUCACIÓN SUPERIOR  
VIGILADA MINEDUCACIÓN 



**Mayor Información:**

PBX: (607) 588 0091 ext. 107  
[financiera@fesc.edu.co](mailto:financiera@fesc.edu.co)

**Director de Programa:**

316 466 5945