



Administración  
Financiera

## Competencia

Reconocer las oportunidades para optimizar la gestión de las finanzas, aprovechando los entornos tecnológicos y la digitalización.

## Dirigido a:

- Tecnología en Gestión Financiera.

## Modalidad:

- Presencial.

## Mayor información:

PBX: (607) 578 4878 ext. 107

financiera@fesc.edu.co

Director de Programa:

316 466 5945

# Diplomado

# Herramientas Tecnológicas para la Gestión Financiera

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



## Justificación

*El manejo de herramientas tecnológicas para la gestión financiera es esencial en el contexto actual, la digitalización y la innovación son factores clave para el éxito empresarial. La adopción de estas herramientas no solo mejora la eficiencia operativa, sino que también permite un control más riguroso y preciso de los recursos financieros, lo que resulta en una gestión más efectiva de los flujos de caja y la optimización de las inversiones. Al integrar tecnologías avanzadas como la inteligencia artificial, el análisis de grandes volúmenes de datos y el aprendizaje automático, las empresas pueden prever con mayor exactitud los resultados financieros, detectar patrones de comportamiento y anticiparse a posibles riesgos económicos o cambios en las condiciones del mercado.*

*Otro factor para destacar al automatizar procesos financieros es que se reducen los márgenes de error humano, se disminuyen los costos operativos y se agiliza la toma de decisiones. Por ejemplo, herramientas como los sistemas de contabilidad digital permiten a los gerentes y directores financieros tener acceso a información consolidada en tiempo real, facilitando la elaboración de presupuestos, la conciliación de cuentas y la proyección de flujos de caja de forma rápida y precisa.*

## **Módulo 1** **Análisis de Riesgos Financieros**

**Docente: Dr. Guillermo Pérez Guarnizo**  
**Duración: 20 Horas**

1. Concepto de riesgo..
2. El riesgo en la empresa.
3. Valor de la gestión del riesgo e importancia de una adecuada gestión.
4. Concepto de riesgo financiero.
5. Clasificación de los riesgos financieros.
6. Identificación de los riesgos de mercado:
7. Riesgo de cambio.
8. Riesgo de tipo de interés.
9. Riesgo de precio.

 **Fecha inicio:** 09 de diciembre 2024.

 **Fecha terminación:** 13 de diciembre 2024.

 **Horario:** Lunes a viernes 06:00 p.m a 10:00 p.m

## Módulo 2

# Sistemas de Información Gerencial

**Docente: Dr. Guillermo Pérez Guarnizo**  
**Duración: 20 Horas**

1. Los sistemas de información en los negocios globales contemporáneos.
2. Negocio electrónico global y colaboración.
3. Sistemas de información, organizaciones y estrategia.
4. Aspectos éticos y sociales en los sistemas de información.
5. Fundamentos de inteligencia de negocios: Bases de datos y administración de la información.

 **Fecha inicio:** 16 de diciembre 2025.

 **Fecha terminación:** 20 de diciembre 2024.

 **Horario:** Lunes a viernes 06:00 p.m a 10:00 p.m



## **Módulo 3** **El entorno de la Gestión de Datos**

**Docente: Dr. Guillermo Pérez Guarnizo**  
**Duración: 20 Horas**

1. *Conceptos básicos sobre analítica de datos para las finanzas*
2. *Competencias de los analistas de datos en las empresas*
3. *Clases de variables financieras*
4. *Pre procesamiento de datos y aplicación en finanzas: predicción de rendimientos de activos y análisis de precios de acciones.*

 **Fecha inicio:** 20 de enero 2025.

 **Fecha terminación:** 24 de enero 2025.

 **Horario:** Lunes a viernes 06:00 p.m a 10:00 p.m



## Módulo 4 Finanzas en Entornos Digitales

**Docente: Dr. Guillermo Pérez Guarnizo**  
**Duración: 20 Horas**

1. *Conceptos básicos sobre criptomonedas.*
2. *Problemas de credibilidad del emisor.*
3. *Análisis del bitcoin como moneda.*
4. *Análisis del Blockchain como mecanismo de registro.*
5. *La integración del bitcoin y el Blockchain y los problemas de incentivos del emisor.*
6. *Posibles usos alternativos de la tecnología Blockchain en la economía y dificultades para su implementación.*

**Sustentación trabajo final: 04 de febrero 2025.**

 **Fecha inicio: 27 de enero 2025.**

 **Fecha terminación: 31 de enero 2025.**

 **Horario: Lunes a viernes 06:00 p.m a 10:00 p.m**



### Dr. Guillermo Pérez Guarnizo

*Administrador de Empresas, Esp. Gerencia Estratégica, Esp. Gobierno y Asuntos Públicos, docente de posgrados en diferentes universidades de la región, en la actualidad se desempeña como Secretario del Tesoro de la ciudad de Cúcuta profesional completando más de 20 años de experiencia profesional en el sector financiero, bancario, público y privado, en los cuales ha tenido la oportunidad de desempeñar roles gerenciales en organizaciones como KIA Grecco Motors, TOYOTA Cúcuta Motors, Banco AVVILLAS, ALLIANZ GROUP, Banco GRANAHORRAR.*

## Formas de Pago

### Opción 1

#### De contado:

- Hasta el 05 de diciembre de 2024

### Opción 2

#### Financiación FESC:

- 1 cuota 50%: 05 de diciembre 2024
- 2 cuota 50%: 20 de enero 2025

### Consignación

#### Cuenta de ahorros FESC

No.61765706096

 **Bancolombia**

### Otras instituciones financieras

 **Sufi**

**COOPFUTURO**  
COOPERATIVA DE ESTUDIANTES Y EGRESADOS UNIVERSITARIOS

**Financiera** 

**Informes en Registro y Control / Cartera**

