



# DIPLOMADO EN FINTECH Y BANCA DIGITAL

 <https://posgradosfacea.udenar.edu.co/>

 [diplomadosopf@udenar.edu.co](mailto:diplomadosopf@udenar.edu.co)



# PRESENTACIÓN

El **Diplomado en Fintech y Banca Digital** tiene como propósito formar profesionales con competencias para comprender, analizar e implementar soluciones tecnológicas aplicadas al sistema financiero, integrando innovación digital, regulación y nuevos modelos de negocio en el sector bancario y financiero.

El programa articula fundamentos de tecnología financiera (Fintech), transformación digital del sector bancario, medios de pago electrónicos, criptomonedas, regulación financiera y herramientas digitales emergentes, bajo un enfoque teórico-práctico orientado al análisis de casos y al desarrollo de propuestas aplicadas al entorno financiero actual.

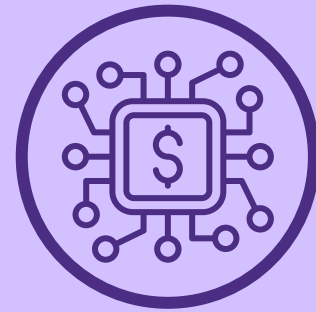
Se ofrece como opción de grado para estudiantes de pregrado, conforme al Acuerdo 030 del 16 de abril de 2024 del Consejo Académico de la Universidad de Nariño.

**Duración:** 180 horas

**Modalidad:** Viernes de 6 pm a 10 pm y Sábados de 8 am a 2 pm

**Horarios:** Remota - Presencial

# OBJETIVO



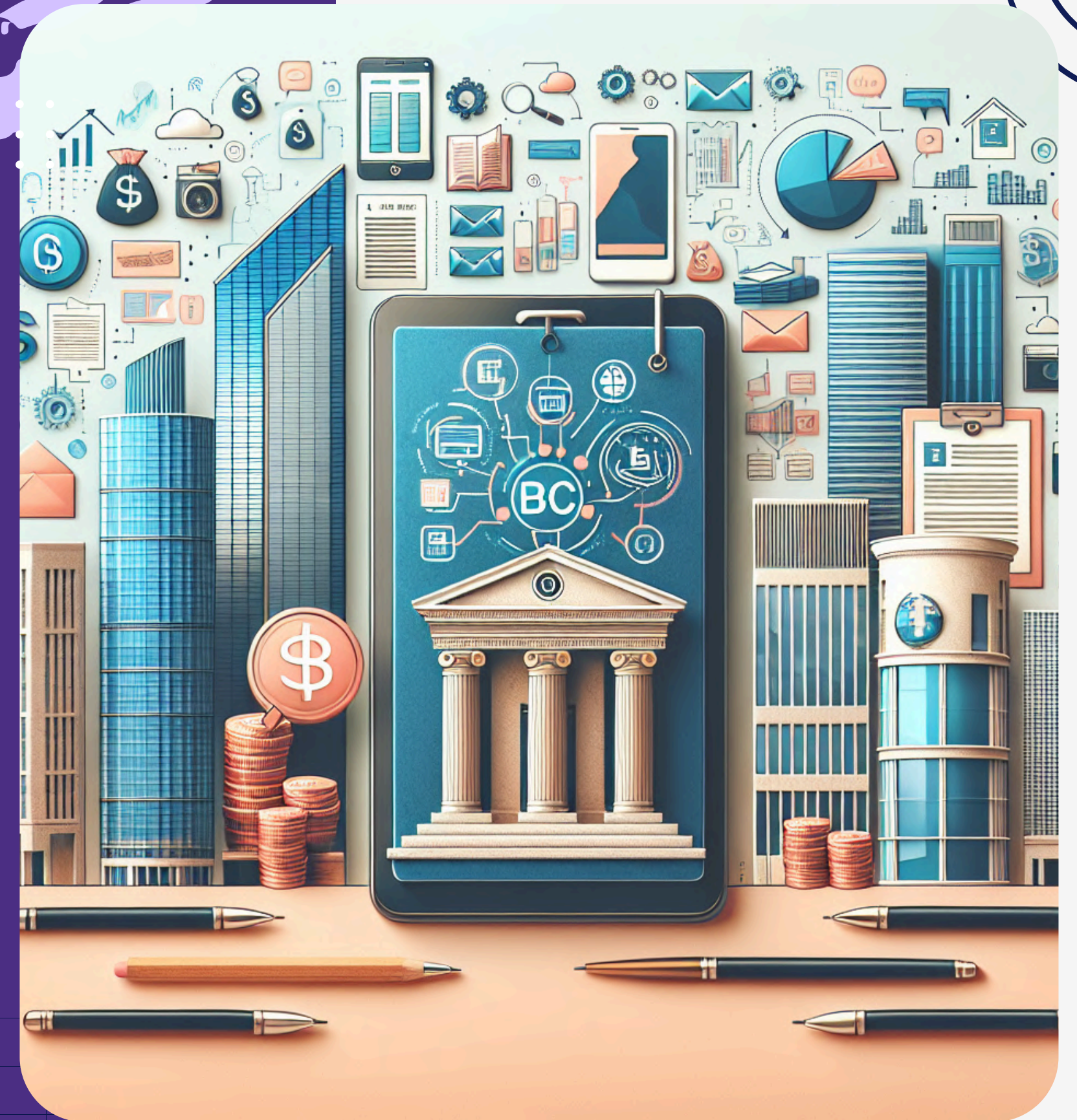
Formar profesionales con competencias para comprender y analizar el ecosistema Fintech y la transformación digital del sector financiero, mediante el estudio de tecnologías emergentes, modelos de negocio digitales y marcos regulatorios, con el fin de fortalecer la toma de decisiones estratégicas y la innovación en entidades financieras y organizaciones del entorno económico.

# JUSTIFICACIÓN

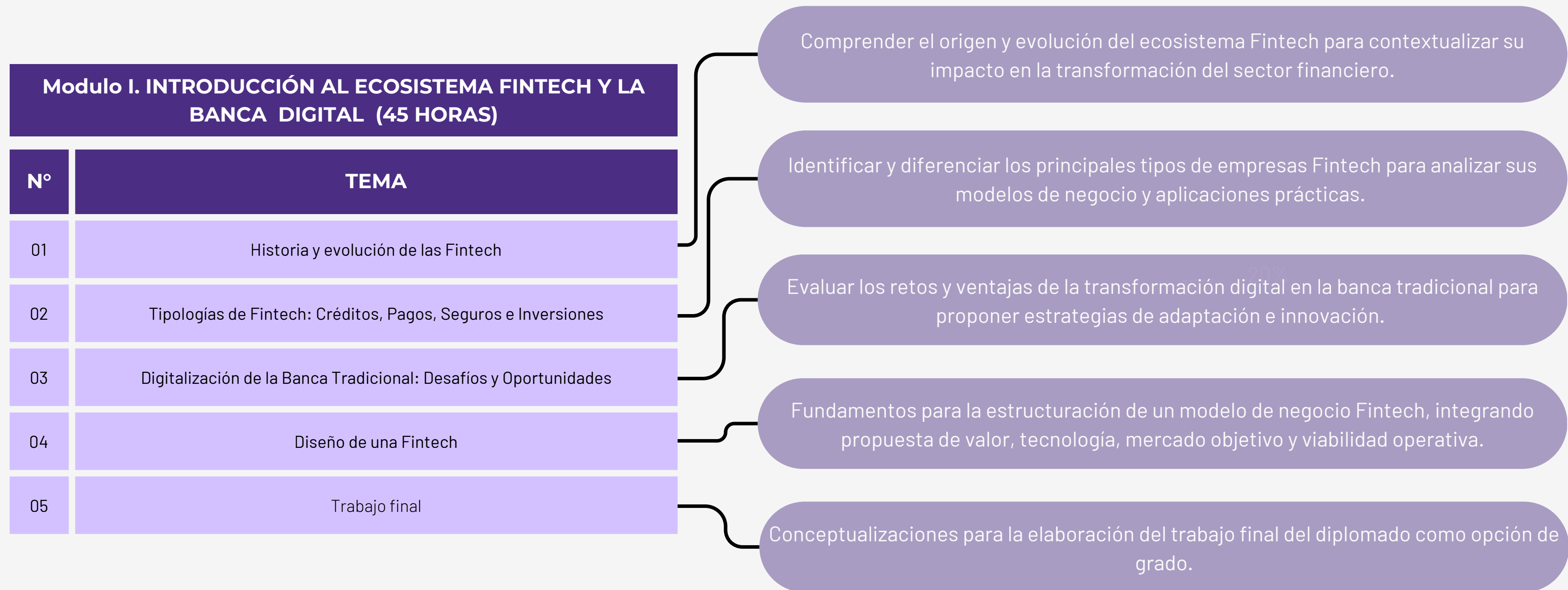
La transformación digital del sistema financiero y la acelerada evolución de las tecnologías emergentes han dado origen a nuevos modelos de negocio, plataformas digitales y servicios financieros innovadores que están redefiniendo la banca tradicional y el ecosistema económico global.

En este contexto, el **Diplomado en Fintech y Banca Digital** surge como una respuesta académica a la necesidad de formar profesionales capaces de comprender el funcionamiento del ecosistema Fintech, analizar los impactos de la digitalización financiera y evaluar las oportunidades y desafíos asociados a la innovación tecnológica, la regulación y la gestión del riesgo en el sector financiero.

Asimismo, el programa se establece como opción de grado para estudiantes de pregrado, conforme al Acuerdo 030 del 16 de abril de 2024 del Consejo Académico de la Universidad de Nariño, fortaleciendo su perfil profesional y preparándolos para desempeñarse en un entorno financiero cada vez más digital, competitivo y regulado.



# PLAN DE ESTUDIOS



# PLAN DE ESTUDIOS

## Modulo II. TECNOLOGÍAS CLAVE EN LA BANCA DIGITAL (45 HORAS)

Nº	TEMA
01	Blockchain y Criptoactivos
02	Inteligencia Artificial y Machine Learning Aplicados a Servicios Financieros
03	Open Banking, APIs y Arquitectura Digital
04	Virtualización de los Productos y Servicios de los Bancos
05	Trabajo final

Comprensión del funcionamiento de blockchain y los criptoactivos mediante simulaciones y software especializado, analizando sus aplicaciones actuales y futuras en servicios financieros.

Fundamentos de IA supervisada y no supervisada, con identificación de sus aplicaciones en procesos financieros y herramientas de automatización.

Análisis de modelos de open banking y revisión de APIs para el diseño de servicios financieros interoperables y centrados en el usuario.

Identificación de tendencias en servicios financieros digitales y formulación de estrategias de virtualización.

Conceptualizaciones para la elaboración del trabajo final del diplomado como opción de grado

# PLAN DE ESTUDIOS

## Modulo III. REGULACIÓN, SEGURIDAD Y EXPERIENCIA DE USUARIO (45 HORAS)

Nº	TEMA
01	Normativa Fintech y Regulación Financiera en Colombia y América Latina
02	Ciberseguridad, Protección de Datos y Gestión de Riesgos Digitales
03	Diseño centrado en el usuario (UX/UI) en productos financieros digitales
04	Soluciones de Pago Digitales
05	Trabajo final

Interpretación de los marcos regulatorios aplicables a las Fintech para garantizar cumplimiento normativo y sostenibilidad legal de proyectos digitales.

Aplicación de principios de seguridad informática y gestión del riesgo para proteger la integridad y confiabilidad de soluciones tecnológicas financieras.

Implementación de enfoques de diseño orientados a mejorar la experiencia y accesibilidad de plataformas financieras, incluyendo validación de soluciones propuestas.

Exploración de tecnologías y arquitecturas para la implementación y seguimiento de modalidades de pago digital en proyectos financieros.

Conceptualizaciones para la elaboración del trabajo final del diplomado como opción de grado

# PLAN DE ESTUDIOS

## Modulo IV. INNOVACIÓN, MODELOS DE NEGOCIO Y FUTURO DEL SECTOR (45 HORAS)

N°	TEMA
01	Diseño de Modelos Fintech Sostenibles
02	Fintech y Banca Digital en el Contexto de la Inclusión Financiera
03	Nuevas Tendencias: DeFi, Neobancos, Banca como Servicio (BaaS)
04	Tecnologías Emergentes: IoT, 5G y su Impacto en Fintech
05	Trabajo final

Diseñar modelos de negocio Fintech innovadores que respondan a necesidades del mercado y sean sostenibles en el tiempo.

Evaluar cómo las soluciones Fintech pueden contribuir a la inclusión financiera de poblaciones no bancarizadas o sub atendidas.

Explorar las nuevas tendencias y modelos emergentes en Fintech para anticipar escenarios futuros en la banca digital.

Análisis del impacto de tecnologías probadas y emergentes como IoT y 5G en el desarrollo de servicios financieros digitales.

Conceptualizaciones para la elaboración del trabajo final del diplomado como opción de grado

# METODOLOGIA

01 CLASES MAGISTRALES CON FUNDAMENTACIÓN CONCEPTUAL

02 ANÁLISIS DE CASOS DEL SECTOR FINANCIERO

03 SIMULACIONES Y USO DE SOFTWARE ESPECIALIZADO

04 DISEÑO Y VALIDACIÓN DE SOLUCIONES FINTECH

05 PROYECTO APLICADO COMO OPCIÓN DE GRADO



# BENEFICIOS

- Es opción de grado para estudiantes de pregrado
- Comprensión integral del ecosistema Fintech y la banca digital
- Capacidad para analizar tecnologías emergentes aplicadas a servicios financieros
- Conocimiento de marcos regulatorios y gestión del riesgo en entornos financieros digitales
- Desarrollo de propuestas innovadoras sostenibles en el sector financiero
- Enfoque aplicado a casos reales del sistema financiero y bancario.





Universidad de Nariño  
FUNDADA EN 1904



Universidad de Nariño  
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
RESOLUCIÓN MEN 00022 - ENERO 11 DE 2023



Escuela de Posgrados

Facea

Academia, Ciencia y Desarrollo



# ESCUELA DE POSGRADOS FACEA

UNIVERSIDAD DE NARIÑO



**IMPULSA TU FUTURO PROFESIONAL CON NOSTROS**

Formamos líderes con visión estratégica, pensamiento innovador y capacidad para transformar organizaciones



**CONTACTANOS**



**Bloque V - oficina 107 VIPRI - Universidad de Nariño**



**Tel:** 7244303 Ext: 2385 **Cel:** 321 636 5248 - 310 544 4297



diplomadisepf@udenar.edu.co - posfacea@udenar.edu.co



@posgradosfacea

