

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

<b>Nombre Programa:</b>	Fintech & Transformación Digital en el Mundo Financiero
<b>Tipo de programa:</b>	Diplomado
<b>Duración:</b>	100 horas

### **Público objetivo:**

El diplomado está diseñado para Profesionales en áreas administrativas, financieras y de sistemas que trabajan en instituciones financieras. Emprendedores y Desarrolladores Fintech, Profesionales en Procesos y Sistemas, Líderes y Directivos, como Gerentes, directores y líderes de empresas que desean comprender y liderar la transformación digital en sus organizaciones. En resumen, este diplomado es relevante para aquellos que buscan combinar conocimientos financieros con las últimas tendencias digitales y tecnológicas en el ámbito financiero.

### **Justificación:**

El Diplomado en Finanzas Innovadoras y Transformación Digital posee una sólida justificación debido a su relevancia en el mundo empresarial actual. Las razones para considerar este diplomado son, por ejemplo, que las finanzas innovadoras y la transformación digital son áreas en constante evolución, donde las empresas necesitan comprender y adaptarse a las últimas tendencias tecnológicas para mantenerse competitivas. La tecnología está transformando la forma en que se gestionan las finanzas. La Fintech, Blockchain, inteligencia artificial y otras innovaciones están revolucionando el sector financiero. Por lo anterior las empresas deben explorar nuevos modelos de negocio para sobrevivir y prosperar. La transformación digital permite crear propuestas de valor únicas y adaptarse a las necesidades cambiantes de los clientes. La adopción de tecnologías digitales mejora la eficiencia operativa, la automatización, análisis de datos y procesos ágiles permiten una gestión financiera más eficiente. En lo profesional, el diplomado proporciona habilidades específicas y conocimientos actualizados, Pudiendo mejorar las perspectivas laborales y abrir oportunidades en el sector financiero y tecnológico. En resumen, el Diplomado en Finanzas Innovadoras y Transformación Digital ofrece una base sólida para enfrentar los desafíos actuales y futuros en el ámbito financiero.

## 2. ESTRUCTURA

<b>Módulos</b>	<b>Temas</b>	<b>Intensidad horaria</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Economía en Internet</b></li> </ul>	1.1 Situación actual de la Economía Digital. <ul style="list-style-type: none"> <li>Definición de Economía Digital</li> <li>Descripción de la Economía Digital</li> </ul>	16 horas

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Economía digital global</li> <li>• Economía digital en Colombia</li> </ul> <p>1.2 Impacto de la Economía Digital en la Actividad Económica y Social.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• E-Government</li> <li>• ECommerce</li> <li>• M-Commerce</li> <li>• Negocios electrónicos o digitales</li> <li>• Introducción a la transformación digital</li> <li>• Tipos de consumidores digitales</li> </ul> <p>1.3 Desafíos y Tendencias en la Economía Digital</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incorporación de las últimas tecnologías en las industrias y sector financiero.</li> <li>• Desafíos del sector financiero en la transformación digital</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fintech</b></li> </ul>	<p>2.1 Principios de la Innovación Financiera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Charla Magistral: Fintech, el Futuro de las Finanzas.</li> <li>• Introducción al sector Fintech</li> <li>• Core Bancario vs Banca Digital</li> </ul> <p>2.2 Digitalización de los Servicios Financieros.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servicios Financieros Digitales</li> <li>• Tecnología Disruptiva en la gestión de negocios</li> <li>• Open Banking y APIs</li> </ul> <p>2.3 Áreas Específicas en el Sector Fintech.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecosistema Fintech</li> <li>• Lending</li> <li>• Crowdfunding</li> <li>• Weathtech</li> <li>• Regtech</li> </ul> <p>1.4 Finanzas descentralizadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antecedentes</li> <li>• Finanzas abiertas y descentralizadas</li> <li>• Descentralización Tecnológica</li> <li>• Protocolos DeFI</li> </ul>	<p>44 horas</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Diseño de Negocio</b></li> </ul>	<p>3.1 La innovación en la empresa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto de innovación</li> <li>• Ejemplos de innovación</li> <li>• Design Thinking</li> </ul> <p>3.2 Esquema de Negocio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo de negocio CANVAS</li> <li>• Elementos del Canvas</li> <li>• Elementos de un plan de negocios</li> </ul> <p>3.3 Inversión socialmente responsable</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qué es una inversión socialmente responsable</li> <li>• Finanzas sostenibles</li> <li>• Factores ambientales, sociales y de gobierno</li> <li>• Bonos verdes</li> <li>• Mercados de carbono</li> </ul>	<p>16 horas</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fundamentos de Gestión de la Innovación</b></li> </ul>	<p>4.1 Elementos de la gestión de la innovación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qué es la gestión de la innovación</li> <li>• Modelos de la gestión de la innovación</li> <li>• Sistema de la gestión de la innovación</li> <li>• Capacidades de innovación de las organizaciones.</li> </ul> <p>4.2 La gestión de la innovación en la práctica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Casos de sistemas de innovación</li> </ul>	<p>8 horas</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cadena de bloques y criptoactivos</b></li> </ul>	<p>5.1 Tecnología de la cadena de Bloques</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Características del Blockchain</b></li> <li>• Estructura y características técnicas de una Blockchain</li> <li>• Charla, futuro y retos de la Tecnología Blockchain</li> </ul> <p>5.2 Criptomoneda y plataformas de negociación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Historia y origen de las criptomonedas</li> </ul>	<p>16</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Características de exchanges.</li> <li>• Wallets</li> <li>• Trading con criptomonedas</li> </ul> <p>5.3 Blockchains para empresas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blockchains en la industria manufacturera y logística</li> <li>• Blockchain en el sector seguros</li> </ul> <p>5.4 Contratos inteligentes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Operatividad de los contratos inteligentes</li> <li>• Plataformas y lenguajes en Smart Contracts; Solidity y Vyper</li> <li>• Arbitraje para resolución de conflictos en Smart Contracts.</li> </ul>	
--	---	--

### **3. METODOLOGÍA**

El curso se desarrollará mediante una combinación de metodologías que incluyen exposiciones teóricas, lecturas, análisis de casos, talleres prácticos, elaboración de trabajos, cátedra participativa y discusión e intercambio de experiencias. Además, se proporcionará material de estudio en cada módulo, y como apoyo pedagógico, se emplearán medios audiovisuales. Es importante destacar que el curso se llevará a cabo de manera remota, con clases que contarán con un acompañamiento docente virtual constante para garantizar una experiencia de aprendizaje efectiva.