

# Diplomado en Blockchain y sus Aplicaciones en las Fintech

90  
horas

Metodología  
Blended

## Presentación

El sector integrado de las Fintech explora nuevas estrategias para las organizaciones que utilizan la tecnología para mejorar o automatizar sus procesos y servicios, siempre orientada a los intereses de los consumidores y usuarios de los diferentes sectores de la economía. En la actualidad, la tecnología financiera se ha convertido en una gran industria, la transformación digital del sistema financiero se complementa con las estrategias del sector real solucionando cada vez más problemas y proponiendo nuevas alternativas de desarrollo económico.

## Objetivos del Programa

### GENERAL

Descubrir el impacto de la tecnología financiera desde diferentes perspectivas tanto de inversionistas y consumidores, su regulación y el análisis y aplicación de los fundamentos de los conceptos Fintech a las diferentes áreas o departamentos de las compañías, riesgos vinculados y blockchain

### ESPECÍFICOS

- Conocer los fundamentos del blockchain
- Aprender a programar en el blockchain, de una manera practica y sencilla con los diferentes programas.
- Entender las tecnologías, su poder disruptivo, sus limitaciones y aplicaciones a diferentes perspectivas
- Crear tus propias líneas de negocios y emprendimientos que incluya las exigencias actuales en materia de requisitos y puesta en marcha.

## Perfil del Interesado



**Profesionales en las áreas financieras, contables, tesorería, mercadeo o que tengan actividad con el blockchain**, sin necesidad de tener conocimientos en programación y que necesiten tener conocimientos del funcionamiento del blockchain y sus aplicaciones.



## Metodología

- Un espacio de presentación magistral muy corto para orientar inicialmente a los participantes en la temática.
- Un taller TIC colaborativo para aplicar los conceptos abordados
- Un espacio sincrónico para apoyo al proyecto final basado en la creación y aplicación de una línea de negocio y/o emprendimiento con los requisitos legales exigidos; a medida que se van realizando los módulos de forma teórica se va realizando la práctica con la creación de un negocio o emprendimiento real, aportando estrategias para la puesta en marcha y recomendaciones para la obtención de utilidades.

Módulo

1

## Historia Y Definición De Blockchain

- Historia
- Definición
- Composición
- Introducción a la Minería de Datos



6h

Módulo

2

## Programacion En Blockchain

- C++
- PHYTON
- JAVA



21h

Módulo

3

## Aplicaciones del blockchain

- Generación de informes contables, impuestos, facturas electrónicas, remesas
- Smart contracts
- Inversiones en cripto monedas
- Cadenas de suministros
- Gestión de identidad



18h

Módulo

4

## Transacciones digitales

- Pasarelas de pago
- WALLETS VIRTUALES
- Bancos on line
- Pagos con código QR
- Créditos digitales
- Tarjetas virtuales
- Super apps



18h

Módulo

5

## Transacciones digitales

- Regulación y enfoque a cada tipo de producto financiero
- Sand box regulatorio y de supervisión
- Requisitos normativos exigidos por productos de innovación
- Creación de línea de negocios, APPs, Emprendimiento



18h

## Equipo Docente

Expertos en  
esta área del  
conocimiento



*Carlos Alfonso Pereira Fernández / COORDINADOR ACADÉMICO - DOCENTE*

Magister en finanzas y especialista en Marketing Digital, Con experiencia docente y en el sector real de mas de 20 años. Amplia trayectoria de inversiones en mercados bursátiles y plataformas FINTECH, certificado en plataformas BLOOMBERG Y BINANCE, amplio dominio de marketing digital, creador de contenido y estrategias de PRICING, para empresas digitales y tradicionales, manejo del BIG DATA, mediante POWER BI, para estudios de mercado. Planificador financiero y tributario



## Recursos Tecnológicos

### Uso de la plataforma **Webex**

Todos los docentes y estudiantes, deberán tener un buen acceso a internet, sonido y cámara para poder facilitar las sesiones.

La Universidad Ean expide un certificado por participación a quienes asistan al **80%** de las sesiones programadas. Los certificados se generan y entregan únicamente a aquellos participantes que hayan cumplido con la cantidad mínima de horas según requerido en la presente propuesta.