Programa de contenidos

Criptoactivos, Blockchain y Finanzas Descentralizadas



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



S E Secretaría de Extensión



UNC

Universidad Nacional de Córdoba

SOBRE EL CURSO

OBJETIVOS

Brindar a quienes asistan los fundamentos y conceptos esenciales vinculados a la estructura, mecanismos y funcionamiento de las criptomonedas.

Desarrollar las funciones y alcances de Blockchain, tanto en el contexto del ecosistema cripto como en otros campos.

Describir los avances en el área de las Finanzas Descentralizadas y desarrollar en detalle las aplicaciones.

MODALIDAD VIRTUAL

Los encuentros se realizarán en vivo a través de una plataforma de videoconferencias (Zoom, Meet) y quedarán grabadas y disponibles dentro del Aula Virtual.

DURACIÓN

El curso tendrá una duración de 14 hs totales, divididas en 7 clases semanales.

CERTIFICACIÓN FCE UNC

Se otorgarán certificados oficiales de aprobación si quien participa aprueba el trabajo final integrador propuesto por el equipo docente.



EQUIPO DOCENTE



SAMUEL KAPLAN

- Magister en Economía, University of Minnesota
- Economista en Jefe en Alberdi Partners S.R.L, consultora de Macroeconomía y finanzas
- Profesor Ayudante A de Microeconomía III, FCE-UNC
- Cofundador de Generative Networks, consultora de aplicaciones de Machine Learning y Deep Learning





Módulo I: Funcionamiento y Mecánica de las Criptomonedas y Blockchain

- Funcionamiento de los Protocolos de Consenso distribuidos.
- Funcionamiento de los componentes del ecosistema cripto: transacciones, scripts, bloques.
- Estudio del mecanismo de incentivos vinculados al registro de transacciones.
- Fundamentos microeconómicos de las criptomoneadas y las stablecoins.
- Introducción a la minería de criptomonedas.
- Billeteras Digitales.
- Validación de Transacciones en Blockchain.
- Análisis de Proof of Work y Proof of Stake.

Módulo II: Fundamentos de Blockchain y Sidechains

- Contratos Inteligentes (Smart Contracts).
- Blockchain y Anonimidad.
- Forks.
- Protocolos de 2da capa.
- Sidechains.
- El "Trilema" fundamental de Blockchain.
- Usos y limitaciones de Blockchain por fuera del ecosistema cripto.

Módulo III: Tópicos de Economía Digital

- Monedas Digitales de Bancos Centrales (CBDC).
- "Competencia" entre dinero público (fiat) y privado.
- Stablecoins y otros elementos de DeFi.



SEGUINOS

en nuestras redes



Sec. de Extensión FCE-UNC



Secretaría de Extensión FCE UNC



@extensionfceunc



Por consultas e inscripciones podés comunicarte a: cursos@eco.uncor.edu





