

Economía

Curso **BLOCKCHAIN Y CRIPTOMONEDAS:** más allá de Bitcoin

ECONOMÍA



Presentación

El desarrollo tecnológico de los métodos de encriptación de datos a través de sistemas no centralizados, conocido como Blockchain, ha permitido que el problema de la confianza sea resuelto por fuera de las instituciones tradicionales. Siendo la moneda una institución fundamentada sobre la confianza, la aplicación más importante que ha tenido este sistema criptográfico ha sido la creación de sistemas de registro virtual descentralizados que llamamos criptomonedas.

Este curso, dirigido a un público general, buscará presentar de forma simple las características del sistema Blockchain y sus aplicaciones haciendo énfasis particular en las criptomonedas. Se estudiará en más detalle las implicaciones de la existencia y difusión de estas criptomonedas en sus aspectos de medio de cambio y activo financiero.

El objetivo del curso no es enseñar a invertir en Bitcoins, sino a comprender su naturaleza, funcionamiento, ventajas y riesgos, como una aplicación particular de blockchain. Al finalizar el curso se espera que los estudiantes estén en capacidad de comprender el funcionamiento del sistema Blockchain, el de las criptomonedas y otras potenciales aplicaciones de estos sistemas para aplicaciones futuras.

Recibe más información dejando tus datos aquí:

Objetivo

- Comprender el funcionamiento del sistema Blockchain.
- Comprender el funcionamiento de las criptomonedas, sus ventajas y sus peligros.
- Estudiar los efectos de la adopción de criptomonedas.
- Estar en capacidad de entender y formular otras aplicaciones para el sistema Blockchain.

Contenido

1. La confianza en la era digital: los principios de la confianza en un mundo virtual.
2. Principios elementales del sistema Blockchain 1: de la encriptación a la descentralización.
3. Principios elementales del sistema Blockchain 2: de la descentralización a la minería.
4. La naturaleza de la moneda y su relación con la confianza.
5. La aplicación de Blockchain a los sistemas de pago.
6. Bitcoin 1: los principios filosóficos de una moneda no centralizada y virtual.

7. Bitcoin 2: la evolución de Bitcoin y los determinantes de su demanda y oferta.
8. ¿Pueden las criptomonedas sustituir al sistema monetario contemporáneo?
9. Bitcoin como un activo financiero (Profesor Invitado José Ignacio López, Uniandes)
10. Bitcoin y la Macroeconomía.
11. Más allá de Bitcoin: las criptomonedas y los bancos centrales.
12. Otras aplicaciones de Blockchain.

Metodología

El curso se desarrollará en sesiones magistrales donde el profesor expondrá los principales contenidos y se complementará con el uso de aplicativos digitales y programas de computador para permitir a los estudiantes comprender mejor el funcionamiento del sistema Blockchain.

Adicionalmente, el curso tendrá la participación de algunos invitados para sesiones especiales: un invitado con conocimientos técnicos profundos en Ciencias de la Computación y un experto en análisis económico Macro-Financiero quien intervendrá acerca de la visión de las criptomonedas como activos financieros y sus efectos sobre la economía.

Profesor

Andrés Álvarez, doctor en economía de la Universidad de Paris - Nanterre. Especialista de la historia monetaria y financiera

Profesor Asociado de la Facultad de Economía de la Universidad de los Andes, PhD. en Economía U. París X - Nanterre, y economista de la Universidad de los Andes. Su centro de interés es la teoría económica y su evolución desde el siglo XIX. Se concentra especialmente en el desarrollo histórico de conceptos teóricos como la organización de los sistemas monetarios y las estructuras de mercado. Entre sus áreas de interés se encuentra la historia monetaria de Colombia (Siglo XIX), la historia del Pensamiento Económico (Siglos XIX y XX), la Teoría monetaria (Fundamentos microeconómicos de la teoría monetaria), y la historia de la teoría microeconómica (El concepto de competencia perfecta).

Eventualmente la universidad puede verse obligada, por causas de fuerza mayor a cambiar los profesores presentados en este documento.

Dirigido a

Profesionales de carreras afines a la economía, derecho, ingenierías, ciencias sociales y humanidades.

El requerimiento mínimo para tomar el curso es tener familiaridad con el uso de Internet, ofimática básica y operaciones matemáticas simples (aritmética y nociones de tablas o matrices).

Duración, horario, lugar

Fechas: Del 26 de junio al 19 de julio.
Horario: Martes, miércoles y jueves de 6:00 p.m. a 9:00 p.m.
Duración: 36 horas (5 semanas).
Lugar: Universidad de los Andes, Carrera 1 N° 18A 10 Bogotá.

Requisitos

Familiaridad con el uso de Internet, ofimática básica y operaciones matemáticas simples (aritmética y nociones de tablas o matrices).

Inversión

\$ 2.880.000 hasta el 11 de junio
\$ 3.168.000 hasta el 22 de junio
Consulte nuestra política de descuentos.

Certificado

La Universidad de los Andes otorgará un certificado de participación, a los estudiantes que cumplan con los requisitos académicos definidos por la Facultad de Economía y hayan cursado como mínimo el 85% de horas programadas. *Este curso no otorga notas ni créditos y no es homologable con ningún programa regular de la Universidad de los Andes.*

Modalidades de pago

- Pago electrónico¹
- Pago en efectivo o cheque²
- Crédito educativo Banco Pichincha³
- Pago con tarjeta débito o crédito en la oficina de Educación Continuada
- Carta de Compromiso de la empresa⁴

1. Para realizar pago electrónico haga clic aquí o diríjase a nuestra página web <http://educacioncontinuada.uniandes.edu.co>, seleccione el curso de su interés y siga las instrucciones. En caso de cualquier inquietud, por favor comuníquese al 332 43 63 o envíenos un correo a educacion.continuada@uniandes.edu.co.
2. Para realizar pagos en efectivo o cheque es necesario expedir una factura con la cual puede dirigirse a cualquier sucursal del Banco de Bogotá o Banco Itaú a realizar la transacción. Para descargar este documento haga clic aquí o diríjase a nuestra página web <http://educacioncontinuada.uniandes.edu.co>, seleccione el curso de su interés y siga las instrucciones. En caso de cualquier inquietud, por favor comuníquese al 332 43 63 o envíenos un correo a educacion.continuada@uniandes.edu.co.

3. Para más información haga clic aquí. En caso de cualquier inquietud, por favor comuníquese al 332 43 63 o envíenos un correo a educacion.continuada@uniandes.edu.co.
4. Carta de la entidad en la que solicita su inscripción y se compromete a realizar el pago correspondiente, a favor de la Universidad garantizando su participación. Por favor tenga en cuenta las siguientes recomendaciones: La carta debe enviarse en papelería oficial de la entidad con el Número de Identificación Tributaria (NIT), la dirección, correo electrónico y número telefónico; la carta debe ser firmada por la persona facultada para autorizar el pago; la Universidad confirmará con la entidad la inscripción de sus funcionarios y expedirá la factura de pago; la no asistencia de las personas inscritas, no exime a la entidad de la responsabilidad del pago. Para ver el modelo de carta haga clic aquí. En caso de cualquier inquietud, por favor comuníquese al 332 43 63 o envíenos un correo a educacion.continuada@uniandes.edu.co.

Notas

Eventualmente la Universidad puede verse obligada, por causas de fuerza mayor a cambiar sus profesores o cancelar el curso. En este caso el participante podrá optar por la devolución de su dinero o reinvertirlo en otro curso de Educación Continuada que se ofrezca en ese momento, asumiendo la diferencia si la hubiere.

Mayores Informes

Dirección de Educación Continuada
Edificio Aulas, Cra. 1ª No. 19 - 27 Oficina AU 110
<http://educacioncontinuada.uniandes.edu.co>
E-mail: educacion.continuada@uniandes.edu.co

Tel Directo: (57-1) 3324363 Tels.: (57-1) 339 4949 / 99, Ext. 2204