

CURRICULUM

MÓDULO 4: CRIPTOMONEDAS

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL MÓDULO

Este módulo tiene como objetivo proporcionar un estudio detallado del campo de las criptomonedas. Esto incluye un análisis de los fundamentos criptográficos, el marco legal y regulatorio, y las consideraciones morales y éticas asociadas con la inversión en criptoactivos. Los estudiantes obtendrán información sobre los fundamentos tecnológicos de los criptoactivos, comprenderán el panorama legal que los rige y examinarán críticamente las dimensiones éticas de participar en el mercado de las criptomonedas. Este módulo tiene como objetivo ofrecer una comprensión completa, combinando conocimientos técnicos con consideraciones legales y éticas, preparando a los estudiantes para una visión integral del panorama de los criptoactivos.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Al finalizar este módulo, los estudiantes deberían ser capaces de:

- Comprender el desarrollo tecnológico que conduce al mercado y los criptoactivos.
- Identificar diferentes tipos de criptoactivos y su funcionalidad.
- Comprender el marco legal (recomendaciones, leyes y regulaciones) de los criptoactivos.
- Identificar las principales cuestiones éticas y morales del uso de criptoactivos.

CONTENIDO CUBIERTO

Lista de temas incluidos en el módulo:

- Características generales.
- Fundamentos de criptoactivos.
- Regulación y normativa.
- Consideraciones morales y éticas.

HERRAMIENTAS DE METODOLOGÍA DOCENTE

Para este módulo, la sugerencia es crear una experiencia de aprendizaje que combine elementos presenciales y online. En las sesiones presenciales, la atención debe centrarse en incorporar un conjunto diverso de herramientas didácticas innovadoras para mejorar la participación. Estas herramientas podrían incluir cuestionarios y videos.

Los enfoques tradicionales como la narración de cuentos, los informes orales, las sesiones de lectura guiada y las actividades grupales como debates y ejercicios de pensamiento crítico también pueden integrarse en las sesiones de aprendizaje presenciales. El objetivo es hacer que la experiencia de aprendizaje sea dinámica e interactiva, atendiendo a diferentes estilos y preferencias de aprendizaje. Este enfoque tiene como objetivo proporcionar un entorno de aprendizaje presencial integral y atractivo que vaya más allá de los métodos convencionales.

INFORMACIÓN DETALLADA DEL CONTENIDO

TEMA	DURACIÓN	CONTENIDOS DE APRENDIZAJE	OBJETIVO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	RESULTADO
Características generales	2 h	Presentación del significado de blockchain, cómo funciona una transacción y el concepto de descentralización.	Proporcionar a los estudiantes comprensión del concepto fundamental de la tecnología blockchain, el proceso de cómo se producen las transacciones dentro de una blockchain y el concepto de descentralización dentro del contexto de la tecnología blockchain.	Video, presentación de temas importantes, discusión grupal sobre la descentralización de blockchain, hoja de revisión con preguntas de verdadero y falso.	Capacidad de definir y explicar el concepto central de blockchain, entendiendo sus elementos estructurales y su papel en los sistemas descentralizados. Adquirir conciencia del concepto de descentralización, reconociendo su importancia, beneficios y distinciones de los sistemas centralizados.
Fundamentos de criptoactivos	2 h	Presentación de diferentes tipos de criptoactivos, sus diferencias y funcionalidad y el impacto ambiental de las criptomonedas.	Brindar a los estudiantes la capacidad de reconocer y diferenciar varios tipos de criptoactivos, comprender las implicaciones ambientales asociadas con las criptomonedas, incluido el consumo de energía y las preocupaciones sobre la sostenibilidad.	Videos sobre la explicación de las criptomonedas, presentación de diferentes criptoactivos, investigación sobre la definición de diferentes criptoactivos, discusión sobre el impacto ambiental de los criptoactivos, preguntas verdaderas y falsas.	Capacidad de identificar y clasificar diferentes tipos de criptoactivos, entendiendo sus características únicas y casos de uso. Capacidad de comprender el impacto ambiental de las criptomonedas.

<p>Regulación y normativa</p>	<p>2 h</p>	<p>Presentación de los peligros de los mercados de criptoactivos, la necesidad de regulación y los esfuerzos regulatorios que se están llevando a cabo a nivel europeo en materia de criptoactivos.</p>	<p>Proporcionar a los estudiantes información sobre la situación actual de los criptoactivos y mercados en términos de falta de regulación y ley y nuevas propuestas, así como la información más importante sobre fuentes de regulación y leyes de los organismos nacionales y de la Unión Europea, incluida MiCA.</p>	<p>Presentación de los principales temas, videos, discusión grupal, preguntas de verdadero y falso.</p>	<p>Capacidad de reconocer riesgos y peligros potenciales inherentes a los mercados de criptoactivos.</p> <p>Comprensión de la necesidad de que los marcos regulatorios en los mercados de criptoactivos que mitiguen los riesgos y protejan a las partes interesadas.</p> <p>Conocimiento y comprensión de los esfuerzos regulatorios actuales a nivel europeo con respecto a los criptoactivos.</p>
-------------------------------	------------	---	---	---	--

<p>Consideraciones morales y éticas</p>	<p>2 h</p>	<p>Presentación de consideraciones morales y éticas sobre la inversión en criptoactivos mediante la comprensión del papel de los impuestos en la economía y la identificación de los principales tipos de impuestos y los que se aplican a los criptoactivos. Analizar la conciencia sobre conductas poco éticas y sus implicaciones y preocupaciones sobre la privacidad.</p>	<p>Proporcionar a los estudiantes comprensión de las consideraciones morales y éticas asociadas con la inversión en criptoactivos, comprensión del papel de los impuestos en el contexto económico más amplio, centrándose en su aplicación a los criptoactivos, desarrollar conciencia sobre comportamientos poco éticos en el criptoespacio y analizar sus implicaciones sobre los inversores, los mercados y el panorama ético general.</p>	<p>Presentación de los principales temas, videos, discusión grupal, preguntas de verdadero y falso.</p>	<p>Conciencia de las consideraciones morales y éticas vinculadas a la inversión en criptoactivos.</p> <p>Reconocimiento del papel de los impuestos en la economía y comprensión clara de los principales tipos de impuestos, especialmente aquellos relevantes para los criptoactivos.</p> <p>Desarrollo de las habilidades para analizar comportamientos poco éticos en el mundo de los criptoactivos.</p>
---	------------	--	--	---	---

LISTA DE REFERENCIAS PARA EL MÓDULO

A continuación se presentan recomendaciones de lectura:

- Burniske, C., Tatar, J. (2018). Cryptoassets: The innovative investor's guide to bitcoin and beyond. New York: McGraw-Hill Education.
- Crypto Assets and cryptocurrency. Financial and Consumer Services Commission. Disponible en: <https://www.fcnb.ca/en/investing/high-risk-investments/crypto-assets-and-cryptocurrency>
- Lewis, A. (2018). The basics of bitcoins and blockchains: an introduction to cryptocurrencies and the technology that powers them. Mango Media Inc.
- Opinion of the European Central Bank of 19 February 2021 on a proposal for a regulation on Markets in Crypto-assets, and amending Directive (EU) 2019/1937 (CON/2021/4) 2021/C 152/01. Disponible en: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52021AB0004>
- Proposal for a Regulation of the European Parliament and of the Council on Markets in Crypto-assets, and amending Directive (EU) 2019/1937. Disponible en: <https://eur->

lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:f69f89bb-fe54-11ea-b44f-01aa75ed71a1.0001.02/DOC_1&format=PDF

“Financiado por la Unión Europea. Los puntos de vista y opiniones expresadas son únicamente los del autor o autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea ni los de OeAD-GmbH. Ni la Unión Europea ni la autoridad otorgante pueden ser considerados responsables de ellos.”