

Título del curso: Criptomonedas y Data Brokers.

Objetivo general:

El mundo global del siglo XXI ha traído consigo la formación de nuevos mercados funcionales para las necesidades de los productores, distribuidores, consumidores e inversionistas, generando una oferta de bienes financieros más amplia y dirigida a sectores masivos, tales como los mercados de petróleo, granos, cítricos, oro, plata, divisas combinadas y especialmente las criptomonedas, que descentralizan y crean comunidades para nuevos métodos de ahorro e intercambio con elevadas tasas de ganancias, siendo un fenómeno impactante en todo el mundo.

Programa general:

Módulo I. Introducción al estudio de las criptomonedas.

Módulo II. Reglamentación de criptomonedas, mercados y casos de estudio.

Módulo III. Introducción al estudio de los vendedores de datos.

Módulo IV. Regulación, alternativas legales, casos de estudio y bio-digitalización.

Módulo I. Introducción al estudio de las criptomonedas.

Se contrastarán los mecanismos específicos de valor de las monedas más importantes como el bitcoin, Ethereum, etc., con los medios tradicionales que generan los bancos centrales y las razones por las que las criptomonedas están extendiendo su influencia mundial.

Temario:

- Definiciones de criptoactivos (academia, sector público y sector privado).
- Estructura y conceptos de los criptoactivos.
- Mecanismos y elementos básicos de algoritmos en criptomonedas.
- Proceso de validación y ciclos de verificación en criptoactivos.
- Dispositivos y circuitos integrados para el uso de criptoactivos.
- Características físicas y orgánicas de los criptoactivos.
- Almacenamiento virtual o físico de códigos en los criptoactivos.
- Elementos del almacenamiento de criptoactivos.
- Pros y Contras de los distintos tipos de almacenamiento de criptoactivos.

Preguntas abiertas

1. ¿Las criptomonedas son esenciales para la economía contemporánea?
2. ¿Cuál sería una definición adecuada para los criptoactivos a nivel universal?

Módulo II. Reglamentación de criptomonedas, mercados y casos de estudio.

Se analizará el contexto especial en el que operan las criptomonedas y las regulaciones necesarias, frente a la creencia de que son mecanismos ilegales o

clandestinos, toda vez que cada vez más son aceptadas en diversos mercados de bienes.

Temario:

- Leyes vigentes y propuestas de ley en materia de regulación y gestión de criptoactivos.
- Licencias de operación internacional o nacional de los criptoactivos.
- Organizaciones Fintech y mercados de criptoactivos.
- Caso de estudio Petro.
- Valor y modo de uso de la criptomoneda Petro.
- Ingeniería financiera de la criptomoneda Petro.
- Caso de estudio Bitcoin.
- Valor y modo de uso de la criptomoneda Bitcoin.
- Ingeniería financiera de la criptomoneda Bitcoin.
- Creación de una criptomoneda.

Preguntas abiertas

1. ¿Cuál es el ritmo pertinente para la creación de nuevos mercados de criptoactivos?
2. ¿Los mercados de criptoactivos tendrán la misma relevancia que los indicadores bursátiles actuales en el futuro?

Módulo III. Introducción al estudio de los vendedores de datos.

La minería opera a través de redes o POOLS, que resuelve cada día trillones de operaciones matemáticas complejas que ofertan la base para la operación del bróker de criptomonedas, como mecanismo descentralizado y que se organiza en forma de redes neuronales inteligentes.

Temario:

- Definiciones de data brokers o vendedores de datos (academia, sector público y sector privado).
- Objeto de trabajo de los vendedores de datos.
- Estructura y metodología de los vendedores de datos.
- Marco general de planteamiento de los vendedores de datos
- Mecanismos de funcionamiento algorítmico de los vendedores de datos.
- Rentabilidad de los datos personales y cantidad de almacenaje por los vendedores de datos.
- Aplicación de uso en la vida diaria de los datos.
- Proceso de recolección de datos (información abierta y privada).
- Funcionamiento y operatividad de los datos (Big Data).
- Comercialización y mercados de los datos.

Preguntas abiertas

1. ¿Cuál sería un modelo ético en la gestión de datos por parte de los data brokers?
2. ¿El acceso a Internet debería ser regulado por los Estados?

Módulo IV. Regulación, alternativas legales, casos de estudio y bio-digitalización.

Se analizará en perspectiva el aterrizaje de las criptomonedas como mecanismos legales de ahorro y compraventa.

Temario:

- Regulaciones legales a nivel internacional.
- Alternativas jurídicas y proyectos de ley para los vendedores de datos.
- Conocer tu perfil y vínculos de la red.

- Caso de estudio Experian.
- Caso de estudio Acxiom.
- Caso de estudio Kreditech.
- Caso de estudio 23andme.
- Caso de estudio MEDbase 200.
- Caso de estudio 4IQ.
- Caso de estudio Yahoo.
- Caso de estudio Equifax.
- Amor virtual (Personajes ficticios con bases programáticas).
- Domótica (Asistencia personalizada con sensores biométricos en control de funciones virtuales).
- Metadatos y espionaje industrial en datos personales.
- Intimidad de bits (Cibersexo, sexting y pornovenganza).
- Bio-hacking (Trasplantes biotecnológicos y movimiento transhumanista).

Preguntas abiertas

1. ¿El concepto de privacidad persiste en la actualidad, o debería modificarse?
2. ¿Qué prospectiva le depara a las futuras generaciones respecto a su información personal