

AcademiaBA

EMPRENDE

CRIPTOMONEDAS - Clase 6

Alejandro Sewrjugin

Dirección General Emprendedores



Buenos Aires Ciudad



Vamos Buenos Aires

ANTES QUE NADA, DAR EL PRESENTE....

SIGAN EL SIGUIENTE LINK:

<https://docs.google.com/forms/d/1K-calmRSJJev5O3kB4MAirUPzohWR257H4QnhY-peIU/>

Esquema de clases

Encuentro 5	Seguimos con más ejemplos de nuevos modelos criptoeconómicos que puedo aplicar a mi negocio. Ejemplos de iniciativas que están transformando la realidad global.
Encuentro 6	Repaso General. Criptomonedas de 1ra generación, 2da generación y 3ra generación. Diferentes conceptos de minado y su impacto. Qué propone Economía PHI como concepto de minado y balance para un Ingreso Mínimo Esperado y la medición del progreso humano en cada ciudad.

REPASO CLASE 1

- Conceptos Fundamentales de la Blockchain
- Encriptación. Aprendimos a encriptar
- Privacidad
- Aplicaciones evolucionadas que protegen al usuario/a
- Trazabilidad en Blockchain y ejemplos
- Historia y evolución de los procesos que hicieron posible el surgimiento de la Blockchain y las Criptomonedas
- Software Libre, Código Abierto y ejemplos de aplicaciones y hardware en esta línea
- Conceptos de Prosumidor@s y la Economía Colaborativa

REPASO CLASE 2

- Revisamos sitios FinTech (exchanges de Argentina) y tipos de criptobilleteras
- Vimos un nuevo tipo organizacional: DAO (Organización Autónoma Descentralizada)
- Hablamos de la importancia de los Objetivos del Desarrollo Sostenible de la ONU y los Grandes Desafíos Globales que enfrentamos
- Analizamos la Pirámide de la Riqueza y el reemplazo del “trabajo” humano
- Estamos en un cambio de era, donde las tecnologías exponenciales pueden ayudarnos (o sumergirnos mas)
- Necesidad de cambiar “trabajo” -asimetría de poder- por “ocupaciones” y pensar en una lógica nueva de proveernos de ingresos
- Lograr Progreso Humano, en vez de una lógica lineal de “sólo” crecimiento económico que no trae la prosperidad que esperábamos
- Clave: utilizar la tecnología bajo una perspectiva humana
- Hablamos de la atomización de la economía (hogar) y los cambios de la impresión 3D, Carne ética e inteligencia artificial+impresión 3D aplicada al agro en el hogar

REPASO CLASE 3

- Revisamos las diferencias entre la Economía tradicional y la CriptoEconomía. Que funciona y que no. Y cómo no podemos resolver los problemas que tenemos, usando el mismo tipo de pensamiento que ayudaron a crearlos.
- La moneda es hoy emitida de la misma manera en todos los países del mundo. Dinero como deuda. M0 a M4. Dinero Bancario. Y cómo esa forma de emisión excluía a grupos humanos (indirectamente asignándolos como “no productivos”). Y que por ende, tod@s perseguíamos un dinero sin un componente humano, un medio como un fin en si mismo.
- Y como la CriptoEconomía nos abría ante un universo de replantearnos que significa el dinero, si hay hechos generadores de valor previos que justifiquen su emisión y aparición en nuestra vida en sociedad. Vimos otros ejemplos de Economías Sostenibles e Inclusivas (Kate Raworth, Economía de la Rosquilla; y la mía propia de Economía PHI) y también el ejemplo de Sugata Mitra.
- Vimos lo que eran las DeFi (Finanzas Descentralizadas) y ejemplos de sistemas que nos permiten sumergirnos allí.
- Y comenzamos a ver ejemplos de minado de criptomonedas x propósitos humanos y conectados a los ODS de ONU.

REPASO CLASE 4

- Vieron con el profe Nico una introducción al mundo de las DeFi, con foco en el trading y las inversiones en CriptoMonedas.
- Revisamos las iniciativas criptos de la industria del video (Videocoin, Lbry y BitTube).
- Vimos la versión de Facebook Descentralizada: “Minds” y que hace una distribución del valor que generamos con nuestros posts y contenidos (y que es monetizado a través de avisos, que sus ganancias son redistribuidas a través de la emisión de criptomoneda)
- Hablamos de la importancia de la privacidad de los datos y de cómo una organización “Humanity-Co”, liderada por Ritchie Etwaru plantea la reforma de la Carta de los Derechos Humanos de ONU, agregando el #31 con la propiedad de los datos personales en cada ser humano. A partir de ello, surge la monetización a partir del resguardo de los mismos en una Blockchain, y la posibilidad de que se los “alquilemos” a las empresas que los requieran (sabiendo que se usarán 1 sola vez y que uso se les dará)
- Vimos el proyecto “Kidner” que planteaba (no prosperó) utilizar la Blockchain para hacer matcheos de donante de riñones y gente que los necesitaba.

REPASO CLASE 4 (cont.)

- Revisamos el acuerdo de la Fundación IOTA y la firma de automóviles Land Rover/Jaguar, donde sus vehículos envían información (IoT) a la marca con detalles de uso y consumo de los mismos. Los clientes son premiados con la criptomoneda IOTA por permitir hacer esto (y también pensado agregar emisión x respetar las velocidades máximas, teniendo las IOTA emitidas un respaldo x salvar vidas humanas).
- Mi favorita: Solarcoin. Emisión monetaria x producir energía renovable (solar) para nuestro propio consumo, recibiendo esta emisión x ayudar a dejar de utilizar la energía de la red centralizada (no renovable en su mayor porcentaje) y también permitiendo eliminar o volver obsoleto el tema de “tarifa eléctrica”...
- Curecoin es una criptomoneda que vimos que se emite por contribuir a encontrar la cura de enfermedades (brindando nuestra computadora para acrecentar la capacidad de cómputo), iniciada en la Universidad de Stanford, y luego como un spin-off.
- Scientific Coin fue una propuesta rusa para emitir moneda para ayudar a desarrollar proyectos científicos de forma descentralizada, sin depender de las agendas u objetivos de los laboratorios farmacéuticos.

REPASO CLASE 4 (cont.)

- Vimos criptomonedas que se emiten por hacer ejercicios físicos (Sweatco.in, True Gym y Lympo)
- La emisión por reciclar residuos también es un área de mucho crecimiento, y vimos los ejemplos de Plasticoin (Uruguay), Ecodocta y Jellycoin (ARG), BIOTA (Alemania) y PlasticBank en Canada
- Arbil es una propuesta elevada desde un partido político alemán, que promueve una emisión criptomoneteria x eliminar 1 Tonelada de CO2 o Metano de la Atmósfera.
- Single Earth es un nuevo proyecto que promueve una emisión monetaria basada en no deforestar bosques existentes, y recrear naturalezas autóctonas donde ya se hizo esa deforestación.
- Finalmente, Mosquetum en Bariloche promueve la distribución justa de la riqueza para l@s recolector@s de Rosa Mosqueta, a través de una cripto que se genera x dicha recolección (y luego se cambia por dinero que viene de la venta de los productos asociados)

REPASO CLASE 5

- Continuamos con ejemplos de iniciativas que van cubriendo diferentes problemas humanos, enfocados en contribuir a alcanzar ODS de Naciones Unidas.
- EthicHub (inclusión, ODS 8, 10 y 1); MonedaPar (dentro del abanico de monedas sociales)
- Learningcoin (ODS 1,4 &10): FMI y Banco Mundial, Extracredits
- Vimos criptomonedas para la defensa de derechos humanos, como el LGBTIQ+ token o GQUALcoin (ODS 5 y 10 centralmente y otros de forma complementaria)
- La criptomoneda de la Comunidad Vegana a escala mundial, que busca la sostenibilidad del planeta, la defensa de la vida animal y una alimentación más sana para el ser humano
- Democracy.earth que nos propone repensar la Democracia, como nos relacionamos con la esfera política y la vida pública (una vuelta a la Atenas de la antigüedad) pero con nuevos mecanismos de gobernanza y monetización a través de Blockchain y Criptomonedas

REPASO CLASE 5 (cont.)

- Kleros que nos trae una nueva manera de facilitar la Justicia a nivel local, regional y global; utilizando los mecanismos que fuimos viendo en estas clases, y que aplicados a este campo nos permite ejecutar de forma simple, económica e inclusiva mecanismos de resolución de conflictos, gracias a una inclusión de la Comunidad y una monetización por criptomonedas
- Realcoin que intenta convertirse en un mecanismo para impulsar la mediación a escala global como el método principal de resolución pacífica de conflictos. Podríamos definirla como una criptomoneda potencial que se mina por “crear paz”
- Vimos lo que es el Ingreso Básico Universal, sus primeras propuestas, que significa, como puede financiarse y que iniciativas existen hoy que nos traen las criptomonedas: Circles, Good Dollar, Dunitar (G1 o “Juna” en español), My UBI, Zero Poverty, PoH (Proof of Humanity con su token UBI).

CRIPTOMONEDAS - GENERACIONES

- 1ra Generación: Bitcoin, Litecoin, Monero y otras similares
- 2da Generación: Ethereum (contratos inteligentes)
- 3ra Generación: Cardano, Polkadot, Algorand y otras



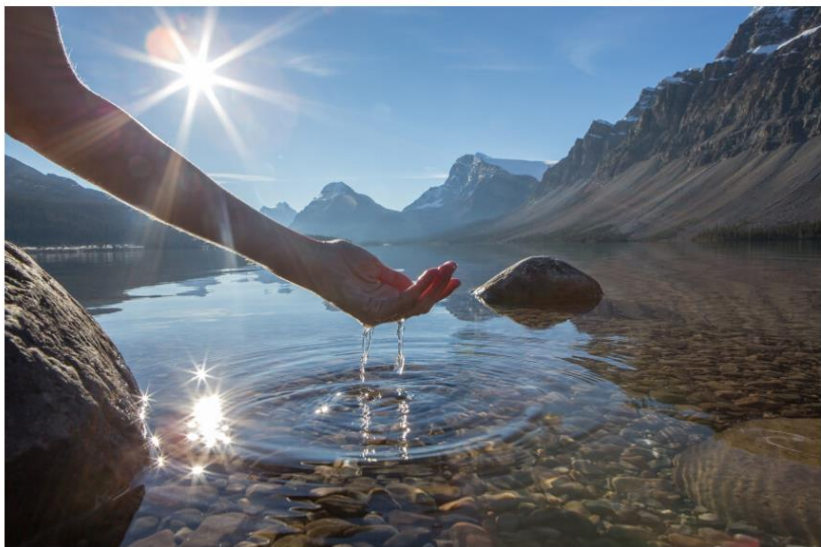
CRIPTOMONEDAS – FORMAS DE MINERIA

- Prueba de Trabajo (PoW): Bitcoin, Ethereum, Monero, Litecoin y otras
- Prueba de Tenencia (PoS): Cardano, Algorand, Tezos, Celo, Bitshares





QUE PROPONE
ECONOMIA PHI?



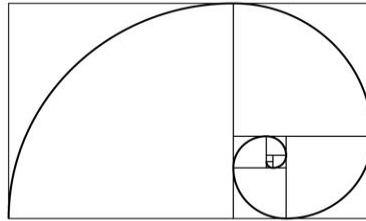
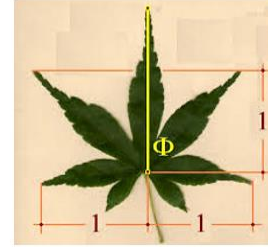
π Φ

LA NATURALEZA

Nos Regala su SABIDURIA

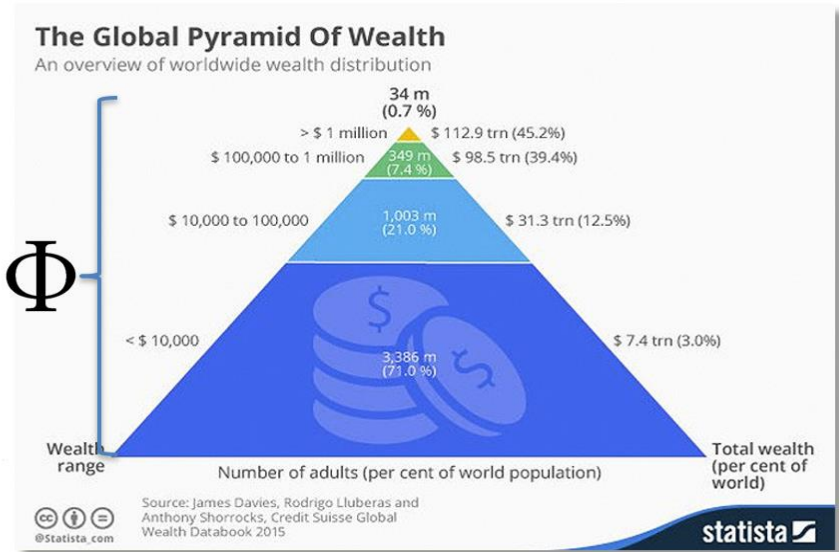


$$\Phi = \frac{1 + \sqrt{5}}{2} = 1,618033988749\dots$$



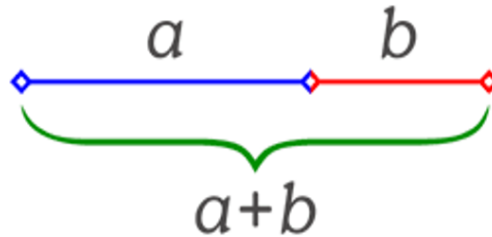
PROPORCION AUREA - PHI

EQUILIBRIO DE LOS FLUJOS MONETARIOS Y REDISTRIBUCION DEL VALOR A TRAVES DE LA PROPORCION PHI: INGRESO MINIMO ESPERADO



Numero PHI

- El Algoritmo PHI que diseñamos equilibra la creación de riqueza, empujando “hacia arriba” el ingreso de toda la Sociedad, basado en el incremento de valor logrado por los individuos del Tope de la Pirámide
- SIENDO A el segmento mas POBRE y B el MAS RICO, la proporción de INGRESOS entre A y B tenderá SIEMPRE A PHI
- Administrado mediante la aplicación del IME (Ingreso Mínimo Esperado)



$$\frac{a+b}{a} = \frac{a}{b} \quad \Rightarrow \quad \phi = a/b \quad \Rightarrow \quad \frac{1+\sqrt{5}}{2} = 1.6180339887498948482045868343656381177203\dots$$



PRUEBA DE INNOVACION

El VALOR es COMPARTIDO y BI-DIRECCIONAL

PRUEBA DE NECESIDAD

(CUANDO EL
INGRESO MINIMO
ESPERADO NO ES
ALCANZADO)

NECESIDADES BÁSICAS:


- Salud,
- Alimentación,
- Educación,
- Vivienda,
- Transporte,
- Participación,
- Identidad cultural y un sentido de propósito de la vida,
- Trabajo, etc.



VENTAJAS DE MINADO POR PROPOSITOS Y DEL INGRESO MINIMO ESPERADO:

No se necesitan impuestos a la actividad de Mercado o el Trabajo para financiar un ingreso mínimo esperado –se ajusta automáticamente mediante emisión- ni tampoco para financiar al Estado. El gasto común sale de una contribución al momento de la emisión de cada criptomoneda, en base a la residencia de la persona.





MODELO
CRIPTOECONOMICO PARA
ALCANZAR UNA ECONOMIA
SOSTENIBLE E INCLUSIVA

CIUDADES/HABITATS SUSTENTABLES E INCLUSIVAS



OPORTUNIDADES DE
RECUPERAR LA CIUDADANIA
ACTIVA, CREAR NUEVAS
OCUPACIONES C/SIMILAR
NIVELES DE INGRESO A
ESCALA GLOBAL Y DEJAR
ATRAS LA RELACION
PROVEEDOR-CLIENTE DE LA
ESFERA POLITICA Y
EMPRESARIAL –ASIMETRIAS
DE PODER-



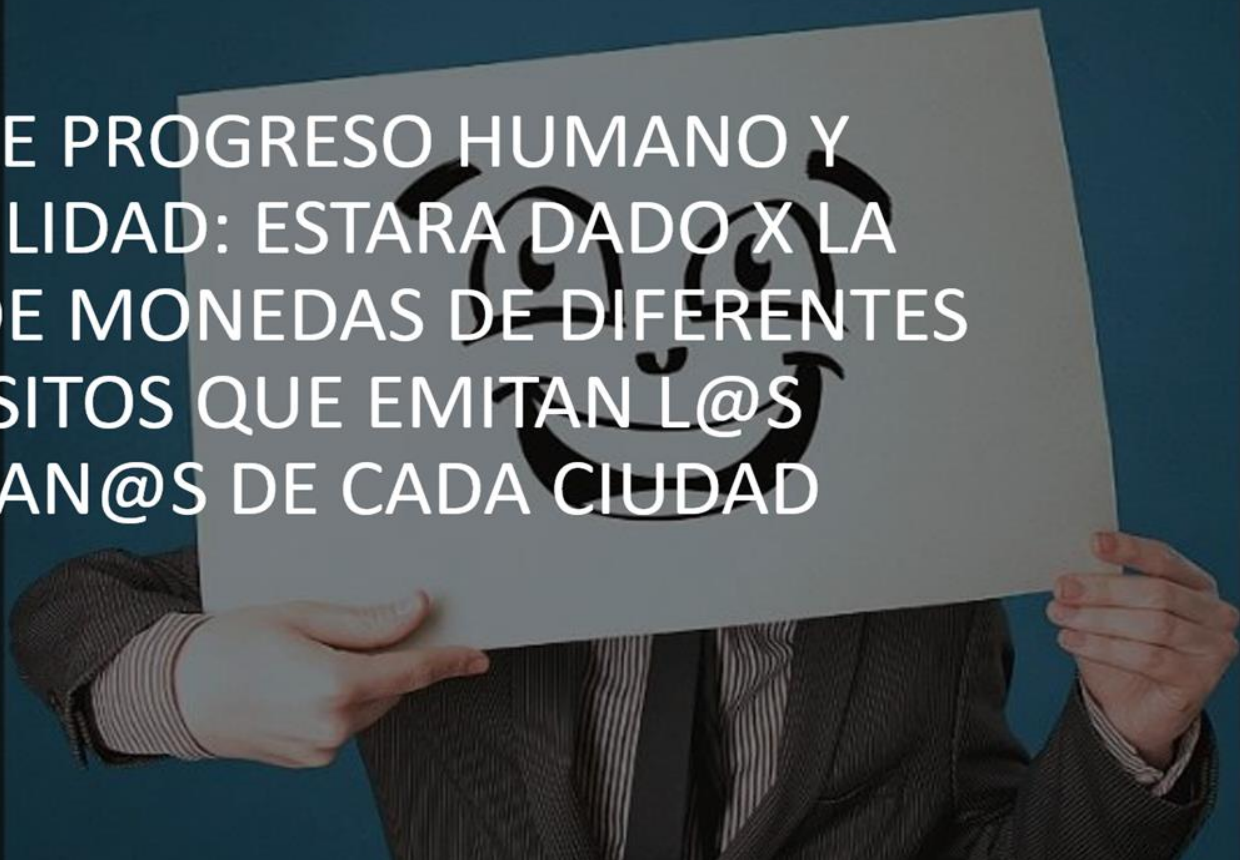
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NUESTRO MUNDO



Puesto	Variación respecto 2018	País
1	😊 =	Finlandia
2	😊 ⬆️ 1	Dinamarca
3	😞 ⬇️ 1	Noruega
4	😊 =	Islandia
5	😊 ⬆️ 1	Holanda
6	😞 ⬇️ 1	Suiza
7	😊 ⬆️ 1	Suecia
8	😊 =	Nueva Zelanda
9	😞 ⬇️ 2	Canadá
10	😊 ⬆️ 2	Austria
47	😞 ⬇️ 18	Egipto
152	😞 ⬇️ 1	Ruanda
153	😊 =	Tanzania
154	😞 ⬇️ 9	Afganistán
155	😊 =	R. Centrafricana
156	😞 ⬇️ 2	Sudán del Sur

INDICE DE PROGRESO HUMANO Y SOSTENIBILIDAD: ESTARA DADO X LA CANTIDAD DE MONEDAS DE DIFERENTES PROPOSITOS QUE EMITAN L@S CIUDADAN@S DE CADA CIUDAD



VIDEO



<https://www.youtube.com/watch?v=p0IAoR5aYDE>





Vamos Buenos Aires