

THINK TANK FINTECH

BRIEF ACADÉMICO

edición noviembre 2021

Dr. Marcelo Muscillo - Dirección

Lic. Ignacio Vitale - Coordinación

Nicole M. Peters Garisto - Investigación



ARGENTINA

Tucumán y Córdoba cobran impuestos por el comercio y tenencia de criptoactivos

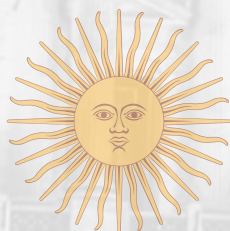
Una nueva regulación adoptada a nivel provincial en Tucumán y Córdoba estipula que las criptodivisas serán gravadas como monedas internacionales cuando se comercialicen.

La provincia de Tucumán aprobó recientemente una modificación del artículo 223 de la ley que regula la compra y venta de moneda extranjera y títulos públicos. Las operaciones de compra y venta de monedas digitales están incluidas en este inciso.

Córdoba también aprobó una resolución similar a principios de este año, coincidiendo en la determinación de que las operaciones con criptomonedas estén gravadas pero extendiendo esta disposición fiscal a las personas o empresas que reciban pagos en dichos activos por sus productos o servicios.

Hasta ahora, ninguna otra provincia se ha sumado ni ha implementado regulaciones semejantes. Sin embargo, a nivel nacional, la AFIP, el ente recaudador de impuestos, informó que está enviando notas a contribuyentes que usan criptomonedas ya que tienen determinados “parámetros de ingresos que no pueden superar de acuerdo a sus categorías impositivas, y con la venta de esas criptomonedas los exceden rápidamente”.

Argentina es uno de los países donde más rápidamente está creciendo el uso de criptomonedas, no solo para la compraventa de bienes y servicios sino también como ahorro ante la constante inflación. Debido a su energía barata, el país se ha convertido en una opción interesante para las empresas de minería de bitcoin como Bitfarms, que ya está construyendo una mega granja de minería de Bitcoin para aprovechar las tarifas energéticas accesibles de la zona.



LATINOAMERICA

Bitcoin y blockchains abren las puertas al empleo en Latinoamérica.

Durante la novena edición de LaBitConf que se desarrolló en El Salvador, se trató la temática de las oportunidades laborales que aportan las redes blockchains y las diferentes empresas del ecosistema bitcoin en Latinoamérica.

Con respecto a las áreas que tienen mayor demanda y dónde hay muchas oportunidades, Demain Drabky de Think & Dev, una empresa argentina de desarrollo basada en blockchain, expresó que es un rubro que cambia día a día y ha crecido exponencialmente la cantidad de solicitudes a desarrolladores.

A juicio del experto, actualmente no existe un mejor momento para los desarrolladores y eso fue impulsado por la pandemia de coronavirus.

“La pandemia por el coronavirus llegó para cambiar el mundo para bien en cierto punto, porque hoy en día cualquier desarrollador puede buscar trabajo y cobrarlo con un precio internacional. Como latinoamericanos estábamos acostumbrados a que el talento regional se debía cobrar a un precio más bajo que el de otros países del mundo, eso hoy en día está cambiando”, manifestó Drabky.

A su vez, habló sobre los perfiles más buscados y expuso que la “frutillita del postre” eran los desarrolladores Solidity, el cual es un lenguaje de programación con el que se construye todo el código en Ethereum. Está especialmente basado en los lenguajes C++, Python y JavaScript.

El Salvador podría emitir otros bonos basados en bitcoin.

El Salvador **anunció la construcción de la Bitcoin City a partir de la emisión de bonos basados en bitcoin** para tal fin. Según el especialista detrás de estos bonos, el país podría emitir muchos otros tipos de bonos.

Samson Mow, jefe de Estrategia de Blockstream, alertó que existe el potencial de que El Salvador emita otros bonos en Liquid, cadena lateral de Bitcoin, para otros proyectos de desarrollo además



de la metrópoli bitcoiner.

“El identificador del bono es EBB1, por El Salvador Bitcoin Bond 1, lo que implica que habrá otros bonos lanzados en serie en el futuro. Cada uno será fungible en sí mismo, así que para todo aquel que tenga un EBB1, intercambiarlos entre sí será lo mismo. Sin embargo, no serán intercambiados en el mismo mercado, ya que cada bono será emitido en diferentes ocasiones, cada bitcoin se comprará en diferentes momentos, y el propósito del proyecto será diferente también” expresó Mow.

LEGISLACION INTERNACIONAL

COREA

Seúl lanzará su propio metaverso de servicios públicos

El gobierno de Seúl notificó que se convertirá en la **primera ciudad de Corea del Sur en lanzar una plataforma de metaverso orientada a brindar servicios públicos.**

En un comunicado oficial, la Ciudad comunicó que su plataforma de alto rendimiento, llamada provisionalmente Metaverse Seoul, estaría operativa a finales del año que viene, brindando un ecosistema metaverso para todas las áreas de su administración municipal, como la económica, cultural, turística, educativa y de servicios cívicos.

La ciudad quiere llevar a la plataforma su servicio telefónico de información 120 y su línea de ayuda,

con un nuevo Centro Metaverso 120, cuyo nombre provisional está previsto que se estrene en 2022, con avatares de funcionarios públicos en el metaverso, que ofrecerán consultas cómodas y servicio civil, que sólo estaba disponible a través del centro de servicio civil en el Ayuntamiento de Seúl.

Por su parte, varios distritos de Seúl también han empezado a explorar soluciones de recursos humanos basadas en el metaverso. Yangcheon, en el suroeste de la ciudad, llevó a cabo dos cursos de formación para empleados utilizando soluciones del tipo de metaverso en septiembre y octubre pasados.

Kim Soo-young, líder del Consejo de Distrito de Yangcheon, enunció que "el metaverso también desempeñará un papel importante en la infraestructura administrativa. Ofreceremos oportunidades para su utilización y estudiaremos varios servicios administrativos que puedan implementarse dentro del metaverso".

El gobierno de la ciudad coreana tiene programado en tres etapas el lanzamiento a partir de 2022, con un evento piloto para finales de este año.

EE.UU.

El Congreso de Estados Unidos debatirá sobre las criptomonedas

El Congreso de los **Estados Unidos finalmente discutirá el rol del gobierno estadounidense respecto a criptomonedas** como bitcoin (BTC), ether (ETH) y demás.

Constará de un organismo legislativo conformado

por representantes y senadores republicanos y demócratas, que estará presidido por Don Beyer (demócrata por Virginia), quien fue justamente el representante que propuso un proyecto de ley para ampliar el marco regulatorio hacia los activos digitales. “Desmitificación de las criptomonedas: activos digitales y el papel del gobierno”: es el nombre que llevará la audiencia, por lo que hay cierto optimismo en el ecosistema para que al fin se dejen de lado ciertas teorías sobre el mercado.

La lista de los expertos citados está compuesta por Alexis Goldstein (director de Política Financiera del Open Markets Institute), Peter Van Valkenburgh (director de investigación del Coin Center), Kevin Werbach (director del Proyecto de Activos Digitales y Blockchain de Wharton School de la Universidad de Pensilvania) y Tim Massad (ex presidente de la Comisión de Comercio de Futuros de Productos Básicos).

Estados Unidos advierte un 2022 lleno de regulaciones para bitcoin

Los organismos de control y supervisión del sistema financiero de Estados Unidos anunciaron una lista de tareas que completarán el próximo año, todas relacionadas con la regulación de bitcoin (BTC) y otras criptomonedas.

La Reserva Federal (Fed), la Oficina del Controlador de la Moneda (OCC) y la Corporación Federal de Seguros para Depósitos (FDIC), en declaración

conjunta, informaron sobre una serie de pautas fijadas para el 2022. Esto persigue el objetivo principal de “brindar mayor claridad sobre si ciertas actividades relacionadas con criptoactivos, realizadas por organizaciones bancarias, son legalmente permitidas”.

Ahora se plantean analizar la regulación actual que usan los bancos que han integrado servicios con bitcoin y otras criptomonedas. En consecuencia, estudiarán con mayor detenimiento cómo los mismos deben mantener adecuadamente su custodia.

Alcalde de Miami recibirá la totalidad de su salario en bitcoin

El alcalde de la ciudad de Miami, Francis Suarez, resolvió ser el primer funcionario estadounidense en cobrar la totalidad de su sueldo en bitcoin.

La declaración del funcionario nació como respuesta a un tuit publicado por el analista financiero Anthony Pompliano, quien también es un influencer centrado en el tema de bitcoin.

“Ha llegado el momento. ¿Quién será el primer político estadounidense en aceptar su salario en bitcoin?”. Unos minutos más tarde, el alcalde Suárez tuiteó su respuesta: “Voy a tomar mi próximo cheque de pago al 100% en bitcoin... ¡Problema resuelto!”. En el tuit incluye una mención al director



Francis Suárez, Alcalde de Miami.

de tecnología de la ciudad, Mike Sarasti, para que se encargue de implementar el pago.

Miami distribuirá rendimientos de bitcoin a sus residentes

La metrópoli de Florida podría convertirse en la primera ciudad del país en dar a sus ciudadanos una ganancia producto de las inversiones en bitcoin.

Microsoft anuncia Mesh, su propio metaverso para Microsoft Teams

A partir de 2022, **Microsoft Teams funcionará como un metaverso colaborativo**, donde se podrán hacer reuniones elementales con avatares, hasta ecosistemas con realidades alternas para clientes y personas que decidan utilizarlo.

Microsoft notificó su nuevo proyecto de Realidad Virtual y Aumentada para su área de Microsoft Teams, denominado Mesh, con el que busca hacer frente a Meta, el metaverso de Facebook. A partir de 2022 comenzará a integrar los nuevos aspectos de la plataforma.

La empresa de Redmond integrará la Realidad Virtual y Realidad Aumentada Mesh en Microsoft Teams en 2022, metaverso que estará disponible para smartphones y laptops, quienes podrán acceder a una “realidad mixta” para hacer reuniones en línea “más personales”.



Nike avanza en su incorporación al metaverso

El fabricante de calzado y ropa deportiva Nike está explorando el diseño de materiales virtuales con su icónico logotipo y eslogan.

Nike ha presentado solicitudes para que su homónimo, el logotipo del swoosh y el eslogan “Just do it” se utilicen en productos virtuales para sus servicios de entretenimiento, tiendas minoristas y “para su uso en línea y en mundos virtuales en línea”. Las solicitudes, junto con dos ofertas de trabajo recientes para diseñadores de material virtual, sugieren que **la empresa está sentando las bases para los productos de la marca Nike en el metaverso.**

Nike expresó que los futuros empleados “desempeñarían un papel clave en la redefinición de nuestro mundo digital, introduciéndonos en el metaverso”. Se unirían a un equipo de diseñadores de materiales virtuales en el grupo de creación de productos digitales de la empresa para crear calzado virtual y otros productos.

Nike está avanzando en sus planes de metaverso al mismo tiempo que Facebook, y ya se ha adentrado en los tokens no fungibles, o NFT, y en otras empresas relacionadas con las criptomonedas. En 2019, la compañía patentó un sistema para tokenizar sus zapatillas CryptoKicks en la blockchain de Ethereum.

Playboy lanza nueva colección de NFT

La revista de entretenimiento para adultos Playboy lanzó una nueva colección de tokens no fungibles, NFT, de conejitos llamados Rabbitars. Los NFT están basados en Ethereum y serán parte de un metaverso de juego.

“Los Playboy Rabbitars son una civilización de temática lagomórfica de 11.953 conejos únicos y no fungibles inspirados en la iconografía, la herencia y la tradición de Playboy. En el contexto del metaverso, los Rabbitars son NFT que viven en Ethereum Blockchain como tokens ERC-721. Cada Rabbitar se genera



“Los Playboy Rabbitars son una civilización de temática lagomórfica de 11.953 conejos únicos y no fungibles inspirados en la iconografía, la herencia y la tradición de Playboy”.

a partir de más de 175 rasgos que incluyen pelaje, orejas, expresiones faciales, vestimenta, accesorios, características relacionadas con la ocupación y más. Algunos de los rasgos más raros de Rabbitar están inspirados en aspectos culturalmente significativos del arte y la historia editorial de Playboy”, según describe el sitio web del proyecto a la iniciativa.

El sitio web explica además que, para convertirse en propietario de un NFT, el usuario debe configurar una billetera Metamask. Los NFT estarán disponibles para la venta tanto en dinero como para criptomonedas.

Matrix también ingresa en el negocio de los NFTs

Antes del estreno de su cuarta película, los productores del film lanzarán cien mil tokens no coleccionables que se podrán comprar a 50 dólares cada uno.

El próximo 23 de diciembre Matrix llegará a los cines con Resurrections, la cuarta entrega de la saga. Pero Warner Bros, empresa productora de la película, quiere ver ganancias incluso antes del estreno y para lograrlo decidieron ingresar a uno de los negocios más llamativos de la actualidad: los NFTs.

Según revelaron los directivos, la empresa de Hollywood se asoció con Nifty’s, una plataforma social donde se pueden adquirir tokens no fungibles y coleccionables.

La idea no finaliza con la compra del token. Como cada uno será un avatar, el 16 de diciembre quienes los hayan comprado tendrán la opción de tomar un “píldora azul” o una “píldora roja”, en alusión a la película. Quienes opten por la primera opción, mantendrán su NFT en “la Matrix”, mientras que aquellos que opten por la segunda lo convertirán en un “luchador resistente”.

REINO UNIDO

El Banco Central Europeo aprobó nuevo marco para supervisar operaciones con bitcoin

Un **nuevo marco regulatorio para supervisar los pagos electrónicos con activos digitales**, entre los que se incluyen bitcoin y el resto de las criptomonedas, fue aprobado por el Banco Central Europeo (BCE). Según indican, tiene la intención de que el ecosistema de pagos sea “seguro y eficiente”.

También se autorizó el marco de supervisión del Eurosistema para los instrumentos, esquemas y acuerdos de pago electrónico, que sustituye al actual reglamento de supervisión de pagos vigente desde 2017. Al mismo tiempo, la extiende a los sistemas relacionados con las criptomonedas, como exchanges y monederos digitales.

Una nota de prensa del Banco Central Europeo indicó que: “El Eurosistema utilizará el nuevo marco para supervisar las empresas que permiten o respaldan el uso de tarjetas de pago, transferencias de crédito, domiciliaciones bancarias, transferencias de dinero electrónico y tokens de pago digitales, incluidos los monederos electrónicos”.

La libra digital ya está en la agenda del Reino Unido

El Banco de Inglaterra (BoE) y el Ministerio de Finanzas del Reino Unido informaron el lanzamiento de **una consulta pública para conocer la opinión de la ciudadanía acerca de una moneda digital del banco central** (CBDC). En principio, los temas a consultar tendrían que ver con el diseño, los beneficios y las consecuencias de una libra digital.

Ambos organismos reafirmaron a través de un comunicado que aún no hay una decisión tomada acerca de qué camino seguir en la digitalización financiera del país, pero deslizaron que, de darse las condicio-



nes, el nuevo activo se lanzaría cerca de 2030.

“Si los resultados de esta fase de 'desarrollo' concluyen que el caso de CBDC está hecho, y que es operativa y tecnológicamente robusto, entonces la fecha más temprana para el lanzamiento de una CBDC del Reino Unido sería en la segunda mitad de la década”, reza el comunicado del BoE.

No obstante, subrayaron que una eventual moneda digital no reemplazaría al dinero físico, sino que serviría como complemento. Hasta ahora, todos los proyectos de CBDC del mundo -incluido el yuan digital de China- han tenido el mismo objetivo.

La otra moneda digital de importancia para la región es el euro digital. El Banco Central Europeo (BCE), máximo organismo financiero de la Unión Europea, trabaja actualmente en investigaciones para comenzar a desarrollar el sistema. Las últimas noticias tienen que ver con la implementación de un Grupo Asesor de Mercado para el proyecto, conformado por 30 expertos que estudiarán el diseño y distribución del activo.

AUSTRALIA

Banco australiano con 6 millones de clientes ofrecería servicios con bitcoin

El Commonwealth Bank (CBA), uno de los bancos más importantes de Australia y del mundo, anunció la adopción formal de bitcoin (BTC). Desde ahora, ofrecerán a sus clientes la posibilidad de comprar, vender y mantener criptoactivos, directamente en la

aplicación móvil CommeBank.

En una nota de prensa publicada en la web de la entidad financiera, se presentaron como el primer banco de Australia en brindar herramientas relacionadas al ecosistema. Para ello, se asoció con el exchange Gemini y la firma de análisis de blockchain Chainalysis.

“Ambas asociaciones le han permitido al banco diseñar un servicio de intercambio y custodia de criptomonedas que se ofrecerá a los clientes a través de una nueva función en la aplicación”, expone la institución.

Explicaron también que no será de inmediato, sino que primero se comenzarán pruebas piloto y luego, progresivamente, el CBA irá implementando más funciones para más clientes en 2022, como el acceso a 10 criptomonedas seleccionadas, entre otras, ether, bitcoin cash y litecoin.

Según el CBA, un gran porcentaje de sus más de 6 millones de clientes quería acceder a las criptomonedas como una clase de inversión, para lo que ya estaban comprando, vendiendo y manteniendo activos digitales en otras empresas ligadas al ecosistema con presencia en ese país, como PayPal y Square.

Para el director CEO del banco, Matt Comyn, el surgimiento y la creciente demanda de monedas digitales por parte de los clientes “crea desafíos y oportunidades” para el sector de servicios financieros, “que ha visto un número significativo de nuevos actores y modelos de negocios innovando en esta área”.

MEDIO ORIENTE

Medio Oriente podría revolucionar el mercado cripto

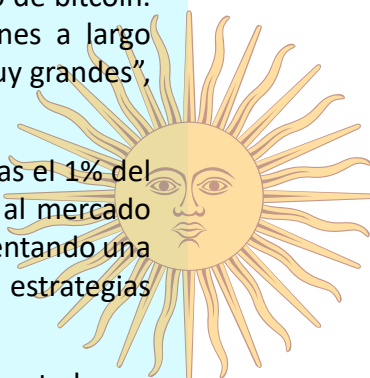
El famoso actor estadounidense e inversor cripto Kevin O'Leary, aseguró que es inminente la entrada de grandes fondos de inversión de Arabia Saudita y los Emiratos Árabes Unidos. También destacó el **creciente protagonismo de los grandes grupos inversores en el mercado de criptomonedas y sugirió que el próximo salto de precios llegará gracias a Medio Oriente**. Según el protagonista de “Shark Tank”, los fondos soberanos de la región transformarán al mercado.

“La verdadera oportunidad no está en las oficinas familiares o los fondos de cobertura que operan fuera del Medio Oriente. El dinero real está en los fondos soberanos reales tanto en Arabia Saudita como en los Emiratos Árabes Unidos”, explicó O'Leary.

Muchos de esos fondos aún no han incursionado “en serio” en los activos digitales, por lo que representan una oportunidad única para el ecosistema. “Cuando eso suceda, lo verá reflejado en el precio de bitcoin. No hay duda al respecto. Tienen visiones a largo plazo en esos fondos y los fondos son muy grandes”, completó.

El actor predijo que si se asignaran apenas el 1% del capital de los fondos de Medio Oriente al mercado cripto, el impacto sería “masivo”. Representando una alternativa altamente probable al seguir estrategias de inversión “diversificadoras”.

Finalmente, O'Leary confesó que ha estado en contacto con inversores de la región y que es inminente su incursión en el mercado. Según deslizó, la criptomoneda elegida para entrar en el ecosistema digital sería bitcoin (BTC) y las asignaciones irían del 1% al 3%.



THINK TANK FINTECH

Círculo de Legisladores de la
Nación Argentina – I.E.E.R.I

Equipo:

Dr. Marcelo Muscillo - Dirección

Lic. Ignacio Vitale - Coordinación