



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

16° Congreso Nacional de Estudios del Trabajo – ASET

Título:

El trading de criptomonedas como nueva actividad laboral

Autores: Lic. Juan Matias Gutierrez (juanmsgutierrez@gmail.com)

Pertenencia institucional: Universidad Nacional de San Luis- Facultad de Psicología (FaPsi)

Grupo Temático N°9: Cambio tecnológico y flexibilización laboral: desafíos para el trabajo y su regulación

Resumen

En el marco de las transformaciones continuas y profundas que implican las nuevas tecnologías, emergen continuamente alternativas laborales de subsistencia o preferencia. Partiendo de esta premisa, las innovaciones tecnológicas y la plataformización del trabajo se han convertido en una usina constante de nuevas modalidades a investigar y que requieren distinguir si se tratan de nuevas formas de trabajo, actualizaciones o continuaciones de los modos ya estudiados o conocidos. Este trabajo se enfoca en el cryptotrading que sea ha convertido en una alternativa laboral creciente para algunos sectores a los que el empleo tradicional o no les es accesible o no les es atractivo. Tradicionalmente, el trading implica la operación de diferentes instrumentos financieros, así como también la compra y venta de activos, para obtener ganancias. En este sentido, esta actividad se ha vuelto más accesible al público en general y promovida, al igual que tantas otras, mediante las plataformas de servicios/trabajo. En este contexto, las criptomonedas se consideran un activo financiero más sobre el cual operar. En el marco de un trabajo de finalización para optar como especialista en investigación en ciencias sociales y humanas, se buscó abordar a esta actividad e identificar las características particulares y distintivas que posee el trading de criptomonedas o cryptotrading. Teniendo como objetivo aproximarse al proceso subjetivante de esta actividad laboral, se llevó adelante una investigación cualitativa,



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

utilizando como fuentes de información entrevistas en profundidad (a cryptotraders de diferentes niveles de experiencia y dedicación), en conjunto con el registro de contenidos e interacciones del social media. Se presentará aquí una breve reseña de los aspectos más característicos y algunas apreciaciones que suman al debate y reflexión sobre las incidencias de estas nuevas formas de organización del trabajo sobre las subjetividades.

Palabras clave: Nuevas alternativas laborales- Subjetividades laborales-Cryptotrading

Introducción

Las transformaciones tecnológicas han desempeñado un papel fundamental al abrir nuevas oportunidades y configurar alternativas laborales emergentes. En este contexto, es imprescindible analizar cómo estas transformaciones han dado lugar a la aparición de nuevas oportunidades laborales y cómo han influido en las opciones disponibles para los trabajadores. El objetivo de esta ponencia es introducir y caracterizar al fenómeno del trading de criptomonedas como una nueva actividad laboral, surgida gracias a un conjunto de innovaciones tecnológicas.

Como señalan Weller, Gontero y Campbell (2019), las nuevas tecnologías abren nuevas oportunidades laborales. En primer lugar, su mera introducción ya genera nuevos trabajos y ocupaciones. En segundo lugar, los efectos compensatorios de estas nuevas tecnologías pueden crear puestos de trabajo en otros rubros, especialmente en los servicios. Y, en tercer lugar, se generan oportunidades laborales como resultado de diferentes tipos de plataformas digitales que posibilitan formas de trabajo locales y a nivel global.

El avance acelerado de las tecnologías de la información y la comunicación (TICs) ha significado la transformación significativa en la naturaleza de muchos trabajos. Las tecnologías digitales y la automatización están reconfigurando las demandas del mercado laboral, creando nuevas oportunidades laborales, mientras que otras están evolucionando. En ambos casos, se requiere del desarrollo de nuevas habilidades relacionadas con la gestión de tecnologías y datos (Brynjolfsson & McAfee, 2014).



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

También es importante señalar que algunas ocupaciones tradicionales están siendo desplazadas por estos mismos cambios. Los requisitos específicos de estas nuevas habilidades excluyen necesariamente a determinados sectores con menos recursos o menos oportunidades para una efectiva adaptación laboral (Brynjolfsson & McAfee, 2011; Weller, Gontero, & Campbell, 2019). Hasta el momento, los efectos generales de las transformaciones tecnológicas no implicaron necesariamente la destrucción total del empleo, sino que su impacto se ha traducido en cambios en las formas de trabajar, la aparición de nuevas ocupaciones o responsabilidades dentro de un mismo puesto y una amplia diversidad de relaciones laborales (Weller, 2017).

Zuckerfeld (2020) caracteriza tres tendencias al analizar la relación del trabajo y las nuevas tecnologías: 1) la informacionalización de las actividades productivas (que traslada al plano digital la producción, generando alguna forma de información digital); 2) la plataformización del trabajo (que crea y tensiona en una gran variedad la realidad de las relaciones laborales); 3) la automatización (que sustituye el trabajo humano por algoritmos, robotización o inteligencia artificial).

En el caso específico del trading de criptomonedas, se puede encontrar tanto un trabajo relacionado con la innovación que implican las criptomonedas y todas las actividades derivadas de la implementación de la tecnología blockchain, así como también las actualizaciones en la forma de hacer trading gracias a las plataformas y sus aplicaciones. Incluso existen implementaciones del uso de algoritmos e indicadores para crear bots que ejecuten transacciones basados en parámetros predefinidos, lo que permite aprovechar oportunidades de mercado en tiempo real (Lyushenko & Holiachenko, 2020; Jazayeriy & Daryani, 2021; Srinivas Murthy, Akshay, & Hanji, 2023). Es por ello que, en todos los sentidos, el cryptotrading es representativo de las nuevas alternativas laborales que surgen como resultado de las innovaciones y cambios tecnológicos.

Popularización del cryptotrading en la era digital

Trading se denomina, de manera simple, a la operación de diferentes instrumentos financieros, así como también a la compra y venta de activos, para obtener ganancias.



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

Esta actividad, tradicionalmente llevada a cabo por operadores de bolsa profesionales, quedaba circunscripta a quienes poseían licencias para operar los mercados bursátiles. Aún con los primeros avances de la digitalización y el internet, dados entre 1996 y 1999, el acceso al mercado de capitales quedaba relegado a profesionales y grandes compañías debido a la complejidad de sus requisitos y la cantidad de capital colateral necesario para ingresar, lo que desalentaba bastante al inversor minorista (Esteves, 2023).

Sin embargo, en la actualidad esto ha cambiado. Distintos autores y fuentes refieren al crecimiento de los inversores y traders minoristas señalando a la pandemia como catalizador y a la plataformización de la economía como facilitador de estos cambios (Aramonte & Avalos, 2021; Carlon, Bearson, Zysman, & Kenney, 2021; Cutolo & Kenney, 2021; Fatah, 2021; Schulp, 2021; Srinivas & Gregorie, 2021; Esteves, 2023). En un sentido general, se pueden definir a las plataformas como las infraestructuras digitales que permiten las interacciones entre dos o más grupos de usuarios (Srnicsek, 2017). Al igual que ocurre con otros rubros de servicios, el trading se vio facilitado y popularizado por la accesibilidad y facilidades que brindan las plataformas y sus respectivas apps. El modelo de negocios busca a través de distintas estrategias que los clientes prueben, sin costos ni demoras la experiencia.

Por este motivo, su funcionamiento se promociona con la apertura de cuenta de manera inmediata y sin requisitos de montos mínimos. El manejo de las interfases es directo e intuitivo. Existen campañas con premios, bonos económicos, comisiones-cero, entre otras notificaciones y contenidos instructivos y promocionales para alentar a invertir y comenzar a tradear. Esto llega a tal nivel de practicidad que se puede realizar desde cualquier smartphone con conexión a internet, en cualquier momento y lugar (Srinivas & Gregorie, 2021). De esta manera, comprar y vender acciones, bonos soberanos, commodities, obligaciones negociables o cualquier otro tipo de activo o instrumentos, hoy es más fácil que nunca. Es por ello, que el cryptotrading tiene en la plataformización de la economía un requisito fundamental para volver a esta actividad factible como actividad cotidiana.



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

Dentro de este auge del trader minorista, originado alrededor de la pandemia y el periodo de aislamiento, las criptomonedas tomaron un gran protagonismo debido a su crecimiento exponencial, luego del crash de todos los mercados por el COVID-19 en marzo del 2020 (Chiah & Zhong, 2020; Corbet, Larkin, & Lucey, 2020; Delfabbro, King, & Williams, 2021; Ortmann, Pelster, & Wengerek, 2020; Yarovaya, Matkovskyy, & Jalan, 2021). Como señalan Kumar (2009) y Fatah (2021), el inversor retail se siente atraído por la volatilidad alcista, no percibiendo necesariamente los riesgos de ese momento del mercado o la naturaleza del activo.

Las criptomonedas, también llamadas criptoactivos, o simplemente *cryptos*, son un complejo sistema de activos digitales que utiliza una técnica de cifrado (administrado por una cadena de bloques o *blockchain*) para regular la generación de unidades de moneda digital y verificar la transferencia de fondos, operando de manera descentralizada (en una red de pares), sin necesidad de terceros o una autoridad central (Swan, 2015; Drescher, 2017; Bortoli, Costantino, Marzari, & Negritto, 2021). Si bien no es el sentido de este trabajo adentrarnos en los detalles de esta tecnología, lo importante a entender es que, a través de ese cifrado, se genera un activo con su respectivo ecosistema. Con el correr del tiempo, se van desarrollando diferentes posibilidades y proyectos, de mayor complejidad y automatización, para todo tipo de operaciones como las que tiene el dinero tradicional. Es decir que ya no solo se genera una moneda de circulación sino un activo con sus derivados, un mercado de intercambio, instrumentos de financiamiento descentralizado (DeFI), gestión de dividendos, etc. Todo esto, sin la intervención de los bancos o autoridades estatales y en muchos casos hasta automatizados. Pasados 12 años del lanzamiento de la primera criptomoneda: Bitcoin (Nakamoto, 2008), el mundo de las *cryptos* ha crecido al punto tal de que muchos consideran que viene a revolucionar el manejo del dinero, como Internet ha revolucionado las comunicaciones (Arias-Oliva, Pelegrín-Borondo, & Matías-Clavero, 2019).

Entonces, una de las aristas de su funcionamiento es la vinculada al *trading*, debido a la creación de un nuevo mercado de gran capitalización y sus propias plataformas



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

digitales, que han transformado la forma en que se llevan a cabo las transacciones comerciales. Estas plataformas han popularizado el acceso a instrumentos financieros, abriendo así la posibilidad de participar en el trading de criptomonedas a una audiencia más amplia (Swan, 2015). Además, la descentralización y la naturaleza digital de las criptomonedas han sido un entorno propicio para convertirse en un símbolo de novedad, de oportunidad de riqueza y valores antisistema para adolescentes y jóvenes (García-Estévez, 2022).

Para los mercados financieros tradicionales suelen existir otras barreras de entrada y regulaciones más estrictas, lo que limita la participación de individuos ya sea por su ubicación geográfica, limitaciones normativas, falta de experiencia o capital significativo o expectativa de retornos no del todo atractiva. Sin embargo, el trading de criptomonedas ha eliminado algunas de estas barreras al proporcionar una plataforma accesible y abierta, permitiendo a individuos con limitados recursos (económicos o de conocimientos financieros), ingresar al mundo de las inversiones y el trading (Delfabbro, King, & Williams, 2021)

Además, se presentan expectativas de retornos siderales basadas en análisis de ganancias pasadas. Esto es señalado, por algunos autores, como un riesgo, tanto para la salud mental como para las finanzas personales, ya que fomenta la gambificación o ludificación de la inversión y el trading, invisibilizando los riesgos, aproximándolas a los juegos de azar y la ludopatía (Newall & Weiss-Cohen, 2022; Oksanen, Mantere, Vuorinen, & Savolainen, 2022). Philander (2023) considera que esta ludificación posee como factores motivantes y facilitadores tanto las mencionadas estrategias de marketing que poseen las diferentes plataformas (comisiones-cero, el ofrecimiento de un alto apalancamiento sin requisitos) como las comunidades de traders de las redes sociales. Estas condiciones naturalizan las pérdidas y el alto riesgo por la promesa de grandes ganancias.

El funcionamiento digital y descentralizado del mercado crypto permite que su operatividad sea 24x7, a diferencia de los mercados tradicionales. La imposibilidad de regularlo también tiene como consecuencia que exista una mayor volatilidad y



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

posibilidades de manipulación (Karampinakis, Pachilakis, Papadopoulos, Krithinakis, & Markatos, 2019; Delfabbro, King, & Williams, 2021). Asimismo, el cryptotrading también ha generado oportunidades para aquellos que han sabido operar bajo estas condiciones y han desarrollado conocimientos especializados en finanzas, análisis de datos y tecnología de blockchain. Esto ha generado un creciente interés en ciertos sectores que encuentran en esta actividad una alternativa laboral atractiva y accesible, ya sea porque el empleo tradicional no les es viable o simplemente ya no les resulta atractivo.

En el marco de un trabajo de finalización para optar como especialista en investigación en ciencias sociales y humanas, se llevó a cabo un estudio con el objetivo de abordar esta actividad como una nueva alternativa laboral y comprender sus características particulares y distintivas en el contexto actual y desde la perspectiva de sus protagonistas. A continuación, se presenta el encuadre metodológico, teórico y epistemológico elegido, para luego reseñar los aspectos más relevantes para caracterizar a la actividad en cuestión.

Encuadre metodológico, teórico y epistemológico

Para cumplir los objetivos de la investigación se llevó adelante un enfoque cualitativo, implementando la técnica de entrevistas en profundidad y el registro de contenidos e interacciones en redes sociales para contextualizar la actividad.

Hernández Sampieri, Fernández Collado & Baptista Lucio (2016) recomiendan este tipo de aproximaciones cuando el tema de estudio es poco explorado y se pretende una comprensión de los fenómenos desde la perspectiva de los participantes, requiriendo una profundización de sus puntos de vista, interpretaciones y significados. Este enfoque procura captar el punto de vista de los actores implicados y lograr descripciones enriquecedoras del mundo social (Denzin & Lincoln, 2012).

Por una parte, las entrevistas se realizaron a cryptotraders de diferentes niveles de experiencia y dedicación. La selección de la muestra fue intencional buscando distintos testimonios que permitan conocer la curva de aprendizaje de la ocupación de trader.



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

Esto permitió distinguir aprendizaje y vivencias subjetivas que hacen al desempeño de la actividad.

Por otra parte, el registro y análisis de contenidos de distintas redes sociales como Telegram y YouTube, sirvió para contextualizar la cotidianeidad del cryptotrading, su clima emocional, ejes de relevancia y relaciones sociales.

En cuanto al encuadre teórico del cual se parte, se sostiene la tesis de la centralidad subjetiva del trabajo, nutriéndose principalmente de los aportes de Christophe Dejours y la psicodinámica del trabajo (Dejours C. , 1998; Dejours C. , 2000; Dejours C. , 2010; Dejours & Gernet, 2012). Desde esta perspectiva, “el trabajo ocupa un lugar central tanto en la construcción de la subjetividad singular como en la de los vínculos sociales” (Wlosko & Ros, 2019, pág. 24). Es por estos motivos que, más allá de lo descriptivo, lo que resulta de interés son los aspectos subjetivos y subjetivantes que la actividad posee. La epistemología necesaria para abordar un concepto como la subjetividad y los procesos subjetivantes, requiere de un enfoque dialógico de la investigación con énfasis en la singularidad del proceso constructivo-interpretativo (Pereira, Conceiã & Martínez, 2016). En este sentido, González Rey (1997, 2001, 2012) es un importante referente de la epistemología cualitativa, cuyos trabajos de investigación se centran justamente en la subjetividad. Su enfoque y sus lineamientos fueron los que guiaron el abordaje epistemológico y metodológico de esta investigación.

La subjetividad como concepto, plantea González Rey (2012), implica la integración de las dicotomías psique-cuerpo, emoción-cognición y externo-interno, consciente-inconsciente, presentándose como “una propuesta ontológica diferente sobre una dimensión cualitativa del hombre y sus múltiples realidades” (pág. 12). La subjetividad, entonces, es una producción simbólico-emocional de las experiencias vividas, configurada en un sistema social, que, desde sus inicios, se desarrolla en una relación recursiva con la experiencia, no siendo nunca un epifenómeno de esa experiencia (González Rey F. , 2012). Es la forma compleja en la que el psiquismo toma lugar en el desarrollo de las personas y de todos los procesos humanos en las condiciones de la cultura y los contextos actuales de la vida social humana (González



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

Rey & Patiño Torres, 2017). Esta complejidad debe ser reconocida como un desafío para hacer ciencia y generar formas de inteligibilidad sobre esos procesos difíciles de acceder sin una epistemología cualitativa como la que propone González Rey (González Rey & Patiño Torres, 2017). Su modelo de pensamiento no pretende una producción idéntica a la realidad, ya que siempre hay una diferencia entre producción de conocimiento y el mundo, no hay posibilidad de demostrar o verificar nada tal como es (González Rey & Patiño Torres, 2017). Es por ello que generar hipótesis para producir un saber sobre la subjetividad debe tener un carácter constructivo-interpretativo del conocimiento que oriente su metodología y a todo el proceso de investigación. A continuación, se presenta una breve reseña de lo elaborado respecto a los aspectos más característicos para comprender al cryptotrading como una nueva actividad laboral.

Aspectos característicos del cryptotrading como actividad laboral

1-Aspectos simbólicos-cognitivos del cryptotrading

“Esto es un poco de conocimiento, un poco de intuición, un poco de análisis y arriesgarse.” Trader N°8, Entrevista 1

Tanto para lo simbólico como lo emocional, el eje central a lo que debe hacerle frente un cryptotrader es una constante e ineludible incertidumbre respecto al comportamiento exacto de los precios. Ante esta situación, se despliegan los aspectos simbólicos para construir un sentido a partir de la información, indicadores y recursos que sí se tienen a disposición. Sin embargo, es importante destacar que estos no generan de ninguna manera certezas absolutas, sino que las decisiones se toman, en el mejor de los casos, en base a una aproximación probabilística, con margen de error; otras veces estas decisiones pueden ser puramente intuitivas, sesgadas o influenciadas por análisis y juicios de terceros.

El mercado crypto, debido a su alta volatilidad, amplifica el clima de incertidumbre.

Los movimientos de precios suelen ser mucho más explosivos cuando toman una dirección, y pueden ocurrir en cualquier momento del día, a diferencia de los mercados tradicionales que tienen horarios de apertura y cierre. Un mercado siempre abierto



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

contribuye a generar mayor ansiedad, incertidumbre y necesidad de monitorear los precios continuamente.

Además, la falta de regulaciones, ni de agencias de control y la baja capitalización de mercado de algunos activos, abre todo un panorama de posibles manipulaciones y vulnerabilidades, aumentando la inestabilidad y el riesgo como característica propia del crypto. Son habituales los patrones de pump-and-dump que suelen referir a subas y bajadas de gran proporción en los precios en muy poco tiempo o la viralización de proyectos que luego resultan ser estafas o memes. Menos común pero también ocurre, sobre todo durante los mercados bajistas como el 2022, son las quiebras de exchanges sin protección o resarcimiento sobre los usuarios o la pérdida de paridad de cryptomonedas que supuestamente deben mantener la paridad con el dólar (stablecoins). Aquellos cryptotrader con experiencia en el trading de los mercados tradicionales se registró que poseen ciertas ventajas. Su conocimiento y experiencias previa les permite tener una curva de aprendizaje más rápida. Pueden estar familiarizados con los distintos momentos del mercado y de las propias operativas. Se reconocen tradeando y comprenden la importancia de gestionar correctamente el capital y el riesgo dentro de un portfolio. Además, saben de la importancia de la disciplina y tienen experiencia en la aplicación de diferentes estrategias en distintos momentos y tendencias del mercado. También tienen la capacidad de discernir mejor entre lo relevantes y el ruido en el mercado, ya sea para analizar noticias, gráficos, activos o volumen. En este sentido, la ignorancia y la inexperiencia puede aumentar la incertidumbre o estimar erróneamente las propias capacidades y oportunidades de éxito.

La construcción de sentido sobre lo que ocurre con los precios y la dinámica de los activos se suele identificar con el concepto de: mercado. Cada trader desarrolla su concepción particular. Inclusive se pudo observar que va evolucionando y complejizándose con las experiencias y el tiempo. Una concepción es ver al mercado como algo totalmente impredecible, caótico, resultado de un crisol de interacciones emocionales, especulativas e irracionales. Otra considera que el mercado es predecible, pero requiere de experiencia y análisis técnico para anticiparlo. Por momentos hasta se



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

reifica, como si el mercado actuará con cierta independencia de las voluntades humanas, que tiene patrones “naturales”, fractales y que se reproducen. Otra concepción es la ocupada totalmente por la noción de manipulación, en la que el mercado responde únicamente a intereses espurios, siempre ocultos, sin otra intencionalidad que la acumulación de riquezas de las “manos grandes” o “ballenas”. Es mediante movimientos engañosos del precio que logran persuadir a la mayoría para que opere y pierda su dinero. En muchas ocasiones, estas tres concepciones coexisten sin contradicciones ni perjuicios sobre la primera tarea necesaria para operar frente a la incertidumbre: analizar.

En el cryptotrading se requiere de la interpretación de diferentes tipos de símbolos para la identificación de patrones que permitan tomar decisiones informadas. Dependiendo de los elementos y datos que se tienen en cuenta se pudo distinguir entre:

-Análisis técnico: implica el estudio de gráficos, por lo general de velas japonesas, que permiten la visualización de los datos históricos y presentes de la acción del precio, en distintos marcos temporales. Este tipo de interpretación también se sirve de diversos indicadores matemáticos y estadísticos que, integrando la acción del precio, el volumen de negociación y otros datos, proporcionan información adicional sobre la dirección y la fuerza de las tendencias, la volatilidad y otros aspectos relevantes del mercado.

-Análisis fundamental: en el crypto el análisis fundamental es diferente al de los mercados tradicionales por la dificultad de establecer un valor intrínseco de los activos, ya que se tratan de proyectos. Sin embargo, la evaluación de los fundamentos de dichos proyectos sí es una actividad que se realiza. Esto implicaría analizar la tecnología subyacente, su equipo de desarrollo, su hoja de ruta, su economía de emisión y distribución, su utilidad y posibles casos de uso, para establecer una narrativa sobre su valor y posibilidades de éxito en el ecosistema crypto. También este tipo de análisis implica dar seguimiento a todas las noticias, acontecimientos que podrían afectar al mercado de criptomonedas y a la economía en general, ya sea como hecho o que tengan incidencias en el sentimiento de mercado.



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

-Análisis on-chain: la tecnología blockchain permite estudiar al registro público de transacciones de cada red crypto e identificar cuestiones que en otro tipo de activos son inviábiles. Este tipo de datos implican, por ejemplo, el flujo de transacciones en ganancias o pérdidas, los movimientos de billeteras personales a exchanges y viceversa, el seguimiento en los comportamientos de participantes claves, tanto retails como grandes tenedores (compra, venta, acumulación). Esta información, al igual que las anteriormente mencionadas, contribuye a la identificación de patrones y tendencias para el desarrollo de estrategias y toma de decisiones.

-Análisis escéptico especulativo: este tipo de análisis es más bien un continuo esfuerzo de interpretar la manipulación y el engaño, lo cual relativiza o genera una interpretación siempre contraria a lo que pueden señalar los otros tipos de análisis. Implica una predisposición crítica de la información disponible y una evaluación escéptica de las afirmaciones, correlaciones y probabilidades señaladas por los anteriores análisis, reconociendo sus limitaciones y posibilidades de manipulación. Se trata de una actitud especialmente suspicaz de los consensos y del sentimiento del mercado, de las proyecciones populares y las expectativas de la mayoría. Presta especial atención al volumen de negociación, a las divergencias en los indicadores y a los patrones de acumulación, manipulación y distribución, siendo consciente que quienes tienen la última jugada son los grandes tenedores e instituciones que operan de manera profesional.

La elección de uno u otro tipo de análisis depende del momento del mercado, de la información disponible, de los conocimientos adquiridos, del nivel evolutivo del trader e incluso de las preferencias personales. Pero, por lo general, en la medida que se van adquiriendo más experiencias de operaciones fallidas y exitosas, viviendo distintos momentos del mercado, más se va desarrollando la capacidad de integración y síntesis. Se van construyendo estos patrones y modelos mentales que se integran al procesamiento de la información para simplificar la toma de decisiones. Utilizando toda la información a disposición, se visualiza y anticipan escenarios en lo que se denomina proyectar.



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

El análisis y la proyección se consideran actividades fundamentales en el trading en general y en el cryptotrading en particular. Son las bases para la toma de decisiones y la realización de operaciones en este entorno altamente incierto. Son procesos centrales e interminables ya que, ante un nuevo día, una nueva vela (como se denomina a las unidades de análisis de los gráficos), se genera la necesidad de construir cierta narrativa de predictibilidad, coherente, dentro de la incertidumbre. A partir de estos procesos simbólicos cognitivos, los traders identifican y operan movimientos y tendencias en el mercado, lo que les permite obtener ganancias o evitar pérdidas. Todo bajo su propia responsabilidad sobre el capital con el que se opera. Esta característica también es muy representativa de lo que hace al cryptotrading.

2-Aspectos emocionales del cryptotrading

“Si yo te dijera que domino todas mis emociones te estaría mintiendo, cualquiera que te diga eso te estaría mintiendo. Siempre te vas a emocionar cuando [el precio] toma la dirección que especulaste y siempre vas a sentir que se te va a venir en contra el movimiento cuando empezás a ver rojo” Trader N°4, Entrevista N°2.

El tradeo con criptomonedas no se limita a la racionalidad y procesamiento cognitivo. Antes, durante y después de cada trade surgen emociones y sentimientos que van configurando también a la subjetividad e inciden en los niveles simbólico-cognitivo y operativo-ejecutivo.

En primer lugar, como se mencionó anteriormente, el cryptotrading se desarrolla en un mercado rodeado de incertidumbre y volatilidad. Los cryptotraders se enfrentan constantemente a cambios impredecibles en los precios y a la posibilidad de pérdidas significativas sino se gestionó adecuadamente el riesgo. Esta incertidumbre, frente a un mercado abierto las 24 horas, puede generar ansiedad, estrés y preocupación constante, ya que deben tomar decisiones rápidas y arriesgadas que pueden tener repercusiones financieras importantes.

La gestión efectiva del estrés es esencial para evitar la toma de decisiones impulsivas o irracionales, pero también para que no se produzcan repercusiones en el estado de salud en general. Para quienes desean hacer del cryptotrading una actividad laboral cotidiana,



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

tienen que poder desarrollar estrategias de afrontamiento saludables que le permitan mantener o volver a un equilibrio emocional en momentos de tensión. El desarrollo de conductas adictivas para paliar la ansiedad y el estrés suelen ser muy malos indicadores para llevar adelante esta actividad de manera rentable y continuada.

El autocontrol emocional también resulta fundamental para mantener la objetividad y claridad mental durante las operaciones. Emociones como el miedo o la codicia suelen estar muy asociadas al trading, perjudicando e interfiriendo sobre la ejecución de lo previamente planeado.

Por un lado, el miedo suele aparecer frente a las pérdidas conduciendo a la impaciencia, llevando a cerrar operaciones de manera precipitada e impulsiva. También puede relacionarse a la parálisis frente a panoramas adversos que pueden resultar en buenas oportunidades si se sabe gestionar el riesgo.

Por el otro lado se encuentra la ambición, originada frente a las posibles ganancias que puede estar teniendo una operativa. En lugar de cerrar las operaciones y quedarse con las ganancias, esta emoción interfiere alargando innecesariamente las operativas, dejando espacio a que la tendencia o el movimiento del precio se vuelva en contra. La ambición también puede generar la sobreexposición de más capital en un mismo movimiento que se puede estar agotando, abriendo más operaciones cuando no es el momento para hacerlo.

El enojo también es otra emoción que se debe controlar, otorgándole una gran importancia a la paciencia y la tolerancia a la frustración cuando las proyecciones son erradas y los trades no salen como se habían planeado. Se deben evitar las “operativas por venganza” que pretenden recuperar lo perdido, sobreexponiendo capital en operaciones impulsivas, no planificadas y sobre proyecciones que pueden estar cargadas de sesgo de confirmación.

Las emociones en estos casos resultan en interferencias sobre lo planeado o una adecuada forma de tradear, resultando en pérdidas significativas si se deja librado a la impulsividad del momento la toma de decisiones. En este sentido, el autocontrol emocional está muy ligado a la importancia que se le concede a la disciplina y la



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

paciencia en el trading. La toma de decisiones se debe basar en un plan de trading predefinido para evitar justamente la impulsividad y el manejo de las operativas basadas en emociones como el miedo, la ambición o el enojo. Las pérdidas deben concebirse dentro de un plan de trading ya que justamente es su anticipación la que permite tener medido el riesgo al abrir una operativa.

Por último, en cuanto a los aspectos emocionales, los traders deben dominar el apego emocional a los movimientos del mercado, en primer lugar, y a los resultados de sus operaciones, en segundo lugar. Por lo general cuando se inicia en el cryptotrading existe un apego emocional de identificación con el sentimiento del mercado. La mayoría de los entrevistado han ingresado al mercado crypto en momentos en los que se desarrollaba una gran tendencia alcista, lo que conduce sensaciones de euforia y sobrexposición de capital con grandes ganancias. Pero lograr adaptarse a los cambios de tendencia sin perjuicio del estado emocional se registró como un factor fundamental para mantenerse en la actividad, más aun en un mercado bajista prolongado.

En segundo lugar, y también relacionado a la disciplina, se debe saber gestionar el apego emocional a los resultados circunstanciales que pueden estar teniendo las propias operativas. La búsqueda de la rentabilidad y el desarrollo de la constancia en el cryptotrading atraviesa altibajos en los resultados. Frente a la seguidilla de operaciones exitosas, es importante que no se produzcan sobrestimaciones sobre las propias capacidades ya que esto dificulta el reconocimiento de sus limitaciones y el aprendizaje de los errores. A su vez, también es importante que los malos resultados no anulen todo lo válido de lo aprendido. El malestar por las pérdidas cuando es excesivo afecta la motivación a seguir operando e impide el normal desenvolvimiento en otras áreas de la vida.

3-Aspectos sociales del cryptotrading

“Yo le explicaba a mi esposa y me decía yo no entiendo nada de lo que me estás diciendo, entonces nada, necesitaba contactar a otra gente (...). Por eso he estado en distintos grupos.” Trader N°5, Entrevista N°1



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

Si bien el cryptotrading puede parecer una actividad individual y solitaria a primera vista, en realidad involucra diversos aspectos y dinámicas sociales significativas que valen la pena mencionar.

En primer lugar, es importante destacar que el mundo crypto ha dado lugar a la formación de comunidades en las que los traders encuentran un espacio de pertenencia y apoyo. Muchas veces, aquellos interesados en el cryptotrading no cuentan con un entorno familiar o social que los guíe, comprenda o apoye, ya que esta es una actividad novedosa y desconocida para la mayoría. Esto puede generar sentimientos de desinterés, subestimación e incluso desaprobación por parte de amigos y familiares que no comprenden los aspectos relacionados con las criptomonedas.

Debido a estas vivencias de incompreensión y falta de interlocutores válidos para aprender más sobre el cryptotrading, las redes sociales han adquirido una gran importancia en la vida de los traders. Estas plataformas sociales se convierten en espacios donde se satisfacen necesidades de aprendizaje, información, orientación e incluso catarsis. Los entrevistados han destacado a Twitter, Youtube y especialmente Telegram como medios de influencia para concebir al cryptotrading como un interés o un pasatiempo primero, para luego concebirlo como una posibilidad laboral.

En estas redes sociales, los traders encuentran los mentores y referentes que guían y acompañan el proceso de descubrimiento y aprendizaje de esta actividad. A menudo, de sus canales se forman diferentes comunidades de pares en las que se produce un proceso de reconocimiento mutuo en el cual se busca la validación de los aprendizajes elaborados, el reconocimiento de los logros y modulación emocional frente a las pérdidas y frustraciones.

Es importante destacar que la relación con los contenidos y las figuras de estas redes atraviesa diferentes etapas a medida que se aprende más sobre el cryptotrading. En un principio, puede surgir una idealización de estos mentores o referentes, pero con el tiempo se va comprendiendo que nadie acierta siempre y que es necesario desarrollar un criterio propio para operar en el mercado. Las pérdidas, en algunos casos, pueden desencadenar una desidealización y llevar a la reflexión sobre la importancia de



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

construir un criterio propio y tolerar las pérdidas como parte del proceso de aprendizaje. Dentro de estas comunidades, también se observa la manifestación de conductas exhibicionistas o de vanidad en ciertas etapas del aprendizaje. Las primeras experiencias de éxito pueden llevar a la necesidad de mostrar grandes ganancias y sobreestimar las propias capacidades, como ha sido señalado por la teoría de la incompetencia inconsciente de Dunning-Kruger (1999). Compartir y comentar en las redes a menudo conduce a la decisión de crear contenido propio y, en algunos casos, convertirse en un influencer en el ámbito del cryptotrading.

Es importante mencionar un fenómeno habitual registrado en relación al entorno familiar. Inicialmente la actitud de familiares y conocidos puede que sea de desinterés, pero frente a la sobreexposición de resultados positivos, esto puede cambiar a un interés desmedido. Pedir sugerencias de inversión y ofrecer capital a personas que aún no están capacitadas para gestionar inversiones financieras, sumado a la mencionada sobrestimación de competencias, puede generar grandes problemas. Si el mercado no acompaña, las pérdidas pueden conllevar a grandes deudas y conflictos interpersonales por no poder cumplir con las expectativas promocionadas.

Por último, a medida que los cryptotraders adquieren experiencia, tienden a ampliar su horizonte y comenzar a comprender las interacciones de la macroeconomía y su impacto en la sociedad. Comienzan a interesarse por las noticias políticas y económicas de todo el mundo, desarrollando intereses más amplios, tomando posiciones y buscando el debate en las mismas redes sociales. Este nuevo interés, que en un principio puede ser puramente especulativo, contribuye a expandir la visión de la realidad en personas que tal vez solo estaban interesadas en los avances tecnológicos y en ganar dinero.

De esta manera, la influencia de las redes sociales, la formación de comunidades, la guía de los mentores y el impacto en el entorno familiar, son todos aspectos sociales significativos que contribuyen a la construcción de una identidad y de nuevas comunidades digitales en el ámbito del cryptotrading.

4-Aspectos operativos-ejecutivos del cryptotrading



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

“Tradear no es solo analizar, tradear es operar en consonancia y si sabes operar, muchas veces, tampoco es que necesitas tener una alta exactitud en tu análisis. Podes ir operando con una correcta gestión de riesgo y del capital y vas regulando y midiendo.”

Trader N°4, Entrevista N°2

Para finalizar la descripción de los aspectos característicos del cryptotrading, se aludirá a una serie de aspectos operativos y ejecutivos que desempeñan un papel crucial en el éxito y hacen a la cotidianeidad de los traders.

La rutina de todo cryptotrader incorpora de manera progresiva el análisis continuo de datos sean útiles tanto para el análisis técnico, fundamental u on-chain. Esta tarea se traduce a un consumo mediático cotidiano, de distintas redes sociales y sitios de internet con el fin de darle el seguimiento tanto a la acción del precio como a los eventos y novedades que sean relevantes para el comportamiento de los mercados.

Los precios en el mercado crypto, y en los mercados en general, se mueven en ondas entre niveles dinámicos de soporte y resistencia. El precio, el volumen y el marco temporal con el que se está operando son tres elementos fundamentales para atender en el seguimiento del precio. De esta manera, se incorpora, por una parte, lo que involucra al análisis técnico, interpretar gráficos e indicadores para identificar patrones y tendencias y, por otra parte, las noticias y fundamentos para inferir movimientos y posibles correlaciones. Lo inagotable de la información requiere que el cryptotrader sea muy cuidadoso con la gestión del tiempo y la atención.

Por lo general, cuando recién se comienza esto es muy costoso debido a la novedad, las inseguridades y lo demandante de la actividad. Todo el tiempo pareciera estar pasando algo que puede favorecer o perjudicar a las operativas. Es fundamental encontrar un equilibrio eficiente entre estar al tanto para encontrar oportunidades de trading y no descuidar otros aspectos de su vida, más aún si se poseen otras obligaciones laborales. En el proceso de encontrarlo se pueden producir errores y pérdidas económicas por agotamiento, exceso de operativas o desarrollar una especie de dependencia o enfermedades psicosomáticas debido al estrés prolongado.



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

Además de la gestión del tiempo y la atención, el cryptotrading requiere de una cuidadosa gestión del riesgo y el capital. Nuevamente, quienes recién se inician en el trading no tienen conceptualizado esta arista en sus operativas y deben recorrer un camino hasta concientizarse en su importancia. Con cada trade se pone capital en riesgo de pérdidas para obtener ganancias. Negar la posibilidad de pérdidas puede llevar a sobrexposiciones en el portfolio, teniendo un impacto psicológico además del económico. Como se mencionó anteriormente, los traders deben tener la capacidad de establecer límites y gestionar su exposición al riesgo. Una técnica sumamente representativa de esto es establecer límites de pérdidas (stop-loss) y límites de ganancias (take-profit) para proteger sus inversiones y garantizar una adecuada gestión del capital. La disciplina de mantener estos límites y el control emocional del miedo y la ambición son fundamentales en este sentido. Los traders deben ser capaces de resistir la tentación de tomar decisiones impulsivas durante el trade. Con el tiempo y la experiencia es que se aprecian los beneficios de seguir un plan de trading, basado en análisis y proyecciones previas, y no en reacciones emocionales.

A su vez, también son esenciales la adaptabilidad y la capacidad de aprendizaje continuo. El mercado de las criptomonedas es mucho más dinámico que los mercados tradicionales, por ello los traders deben ser capaces de adaptarse rápidamente a cada momento del mercado, aprendiendo de sus experiencias y actualizando constantemente sus estrategias de trading.

Reflexiones finales

La plataformización ha popularizado el acceso a las criptomonedas y ha permitido que cualquier persona con conexión a internet participe en el cryptotrading. Aunque teóricamente esto ofrece oportunidades para diversificar los ingresos e incluso encontrar una fuente principal de sustento, en la práctica es necesario reconocer los riesgos inherentes y resaltar la importancia de una sólida educación financiera para aquellos que deseen incursionar en esta actividad.

En el actual contexto laboral, donde la obtención de estabilidad y seguridad se vuelve cada vez más difícil, el cryptotrading se presenta como una alternativa inicialmente



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LES TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

atractiva para aquellos que buscan independencia y control sobre sus finanzas a corto plazo. Sin embargo, muchos individuos se sienten atraídos por la posibilidad de obtener ganancias rápidas, sin considerar los riesgos asociados ni comprender la necesidad de una formación y experiencia adecuadas. Esta falta de precaución puede llevar a situaciones de sobreexposición financiera y a una dependencia de factores externos impredecibles. Además, la ausencia de regulación y supervisión adecuadas expone a los traders a estafas, manipulación del mercado y otras prácticas fraudulentas.

En este sentido, el cryptotrading no escapa a las tendencias de inestabilidad económica y precarización laboral presentes en el mercado actual, lo que resulta desfavorable para aquellos que esperaban encontrar en esta actividad una fuente de ganancias seguras. Sin embargo, es importante destacar la coherencia entre las modalidades requeridas para tener éxito en el cryptotrading y las promovidas por la cultura del emprendimiento (Maca & Molina, 2019). Los traders son agentes activos de su propio destino y deben gestionar los riesgos por sí mismos, sin ningún tipo de regulación o garantía estatal. Los procesos de aprendizaje se llevan a cabo a través de prueba y error, arriesgando su propio capital y buscando oportunidades de ganancia por sí mismos. Además, como se mencionó anteriormente, esta búsqueda a menudo depende de otros actores, aunque mediados por las redes sociales.

En conclusión, el cryptotrading puede considerarse una nueva modalidad laboral en el contexto actual, que refleja las tensiones y desafíos de una era marcada por la incertidumbre, la rápida evolución tecnológica y la búsqueda de alternativas de sustento económico. Es fundamental abordar esta actividad con precaución y apertura, evitando prejuicios estigmatizantes, al tiempo que se reconocen tanto sus beneficios potenciales como los riesgos y desafíos que plantea en el ámbito socioeconómico y laboral actual.

Bibliografía

Aramonte, S., & Avalos, F. (Marzo de 2021). The rising influence of retail investors. págs. 6-8. Obtenido de https://www.bis.org/publ/qtrpdf/r_qt2103v.htm



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

- Arias-Oliva, M., Pelegrín-Borondo, J., & Matías-Clavero, G. (18 de Marzo de 2019). Variables influencing cryptocurrency use: a technology acceptance model in Spain. *Frontiers in Psychology*, 1-13. doi:10.3389/fpsyg.2019.00475
- Bortoli, F., Costantino, M., Marzari, G., & Negritto, R. (2021). *Criptomonedas: riesgos, rendimientos, valor y perspectivas a futuro. Una revisión de la literatura (Tesis de licenciatura)*. Cordoba: Universidad Nacional de Cordoba.
- Brynjolfsson, E., & McAfee, A. (2011). *Race Against the Machine: How the Digital Revolution is Accelerating Innovation, Driving Productivity, and Irreversibly Transforming Employment and the Economy*. Lexington: Digital Frontier Press.
- Brynjolfsson, E., & McAfee, A. (2014). *The second machine age: Work, progress, and prosperity in a time of brilliant technologies*. New York: W. W. Norton & Company.
- Carlson, C., Bearson, D., Zysman, J., & Kenney, M. (8 de Agosto de 2021). *From the rise to the maturation of the platform economy*. Obtenido de Oxford University Press's Academic Insights for the Thinking World: <https://blog.oup.com/2021/08/from-the-rise-to-the-maturation-of-the-platform-economy/>
- Chiah, M., & Zhong, A. (2020). Trading from home: The impact of COVID-19 on trading volume. *Finance Research Letters*, 37, 101784. doi:10.1016/j.frl.2020.101784
- Corbet, S., Larkin, C., & Lucey, B. (2020). The contagion effects of the COVID-19 pandemic: Evidence from gold and cryptocurrencies. *Finance Research Letters*, 101554.
- Cutolo, D., & Kenney, M. (2021). Platform-dependent entrepreneurs: Power asymmetries, risks, and strategies in the platform economy. *Academy of Management Perspectives*, 35(4), 584-605.
- Dejours, C. (1998). *El factor humano*. Buenos Aires: Editorial LUMENS.
- Dejours, C. (Abril de 2000). Psicodinámica del trabajo y vinculo social. *Actualidad Psicológica*(274), 2-5.



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

- Dejours, C. (Noviembre de 2010). Contribución de la Clínica del Trabajo a la Teoría del Sufrimiento. *Revista Topia*(60), 17-20. Recuperado el 21 de Agosto de 2021, de <https://www.topia.com.ar/articulos/contribuci%C3%B3n-cl%C3%ADnica-del-trabajo-teor%C3%AD-del-sufrimiento>
- Dejours, C., & Gernet, I. (2012). *Psicopatología del trabajo*. Buenos Aires: Miño y Davila Editores.
- Delfabbro, P., King, D., & Williams, J. (2021). The psychology of cryptocurrency trading: Risk and protective factors. *Journal of behavioral addictions*, 10(2), 201–207. doi:10.1556/2006.2021.00037
- Denzin, N., & Lincoln, Y. (2012). *El campo de la investigación cualitativa: Manual de investigación cualitativa* (Vol. I). Barcelon: Gedisa.
- Drescher, D. (2017). *Blockchain basics*. Berkeley: Apress.
- Dunning, D., & Kruger, J. (1999). Unskilled and unaware of it: How difficulties in recognizing one's own incompetence lead to inflated self-assessments. *Journal of Personality and Social Psychology*, 77(6), 1121-1134.
- Esteves, D. (2023). *The impact of e-trading and the behaviour of retail Investor*. Universidade Nova de Lisboa. Lisboa: RUN. Obtenido de <http://hdl.handle.net/10362/148897>
- Fatah, A. (2021). *The rise of online trading platforms during highly volatile markets: retail investors and a comparison with institutional investors*. Tesis de Maestría, Politecnico di Torino, Torino. Obtenido de <https://webthesis.biblio.polito.it/19011/1/tesi.pdf>
- García-Estévez, N. (2022). El Fenómeno cripto y su proyección social y publicitaria: Estudio exploratorio sobre su uso como estrategia de marca. *VISUAL REVIEW. International Visual Culture Review / Revista Internacional De Cultura Visual*, 10(2), 1–20. doi:10.37467/revvisual.v9.3584
- González Rey, F. (2012). La subjetividad y su significación para el estudio de los procesos políticos: sujeto, sociedad y política. En C. Piedrahita Echandia, A. Díaz Gómez, & P. Vommaro, *Subjetividades políticas : desafíos y debates*



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

- latinoamericanos* (págs. 11-29). Bogota: Universidad Distrital Francisco José de Caldas.
- González Rey, F., & Patiño Torres, J. F. (2017). La Epistemología Cualitativa y el estudio de la subjetividad en una perspectiva cultural-histórica. Conversación con Fernando González Rey. *Revista de Estudios Sociales*(60), 120-127. doi:<https://dx.doi.org/10.7440/res60.2017.10>
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2016). *Metodología de la investigación* (6^o edición ed.). Mexico D.F.: Mc Graw-Hill.
- Jazayeriy, H., & Daryani, M. (2021). SPA Bot: Smart Price-Action Trading Bot for Cryptocurrency Market. *12th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT)* (págs. 178-182). Babol: IEEE. doi:10.1109/IKT54664.2021.9685662
- Karampinakis, E., Pachilakis, M., Papadopoulos, P., Krithinakis, A., & Markatos, E. (2019). The coin that never sleeps. The privacy preserving usage of Bitcoin in a longitudinal analysis as a speculative asset. *arXiv preprint arXiv*, 1-7. Obtenido de <https://arxiv.org/pdf/1911.03226.pdf>
- Kumar, A. (2009). Who gambles in the stock market? *The Journal of Finance*, 64(4), 1889-1933.
- Lyushenko, L., & Holiachenko, A. (2020). Optimization of the method of technical analysis of cryptocurrency price differences movements. *International Conference on Computer Science, Engineering and Education Applications* (págs. 388-397). Kiev: Springer. doi:10.1007/978-3-030-16621-2_36
- Maca, D., & Molina, N. (2019). Subjetividades emergentes a partir del emprendimiento como forma de gubernamentalidad. En A. Bialakowsky, & R. Antunes (Ed.), *Trabajo y capitalismo: relaciones y colisiones sociales*. (págs. 279-297). Buenos Aires: Teseo.
- Nakamoto, S. (10 de 31 de 2008). *Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System*. Obtenido de <https://nakamotoinstitute.org/bitcoin/>



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

- Newall, P. W., & Weiss-Cohen, L. (2022). The gamblification of investing: how a new generation of investors is being born to lose. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(9), 5391. doi:10.3390/ijerph19095391
- Oksanen, A., Mantere, E., Vuorinen, I., & Savolainen, I. (2022). Gambling and online trading: Emerging risks of real-time stock and cryptocurrency trading platforms. *Public Health*(205), 72–78. doi:https://doi.org/10.1016/j.puhe.2022.01.027
- Ortmann, R., Pelster, M., & Wengerek, S. (2020). COVID-19 and investor behavior. *Finance research letters*, 37. doi:10.1016/j.frl.2020.101717
- Philander, K. (2023). Meme asset wagering: Perceptions of risk, overconfidence, and gambling problems. *Addictive Behaviors*, 137, 107532. doi:10.1016/j.addbeh.2022.107532
- Schulp, J. (2021). GameStop and the Rise of Retail Trading. *Cato Journal*, 41(3), 511-527. doi:10.36009/CJ.41.3.3.
- Srinivas Murthy, A., Akshay, A., & Hanji, B. R. (2023). Cryptocurrency Trading Bot with Sentimental Analysis and Backtracking Using Predictive ML. *Innovations in Computer Science and Engineering: Proceedings of the Tenth ICICSE* (págs. 501-512). Singapore: Springer Nature. doi:10.1007/978-981-19-7455-7_37
- Srinivas, V., & Gregorie, J. (22 de Febrero de 2021). *The rise of newly empowered retail investors*. Obtenido de Deloitte.com: <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/us/Documents/financial-service/s/us-the-rise-of-newly-empowered-retail-investors-2021.pdf>
- Srnicek, N. (2017). *Platform Capitalism*. Cambridge: Polity Press.
- Swan, M. (2015). *Blockchain: Blueprint for a new economy*. Sebastopol: O'Reilly Media, Inc.
- Weller, J. (2017). Las transformaciones tecnológicas y su impacto en los mercados laborales. *Serie Macroeconomía del Desarrollo*(190). Obtenido de <https://hdl.handle.net/11362/42089>



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

- Weller, J., Gontero, S., & Campbell, S. (2019). Cambio tecnológico y empleo: una perspectiva latinoamericana. Riesgos de la sustitución tecnológica del trabajo humano y desafíos de la generación de nuevos puestos de trabajo. *Serie Macroeconomía del desarrollo*(201). Obtenido de <https://hdl.handle.net/11362/44637>
- Wlosko, M., & Ros, C. (2019). *El trabajo entre el placer y el sufrimiento*. Remedios de Escalada: De la UNLa.
- Yarovaya, L., Matkovskyy, R., & Jalan, A. (2021). The effects of a “black swan” event (COVID-19) on herding behavior in cryptocurrency markets. *Journal of International Financial Markets, Institutions and Money*, 75, 101321. doi:10.1016/j.intfin.2021.101321
- Zukerfeld, M. (2020). Bits, plataformas y autómatas. Las tendencias del. *Revista Latinoamericana de Antropología del Trabajo*, 4(7), 1-50.