

CLAUDIO NILO – GERENTE PERMISOS ANGLO AMERICAN

MEJORAR LA CALIDAD DE AIRE DE LA REGIÓN METROPOLITANA

Anglo American es consciente de que debe generar las condiciones necesarias para que el Proyecto Los Bronces Integrado (PLBI) sea el mejor proyecto minero posible para la Región Metropolitana (RM) y para Chile.

Es por esto que se presentaron medidas adicionales para subsanar cualquier duda sobre el proyecto y

demostrar que es posible desarrollar un proyecto que minimiza su huella ambiental y beneficia a los habitantes de la ciudad de Santiago. En concreto, queremos contribuir de manera significativa a mejorar la calidad del aire de la región y con ello el bienestar de la población. Con este propósito se presentó una medida adicional, a las ya presentadas en el

proceso de evaluación ambiental: El recambio masivo de calefactores a leña en la RM, con el potencial de alcanzar la meta de reducción de emisiones establecida en el Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica (PPDA) de la RM dentro de la década.

Cabe destacar que el PPDA exige compensar un 120% de las emisiones

DETALLE DE RASCACIELOS EN EL CENTRO DE SANTIAGO DE CHILE



LAS MEDIDAS DE COMPENSACIÓN QUE HEMOS PROPUESTO PERMITEN REDUCIR LA EXPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN A LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE, LO QUE SE TRADUCE EN UN MENOR RIESGO DE MORTALIDAD PREMATURA O DE HOSPITALIZACIÓN POR ENFERMEDADES CARDIORRESPIRATORIAS.

totales del proyecto. Pese a esto, Anglo American asume un compromiso adicional de compensar el 150% de las emisiones totales por año durante los primeros siete años de ejecución de LBI. Esto se llevaría a cabo a través de una serie de medidas, priorizando una campaña de sustitución masiva de calefactores a leña. Se estima que la cantidad de calefactores a sustituir podría alcanzar hasta las 70.000 unidades. Asimismo, Anglo American mantendrá la ejecución de iniciativas de planes de manejo y conservación de parques, también consideradas para el cumplimiento de compromisos del PPDA.

La RM no cumple en la actualidad con la normativa de MP 2,5, la cual fue establecida el año 2011, siendo el componente de MP más nocivo para la salud de las personas. En los últimos años se han abordado otras fuentes de emisiones como el transporte y la industria, por lo cual quedan pocas alternativas de reducción relevante de emisiones MP 2,5 distintos de la leña. En la RM existen cerca de 87.800 calefactores a leña, con un potencial de recambio abordable de 70.000 unidades. Esta sustitución masiva permitiría potencialmente adelantar el cumplimiento de la norma MP 2,5 dentro de una década y salir de la condición de latencia alrededor de 2030.

Las medidas de compensación que hemos propuesto permiten reducir la

exposición de la población a la contaminación del aire, lo que se traduce en un menor riesgo de mortalidad prematura o de hospitalización por enfermedades cardiorrespiratorias. Se estima que, de implementarse, sería posible evitar unos 620 eventos de muerte por año por estas causas. De esta manera, se calcula que se generarán aproximadamente US\$ 300 millones en beneficios ambientales por año.

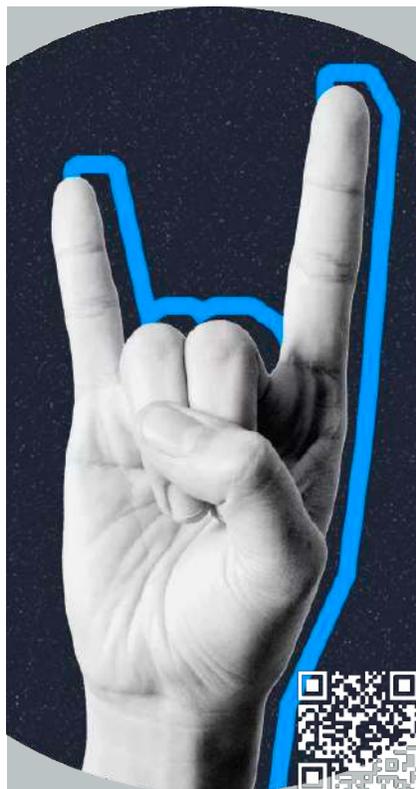
La sustitución de estos calefactores conlleva otros beneficios adicionales: evita la corta de vegetación para uso como leña y se reduce el espacio requerido en las viviendas para su almacenamiento, calefactores son más eficientes (se encienden y apagan cuando es necesario), y permiten reducir la contaminación intradomiciliaria. Este proyecto de intercambio de calefactores implicaría una inversión adicional aproximada de US\$85 millones, y se realizaría en conjunto con una empresa especializada, la que ejecutará la sustitución, la chatarrización de los calefactores reemplazados, y el mantenimiento de los calefactores eléctricos. Asimismo, se compromete que la trazabilidad de los beneficios esperados se efectúe involucrando experticia internacional. En esto también se espera involucrar a instituciones chilenas, tanto de nivel público como privado, para el desarrollo de este tipo de análisis y crear las capacidades locales.

NOTICIAS DEL MES



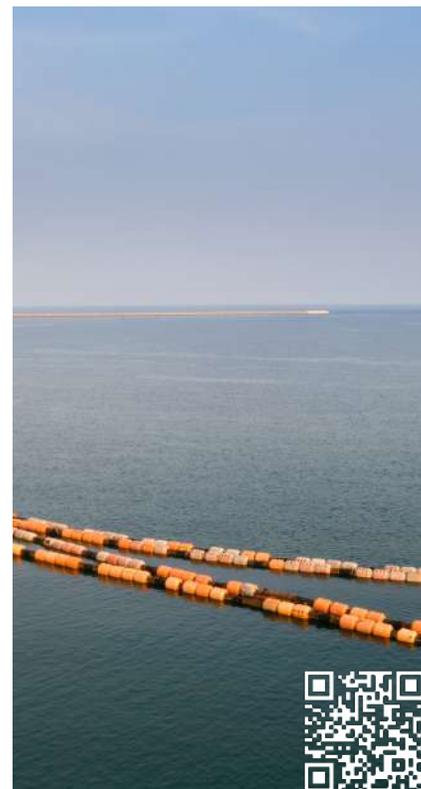
MARCOS SATO, GERENTE SENIOR DE MARKETING PARA EMPAQUES INDUSTRIALES DE DOW HABLA SOBRE LOS DESAFÍOS PARA LOGRAR UNA ECONOMÍA CIRCULAR

En esta nueva semana de Revolución Circular, el conductor Petar Ostojic entrevistó a Marcos Sato, Gerente Senior de Marketing para Empaques Industriales en Latinoamérica de Dow, empresa dedicada a entregar soluciones sustentables e innovadoras en empaques y estructuras. El ejecutivo habló sobre los proyectos y el papel que ha jugado en la transición a una economía circular.



CLAUDIA SERRER, DIRECTORA COMERCIAL DE PROCHILE EN MIAMI Y XIMENA PAUL, CEO DE NALA, DETALLAN EL PRESENTE DE NUESTRO PAÍS EN TECNOLOGÍA GRACIAS A INNOVADORAS STARTUPS

Directamente desde Portugal, Circuito Europa, conducido por Pablo Quiroga tuvo dos especiales invitadas, quienes hablaron sobre proyecto basados en la tecnología de origen nacional y que han ayudado a posicionar a nuestro país como un hub tecnológico dentro de la región. Se trata de Claudia Serrer, directora comercial de ProChile en Miami, y Ximena Paul CEO de Nala.



CMP Y ACÚSTICA MARINA AVANZAN EN LA FASE DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE LAS “BOYAS HIDROACÚSTICAS” 3 Y 4

Las balizas que forman parte del proyecto Puerto Cruz Grande, ya se encuentran en el proceso de fabricación, equipamiento y logística. Se proyecta que la instalación de ambas estaciones ocurra durante los próximos meses.



**MARÍA FERNANDA JUPPET,
CEO CRYPTOMARKET, HABLA
SOBRE CÓMO ENFRENTAN EL
DESAFÍO DE LA INCLUSIÓN
FINANCIERA DE MUJERES EN
EL MUNDO FINTECH**

En una nueva mañana de **Café Plus**, la conductora Victoria Walsh, conversó con María Fernanda Juppet, CEO de **Cryptomarket**, la exitosa plataforma de activos digitales. La experta habló sobre inclusión de las mujeres en el mundo Fintech y la revolución que se ha generado en el mercado gracias a herramientas como blockchain.



**DR. IGNACIO NEUMANN,
INVESTIGADOR DE
LA USS ENTREGA LAS
CLAVES ACERCA DE LA
GUÍA DE PREVENCIÓN Y
TRATAMIENTO PARA LA
TUNGIASIS**

En un nuevo capítulo de **Rockstars** el conductor Gabriel León conversó con el doctor Ignacio Neumann, médico y especialista en medicina interna de la Universidad Católica e Investigador de la **Facultad de Medicina y Ciencia de la Universidad San Sebastián**, quien entregó detalles sobre el trabajo que se encuentra realizando para la prevención de la Tungiasis.



**ROSA SERRANO, ESTUDIANTE
DE PHD EN LA UNIVERSIDAD
DE MANCHESTER Y
ESPECIALISTA EN
TRANSMISIÓN Y
DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
EXPLICA LOS DESAFÍOS PARA
LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA
EN CHILE**

En **Girl Power**, Fernanda Varela, conversó con Rosa Serrano, estudiante de PHD de la Universidad de Manchester, especialista en transmisión y distribución eléctrica, y quien directamente desde Reino Unido habló sobre los procesos que juegan un rol importante para poder lograr la transición energética.

¿QUÉ ES Y POR QUÉ DEBERÍA IMPORTARNOS EL MUNDO CRIPTO?

Hace catorce años nació Bitcoin, la primera criptomoneda. Desde entonces, el crecimiento de los activos digitales ha sido rápido y consistente: Hoy existen más de 2.000 tipos diferentes en circulación, Bitcoin se transa en más de 400 bolsas de intercambio en todo el mundo y la cantidad global de propietarios alcanzaba más de 425 millones en diciembre de 2022, según datos de Crypto.com.

Las criptomonedas son un medio digital de intercambio que está revolucionando las finanzas digitales gracias a sus numerosos atributos: Son activos digitales que ofrecen transacciones rápidas y seguras a través de tecnologías de cifrado avanzadas, lo que proporciona un alto nivel de confidencialidad y protección contra fraudes. Además, operan de forma descentralizada, sin la intervención de intermediarios o entidades gubernamentales, lo que brinda a los usuarios un mayor control sobre su dinero y elimina las barreras geográficas. Precisamente por este motivo, la mayor parte de los poseedores de criptomonedas se encuentran en países que experimentan una alta inflación o fluctuaciones en el valor de su moneda local.

El caso de Latinoamérica es elocuente. Las estadísticas confirman que el liderazgo regional lo ejerce Brasil, seguido de Argentina y México. El Top 10 incluye también a Colombia, Venezuela, Chile y Perú, de acuerdo al Informe sobre Tendencias en Medios de Pagos 2023 elaborado por Minsait Payments. La mayoría de los latinoamericanos (72%) ve a las criptomonedas como una alternativa de inversión, pero también como un medio para transferir dinero dada la alta cantidad de población migrante que acude al envío de remesas buscando tarifas económicas e inclusión, especialmente aquellos que no están bancarizados.

Las criptomonedas dejaron de ser algo

abstracto y hoy son parte de la economía diaria para miles de personas. Por eso, es fundamental avanzar en su regulación y contar con un marco legal claro que proteja a los usuarios, fomente la transparencia y evite posibles abusos. Mientras antes existan las normas, los gobiernos latinoamericanos podrán promover la adopción responsable de estas tecnologías, mitigando riesgos como el lavado de dinero, la evasión fiscal y el financiamiento del terrorismo. Además, las reglas brindan confianza a inversionistas y empresas, impulsando así un mayor desarrollo de la industria de criptomonedas en la región.

Desde el punto de vista de las plataformas de exchange, sabemos que cuando una empresa está innovando en determinada área -como es el caso de CryptoMarket en el área de activos digitales-, lo normal es que la organización vaya por delante de la legislación correspondiente. Por eso, nuestra decisión como compañía fue acogernos a la regulación con mayor estándar a nivel mundial y así llegamos a Irlanda, país reconocido como "fintech friendly". Si los mercados donde operamos no tienen la legislación correspondiente o se encuentran en camino de implementar las normas, queremos que ante todo, los usuarios estén protegidos con la aplicación de estándares internacionales.

En medio de la incertidumbre económica que se vive en todo el mundo, las criptomonedas se han transformado en un novedoso mecanismo de reserva de valor totalmente digital que abrió las puertas a un nuevo paradigma financiero, generando inclusión y nuevas oportunidades para millones de personas. Queremos que a futuro esta industria siga creciendo y para que eso suceda, nuestro principal interés es hacer las cosas de manera correcta y siempre con foco en los usuarios.



ENTREVISTA EXCLUSIVA DE TXS

SANTIAGO DO REGO

“EL SALTO QUE LOS MOTORES DE IA HAN DADO EN LOS ÚLTIMOS DOS AÑOS HA SIDO ENORME Y HA ACERCADO ESTAS HERRAMIENTAS AL PÚBLICO EN GENERAL”

¿CÓMO HA SIDO LA EXPERIENCIA EN TXS-PLUS? (CONSIDERANDO QUE ES UN MEDIO QUE PRETENDE GENERAR ESTE ECOSISTEMA DE CONOCIMIENTO REGIONAL, Y DONDE ARGENTINA APARECE COMO EL PRIMER PUNTO PARA INICIAR ESTA EXPANSIÓN DE CONTENIDO)

Estoy muy feliz de ser parte del equipo de TXSPlus. Me siento muy cómodo, especialmente porque estoy rodeado de profesionales que son tan techies y nerds y geeks como yo! Creo que es un medio muy importante para el desarrollo del ecosistema tecnológico y emprendedor del cono sur, pensado con identidad digital y 360°. Estoy muy honrado de que me hayan convocado para ser parte.

CIRCUITO ARGENTINA ES EL PRIMERO DE LOS PROGRAMAS DESDE TU PAÍS QUE ESTÁN EN EL PROYECTO DE PRODUCTOS INTERNACIONALES DE TXS. ¿ASUMES TU ROL PIONERO EN TXS?

Es un orgullo enorme ser el responsable del primero de los "Circuitos" de TXSPlus! Me encanta iniciar proyectos porque me permite poner mi impronta en el arranque. Y también me entusiasma convertirme en vocero y evangelizador de TXSPlus en mi país, llamar a los entrevistados, que las empresas argentinas conozcan el medio y, por supuesto, que se construya una comunidad de audiencia argentina que conozca el resto del contenido que ofrece TXSPlus a través de mi programa.



EN TECNOLOGÍA, ¿DE QUÉ FORMA LO QUE SE ESTÁ ENCUBANDO EN CONO SUR PUEDE TENER IMPACTO A NIVEL REGIONAL Y MUNDIAL?

En nuestra región se han incubado y se siguen incubando varias de las empresas con más potencial de crecimiento del mundo. Las ideas, el espíritu emprendedor y esa capacidad innata de los latinoamericanos de avanzar a pesar de las dificultades ya ha desarrollado más de 40 emprendimientos valuados en más de mil millones de dólares, los famosos "unicornios". Los analistas describen a los unicornios surgidos en el cono sur como disruptivos, innovadores y con una mirada global. El potencial es enorme y es muy estimulante poder descubrirlo todos los días y llevar esa información a la gente.

SEGÚN TU VISIÓN, ¿DE QUÉ FORMA LA IA PUEDE CAMBIAR LA REALIDAD TAL COMO LA CONOCEMOS AHORA?

Ya hace tiempo que motores de IA vienen influyendo y formando parte de nuestras vidas, los chatbots existen desde hace años y desarrollos como IBM Watson han sido clave para que las empresas puedan aumentar su automatización y productividad. También estamos más que habituados a que las plataformas de entretenimiento lean nuestra mente y nos recomienden películas o música que nos puede interesar. Sin embargo, el salto que los motores de IA han dado en los últimos dos años ha sido enorme y ha acercado estas herramientas al público en general. Los principales rubros donde vamos a ver transformaciones impulsadas por la IA en el corto plazo son: Aumento en la eficiencia y productividad de tareas repetitivas y rutinarias. Asistencia en el campo médico para diagnósticos tempranos y precisos de enfermedades. Mejoras en el desarrollo de transportes autónomos. Cambios en el desarrollo del arte y la creatividad. Y, por supuesto, todo esto impactará en la naturaleza de muchos trabajos y nos planteará desafíos éticos que vamos a tener que enfrentar con nuestra inteligencia humana.

¿TIENES UNA MIRADA MÁS APOCALÍPTICA DE LA IA O CREES QUE NUNCA SE LOGRARÁ LLEGAR A LO QUE SE HA ESTABLECIDO CINEMATOGRAFICAMENTE?

Siempre soy optimista con respecto al desarrollo de tecnología, creo que a lo largo de la historia de la Humanidad el hombre produjo herramientas mucho más constructivas que destructivas y en este sentido los diferentes usos de la IA van a ser en esa dirección.

¿CUÁLES SERÁN LAS TENDENCIAS EN TECNOLOGÍA PARA CONO SUR 2024 Y CUÁLES YA SE ESTABLECERÁN COMO UNA REALIDAD PARA EL PRÓXIMO AÑO?

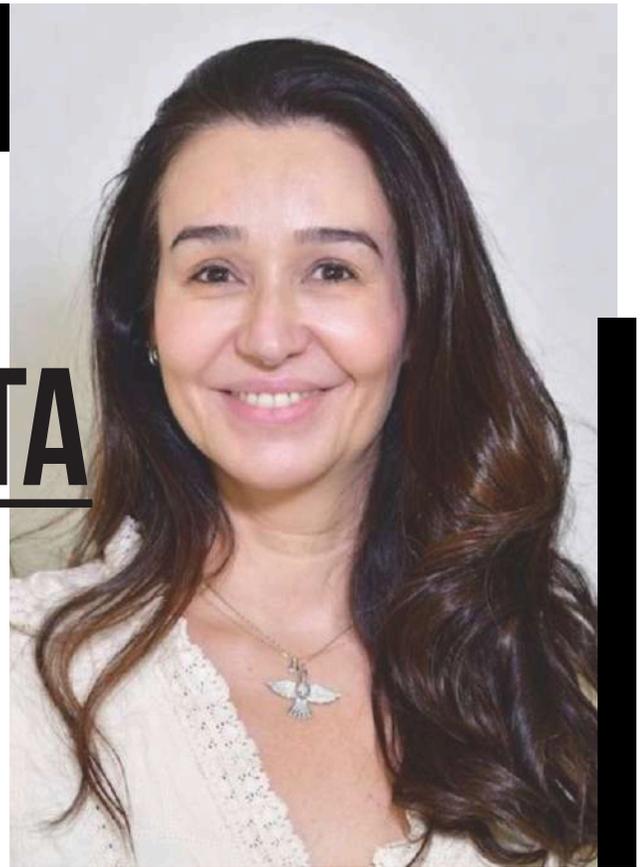
El año que viene estos desarrollos de IA van a seguir avanzando y estoy muy atento a cómo van a combinarse en el campo médico y genético. La capacidad de la IA para manejar y analizar tanta info en tan poco tiempo van a ser clave en el análisis de enfermedades. Además, vamos a ver una invasión de estos modelos de IA en dispositivos de hogar inteligente. Y seguramente, a partir del lanzamiento de lentes de realidad mixta de Apple, vamos a ver nuevos productos que mezclarán la realidad con elementos digitales.

¿QUÉ LE FALTA A ARGENTINA PARA QUE SEA UN POLO MUNDIAL EN TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN? (APOYO DEL ESTADO, FOCALIZACIÓN DE PRIVADOS, ETC)

Falta que en nuestro país se establezcan reglas claras para el desarrollo de empresas privadas y que no se modifiquen todos los años. Falta que el gobierno promueva con menos impuestos estos desarrollos y falta que se termine el modelo de cambio insólito que tenemos ahora, con tantas cotizaciones distintas del dólar.

SOBRE LO MISMO, ¿LA PRÓXIMA ELECCIÓN PODRÁ DEFINIR EL ROL DE ARGENTINA EN TECNOLOGÍA Y ESTABLECERLO COMO UN MERCADO EN ESTA ÁREA?

Así como siempre soy muy optimista en el desarrollo de tecnología, me cuesta mucho serlo en el análisis político de mi país. Argentina está en una crisis económica muy profunda y la situación que enfrentarán los candidatos que ganen las elecciones será pésima. Lamentablemente el pronóstico no es bueno para nuestro país. El único punto positivo es que estando tan devaluados, es muy barato para empresarios del exterior contratar en dólares los servicios de los talentosos profesionales argentinos.



¿QUÉ SE NECESITA PARA CREAR UN ECOSISTEMA DE SOCIOS EXITOSO?

JOANA MOURA,
DIRECTORA DE IBM
ECOSYSTEM, AMÉRICA
LATINA

Las expectativas de los clientes están evolucionando. Cada vez más exigen soluciones y servicios más especializados, más rápidos, más eficientes y personalizados. Por lo tanto, las necesidades de los clientes de hoy no pueden ser satisfechas por un solo proveedor. Esa es una de las razones por las que el rol de los socios en el ecosistema ha venido cobrando un papel cada vez más importante.

Estudios internos demuestran que a través de la cocreación con el ecosistema es posible lograr una mayor aceleración de los negocios y llevar las soluciones al mercado 4 veces más rápido. En el caso de las compañías tecnológicas o de transformación digital, el trabajo con socios se refiere al desarrollo de productos o servicios que ayuden a resolver los desafíos de los clientes corporativos.

Para impulsar el potencial del ecosistema de socios, estos son 3 consejos claves:

Los programas para socios deben construirse con los socios

El rol de un partnership es más importante que nunca a la hora de comercializar, pues permite acercar las soluciones a los clientes con mayor rapidez. Escuchar las necesidades del de los socios y brindarles las herramientas necesarias permite crear un programa personalizado que responda a lo que están buscando en un socio estratégico. Sin distinción del tamaño o la ubicación de un socio, es importante que todos experimenten un programa integrado que les permita avanzar en su ruta comercial.

01

La inversión en el ecosistema de socios no es sólo económica

Hoy en día, el ecosistema se ha convertido en una de las fuerzas más poderosas de la tecnología y en un motor de crecimiento para las empresas. Un estudio del IBM Institute for Business Value menciona que las empresas de tecnología que invierten en el ecosistema pueden lograr un 40% de crecimiento en sus ingresos. No es novedad que cuando se posiciona al ecosistema como centro de la transformación, los resultados son sorprendentes. Y consecuentes con ese propósito, la inversión en sus conocimientos, capacitaciones, incentivos, recursos y en brindarles el soporte necesario, permite maximizar el potencial de sus capacidades comerciales para ganar los negocios con sus clientes.

02

Los socios valoran la transparencia y la simplicidad

La transparencia no es una opción, es un imperativo en los negocios. Y sumado a ello, los socios buscan una experiencia simplificada que les brinde visibilidad y una línea clara de sus ganancias, la elegibilidad de los acuerdos y de sus beneficios. Estas acciones permiten generar un cambio significativo en la forma de trabajar con los socios, les brinda un ambiente seguro y por consiguiente los motiva a crecer y crear impulso para ellos mismos y sus clientes.

03

El enfoque en el ecosistema habilita el acceso a recursos, tecnologías y competencias que enriquecen a las partes interesadas, permitiéndoles potenciar su creatividad y cocrear un valor comercial duradero. Impulsar el ecosistema será cada vez más necesario para que las empresas avancen en sus transformaciones. Por eso, este es el momento de cruzar hacia nuevas fronteras con el ecosistema.

Con base en estas 3 premisas, IBM lanzó al inicio del año IBM Partner Plus, un programa con incentivos competitivos, acceso a información privilegiada, soporte técnico y beneficios mejorados, creado con los socios para los socios.

Para conocer más, ingresa a <https://www.ibm.com/partnerplus/es/>



10 PREGUNTAS A CARLA HERMANN

TXS ES...

¡Un tremendo espacio para hablar de ciencia!

¿CUÁL ES LA MEJOR CANCIÓN DE ROCK DE LA HISTORIA?

Mägo de Oz - Hasta que el cuerpo aguante o Dream Theater - The Spirit Carries On o Queen - Bohemian Rhapsody.

¿CUÁL ES TU LIBRO FAVORITO?

Si es novela diría "Dime quien soy" o "Dispara, yo ya estoy muerto", ambos de Julia Navarro.

¿CUÁL ES LA PELÍCULA QUE TE HIZO LLORAR?

Sanación.

¿CUÁL ES TU MAYOR MIEDO?

Las arañas, aunque voy mejor, y claro, un apocalipsis zombie jajajajajaj

¿CUÁL FUE LA PRIMERA FOTO QUE SUBISTEA INSTAGRAM?

Hotel de Ville de Paris. Paris fue un antes y un después en mi vida.

¿CÓMO TE GUSTARÍA QUE TE RECUERDEN?

Una persona que amó con locura y ayudó cuanto pudo.

¿CUÁL ES TU DIBUJO ANIMADO FAVORITO?

Ufff que difícil jajajaja Neon Genesis Evangelion, un clásico.

¿QUÉ SOÑABAS SER CUANDO NIÑA?

La sirenita jajajajajaja.

¿QUÉ QUIERES HACER ANTES DE MORIR?

Haber vivido y amado plenamente, recorrer el mundo con mi familia, y comer mucho fondue de queso!



**TXS BUSINESS REVIEW
MAYO 2023**

www.txspplus.com

 txspplus

Diseño por: Rafaela Villane Torres
rafaela.villane@gmail.com