

EL FENÓMENO OPPENHEIMER TRAJÓ DE VUELTA EL DEBATE SOBRE EL USO DE ENERGÍA NUCLEAR





TOM SHLESINGER , 2023, "CHECKING OUT A CORAL NURSERY".
GANADOR DEL CONCURSO FOTOGRÁFICO ANUAL DE LAS
NACIONES UNIDAS EN COMEMORACIÓN AL DÍA NACIONAL DE
LOS OCEANOS.
CATEGORÍA "PUTTING DE OCEAN FIRST".
[HTTPS://UNWORLDOCEANSDAY.ORG/PHOTO-COMPETITION/](https://unworldoceansday.org/photo-competition/)

RESUMEN

“LAS CRIPTOMONEDAS SERÁN EL ACTIVO FINANCIERO DE MAYOR RENDIMIENTO DE LA HISTORIA RECIENTE”



27 de julio 2023

Rafael Meruane, cofundador de la empresa nacional Cryptomarket, conversó con Victoria Walsh, en Café Plus; y explicó la historia de las criptomonedas y cómo este medio digital de intercambio llegó a revolucionar el mercado y, según indica, en las próximas décadas desplazará al dólar como la moneda de reserva mundial.

ACÚSTICA MARINA: CON IA BUSCAN APORTAR SOSTENIBILIDAD A LOS ECOSISTEMAS MARINOS



26 de julio 2023

Hace mucho tiempo que se viene hablando de contaminación marina. Y no precisamente nos referimos a la suciedad que recalca en el mar, sino al alto tránsito de embarcaciones pesqueras o turísticas que amenazan la vida de algunas especies. **Sebastián Niklitschek**, director de Inteligencia Artificial de **Acústica Marina**, se refiere a la tecnología que usan para ayudar a combatir este grave problema.

THORLABS: CONOCE A LA EMPRESA LÍDER EN EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA FOTÓNICA



25 de julio 2023

Las tecnologías fotónicas son aquellas que aprovechan las propiedades de los fotones, es decir, las partículas que componen la luz. A través de fibras ópticas o rayos láser a la velocidad de la luz, permiten que la información digital pueda ser enviada alrededor del mundo en milisegundos. Y **Thorlabs** es una empresa estadounidense líder en trabajar esta tecnología.

EL FENÓMENO OPPENHEIMER

TRAJO DE VUELTA EL DEBATE

SOBRE EL USO DE ENERGÍA

NUCLEAR

CUANDO LAS GRANDES POTENCIAS SIENTEN EL PELIGRO SOBRE SUS HOMBROS, EL DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS ACELERA SUS PASOS. PERO NO SIEMPRE ESOS BENEFICIOS SON CON FINES ALEGRES. HAY DOS CARAS. POR EJEMPLO, PASÓ CON LA PANDEMIA Y LA CREACIÓN DE LA VACUNA; PERO TAMBIÉN DURANTE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL, Y LA IRRUPCIÓN DE UN ARMA LETAL, USANDO ENERGÍA NUCLEAR.

Y ESOS FINES TAMBIÉN HAN TENIDO CONSECUENCIAS FATALES. POR EJEMPLO, DESDE LOS ACCIDENTES DE CHERNOBYL (1986) Y FUKUSHIMA I (2011), QUE EL USO DE ENERGÍA NUCLEAR HA ESTADO CUESTIONADO POR LA COMUNIDAD INTERNACIONAL. PESE A SER UNA FUENTE MENOS CONTAMINANTE QUE EL CARBÓN, POR CITAR UN COMBUSTIBLE FÓSIL, NO GENERA ADEPTOS A NIVEL POLÍTICO, SOCIAL NI ECONÓMICO. DE HECHO, EN EUROPA SE ESTÁN CERRANDO MUCHAS PLANTAS.

FRANCISCO MOLINA, INVESTIGADOR DE LA COMISIÓN CHILENA DE ENERGÍA NUCLEAR (CCHEN), ANALIZA ESTA CERTEZA Y DETALLA EL TRABAJO POSITIVO QUE SE HACE CON ESTA TECNOLOGÍA. TODO ESTO, CON EL CONTEXTO ADEMÁS DEL ESTRENO DE LA PELÍCULA OPPENHEIMER (2023), DEL DIRECTOR BRITÁNICO CHRISTOPHER NOLAN, QUIEN HABLA SOBRE LA VIDA DEL FÍSICO J. ROBERT OPPENHEIMER, QUIEN JUNTO A UN EQUIPO DE CIENTÍFICOS TRABAJARON EN EL PROYECTO MANHATTAN, QUE FINALMENTE CONDUJO AL DESARROLLO DE LA BOMBA ATÓMICA DE 1945. POR LO MISMO, LA TEMÁTICA DEL USO DE ENERGÍA NUCLEAR VOLVIÓ A ESTAR EN EL TAPETE.

Proyecto Manhattan

Corría el año 1939 y cientos de científicos estadounidenses comenzaron a devolverse a Estados Unidos, tras la amenaza del régimen de Adolf Hitler. Al volver, llevaron la semilla que inició todo: la fisión nuclear. Estaba el rumor que sus pares alemanes estaban en vías de construir un arma atómica. Por lo mismo, los físicos Leo Szilard y Eugene Wigner convencieron a Albert Einstein de proponerle al gobierno estadounidense iniciar la investigación nuclear.

Fue así que el 6 de diciembre de 1941 se inició el Proyecto Manhattan. Entre los líderes de la investigación, se encontraban Leo Szilard, Enrico Fermi, Edward Teller, Ernest Orlando Lawrence y J. Robert Oppenheimer. En 1942 se construyó el primer reactor nuclear. Años más tarde, se lanzó el arma más letal de todas que destruyó por completo las ciudades Hiroshima y Nagasaki, en Japón.

Oppenheimer fue el director del proyecto, y le dedicó tiempo completo. Pero tras el estallido de las dos bombas atómicas en suelo japonés, el orgullo que había sentido tras las pruebas en Nuevo México, se transformaron en culpa. De hecho, según cuentan archivos de la época, en una visita al presidente Harry Truman; Oppenheimer sostuvo tener "las manos manchadas de sangre".

Dado este contexto cinematográfico, Francisco Molina, quien además es director del Centro de Investigación en Física Nuclear del CCHEN, analiza el presente de esta tecnología. Pese a que la energía nuclear está más bien relacionada con hechos negativos, como se indicó, el investigador comenta sus positivas aplicaciones civiles. En conversación con Gabriel León, en Rockstars, de TXS Plus, comienza detallando la diferencia entre las reacciones nucleares de fusión y fisión.

"Son dos reacciones nucleares. La fusión nuclear es cuando dos átomos pequeños, de baja masa, se juntan y producen un átomo de mayor masa. Y, por otra parte, la fisión nuclear es cuando se separa un átomo pesado, como uranio o plutonio, a través de algún bombardeo de neutrones, en pequeñas partes para liberar energía", explica.

Usos de la energía

Tras los tristes hechos que pusieron fin a la Segunda Guerra Mundial, se comenzaron a apreciar los usos positivos de la energía nuclear. Si bien, trabajar y estar expuesto a la radiación puede producir enfermedades como cáncer o leucemia, hoy, paradójicamente, se usa para combatir estos males.

"Hoy se ocupa para tratar y diagnosticar cáncer. Por ejemplo, en Chile tenemos un reactor nuclear, que está en la CCHEN, donde se producen medicinas todas las semanas que ayudan al tratamiento del cáncer. Además, en alimentos, existen irradiadores que pueden esterilizar y entregar soluciones en áreas de fertilidad de suelos. En agricultura, se absorbe nitrógeno de las plantas. La energía nuclear está inmersa en varias industrias", señala.

Francisco Molina señala que, en su centro de investigación, hay dos áreas que destacan. Por ejemplo, hay un área que se preocupa de la física nuclear fundamental donde, a través de colaboraciones internacionales, se ven grandes experimentos relacionados con la propiedad de los núcleos. Y otra línea está relacionada con las aplicaciones de la física nuclear, donde se ha desarrollado, simulado e implementado un espectrómetro de neutrones, que es un aparato que sirve para medir la energía de neutrones.

"Por ejemplo, en estos momentos me encuentro en las cercanías de la ciudad de La Serena, donde estamos midiendo neutrones que se originan por rayos cósmicos. Es un proyecto que parte en 2026 por distintos lugares de Chile. Estamos haciendo una medida del espectro de neutrones y los relacionamos con las variables locales de temperatura, humedad de suelo, humedad ambiental, etc.", comenta Molina.

Chile y el CERN

Durante la reciente gira del Presidente Gabriel Boric a Europa, la comitiva visitó el Centro Europeo para la Investigación Nuclear (CERN), el laboratorio más grande de física de partículas y uno de los centros de investigación científica más grande del mundo. El mandatario recorrió el Gran Colisionador de Hadrones, ubicado en la ciudad de Ginebra Suiza.

Boric confirmó que Chile está en proceso de tramitación para ser un estado miembro asociado del CERN. "Esas son muy buenas noticias. La idea es que Chile sea miembro lo antes posible. Hay que pagar una comisión anual de cerca de 2 millones de dólares, pero después ese monto se devuelve en licitaciones o en contratos de investigadores. Este acuerdo es muy bueno para los científicos, los estudiantes y las empresas que hacen desarrollo tecnológico", anhela Molina, quien también estuvo presente en la comitiva que visitó Ginebra.

ALEXIS TRIGO, 2020
VISTA PANORÁMICA DEL SALTO TRUFUL TRUFUL,
PUEBLO MELIPEUCO
PROYECTO ASTROFOTOGRAFÍA WENUMAPU

**CATALINA URREJOLA:
“CHILE VA A SER UN
POLO DE ASTRONOMÍA
POR LOS PRÓXIMOS
50 AÑOS”**

ESTE 20 DE JULIO, SE CUMPLIRÁN 54 AÑOS DE LA LLEGADA DE LA MISIÓN ESTADOUNIDENSE APOLO 11 A LA LUNA. LA HAZAÑA DE NEIL ARMSTRONG Y EDWIN F. ALDRIN FUE VISTA POR TELEVISIÓN POR MÁS DE 600 MILLONES DE PERSONAS. A RAÍZ DE LO MISMO, CATALINA URREJOLA, DIVULGADORA DEL DEPARTAMENTO DE ASTRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE, SE REFIERE AL PRESENTE DE ESTA TEMÁTICA EN CHILE.

DOCTORA EN ASTRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LA SERENA, URREJOLA ES EXPERTA EN GALAXIAS. EN CONVERSACIÓN CON GABRIEL LEÓN, EN EL PROGRAMA ROCKSTARS, DE TXS PLUS, SE REFIERE ADEMÁS A LA CONSTRUCCIÓN DEL TELESCOPIO E-ELT (EXTREMELY LARGE TELESCOPE) EN LA CIUDAD DE ANTOFAGASTA, LO QUE PONDRÁ A CHILE EN LA CIMA DEL MUNDO ASTRONÓMICO.

“LO BUENO DE ESA GUERRA ESPACIAL DE 1960 FUE EL DESARROLLO TECNOLÓGICO. EN MUY POCO TIEMPO, POR TRATAR DE LLEGAR AL OBJETIVO, HUBO ALTOS AVANCES COMO EL DESARROLLO DE COMPUTADORES. AHORA, HAY QUE PONERSE NUEVOS DESAFÍOS COMO, POR EJEMPLO, SER CAPACES DE LLEGAR A MARTE”, COMENTA LA DOCTORA.

AVANCES PRIVADOS

Hoy en día se necesita demasiada inversión para volver a desarrollar una carrera espacial. Por lo mismo, el mundo privado, de la mano principalmente del empresario Elon Musk, parece complementarse para alcanzar nuevos desafíos.

“A diferencia de los sesenta, los altos costos nos han hecho que recurramos a privados. De igual forma sirve de puntapié para atreverse a salir al espacio. Si bien es un arma de doble filo, ya que se ha hecho de manera turística y no profesional. Además, otro problema que enfrentamos es la acumulación de satélites en órbita. Se espera en el corto plazo 12 mil satélites más”, explica Urrejola.

Y sobre esto último, la divulgadora añade que se está buscando la forma que los nuevos satélites sean pintados con un material que no sea tan reflectante porque eso hace muy difícil el trabajo de los astrónomos. “Eso es una externalidad negativa”, sostiene.

GRAN TELESCOPIO

Desde niña que Catalina Urrejola se interesó en el universo. Su madre le regaló un telescopio para poder mirar por primera vez el planeta Marte. “Ese empujón ayudó a alimentar esta pasión”, indica la astrónoma que ve con buenos ojos el interés que genera su trabajo.

“Cuando era más joven, sólo el astrónomo José Maza hablaba de universo. Antes no habían muchos canales. Pero con la primera imagen de un agujero negro o los descubrimientos realizados con el telescopio James Webb, a la gente le interesó este tema”, explica.

Por lo pronto, Urrejola se emociona al hablar del proyecto más disruptivo que se avecina en Chile. En la ciudad de Antofagasta se construye el E-ELT, un telescopio terrestre de grandes dimensiones, con un diámetro de 39 metros. Se estima que el aparato esté listo en el año 2028.

8 metros. El E-ELT será cinco veces más grande. Tendrá un espejo más grande, permitiendo captar más luz, mejorando la definición y resolución de los objetos que observamos. Permitirá llegar a lugares más profundos del universo, con

el objeto de analizar la materia oscura, la energía oscura, la formación de las primeras estrellas, etc. Chile va a ser el polo de astronomía de los próximos 50 años. Los proyectos como el GMT y E-ELT serán un gran complemento del telescopio James Webb”, indica.

Con el E-ELT los astrónomos podrán conocer más sobre la formación de las primeras estrellas, posicionará a la ciencia en una línea de tiempo y en la evolución estelar. Se podrán ver estructuras más primigenias. “Nos va a ayudar a ver la evolución de las galaxias y también a la capacidad de descubrir exoplanetas”, agrega.

GALAXIAS Y ESTRELLAS

Urrejola cuenta que en su trabajo de tesis doctoral se refirió el estado de los discos de las galaxias, similares a la Vía Láctea. Trabajó sobre cómo interactúan entre ellas y sobre las ondas de perturbación generadas en sus discos. Si bien vivimos en la Vía Láctea, por nuestra posición, no se puede observar completamente para analizarla. Por lo tanto, es necesario estudiar galaxias similares para entender ciertos procesos.

Tanto la Vía Láctea como Andrómeda, la galaxia más cercana, comenzarán a tener relación en unos años más. “En el universo no sólo existen galaxias parecidas a la nuestra sino que encontramos una gran variedad de ellas. La imagen del campo ultra profundo de Hubble o lo hecho por el telescopio espacial James Webb nos hace mirar con humildad nuestra posición en el universo”, explica.

Por otra parte, la divulgadora invita a un curso de astronomía a realizarse durante agosto en el Cerro Calán, donde el tema central será la relación entre estrellas y galaxias. Dentro de los contenidos, se contará qué son las galaxias, los tipos morfológicos; y además se hablará del color, tipo y diferencia entre las estrellas. Para poder inscribirse debe visitar el siguiente link.

Finalmente, Urrejola hace un llamado al Estado para que se preocupe del trabajo de los astrónomos. Esto, debido que en algunas zonas donde están los observatorios se está produciendo mucha contaminación lumínica. Falta una fiscalización ya que hay ocasiones donde, por motivos de alta luminosidad, el trabajo se hace dificultoso. “Hay que cuidar y preservar este patrimonio natural ya que nos perteneces a todos”, advierte.

NOTICIAS DEL MES



CRISTÓBAL ROCO: “LA EDUCACIÓN SOBRE EL USO DE IA ES EL PRIMER PASO QUE DEBEMOS DAR”

Desde 1960 que los actores y guionistas de Hollywood no se manifestaban al mismo tiempo. Esta vez, el conflicto se generó por no llegar a acuerdo económicos con la Alianza de Productores de Cine y Televisión. Además, consideran que el streaming y la inteligencia artificial (IA) amenazarán sus puestos de trabajo. **Cristóbal Roco**, tech manager de **Globant** para Chile, analiza este problema y detalla el presente de la tecnología de moda en nuestro país.



LOS BRONCES INTEGRADO: EL NUEVO, INNOVADOR Y SOSTENIBLE PROYECTO DE ANGLO AMERICAN

Desde siempre, la empresa **Anglo American** ha trabajado con los más altos estándares en la explotación y producción de metales. Hoy en día, la compañía está desarrollando uno de los proyectos más innovadores y modernos que la industria minera haya visto en Chile: **Los Bronces Integrado**.



MODERNA ESTÁ DESARROLLANDO UNA TERAPIA DE NEOANTÍGENOS PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

El pasado 22 de junio se efectuaron en Madrid, España, los **Premios Latido**, galardones que tuvieron como objetivo reconocer la labor de los profesionales de la salud, las sociedades científicas y las compañías del sector a raíz de la pandemia del Covid 19. Y en la categoría “**Responsabilidad Social**”, fueron galardonadas las compañías farmacéuticas **Pfizer**, **Moderna**, **Astrazeneca** y **Janssen**, por encontrar, en un tiempo récord, una vacuna contra el virus.



WATSONX: LA PLATAFORMA DIGITAL DE IBM QUE FACILITA ACCESO AL DATA DE LAS EMPRESAS

La plataforma Watsonx, producto de IBM, llegó a solucionar y ordenar la información de las empresas. La solución está diseñada para ayudar a los clientes a superar los desafíos generalizados como, por ejemplo, volumen de datos, complejidad, costo y gobernanza.



TCL GREEN: EL COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL DE LA COMPAÑÍA SOBRE EMISIONES DE CARBONO

TCL, destacada marca de electrónica de consumo y la segunda marca de televisores más grande del mundo, ha dado a conocer dos importantes iniciativas que resaltan su compromiso medioambiental y acciones para una industria más verde durante la **Conferencia Global de Socios del Ecosistema TCL 2023** (GPC 2023), con la creación de **TCL Green**.



Sé parte de una red global de tecnología que te acompaña en la ruta de tu desarrollo profesional, conectándote con los proyectos que hacen sentido a la aventura tecnológica que te propones

workib.cl

workib.col



KIBERNUM SE EXPANDE

A PERÚ Y DESTACA

EL AVANCE DE LAS

MUJERES EN TALENTO

IT

En términos simples, el trabajo de Kibernum es darles flexibilidad a sus clientes a través de personas, equipos y entrenamiento IT (Tecnología de la Información). Posee la capacidad de conectar equipos de alto rendimiento con diferentes proyectos tecnológicos. Su compromiso es entrenar talento IT para la industria en general.

En conversación con Victoria Walsh, del programa Café Plus, de TXS Plus, el CEO de la empresa nacional, Marcelo Solari, se refirió a su presente, al lanzamiento en septiembre de su sede en Perú, y al aporte que hacen las mujeres en el mundo IT.

Kibernum tiene presencia Estados Unidos y Colombia. Y está a pocos meses de entablarse en otro mercado importante de la región: Perú. Este arribo es parte de una inversión total de US\$5 millones por los próximos tres años. Esta nueva incursión tiene el objetivo de seguir conectando talento y equipos de alto rendimiento de todo el mundo con proyectos tecnológicos de distintos mercados.

"Teníamos muchas ganas de ir a Perú. Allá hay características bien especiales, y una de las más importantes es que están teniendo mejor desempeño económico que Chile. Hay un cierto desacople del ámbito político, por lo tanto, en términos económicos, están creciendo mucho. Hay un fuerte grupo de inversores y desde hace meses ya estamos instalando equipos, construyendo relaciones y ecosistemas", señala Solari.

AVANCES TECNOLÓGICOS

Desde febrero que Kibernum está en el país vecino y en septiembre del presente año estarán inaugurando las oficinas en forma oficial. En esta primera etapa están con el reclutamiento y selección de profesionales. La meta de la empresa en 2023 es contar con al menos 40 profesionales contratados.

Sobre los segmentos de negocios que la empresa verá en Perú, Marcelo Solari los divide en dos. Por un lado, se dedicarán a las grandes marcas del mundo financiero, del retail, gastronómico, etc.; y, por otro, a las startups y a los emprendimientos tecnológicos con propósito.

“Por ejemplo, nos abocaremos a la inclusión femenina a través del mundo STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas). Además, queremos darles mayor acceso financiero a todas las personas, es un desafío establecer una formalización de esto. No solamente queremos hacer negocio, sino que también aportar al ecosistema peruano”, explica el CEO.

MUNDO IT

Hace unos años, en una empresa, el área de tecnología era simplemente la que entregaba soporte. Hoy en día es el centro de la estrategia de la compañía y es vital para el desarrollo de diversas industrias. Según Solari, hoy en día, son los departamentos de informática los que toman decisiones estratégicas de las empresas.

“Por lo mismo, hoy se requieren perfiles especializados. El mundo tecnológico se ha ampliado mucho, y hay bastante movimiento a nivel mundial. De hecho, muchas personas de distintas industrias se están cambiando a cátedras del mundo tecnológico. De aquí al 2023, el 70% de las carreras tendrán que ver con temas tecnológicos”, avizora el CEO de Kibernum.

Otro de los temas destacados de la empresa nacional, tiene que ver con la presencia femenina en TI. En Kibernum, más del 50% del personal son mujeres. Según Solari, hay mucho liderazgo femenino en el mundo IT. Si bien hay esperanza, aún hay insuficiencia. “Todavía hay ciertos sesgos y tendencias; pero es impresionante el aporte de las mujeres al mundo tecnológico”, destaca.

Finalmente, Marcelo Solari indica que en Chile faltan profesionales de TI. Se están buscando perfiles muy específicos para cada mercado. Si bien, nuestro país es pequeño término de volumen, tiene buenas condiciones de conectividad y también de ecosistemas tecnológicos.

Por ejemplo, según el reporte “Pulso de Demanda de Empleos TI” de Sence, existe un déficit cercano a los 6.000 trabajadores al año en el sector TI en nuestro país. Además, el Banco Interamericano de Desarrollo señaló que para el 2025 se van a necesitar más de 1.2 millones de desarrolladores en la región.

LOS INGREDIENTES PARA UN FUTURO IMPULSADO POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL

TONNY MARTINS, PRESIDENTE Y TECHNOLOGY GENERAL MANAGER, IBM AMÉRICA LATINA

La Inteligencia Artificial (IA) continúa avanzando. Con la era de la experimentación cada vez más en el pasado, la IA se ha abierto paso para convertirse en un negocio crítico para muchas organizaciones. Hoy, la IA presenta una enorme oportunidad para convertir los datos en conocimientos y acciones, para ayudar a ampliar las capacidades humanas, disminuir los riesgos y aumentar el ROI con innovaciones revolucionarias. Es por eso, que la IA dejó de ser una opción para convertirse en un imperativo.

Pero el éxito no se mide solo en términos de velocidad porque con el uso de los modelos fundacionales, el tiempo que le toma a una empresa implementar sistemas impulsados por Inteligencia Artificial se reduce drásticamente. Se espera que las empresas que decidan adoptar IA tengan una inmensa ventaja si consideran tres ingredientes claves dentro de sus estrategias de IA:

El fundamento está en la confianza de los modelos de IA

Si su negocio proporciona productos o servicios esenciales a las personas o entrega información precisa rápidamente, diagnósticos o recomendaciones a escala, sus sistemas no pueden darse el lujo de trabajar sólo una parte del tiempo o contener errores. Si los datos son incorrectos, engañosos o sesgados, o si los modelos de IA no se pueden explicar o se crean sin tener en cuenta la sostenibilidad, el riesgo y el costo del daño a la reputación y las multas reglamentarias pueden ser altas.

Los modelos fundacionales deben ser explicables, justos, sólidos, transparentes y priorizar y proteger los derechos de privacidad y datos de los consumidores para generar confianza. La gestión del ciclo de vida de los datos y la IA desempeña un papel esencial



para mejorar el acceso a los datos, aplicar la gobernanza, reducir los costos y obtener modelos de IA en producción que sean confiables y de calidad, más rápido.

La creación de un valor comercial único depende de los datos

Cuanto más ajustado y personalizado sea un modelo fundacional para las necesidades del negocio, más única será la creación de valor. Por lo tanto, es esencial tener la capacidad de ajustar y personalizar un modelo fundacional para una amplia gama de necesidades específicas de una organización. La IA es tan buena como los datos que se usaron para entrenarla y es fundamental contar con los conjuntos de datos correctos desde el principio. Pregúntese: ¿cuáles son sus datos más críticos y qué datos le pueden proporcionar la mejor ventaja competitiva a su organización?

Integrar IA en los procesos comerciales debe ser una capacidad

En la mayoría de las organizaciones, los datos están en todas partes y en promedio, usan hasta diez nubes. Las empresas quieren tener la capacidad de hacer uso de todos sus datos, dondequiera que residan. Para impulsar con éxito el valor comercial, la IA debe integrarse en los flujos de trabajo y sistemas existentes para automatizar procesos claves en áreas complejas como el servicio al

cliente, la cadena de suministros y la ciberseguridad. Por ejemplo, un modelo fundacional basado en todos los datos de los clientes podría proporcionar un gran salto en la productividad y el ROI de una empresa, ya que se aplica cientos de veces.

Para que el desarrollo de la IA siga 'cocinándose' de manera ética, es importante recordar que se requiere más que solo tecnología. Si bien los datos gobernados y las tecnologías de IA son cruciales para obtener resultados confiables, también deben estar respaldados por un enfoque abierto, un ecosistema diverso y la responsabilidad de quienes toman decisiones en las empresas. La IA requiere de un trabajo en equipo y por eso, ante un futuro impulsado por IA tocando a nuestra puerta, debemos abogar por la transparencia, la confiabilidad y la explicabilidad de los sistemas.

Con estos ingredientes en mente y buscando impulsar la nueva generación de modelos fundacionales para los negocios, IBM lanzó recientemente watsonx, una plataforma de desarrollo de IA con modelos fundacionales de código abierto, seleccionados y entrenados por IBM, con acceso a un almacén de datos para recopilar y limpiar los datos, y un kit de herramientas para gobernanza de la IA que proporcionarán a los negocios los flujos de trabajo de IA completos y continuos que harán que la IA sea más fácil de adaptar y escalar en las organizaciones.



SPACELY+

GESTIÓN EN ECONOMÍA DEL ESPACIO

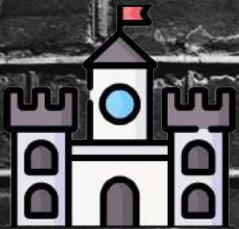
¿TU INDUSTRIA EN EL ESPACIO?

Gestionamos tu proyecto espacial desde el diseño hasta el lanzamiento y operación.

GESTIÓN DE PROYECTOS | ASESORÍA ESPECIALIZADA | ANÁLISIS DE LA INDUSTRIA

Democratización del Espacio Ultraterrestre para el desarrollo de la Industria Nacional





10 PREGUNTAS A FERNANDA VARELA

TXS ES...

La mejor aventura que he tomado.

¿CUÁL ES TU LIBRO FAVORITO?

Mi libro favorito es "100 años de Soledad" de Gabriel García Márquez.

¿CUÁL ES LA PELÍCULA QUE TE HIZO LLORAR?

Muchas, no lloro mucho en la vida, pero sí en las películas. Creo que Titanic fue la peor.

SI PUDIESES ESCOGER UN SUPERPODER, ¿CUÁL SERÍA?

Leer la mente.

¿QUE CREES QUE PASA LUEGO DE MORIR?

Espero que otra vida donde nos reunamos todos de nuevo.

POR UN DÍA, ¿QUÉ TE GUSTARÍA SER?

La Fernanda de 15, pero con la experiencia de los 40.

SI TUVIERAS EL DELOREAN, ¿DÓNDE VIAJARÍAS?

La Edad Media.

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

Bohemian Rhapsody de Queen.

¿CUÁL ES TU CONCIERTO FAVORITO?

Pink - Funhouse Tour (Circus)

SI PUDIESES VOLVER A UN SÓLO MOMENTO DEL PASADO, ¿CUÁL SERÍA?

A la última vez que estuve con mi papá, abrazándolo más y peleando menos, sabiendo ahora que es la última vez que podré compartir con él.



**TXS BUSINESS REVIEW
JULIO 2023**

www.txspplus.com

 txspplus

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