



Panorama Tecnológico y de Innovación desde San Francisco

Nota editorial

Este boletín mensual tiene el propósito de cumplir con la responsabilidad emanada de la Ley del Servicio Exterior Mexicano de recabar en el extranjero la información que pueda ser de interés para México. En este sentido, busca compartir con la comunidad mexicana aquellas noticias sobre los avances que se están realizando en el Área de la Bahía en materia científica y tecnológica, a fin de contribuir a estimular la cultura de innovación en nuestro país. Igualmente se difunden las acciones de las empresas de tecnología de la región que pudieran tener un impacto de relevancia. Por último, tiene la intención de dar a conocer a aquellos connacionales que se han destacado como emprendedores e innovadores en esta región y mostrar algunas de las acciones de este Consulado General en materia de promoción de la innovación.

Remedios Gómez Arnau
Cónsul General de México en San Francisco



EE.UU. nombra al primer Embajador en ciberseguridad del país

El Sr. Nathaniel Fick, fue nombrado por el Senado de EE.UU. como el primer embajador cibernético del país y encabezará **la Oficina de Ciberespacio y Política Digital del Departamento de Estado**, una oficina que se inauguró en abril y que pretende **abordar las brechas en la respuesta cibernética global del gobierno**, coordinar la diplomacia cibernética, mejorar la posición del país para responder a las crecientes amenazas, informar el desarrollo de reglas globales de compromiso y crear reglas internacionales de tránsito para la cibernética. Cabe señalar que el Sr. Fick sirvió en el Cuerpo de Marines de EE. UU. y tiene una amplia experiencia trabajando en el sector privado, incluso como director ejecutivo de la empresa de software de ciberseguridad **Endgame**. En una audiencia de confirmación el mes pasado, el nuevo embajador nombró al ciberespacio **"la próxima frontera de la diplomacia estadounidense"** y subrayó que consolidaría el papel del Departamento de Estado en el abordaje de las amenazas cibernéticas junto con los líderes cibernéticos de otras agencias.



California es el primer estado de EE.UU. que ofrece seguridad en línea a los niños

El Gobernador de California firmó el proyecto de Ley que convierte al estado en el primero de EE.UU. en exigir a las **plataformas digitales dar prioridad a la seguridad de los niños**, al prohibir perflarlos o usar información personal de manera que pueda dañarlos física o mentalmente. Dicho proyecto requiere que las **empresas de tecnología que brindan servicios en línea atractivos para los menores** sigan los principios del código de diseño apropiado para la edad destinados a mantenerlos seguros. Las empresas eventualmente tendrán que presentar una **"evaluación de impacto de protección de datos"** al fiscal general del estado antes de ofrecer nuevos servicios, productos o funciones en línea que sean atractivos para los niños. Al respecto, la empresa matriz de **Facebook, Meta**, comparte el objetivo de los legisladores de mantener a los menores seguros en línea al tiempo que consideró a la ley **"un avance importante hacia el establecimiento de estos estándares"**.



Plataforma de Salesforce verificará apoyos contra cambio climático

La empresa **Salesforce** presentó, **Net Zero Marketplace**, una plataforma que hace que las **compras de créditos de carbono sean simples y transparentes**, conectando a compradores y eco emprendedores (empresarios centrados en el medio ambiente que lideran e impulsan la acción climática en todo el mundo) y ofreciendo un catálogo de créditos de carbono calificados por terceros, así como una experiencia de comercio electrónico, que busca ser confiable para comprarlos. Un crédito o bono de carbono es una unidad que representa una tonelada de CO2 equivalente absorbida o evitada en la atmósfera. Estos créditos son generados por diferentes tipos de proyectos sostenibles que absorben carbono o evitan su emisión a la atmósfera. Una vez generados y certificados por un tercero reconocido, estos créditos pueden ser vendidos a empresas o individuos para la compensación de sus propias emisiones.



Cuestionamientos a Meta sobre su rastreador de datos en hospitales

El gigante de las redes sociales, **Meta**, enfrenta cuestionamiento sobre su **acceso a datos médicos confidenciales**, después de una investigación de **The Markup**, que encontró que la herramienta de seguimiento de píxeles (**Meta Pixels**) de la compañía recopila **detalles sobre las citas médicas, las recetas y las condiciones de salud** de los pacientes en los **sitios web** de 33 de 100 hospitales importantes en EE.UU., cuando los pacientes reservaban sus citas en línea. Asimismo, se encontró dicha herramienta dentro de los portales de pacientes protegidos con contraseña en 7 sistemas de salud que recopilan datos sobre las recetas, la orientación sexual y las condiciones de salud de los pacientes. Durante una audiencia del Comité de Seguridad Nacional y Asuntos Gubernamentales del Congreso de EE.UU., se solicitó que la empresa matriz de **Facebook e Instagram**, proporcione una contabilidad "completa y precisa" de la **información e Instagram**, guarda sobre los usuarios, para entender el por qué está recopilando, ha recopilado, tiene acceso o almacena datos médicos o de salud de personas estadounidenses.



Forzaron con IA reducción de velocidad a los scooter

La startup **Drover** utilizará la **Inteligencia Artificial** para combatir uno de los mayores problemas en la industria de las patinetas eléctricas, el exceso de velocidad. La **startup** utiliza un dispositivo atornillado al **scooter**, con una cámara debajo del mismo, la cual detecta, con la ayuda de la **IA**, cuando se encuentra en una carretera, en un carril de bici o en una acera, para responder en consecuencia, reduciendo la velocidad a 8 km por hora o haciendo un ruido o crujido de volumen alto. El ruido tiene un doble propósito: el de advertir al conductor y alertar a los peatones cercanos de la presencia del scooter. Se espera que con esta **nueva tecnología** se garantice una conducción segura en este tipo de vehículos, al tiempo que puedan fomentarse limitadores similares para los **automóviles**.



Jhonson and Jhonson abre nuevo Centro de Innovación

Johnson and Johnson inauguró un nuevo **Centro Global de Innovación** una instalación de Investigación y Desarrollo (I+D) de última generación en el **condado de San Mateo**, uniendo capacidades científicas y tecnológicas clave al compartir la ubicación de **Janssen R&D, Johnson & Johnson Innovation** y **Johnson & Johnson Technology**. El enfoque de I+D en el nuevo centro abarca las áreas terapéuticas y las funciones clave de Janssen, incluida la ciencia y las tecnologías emergentes para las terapias genéticas y de ARN, los tratamientos y enfoques novedosos para las enfermedades infecciosas y de la retina, y la ciencia de datos avanzada, incluida la **inteligencia artificial y el aprendizaje automático**. Asimismo, está diseñado como un **campus ecológico de alto rendimiento**. El principal diseño de la empresa es Integrar aún más a la compañía en el **ecosistema de innovación del Área de la Bahía** para fortalecer y aumentar las colaboraciones con innovadores para acelerar el crecimiento

Talento mexicano en el Área de la Bahía



En nuestra **Serie de Innovadores y Emprendedores Mexicanos en el Área de la Bahía**, la Cónsul General, Remedios Gómez Arnau, entrevistó a **Octavio Martínez**, Ingeniero Eléctrico, con Maestría en Administración de Negocios por la Universidad de San Diego, quien actualmente es Vicepresidente de Integridad de Ingeniería de Producto en la empresa **Microsoft**. En la entrevista referida, el Ing. Martínez nos habló de su experiencia al haber pertenecido a empresas globales como **Intel Introducción**, en donde se desempeñó de responsable de la introducción de nuevos productos de última generación, impulsando varias iniciativas de mejora de procesos. Igualmente compartió su experiencia en **Qualcomm**, donde se desempeñó por 21 años y fue Vicepresidente de Ingeniería, y estuvo a cargo del desarrollo de ingeniería de productos y pruebas para las familias de los transceptores de radio frecuencia, amplificadores de potencia, administradores de energía, códigos de audio y huellas dactilares, además de ser especialista en **semiconductores**.

Acciones del Consulado



En el mes de septiembre la Cónsul General asistió a la reunión de representantes gubernamentales organizada dentro del **evento tecnológico Dreamforce 2022**, considerada como el más grande en San Francisco y organizado por la empresa **Salesforce**, el principal empleador de la ciudad. En el evento se contabilizaron cerca de 40,000 asistentes en persona y 110,000 en línea. La gran noticia de **Dreamforce 2022** incluyó la nueva función **Genie** de Salesforce, que el codirector ejecutivo Bret Taylor calificó como "el cambio más significativo a la plataforma de Salesforce" en más de 20 años. El Consulado también estuvo presente en la **Copa Mundial de Startups 2022** organizada por **Pegasus Tech Ventures** para apoyar a los finalistas mexicanos.

Síguenos en redes sociales



@ConsulmexSFCO



@ConsulmexSFO



@Consulmexsfo