

1.- Medio: La Segunda.

Fecha: 3 de septiembre de 2018.

Sección: Opinión.

Link:

<http://portal.nexnews.cl/showN?valor=NTI2N003NTdXNDI3NzI1NDAzNDU0MTgzNTQxMzY1NDIzMjUyMjc0NTI4Mjc1MjIyMjY1NDc4NTI4NzI1MzZMzNTUyMjc0MFI1NTU1NTU1NTU1NTU1>

Nueva gestión para los hospitales

Segunda mirada

Una política sumamente eficaz

El Plan de Inversión de la Ley 20.920, que el Presidente Sebastián Piñera presentó la semana pasada y que incluye la construcción de 25 hospitales a lo largo del país — que deberá estar finalizada al término de su mandato —, podría convertirse en una buena oportunidad si se para construir hospitales nuevos, como parte de un proyecto social, como parte de un proyecto para mejorar la gestión de la infraestructura de atención pública del país.

“Sin un marco institucional acorde, el riesgo es que una correcta gestión en la atención hospitalaria quede a mitad de camino”.

El Plan de Inversión de la Ley 20.920, que el Presidente Sebastián Piñera presentó la semana pasada y que incluye la construcción de 25 hospitales a lo largo del país — que deberá estar finalizada al término de su mandato —, podría convertirse en una buena oportunidad si se para construir hospitales nuevos, como parte de un proyecto social, como parte de un proyecto para mejorar la gestión de la infraestructura de atención pública del país.

En la atención. En ese sentido, un trabajo de la U. de Chile y del Consejo Nacional de Políticas, en 2012, propuso la reorganización del sistema a partir de la creación de una «Institución Nacional de Salud», independiente del sistema y independiente del ministerio que vele por la descentralización de la administración, desarrollo y evaluación de la red pública.

Hacia apenas una semana los alcaldes de La Florida, La Reina, Las Condes, Macul, Peñalolen, Providencia y Vitacura firmaron un convenio con la Fiscalía General para nacionalizar el cargo de las medidas de protección de las víctimas de violencia intrafamiliar, con hasta cinco años de prisión cuando no se 2007 la fiscalía ordenó 1.067 medidas preventivas, de las cuales 1.054 fueron para víctimas de este delito, por lo que, según se explicó en la ocasión, esto permitiría a la policía uniformada privilegiar su labor preventiva e investigativa.

laSegunda

Visperalberto Aguilar, Polvo Pizarro del Pío Durán, Álvaro Urbina de Mena, Representante legal, Ricardo Aqueveo, Editor

Diego, Valdivia y Valparaíso de Norte María 524, Fono: 7220 37 línea móvil: 992644146, 9920 37, Valparaíso, suscripciones: 2012425, www.laSegunda.cl

J. J. Cruz

Correo

¿Qué es opinión o comentario que se inserta al diario o edición.

Ciberseguridad

Señor Director:
El dilema prevalencia de ciberseguridad, Jorge Aron, ha acordado que en los próximos 30 días se iniciará el Congreso un proyecto de ley que actualiza la ley de delitos informáticos. Promulgado en 2014, la Ley 20.250 que define delitos penales relativos a la informática es obsoleta para un país al desarrollo de internet como lo reconocen hoy — así los países vecinos — en sus respectivos ámbitos del mundo digital electrónico — y de ciberdelitos en las conductas ilícitas en el ciberespacio, desde el robo de la identidad de un usuario electrónico.

El dilema prevalencia de ciberseguridad, Jorge Aron, ha acordado que en los próximos 30 días se iniciará el Congreso un proyecto de ley que actualiza la ley de delitos informáticos. Promulgado en 2014, la Ley 20.250 que define delitos penales relativos a la informática es obsoleta para un país al desarrollo de internet como lo reconocen hoy — así los países vecinos — en sus respectivos ámbitos del mundo digital electrónico — y de ciberdelitos en las conductas ilícitas en el ciberespacio, desde el robo de la identidad de un usuario electrónico.

El dilema prevalencia de ciberseguridad, Jorge Aron, ha acordado que en los próximos 30 días se iniciará el Congreso un proyecto de ley que actualiza la ley de delitos informáticos. Promulgado en 2014, la Ley 20.250 que define delitos penales relativos a la informática es obsoleta para un país al desarrollo de internet como lo reconocen hoy — así los países vecinos — en sus respectivos ámbitos del mundo digital electrónico — y de ciberdelitos en las conductas ilícitas en el ciberespacio, desde el robo de la identidad de un usuario electrónico.

Testimonio

Señor Director:
El sábado me contagiaron 7 años desde que Patricio Castillo me dejó. He sido muchas veces analizado en un laboratorio y en el Desarrollo Científico Chile. Me acaban muchas la zona de Delfos, que son los más importantes hoy. He sido muchas veces analizado en un laboratorio y en el Desarrollo Científico Chile. Me acaban muchas la zona de Delfos, que son los más importantes hoy.

Geopolítica

Señor Director:
La visión política y estratégica del congresista Polanco Enríquez permitió la incorporación de la Ley de Pasos a la soberanía de Chile al 9 de septiembre de 1888, cuando Chile definitivamente se convirtió en un país independiente. La Ley de Pasos a la soberanía de Chile al 9 de septiembre de 1888, cuando Chile definitivamente se convirtió en un país independiente.

Penal o vergüenza

Señor Director:
No puedo decir si me da pena o vergüenza de que se me haya acusado de haber cometido un delito.

Peña o vergüenza

Señor Director:
No puedo decir si me da pena o vergüenza de que se me haya acusado de haber cometido un delito.

Peña o vergüenza

Señor Director:
No puedo decir si me da pena o vergüenza de que se me haya acusado de haber cometido un delito.

Peña o vergüenza

Señor Director:
No puedo decir si me da pena o vergüenza de que se me haya acusado de haber cometido un delito.

Peña o vergüenza

Señor Director:
No puedo decir si me da pena o vergüenza de que se me haya acusado de haber cometido un delito.

2.- Medio: El Dínamo

Fecha: 4 de septiembre de 2018.

Sección: Opinión

Link: <https://www.eldinamo.cl/blog/teletrabajo-millones-de-chilenos-a-la-espera-de-esta-oportunidad/>



OPINIÓN

Teletrabajo: millones de chilenos a la espera de esta oportunidad



Por Jaime Soto

Secretario General
de ACTI



¿Saben que en Chile, al año, hay un déficit de unos 6 mil profesionales y trabajadores TIC? Y que hasta el momento se llenan los cupos con profesionales extranjeros?



Valoramos y aplaudimos la iniciativa del Gobierno del proyecto de ley que fomenta e impulsa el teletrabajo. Como agentes de la industria, insistimos en que se trate de una medida por la que venimos luchando desde hace tiempo, y que sabemos traerá sólo beneficios a muchas personas de los sectores más vulnerables. Según anunció el Presidente Piñera, se busca ofrecer las facilidades laborales a quienes realmente las necesitan, teniendo en cuenta las características del trabajo. Entonces, esta normativa llega para regular, proteger y reconocer el trabajo a distancia... La idea es incluir 48 horas de trabajo semanal, con un descanso garantizado.

Lo cierto, es que como ACTI hace ya un buen tiempo que venimos haciendo un llamado acerca de este tema, sobre cómo puede beneficiar a muchos y sobre todo, si miramos el aspecto del capital humano: el déficit en nuestra país es un tema mayor. Para paliar ese tema debemos ya comenzar a hacer verdaderos cambios en la educación, y en las estructuras sociales sobre cómo estamos organizados. Si no, no vamos a salir adelante ni cumpliremos el sueño de tener un Chile desarrollado.

¿Saben que en Chile, al año, hay un déficit de unos 6 mil profesionales y trabajadores TIC? Y que hasta el momento se llenan los cupos con profesionales extranjeros? Así es. Por eso, es que luego de mucho trabajo y gracias a la voluntad de estamentos públicos y privados, logramos un Acuerdo de Trabajo Nacional Público-Privado, en el que participan la CPC, Sofefa, ACTI, y los Ministerios de Hacienda, Economía, Educación, Trabajo, Cerfo, Codes y Fundación Chile. En conjunto logramos tener un Plan de Desarrollo de Capital Humano TIC. Dicho plan contempla líneas y directrices que entrarán en vigor en los próximos días años... Y la idea es que en los próximos años, se pueda capacitar a unas 15 mil personas, y que la mayoría de ellos tenga empleo.

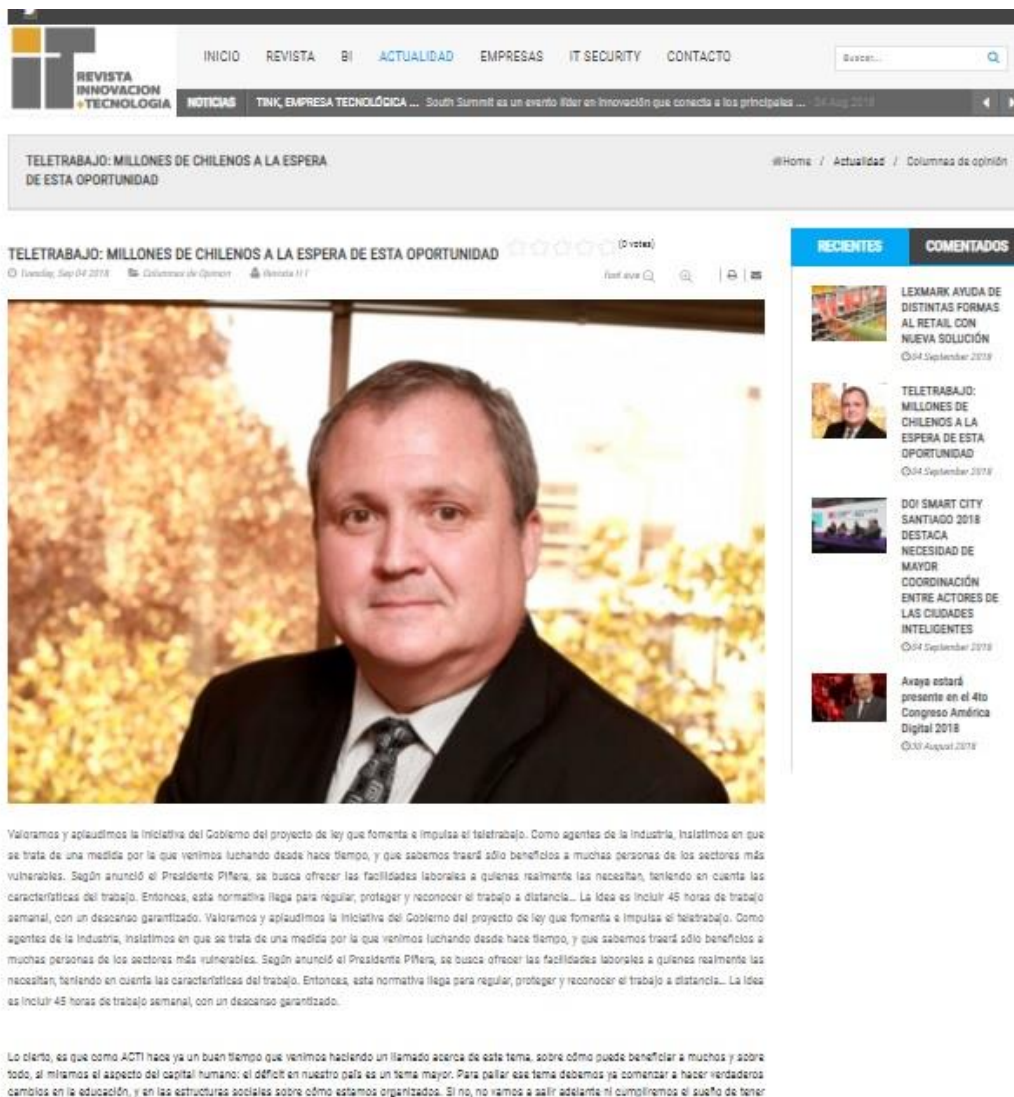
Y en ese plan de trabajo que hemos trazado, juega un rol muy importante esta iniciativa de teletrabajo. Veamos el caso de las mujeres. De la totalidad de quienes trabajan en el mundo de las TIC, solo un 2% son mujeres. Cifra que no nos gusta para nada, y que hay que revertir. ¿Qué pasa con aquellas (jóvenes que deben quedarse en la casa al cuidado de los más chicos de la familia? Eso es una realidad que -aunque no deberíamos colar con estos Campos- aún existe. Bueno, ellas necesitan trabajar sin duda, y para ello es que se debe pensar en prácticas de flexibilidad laboral.

3.- Medio: Revista IT

Fecha: 04 de septiembre de 2018

Sección: Opinión, Portada de la web.

Link: <http://www.revistait.cl/index.php/actualidad/columnas-de-opinion/item/1717-teletrabajo-millones-de-chilenos-a-la-espera-de-esta-oportunidad>



The screenshot shows a web page with a navigation menu at the top containing 'INICIO', 'REVISTA', 'BI', 'ACTUALIDAD', 'EMPRESAS', 'IT SECURITY', and 'CONTACTO'. The main article title is 'TELETRABAJO: MILLONES DE CHILENOS A LA ESPERA DE ESTA OPORTUNIDAD'. Below the title is a large portrait of a man in a suit. To the right, there is a sidebar with 'RECIENTES' and 'COMENTADOS' sections, listing other articles like 'LEXMARK AYUDA DE DISTINTAS FORMAS AL RETAIL CON NUEVA SOLUCIÓN' and 'DOI SMART CITY SANTIAGO 2018 DESTACA NECESIDAD DE MAYOR COORDINACIÓN ENTRE ACTORES DE LAS CIUDADES INTELIGENTES'. The main text area contains two paragraphs of text discussing government initiatives and labor market challenges.

Valoramos y aplaudimos la iniciativa del Gobierno del proyecto de ley que fomenta e impulsa el teletrabajo. Como agentes de la Industria, insistimos en que se trata de una medida por la que venimos luchando desde hace tiempo, y que sabemos traerá adío beneficios a muchas personas de los sectores más vulnerables. Según anunció el Presidente Piñera, se busca ofrecer las facilidades laborales a quienes realmente las necesitan, teniendo en cuenta las características del trabajo. Entonces, esta normativa llega para regular, proteger y reconocer el trabajo a distancia... La idea es incluir 45 horas de trabajo semanal, con un descanso garantizado. Valoramos y aplaudimos la iniciativa del Gobierno del proyecto de ley que fomenta e impulsa el teletrabajo. Como agentes de la Industria, insistimos en que se trata de una medida por la que venimos luchando desde hace tiempo, y que sabemos traerá adío beneficios a muchas personas de los sectores más vulnerables. Según anunció el Presidente Piñera, se busca ofrecer las facilidades laborales a quienes realmente las necesitan, teniendo en cuenta las características del trabajo. Entonces, esta normativa llega para regular, proteger y reconocer el trabajo a distancia... La idea es incluir 45 horas de trabajo semanal, con un descanso garantizado.

Lo cierto, es que como ACTI hace ya un buen tiempo que venimos haciendo un llamado acerca de este tema, sobre cómo puede beneficiar a muchos y sobre todo, si miramos el aspecto del capital humano: el déficit en nuestro país es un tema mayor. Para paliar ese tema debemos ya comenzar a hacer verdaderos cambios en la educación, y en las estructuras sociales sobre cómo estamos organizados. Si no, no vamos a salir adelante ni cumpliremos el sueño de tener

4.- Medio: Innovacion.cl

Fecha: 07 de septiembre de 2018.

Sección: Opinión.

Link: <http://www.innovacion.cl/columna/las-positivas-oportunidades-que-abre-el-teletrabajo/>

 10 / Septiembre / 2018

EMPRESA EMPRENDIMIENTO TECNOLOGÍA ECONOMÍA Y POLÍTICA CIENCIA Y EDUCACIÓN CULTURA Y DISEÑO 

Home / Empresa / Columna



LAS POSITIVAS OPORTUNIDADES QUE ABRE EL TELETRABAJO

07/09/2018 / Columnista: Jaime Soto



En Chile, sólo el 5% de quienes trabajan en el mundo de las Tecnologías de Información (TI) son mujeres. Se trata de una cifra que no nos gusta para nada y que debe ser revertida.

Sin embargo, ¿qué pasa con aquellas jóvenes que deben quedarse en la casa, al cuidado de niños u otros familiares? Aunque no calce con estos tiempos, es una realidad que aún existe. Y ellas, sin duda, necesitan trabajar.

Por eso, los recientes anuncios oficiales en torno a un proyecto de ley que fomenta e impulsa el teletrabajo es una iniciativa que va por el camino correcto.

Como agentes de la industria TI, se trata de una medida por la que venimos luchando desde hace tiempo y de la que se esperan sólo beneficios, especialmente a personas de los sectores más vulnerables.

La propuesta anunciada busca ofrecer facilidades laborales a quienes realmente las necesitan, teniendo en cuenta las características del empleo. Así, la normativa llega para regular, proteger y reconocer el trabajo a distancia. La idea es incluir 45 horas de trabajo semanal, con un descanso garantizado.

En Chile, además de la situación femenina, hay un déficit de unos 6.000 profesionales y trabajadores TI que debe ser llenada con fuerza laboral extranjera.

A partir de estas situaciones que -luego de mucho trabajo y gracias a la voluntad de estamentos públicos y privados- logramos un Acuerdo de Trabajo Nacional Público-Privado, en el que participan los ministerios de Hacienda, Economía, Educación y Trabajo; además de entidades como CPC, Sofofa, ACTI, Corfo, Kodea y Fundación Chile.

Se trata de llevar a cabo un Plan de Desarrollo de Capital Humano TIC, que -básicamente- contempla líneas y directrices que encaucen este tema en los próximos diez años.

La idea es que en los próximos años se pueda capacitar a unas 15.000 personas y que la mayoría de

LO MÁS VISTO DEL MES

 **EMPRESA**
Los 5 pasos para constituir una empresa

 **EMPRENDIMIENTO**
Sepa cuáles instituciones pueden apoyar su emprendimiento

 **TECNOLOGÍA**
5 innovaciones tecnológicas del 2014, según Forbes

Tweets por @innovacion 

5.- Medio: Diario Financiero.

Fecha: 13 de septiembre de 2018

Sección: Vida Social

Link:

<http://portal.nexnews.cl/showN?valor=NTI2NzdVNTc0QWj3NzI1NDAzNDU0MTgzNTQxMzY1NDIzMjUyMjc0NTI4Mjc1MjYyNjUyNzc4MDI2NzI1MzZmZmNTUyMjc0ME01NTU1NTU1NTU1NTU1>



6.- Medio: Diario La Segunda

Fecha: 13 de septiembre de 2018.

Sección: Ediciones Especiales

Link:

<http://portal.nexnews.cl/showN?valor=NTI2N1Q3NTY5RTI3Nzi11NDaZNDU0MTgzNTQxMzY1NDIzMIjUyMjcONTI4Mjc1MjcyNTAyNDI2NTI4MjI1MzZmZmNTUyMjc0MEo1NTU1NTU1NTU1NTU1>

Jueves 13 de septiembre 2018

La tecnología viene a remover viejos esquemas y sistemas de la vida diaria de organizaciones y personas. Los expertos coinciden en los beneficios que tendría para la economía y productividad, pero también en la necesidad de preparar capital humano para ello.

Por Marcelo Romero G.

Ya en 1969 Stanley Kubrick presentó en esta revista de Arthur C. Clarke, de nuestro vecindario, publicada en el extranjero con su película "2001, una odisea en el espacio", el debate humano versus máquina, donde la inteligencia artificial, 3600 representaba dinámicamente el control de la inteligencia Artificial (AI) en todos los aspectos de la vida de David Bowman, habitante de la estación espacial. Hoy, todo parece comenzar a dar vuelta de las conversaciones en el mundo científico y empresarial de nuestro país, al punto que ya son varios los encuentros internacionales que se han desarrollado y se realizarán sobre esta materia en los próximos meses.

Cuarta revolución

La IA se considera la cuarta revolución industrial. Así lo señala Jaime Soto, secretario general de la Asociación Chilena de Empresas de Tecnología de la Información (ACTI), quien explica que «en esta cuarta...» todas las empresas, sin importar su tamaño y nivel tecnológico que tenga, tendrán que subsistir al ritmo de la Transformación Digital, pues si no lo hacen, están destinadas a una muerte segura».

En este momento, precisa Soto, la Inteligencia Artificial juega un rol importante, ya que la automatización de muchos procesos pasa por ella.

«La IA no es otra cosa que un robot haciendo el trabajo de una persona, y a nivel de eso y será tal que llegará el momento en que nadie se dará cuenta de que en realidad interactúa con un robot. Por ejemplo, en nuestra día a día, utilizamos la Inteligencia Artificial, tal vez sin saber que lo trata de día al desbloquear el smartphone a través del



Especiales laSegunda

reconocimiento de la cara o de la huella», explica.

En la práctica, la IA está presente en más actividades de las que pensamos. Así, en día cualquiera, cientos de millones de personas la usan para realizar búsquedas, conocer el tráfico en las calles, traducir en tiempo real a otros idiomas o en las recomendaciones de libros, películas, espectáculos y artículos que realizan, de acuerdo con preferencias, ciertas plataformas.

«Se sabe que la Inteligencia Artificial será un nuevo motor de la economía, ya que logremos a tener ciudades inteligentes en las que todo está "conectado", habrá vehículos autónomos, tráfico automatizado, robots mejorando la experiencia de los clientes. Está y estará cada vez con más frecuencia en el área de gestión de las empresas y en la de producción, en la manera en que se resuelven muchos problemas y tareas. Y es que las "máquinas inteligentes" son capaces de hacer mucho más productiva e innovadora cualquier empresa», sentencia Soto.

De hecho, según diversos estudios, alrededor de 80% de las ejecutivas creen que la IA puede mejorar su productividad.

El potencial de la IA se ha sido advertido en la Unión Europea. Christophier Meier-Breger, gerente de Administración y Finanzas de la Fundación Capgem LI, plantea que a comienzos de este año una bloque mundial la inversión de 20.000 millones adicionales de euros en fondos de investigación para IA y así, competir con EE.UU. y China.

«Este caso no es menor, ya que la IA agrega valor a la economía por varias razones, entre las que destaca el aumento de la productividad de la mano de obra y un incremento en el valor agregado de los productos, y servicios que las empresas ofrecen. La IA tiene el potencial de revolucionar las labores que muchos de los negocios y países hacen, logrando cosas y servicios que en la actualidad son imposibles», explica.

En este sentido, agrega que tanto las empresas como Chile deben entender que la IA no es una amenaza, sino que «una verdadera oportunidad para elevar nuestros estándares e impulsar fuertemente nuestras capacidades».

Con todo, advierte que la IA afectará el por futuro en diversos ámbitos, por lo que es muy probable que ciertos puestos de trabajo que hoy son ocupados por humanos sean reemplazados por IA. Sin embargo, precisa, esta tecnología «tiene

CONTRIBUCIÓN PARA CHILE

«Además de aumentar el ingreso que la IA aporta en Chile, según el estudio realizado, con la tecnología podría contribuir con US\$ 6.100 millones al PIB de Chile en 2021, lo que eleva la proyección a US\$ 425.000 e con US\$ 5.100.000 en 2017 hasta US\$ 177.000. De estos, US\$ 90.000 millones provendrán del canal de aumento de la capacidad del capital y la mano de obra US\$ 21.000 millones del canal de automatización de procesos, y US\$ 12.000 millones del canal de desarrollo de la innovación».

«Tal como en cualquier tradición en las industrias de productos básicos, que han experimentado rápidamente el ritmo de lo que genera la IA. Por ejemplo, el quinto minero Chileno, el productor de cobre más grande del mundo, fue el primero global en el uso de los



vehículos autónomos, y ha adoptado la compra de decisiones operativas, impulsado por big data, para optimizar sus operaciones», señala el documento.

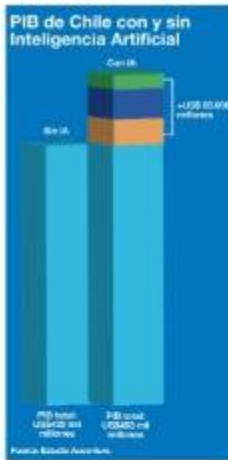
En el análisis se asegura que el desarrollo de Chile depende en gran parte de su capacidad de atraer o con capital extranjero, el flujo de inversión y una vigorosa cultura emprendedora. Para el igual que sucede con otros economías emergentes, Chile precisa fortalecer su sistema de crédito para aumentar la capacidad de IA para el futuro, incluyendo el nivel de inversión en educación primaria. A nivel comercial, las empresas chilenas deberían ser puntaje relativamente bajo en términos de actividades al cliente, algo que se ha convertido en ser factor cada vez más importante en una economía de digitalización».

el potencial de aumentar nuestras capacidades y lograr objetivos que antes son imposibles, romper barreras que percibíamos que eran insuperables, es decir, tiene la capacidad de convertirnos en mejor futuro".

La IA incluye más presente en la ciberseguridad, que ha hecho notables en el último tiempo, para -comenta Pablo Dubois, gerente de Productos de Seguridad de CenturyLink para América Latina- se ha convertido en "un elemento clave en la evolución de las tecnologías y herramientas de seguridad utilizadas por las empresas, particularmente en el contexto de los negocios digitales, que se basan en alto volúmenes de datos y exigen un respuesta más proactiva, inteligente y permanente".

Plaza clave de la estrategia

Un estudio de Accenture Strategy, compañía global de servicios profesionales, encuestó a 7.100 ejecutivos de todo el mundo para medir la adopción de la inteligencia artificial, el uso de la tecnología en la empresa y su papel en la generación de valor. Los resultados muestran que "las empresas saben que la IA es una pieza clave de su estrategia competitiva en el futuro. Sin embargo, menos de la mitad (49%) dicen que han implementado programas de IA totalmente sostenibles que están otorgando beneficios según lo planeado. Con sólo el 13% de los empleados en modo piloto o en la etapa inicial de adopción, sin conocer todavía beneficios. El 2% restante ni siquiera está en las etapas iniciales. En todas las industrias y geografías, vemos una brecha de implementación significativa".



US\$ 63.000
millones podría aumentar Chile su PIB en 2035 gracias a la IA.

Además, el documento revela que el 85% coincide con que esta tecnología permitirá crear nuevos medios de negocios, productos y mercados; el 81%, que fortalecerá la fuerza de trabajo de manera positiva para empresas y empleados; 79%, que dará origen a una innovación en su industria y cambiará la naturaleza de la competencia; y 75% que en caso de no implementarla podría sufrir serias desventajas competitivas. Además, el 72% considera que "es muy temprano para invertir".

Experiencias

Alberto Flores, CEO de Servicios Ciber, plantea que un ejemplo concreto de la digitalización en esta compañía es el Digital Service Center, que implementaron en 2014, y que es un centro de monitoreo remoto para plantas mineras que ha permitido optimizar tiempos y reducir costos. En esa misma línea, en 2017 abrieron el Centro Tecnológico de Gestión de Energía, orientado a operaciones energéticas.

El Grupo Dipova, su presidente, Roberto Musso, destaca que han desarrollado una serie

Interop: impulsando la competitividad en minería a través de estándares tecnológicos

En octubre se lanzará la primera Guía Internacional de Comunicaciones para Minería a Rajo Abierto, que agiliza la "conversación" entre sistemas para una producción más inteligente.

La industria minera, especialmente la gran minería, utiliza diferentes tecnologías de monitoreo, automatización y robótica que a veces tienden a ser incompatibles, encareciendo sus servicios y mantenimiento, lo que afecta los costos de operación / mantenimiento y la productividad de los procesos mineros involucrados.

Se ha diagnosticado que la industria minera está sujeta a soluciones autónomas propietarias, a la inestabilidad de sistemas y tecnologías integradas, a la falta de capacidades y competencias locales específicas, es decir, de un pequeño, pero dominante grupo de empresas manufactureras de equipos y tecnologías originales, a modelos de negocios que favorecen a dichas empresas, y a la incompatibilidad entre diversas tecnologías.

Es por ello que, en la búsqueda de una solución y a partir de una iniciativa pública-privada en que se han sumado las experiencias de CODESA, Codelco, Codelco, el Ministerio de Economía, BHP y otras mineras privadas y proveedoras, se propuso la creación de una organización internacional de estándares para la interoperabilidad minera, cuya ejecución está a cargo de Fundación Chile.

Así nació Interop, cuyo director ejecutivo, Carlos Carrasco, señala que "la interoperabilidad en la minería es muy

importante, porque lo que busca la minería hoy es la transformación digital, es decir, llegar a ser una industria 4.0. Para eso, la interoperabilidad es fundamental, al permitir que todas estas tecnologías estratégicas que tienen las empresas mineras, como inteligencia artificial o la automatización, interactúen entre ellas, que los sistemas "conversen" y sean compatibles".

Interop tiene como tareas, identificar y priorizar guías, y estándares con la industria de manera horizontal, generar nuevos estándares, publicarlos y difundirlos, y adoptar y adaptar estándares desde otras organizaciones internacionales.

Como fruto de varios meses de trabajo entre compañías mineras como CODESA, BHP, Codelco y el Centro Científico y Tecnológico de la Universidad Federico Santa María, Interop lanzó en octubre la primera Guía Internacional sobre Estándares de Interoperabilidad Minera, aplicable a minería de base, minería en tiempo real, minería asistida, minería teleoperada, minería autónoma y robótica y minería inteligente.

"Esta primera guía que desarrollamos es la base para que la minería pueda definir cuál es el sistema de comunicaciones apropiado, en este caso específico, para la minería a rajo abierto. De manera que si están en el mercado sistemas de comunicaciones de primera línea, las empresas lo adquieren, no dejando obsoleto el resto de las tecnologías. En definitiva, Interop, lo que impulsará es el desarrollo de estándares tecnológicos para la minería, de manera que estos estándares de interoperabilidad permitan a la industria minera, por ejemplo, saber qué tecnologías son las que realmente se requieren", señala Carrasco.



de servicios en cuatro aspectos: procesamiento de lenguaje natural, esto es, la mejor manera de lograr una conversación natural entre máquinas y humanos a través de bots, optimización y certificación de cadenas; optimización de procesos, es decir, mediante el análisis y combinación de patrones complejos aplicando el uso de redes neuronales y deep learning descubriendo nuevas acciones que mejoran los procesos; modelos de predicción automática, en los que la aplicación de IA abre la puerta a herramientas de predicción en procesos complejos con variables múltiples y multivariadas, que no se pueden formar con técnicas analíticas clásicas, y –finalmente– análisis de videos e imágenes, en que mediante el tratamiento de imágenes y videos se detectan patrones de comportamiento que se comparan con modelos de predicción para detectar tempestades de información valiosa para el negocio de los clientes.



85%
de ejecutivos encuestados cree que la IA permitirá crear nuevos modelos de negocios.

Inteligencia Artificial será el tema del Seminario Internacional 2018 de la Fundación Copec-UC

Según estudios y proyecciones internacionales, el crecimiento económico de un gran número de países desarrollados y emergentes se podría duplicar hasta 2035 gracias al uso generalizado de tecnologías con inteligencia artificial. Siempre las innovaciones exigen renovación, porque surgirán nuevos trabajos que apelen a estas tendencias y otros desarrollos.

En el mundo podrían crearse hasta 280 millones de empleos a partir de un mayor gasto en bienes de consumo, a la vez, se estima que el 50% de todos los trabajos serán suprimidos en 2030 por la inteligencia artificial (IA).

«Como las principales empresas están usando la IA para cambiar la forma en que trabajan ¿Cómo debemos adaptarnos al cambio? ¿Cómo se está desarrollando la IA en Chile?». Son algunas de las interrogantes que se responderán en el encuentro de expertos internacionales que realiza el jueves 22 de noviembre la Fundación Copec-UC.

Este año se ha invitado al profesor Jhansid

Destacados expertos internacionales y casos de éxito en Chile serán presentados en el evento, que se realizará el 22 de noviembre en el salón Fresno del Centro de Extensión UC. Inscripciones en www/copec.cl

Malik, uno de los científicos informáticos más distinguidos del mundo, que ha realizado importantes contribuciones en los campos de la visión artificial, el modelado computacional de la voz humana, los gráficos por computadora y el aprendizaje automático. Actualmente se desempeña como profesor Arthur J. Clark en la División de Ciencias de la Computación, Departamento de Ingeniería Eléctrica y Ciencias de la Computación, UC Berkeley.

El segundo invitado es el profesor Wolfram Burgard, de la Universidad de Freiburg, y director del Laboratorio de Inteligencia Autónoma de la misma universidad. Junto con su equipo ha desarrollado una serie de técnicas probabilísticas innovadoras para la navegación y el control de robots. También ha liderado la implementación de varios robots autónomos que operan en ferries y museos. Ha integrado el Comité Coordinador Europeo de AI-ECCEA, la Asociación para el



avance de la IA (AAAI) y en 2005 recibió el premio Gottfried Wilhelm Leibniz, el reconocimiento alemán de investigación más prestigioso.

Además, asistirán Álvaro Soto y Bárbara Pozzani, profesores de la Universidad Católica y la Universidad de Chile, respectivamente, quienes contarán los desafíos que tiene el país en la materia.

La jornada se realizará el 22 de noviembre, entre las 8:30 y las 13 horas, en el Salón Fresno del Centro de Extensión UC. Los participantes deben inscribirse en la página web www.copec.cl.