

Las Últimas Noticias

www.lun.com

\$500 • Año CXX • N° 40.270 • Domingo 1 de mayo de 2022

7 806616 000051

Adelanto del estudio del economista Pablo Egaña

¿Cómo será el trabajo en Chile en 2030?

12

Debate sobre la falta de probadores de ropa en tiendas

18

Tabla con precios de arriendo de deptos con estacionamiento

28

Virginia Demaria se seca y plancha el pelo en su auto

30

Economista Pablo Egaña realizó estudio sobre el proceso de automatización laboral en el futuro

¿Cómo será el trabajo en Chile en 2030?

“Es difícil que los algoritmos puedan realizar actividades que requieren habilidades blandas como comprender las emociones de un individuo o cuidar a un niño”, agrega.

FELIPE SUÁREZ

Obras que planteen escenarios de cómo será el futuro cuando el ser humano conviva a la par con máquinas han aparecido por montón: desde “Fahrenheit 451”, de Ray Bradbury, hasta “Un mundo feliz”, de Aldous Huxley. Sin duda ese escenario que parecía lejano hace algunos años, hoy está más cerca que nunca. Pablo Egaña, economista, director académico del Magíster en Negocios Sostenibles de la Universidad Adolfo Ibáñez, y uno de los principales asesores de la comisión de Desafíos del Futuro del Congreso, publicó un estudio en la revista “Science Direct” (<https://bit.ly/3vSuvvW>) en el que plantea cuál será el grado de automatización en sectores laborales en Chile.

“La automatización se aceleró con la pandemia. Hay una gran probabilidad de que en diez años, el 68% de los trabajadores que se dedican a la agricultura o la pesca sean reemplazados por algoritmos. Por otra parte, profesiones ligadas principalmente a aspectos emocionales y sociales se enfrentarán mejor a los cambios que vienen. Los profesores corren con ventaja porque no podrán ser reemplazados por máquinas. Es difícil que los algoritmos puedan realizar actividades que requieren habilidades blandas como comprender las emociones de un individuo o cuidar a un niño”, plantea Egaña.

Sus principales reflexiones también pueden encontrarse en un libro publicado por el Senado llamado “Chile tiene futuro desde sus territorios” (puede visitar el enlace <https://bit.ly/3vrUFRi>).

Cuarta revolución industrial

“Hay dos tipos de tecnologías que se están desarrollando en esta cuarta revolución industrial. Por un lado, tenemos las de automatización y, por otra parte, las de intermediación. La tecnología de automatización tiene relación con la capacidad que desarrollen las máquinas o algoritmos para realizar gran parte de las tareas en un rubro de nuestra sociedad”, dice el economista.

“En la tercera revolución industrial se automatizaron procesos bastante mecánicos o rutinarios que son fáciles de codificar en un algoritmo. Lo que está ocurriendo ahora es que a través de la inteligencia artificial se puede simular el aprendizaje humano. Hay



“Quienes tengan desarrollado un pensamiento crítico podrán avizorar con más claridad las oportunidades, riesgos, ventajas y desventajas de esta nueva era”, dice Egaña.

Riesgo de automatización

Servicios domésticos	79%
Agricultura y Pesca	68%
Construcción	66%
Fabrica	60%
Comercio	57%
Otros servicios	42%
Finanzas	36%
Hotelería y restaurante	34%
Agua/Electricidad	33%
Minería	31%
Bienes raíces	25%
Administración Pública	20%
Transporte	19%
Servicios sociales	14%
Educación	0,50%

**Para obtener estos resultados se usaron datos de sectores productivos en la encuesta Casen 2017 y de Índice de Automatización creado por economista David Autor.

Fuente: Science Direct.

computadores que pueden jugar ajedrez y que pueden ganarle al mejor humano del mundo en esto. Irrumpen entonces los algoritmos en sectores más complejos donde se requiere una capacidad cognitiva superior”, agrega.

Trabajos en riesgos

“La agricultura tiene ese riesgo alto de automatización porque hay mucha maquinaria en ese tipo de labores. Los tractores autónomos ya existen y muchos de los instrumentos que se utilizan en este rubro funcionan en base a interconexión digital. Lo mismo ocurre con la construcción. Si bien en nuestro país aún no se integra mayoritariamente el uso de tecnología autónoma, es probable que ya ocurra porque hay compañías en el continente que ya están construyendo edificios o proyectos de casas con impresoras en 3D. Como en Chile aún no se trabaja de esta manera, entonces el riesgo es mayor”, añade Egaña.

Tecnología de la intermediación

“Por otra parte, existe la tecnología de la intermediación que tiene relación con las plataformas que intermedian entre demandante y oferente. Esto se puede apreciar en los servicios de delivery o en Uber (o en otras plataformas similares). También en la industria hotelera. Este tipo de plataformas aumentan mucho la capacidad de ofrecer soluciones de forma descentralizada y la gente puede realizar distintas tareas que son demandadas por el mercado. Se genera un mercado flexible, que es conveniente para muchas personas que no son capaces de en-

contrar empleos formales o que tienen muchas restricciones por temas familiares”, explica el economista.

Pegas se acaban y otras surgen

En este sentido, Egaña plantea que la tecnología de la intermediación trae mayores beneficios a la población que la automatización: genera trabajo y surgen oportunidades de negocios dentro de esta misma economía. “Hay pymes que arriendan sus autos para que puedan ser manejados por conductores de Uber. Se comienza a generar una economía dentro de las plataformas. Pero a la vez, todo esto tiene un riesgo: como es territorio que aún no está normado, hay vacíos legales y precarización laboral. Los trabajadores que se dedican full time a estas plataformas actualmente no cotizan y no tienen protección laboral”, agrega.

¿Cuáles serán las profesiones con mayores oportunidades laborales dentro de diez años?

“Se espera que las habilidades cognitivas avanzadas, como los conocimientos de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas sean indispensables para el desarrollo de la automatización y la intermediación tecnológica. Sin embargo, hay habilidades que serán más importantes que estos aspectos cognitivos. Estas son: resolución de problemas, adaptabilidad, movilidad, habilidades sociales y creatividad. Precisamente, en un período de cambio, quienes tengan desarrollado un pensamiento crítico podrán avizorar con más claridad las oportunidades, riesgos, ventajas y desventajas de esta nueva era.