LA ESTRELLA DE IQUIQUE

ESTRELLAIQUIQUE.CL VIERNES 5 DE JULIO DE 2024 / AÑO 58 / Nº 20.895 $500

LA HORA COSTARÁ 1.500 PESOS

BOMBEROS SE HARÁ CARGO DEL ESTACIONAMIENTO DE PLAZA PRAT

Pág. 3

Concejo Municipal de Iquique aprobó de forma unánime ceder administración por 13 meses.

ALEX DÍAZ



VISIÓN REGIONAL ABORDÓ INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Exposición fue encabezada por el rector de la UTA, Emilio Rodríguez.

Pág. 2

ALLANAN VIVIENDAS TRAS UNA DENUNCIA DE ABUSO SEXUAL

Pág. 5

AGENCIAUNO



PÚBLICO: IQUIQUE ES LA TERCERA MEJOR PLAZA PARA EL FÚTBOL

Pág. 12

AUMENTA LA DEMANDA POR VIAJES A LA TIRANA

Pág. 6



MARCEL: CONGELAR LAS TARIFAS "FUE HACERSE TRAMPA"

Pág. 9

ALTO HOSPICIO ES LA TERCERA COMUNA CON MÁS APORTES DE INMOBILIARIAS

Pág. 4

TRIBUNAL RETIENE BIENES DE JADUE DURANTE LA INVESTIGACIÓN

Pág. 8

[TENDENCIAS]

Descubren circuito cerebral que detecta rápidamente las caras

Expertos estadounidenses realizaron un experimento en monos que permite entender su funcionamiento.

Agencia EFE

SHUTTERSTOCK



EL RECONOCIMIENTO FACIAL DEPENDE DE LOS DETALLES FINOS QUE PROPORCIONA LA VISIÓN CENTRAL DE ALTA AGUDEZA DEL OJO.

El reconocimiento rápido de las caras es una habilidad clave en los seres humanos y en otros primates, y, ahora, un equipo de investigadores de los Institutos Nacionales de Salud (NIH) de Estados Unidos han descubierto un nuevo circuito cerebral detrás de esta capacidad, en un experimento en monos.

"Este circuito recién descubierto explica por qué somos capaces de detectar y mirar rápidamente las caras, aunque aparezcan primero en el campo visual periférico, donde la agudeza visual es escasa", resume Richard Krauzlis, autor principal del estudio.

En los primates adultos, el cerebro desarrolla regiones especializadas del córtex temporal denominadas "parches faciales" que proporcionan la capacidad de reconocer y distinguir a los individuos por sus rasgos faciales. Sin embargo, el reconocimiento facial depende de los detalles finos que proporciona la visión central de alta agudeza del ojo; para reconocer una cara, primero hay que mirarla directamente.

Cuando nacen, los bebés carecen de la agudeza visual necesaria para ver estos detalles finos y las áreas específicas de la cara del córtex no se desarrollan hasta más tarde. Aun así, los bebés suelen orientarse y mirar las caras muy pronto en la vida, lo que sugiere que hay otro proceso en juego, apunta un comunicado de los NIH.

INVESTIGACIÓN

Krauzlis y su equipo se plantearon la hipótesis de que el colículo superior -conocido por detectar objetos- podría proporcionar el eslabón perdido. Este órgano, que forma parte del mesencéfalo, indica al resto del cerebro si hay algo en algún lugar, no qué objeto es, sino simplemente que está ahí. Funciona con extrema rapidez y conecta directamente con las partes motoras del cerebro, dirigiendo los movimientos de los ojos hacia objetos de interés, o apartándose del camino de un objeto en la visión periférica.

Para comprobar si el colículo superior podría ayudar a detectar caras en concreto, los investigadores reunieron una colección de imágenes que incluían caras, objetos biológicos no faciales, como manos y brazos, y otros elementos como frutas u objetos fabricados por el hombre.

A continuación, mostraron estas imágenes a monos adultos en su campo visual periférico y registraron las respuestas neuronales en el colículo.

El equipo descubrió que en 40 milisegundos, más de la mitad de las neuronas que habían medido respondían con mayor intensidad a las imágenes de caras que a otros tipos de objetos. Algunas neuronas adicionales mostraron finalmente preferencias por otros tipos de objetos, pero no hasta los 100 milisegundos.



FOTOS: ALEX DÍAZ



AMPLIO MARCO DE PÚBLICO ASISTIÓ AL ENCUENTRO VISIÓN REGIONAL REALIZADO EN EL HOTEL GAVINA.



EL ACADÉMICO DE INACAP, PATRICIO SOTO; EL RECTOR, EMILIO RODRÍGUEZ; Y EL DIRECTOR DE LA ESTRELLA, EDUARDO CAMPOS, EN EL PANEL.



EL DOCTOR EMILIO RODRÍGUEZ COMENTÓ QUE LA IA NO SOLO ES UNA TECNOLOGÍA, SINO QUE SE TRATA DE UN CAMBIO DE ERA.

Encuentro Visión Regional abordó los desafíos de la Inteligencia Artificial

La actividad, organizada por el Diario La Estrella de Iquique, contó con la exposición del rector de la Universidad de Tarapacá, Emilio Rodríguez.

Germán Pozo-Sanhueza
german.pozo@estrellaiquique.cl

Ayer en el Hotel Gavina se llevó a cabo el primer encuentro del año de "Visión Regional", actividad organizada por el Diario La Estrella de Iquique. En la instancia, el rector de la Universidad de Tarapacá (UTA), Emilio Rodríguez, expuso sobre los desafíos y oportunidades que presenta la aplicación de la Inteligencia Artificial (IA).

"La inteligencia artificial más que un riesgo, yo la veo como una oportunidad. Fenómeno que, independiente de nuestro parecer, es inevitable su arribo a nuestras vidas, y cambia radicalmente las reglas del juego. Si se utiliza de buena forma, puede ser un gran aporte para el desarrollo del país en distintas áreas, el cual ya están realizando algunas empresas a nivel nacional, pero no de forma masiva. Allí puede existir una tremenda oportunidad de desarrollo de Chile, que sin duda debe ir acompañada de educación al respecto (...) Esta tecnología es más potente que todas las anteriores juntas", comentó tras su exposición.

El académico enfatizó que a raíz de este enorme poder, es necesario que el Estado tenga un sólido marco regulatorio. Junto con este control, dijo que es vital priorizar la aplicación de esta tecnología en áreas clave como salud, seguridad y educación, donde asegura, "se debe dar un salto cualitativo".

Respecto a los efectos que pueda traer la implementación de la IA en el mundo laboral, el rector comentó que "lamentablemente tenemos un Estado que aún funciona bajo una lógica industrial, jerarquizada y centralizada. Durante este encuentro, propuse un desafío a la audiencia de aunar esfuerzos, reuniendo a las distintas universidades de la región, el Gobierno Regional, los empresarios, para ver cuál es la región que queremos en los próximos años, de aquí al 2050".

> "La IA más que un riesgo, yo la veo como una oportunidad"
> **Emilio Rodríguez, rector UTA**

Enfatizó que con este esfuerzo colectivo "buscamos que como ciudadanos la implementación de esta revolución tecnológica no se asemeje a aquel habitante rural, nacido en una sociedad previa a la primera revolución industrial, que no entendía el porqué del cambio radical de la agricultura o, en la segunda, con la llegada de maquinaria como tractores, entre otras a los campos. Como UTA tendremos el centro de inteligencia artificial más grande de América latina, a pocos kilómetros de esta región, en la vecina Arica-Parinacota".

ASISTENTES

El rector de la Universidad Arturo Prat, Alberto Martínez, manifestó que "tenemos grandes desafíos estructurales de la sociedad como lo es la gran burocracia que existe, provocando que muchas iniciativas para ponernos al día en materia de IA, se vean frenadas. Realidad que no solo viven los servicios públicos, también las universidades, lo cual de no atender provocará que seamos menos competitivos (...) Es necesario trabajar unidos".

Jorge Rueda, presidente regional de comisión de innovación de la Cámara Chilena de la Construcción (CChC), si bien valoró las herramientas que otorga la IA, cree que el acelerado ritmo de avance que ha tenido puede generar la pérdida de algunos puestos de trabajo. "La academia deberá hacer un esfuerzo en incluir la enseñanza de la Inteligencia Artificial dentro de sus mallas formativas para que estas personas puedan adaptarse a estos cambios (...) Para que la IA se implemente como corresponde creemos que es necesario generar una hoja de ruta que nos permita planificar a largo plazo".

En tanto Marcos Gómez, gerente general de la Asociación de Industriales de Iquique, recalcó que la IA "tiene el potencial de transformar radicalmente el sector industrial y minero en la región de Tarapacá, ofreciendo innovaciones que podrían mejorar la eficiencia, la seguridad y la sostenibilidad de las operaciones. Las áreas claves serían, por ejemplo, en el tema de los vehículos autónomos, los que pueden revolucionar el transporte en las faenas, reduciendo el riesgo de accidentes y mejorando la eficiencia operativa", entre otras facilidades como automatización de tareas peligrosas o como herramienta para detectar nuevos yacimientos mineros.

El encuentro Visión Regional es organizado por el Diario La Estrella de Iquique, con la colaboración del Puerto de Iquique, Teck, Asociación de Industriales de Iquique, Collahuasi, SQM y la Universidad de Tarapacá.

Análisis
Visión Regional
2024
La Estrella de Iquique

Actualidad • Debate • Contingencia

Desafíos y oportunidades de la Inteligencia Artificial

El rector de la Universidad de Tarapacá, Emilio Rodríguez, fue el expositor en la primera jornada del ciclo 2024 de los encuentros Visión Regional, organizados por el Diario La Estrella de Iquique.
El destacado académico presentó la charla titulada “La era de la Inteligencia Artificial: oportunidades estratégicas para el desarrollo de Chile”.
La actividad se realizó en uno de los salones del Hotel Gavina y congregó un importante marco de público integrado por autoridades, académicos y representantes de distintas instituciones y empresas de la región.
Visión Regional cuenta con el apoyo del Puerto de Iquique, Teck, Collahuasi, SQM, Asociación de Industriales y la Universidad de Tarapacá.



Eduardo Campos, Yasna Godoy, Carolina Guzmán, Marcela Millán, Emilio Rodríguez y Alberto Martínez.

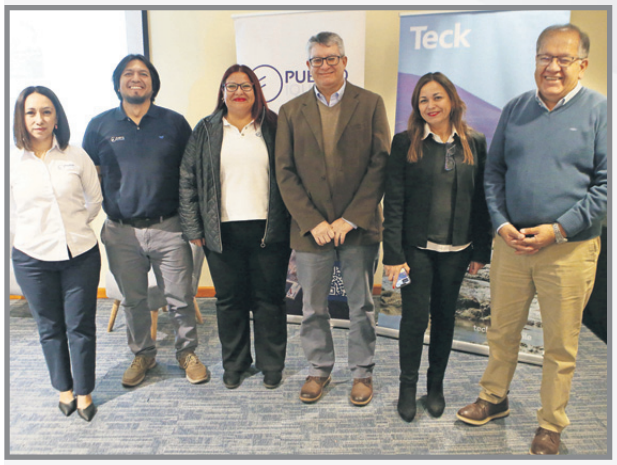

Iván Silva, Francisco Moraga, Patricio Soto, Mauricio Arriagada y Marcos Sáez.



Eduardo Campos, Marcela Millán, Emilio Rodríguez, Alberto Martínez y Marcos Gómez.


Iván Silva, Sergio González, María Carla Morales, Yasna Godoy, Eduardo Campos y Rosa María Alfaro.

Colaboran: GAVIÑA COSTA MAR
Auspician: PUERTO IQUIQUE Empresa Portuaria Iquique | Teck



Elizabeth Carvajal, Iván Villanueva, Karen Rojas, José Miguel Salinas, Andrea Ramos y Juan Jiménez.



Marcela Millán, Marcela Mondaca, Bernardo Guerrero, José Oñate y Eric Araya.



José Bórquez, Dafne Flores, Daniel Sepúlveda y Carlos González.



Miguel Sandoval, María Luisa Arecheta, Carolina Fernández, Yasna Godoy y Osvaldo Alaniz.



Rodrigo Vargas, Vannia Llantén, Jessi Guan, Daniela González y Diego Rojas.



Yandery Loayza, Roxana Arjona, Raúl Saavedra, Susana Cornejo y Norma Córdova.







INDUSTRIALES DE IQUIQUE
COLLAHUASI
MUCHO MÁS QUE COBRE
YODO
NUTRICIÓN
VEGETAL
SQM
Soluciones
para el
desarrollo
humano
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
Universidad del Estado
Sede Iquique