



Berthier Ribeiro-Neto, director del centro de Ingeniería de Google para América Latina.

Chilena recibió en 2019 el impulso para su modelo que geolocaliza el robo de autos

Google financiará proyectos que impacten de verdad en nuestras vidas

LUCIANO GUZMÁN N.

“La academia debe enfocarse en lidiar con los problemas del hombre común, desarrollando proyectos que tengan un impacto real en la vida de las personas y no haciendo tecnología por hacer tecnología”, define Berthier Ribeiro-Neto, doctor en Ciencias de la Computación de la Universidad de California y director del Centro de Ingeniería de Google para América Latina.

¿El contexto? El lanzamiento de la 8a versión de los Premios de Investigación para América Latina (LARA, por sus siglas en inglés). Esta iniciativa busca apoyar el trabajo de profesores y estudiantes que estén llevando adelante investigaciones de vanguardia en campos específicos relacionados con la computación.

¿Cómo postular?

LARA distribuirá 500.000 dólares entre los proyectos ganadores. ¿Los montos? US\$ 1.200 al estudiante y US\$ 750 al profesor al mes, si pertenecen a programas de doctorado, y US\$ 750 y US\$ 675 dólares respectivamente si pertenecen a programas de magíster.

El registro estará abierto entre el 2 y el 30 de julio; las propuestas pueden enviarse a <https://bit.ly/LARA2020>. Para esta versión se ha sumado una categoría exclusiva de proyectos relacionados a la lucha contra el Covid-19, que ya ha cobrado más de medio millón de muertes en el mundo.

Experiencia chilena

En la versión anterior de los Premios LARA, la profesora asociada del Departamento de Computación de la Universidad de Chile e investigadora IMFD Chile, Bárbara Poblete, junto a su alumno de doctorado, Juglar Díaz, fueron uno de los 25 proyectos ganadores de la beca.

Campos de investigación Premios LARA 2020

Salud/Covid-19

Geomapas

Interacción entre humanos y computadoras

Recuperación, extracción y organización de información (incluidos gráficos semánticos)

Internet de las Cosas (incluidas Ciudades Inteligentes)

Machine learning y minería de datos

Dispositivos móviles

Procesamiento natural del lenguaje

Interfaces físicas y experiencias inmersivas

Privacidad y otros temas relacionados con las búsquedas web

Fuente: Google.

500.000 mil dólares para investigadores: estudiantes de magíster y doctorados pueden postular a una beca anual.

Su proyecto, describe Poblete, busca “generar modelos en donde podamos unificar cualquier fuente de información que cuente con texto -en lenguaje natural-, coordenadas geográficas y tiempo”. ¿Un ejemplo para entender mejor? “Realizamos un análisis de denuncias de robos de autos: las personas describían el siniestro, el lugar y la hora donde ocurrió: con estos

datos generamos un modelo para entender en qué lugares se producían ciertos tipos de robos y en qué horarios”, explica la investigadora.

“Los premios LARA son una excelente iniciativa de apoyo, principalmente en Latinoamérica, donde hay poca inversión en ciencia y en particular en computación. Es fundamental contar con fuentes alternativas de fi-

nanciamiento para apoyar este trabajo”, valora.

Chile al debe

Nuestro país invierte 0,38 de su PIB en ciencias; contamos con 1 investigador cada 1.000 trabajadores. No es mucho, asume la subsecretaría de Ciencia, Carolina Torrealba.

“Nuestro país tiene una comunidad científica pequeña y contamos con una industria poco innovadora. Pero cada capacidad instalada en Chile tiene el deber de contribuir a levantar a un país abatido por la pandemia. Por eso es urgente este proceso de transformar conocimiento en valor económico, a través de la creación de nuevas empresas que aporten a construir una economía más amplia y flexible”, enfatiza.

Viendo el vaso medio lleno, la subsecretaría destaca que durante el último lustro el número de micro y pequeñas empresas jóvenes que hacen Investigación y Desarrollo (I+D) se ha triplicado: sólo entre 2016 y 2017 aumentaron 57%; además, su ministerio cuenta con iniciativas como las Oficinas de Licenciamiento y Transferencia en las universidades, hubs y programas como Startup Ciencia, que financiará proyectos por hasta \$220 millones que estén basados en tecnologías de alta sofisticación.