

Ciencia&Sociedad

\$50

millones se adjudicó el proyecto de Cicat en el último concurso de Ciencia Pública de Ministerio de Ciencia, para dar vida a una exposición interactiva con distintos módulos en que se podrá explorar y conocer la IA desde sus orígenes como concepto.

“DEL ALGORITMO AL ASOMBRO: DESCUBRE LA IA”

Equipo UdeC creará experiencia interactiva para acercar la inteligencia artificial a toda la comunidad local

Natalia Quiero Sanz
 natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

A través de una experiencia interactiva, niños y adultos de Biobío podrán explorar realmente qué es y el potencial de la inteligencia artificial (IA), desde sus orígenes como concepto y su historia con décadas de desarrollo hasta ser una tecnología disruptiva que está cada vez más presente y cambiando las formas de funcionar en la sociedad contemporánea.

Es lo que propone “Del Algoritmo al Asombro: Descubre la IA”, un nuevo proyecto del Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnologías (Cicat) de la Universidad de Concepción (UdeC), que fue seleccionado por el Concurso Nacional de Ciencia Pública 2024-2025 de la División Ciencia y Sociedad del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, en la línea de desarrollo de experiencias de comunicación en el ámbito de conocimientos científicos, humanísticos, artísticos y tecnológicos en espacios regionales de acceso público y gratuito.

Son \$50 millones los que permitirán dar vida a la idea durante este año, bajo la dirección y mirada experta del doctor Pedro Pinacho, académico del Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación de la Facultad de Ingeniería UdeC, quien ha enfocado su trabajo científico a ahondar en la aplicación de técnicas de IA para resolver problemas en campos como la ciberseguridad y a investigar riesgos asociados a su uso, en lo que destaca particularmente su interés en el mal uso e impacto en las personas de tecnologías como las IA generativas.

Visión completa y real

Sumando las experticias técnicas y científicas de los integrantes del equipo, el especialista en ingeniería informática resalta que se pretende crear un espacio de divulgación tan lúdico como riguroso y

Una propuesta del Cicat que lidera el académico de Ingeniería Pedro Pinacho ofrecerá un espacio interactivo para que niños y adultos recorran el largo desarrollo, enorme potencial y expectativas reales en torno a una tecnología que revoluciona a la sociedad contemporánea, mientras desafía e interpela a comprenderla para aplicarla de forma provechosa, segura y ética.



realista que entregue una visión completa y equilibrada de la IA, abordando tanto sus capacidades y beneficios como los desafíos éticos y sociales que su desarrollo, uso y masificación plantean hoy y para el futuro.

Algo que resume en el gran objetivo de “explicar de qué hablamos cuando hablamos de IA: cuáles son sus fundamentos, qué relación tiene con disciplinas como la matemática, estadística y computación, y cómo puede ser utilizada para mejorar nuestra calidad de vida”.

Es así que, mediante la vivencia

de una experiencia interactiva, escolares y familias de la Región tendrán una oportunidad única de “explorar las capacidades actuales de la IA, entender cómo está transformando nuestra vida diaria y reflexionar sobre las formas en que podría beneficiarnos en el futuro”, adelanta el doctor Pinacho.

Así se acercarán sus alcances reales hoy y posibles en el futuro, entregando conocimientos que permitan derribar mitos o creencias erróneas, concientizar su presencia en el entorno y oportunidades de que sea parte del propio desenvolvimien-

to, y promover un uso informado y adecuado.

La propuesta

Para socializar la ciencia y conocimiento de la IA, por y en Cicat se creará una exposición interactiva con distintos módulos que llevarán a transitar el largo desarrollo y conceptos clave.

“Los módulos exploran su origen, capacidades y aplicaciones, utilizando ejemplos cotidianos que permitan a las personas reconocer las herramientas de IA ya presentes en su entorno. Además, se invitará a re-

flexionar sobre cómo estas tecnologías podrían integrarse aún más en la vida diaria para facilitar diversas tareas”, detalla Pinacho.

Y expone que, aunque la muestra dará una visión general de la IA, habrá especial énfasis en uno de sus campos de más avance e impacto, el aprendizaje automático, particularmente aprendizaje profundo. La intención es mostrar la relación con el funcionamiento del sistema nervioso y cerebro humano, donde está la inspiración y motor del desarrollo de estas tecnologías.