

CENTRO INTERACTIVO DE CIENCIAS, ARTES Y TECNOLOGÍAS

# Cicat UdeC inicia 2025 con la adjudicación de dos proyectos

**Se trata del Proyecto Asociativo Regional (PAR) Explora y del Concurso Nacional de Ciencia Pública 2024-2025.**

Ambas iniciativas permitirán expandir las experiencias de comunicación científica, con un enfoque en la educación.

**NOTICIAS UDEC**  
 diario@ladiscusion.cl  
 FOTOS: NOTICIAS UDEC

**E**l Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnologías (Cicat), de la Universidad de Concepción (UdeC) ha liderado desde hace 15 años la divulgación de la ciencia y el conocimiento en la región, y comienza el año con la adjudicación de dos grandes proyectos de la División Ciencia y Sociedad del Ministerio de Ciencias, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

El primero de ellos es el Proyecto Asociativo Regional (PAR) Explora y el otro es el fondo del Concurso Nacional de Ciencia Pública 2024-2025 para el desarrollo de experiencias de comunicación en el ámbito de conocimientos científicos, humanísticos, artísticos y tecnológicos en espacios regionales de acceso público y gratuito.

Para la Vicerrectora de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción, Dra. Andrea Rodríguez Tastets, la adjudicación de ambos fondos responde "al trabajo sostenido que el equipo de Cicat y Explora han mantenido durante todos estos años, aportando a la difusión de la ciencia a todo el público, pero con un especial impacto en los escolares de la región", declara la Vicerrectora.

"Esto ha permitido fomentar el conocimiento y sembrar la semilla de la curiosidad por el mundo que nos rodea en los talentos más jóvenes, quienes mañana podrán ser los futuros investigadores que el país necesita", concluye la Vicerrectora Rodríguez.

## 29 años ejecutando el PAR Explora

Por 29 años ininterrumpidos, la UdeC ha desarrollado en la región diferentes iniciativas Explora, periodo al cual se sumarán otros dos años con esta nueva adjudicación.

Este nuevo proyecto tiene como objetivo posicionar y promover la transferencia metodológica del modelo de competencias en CTCI de Explora en las comunidades educativas.



Responde al trabajo sostenido que el equipo de Cicat y Explora han mantenido durante todos estos años,"

**DRA. ANDREA RODRÍGUEZ TASTETS**  
 VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN Y



El Cicat UdeC ha liderado desde hace 15 años la divulgación de la ciencia y el conocimiento en la zona.

Por ello, el enfoque estará en robustecer el ecosistema CTCI en la región y territorio, para lo cual se trabajará con la diversas redes que Cicat ha forjado en sus 15 años de historia.

Este periodo contempla la ejecución de cuatro iniciativas: PIPE, el Programa de Indagación para Primeras Edades, dirigido a Educación Parvularia; IIE, Investigación e Innovación Escolar donde equipos desde 1° básico hasta IV° medio realizan proyectos de investigación; Campamento Explora VA!, dirigido a equipos pedagógicos para fortalecer las competencias científicas en profesionales de la educación; así como la actividad regional que en el Biobío será Eureka! Mundo de ideas, para fomentar la creatividad en estudiantes de primer ciclo.

El director de Explora Biobío, Cristián Espinoza Lizana, destaca que en este proyecto se priorizará la generación de contenido y material para que las y los profesionales de la educación refuercen el trabajo del

modelo de competencias CTCI en sus comunidades educativas.

"Durante estos dos años, queremos que Explora Biobío sea un agente relevante dentro de las comunidades educativas", puntualiza el director, agregando que "el trabajo será posicionar al docente como un agente promotor del modelo de competencias en su establecimiento".

## El Concurso Nacional de Ciencia Pública

"Del Algoritmo al Asombro: Descubre la IA" es el nombre de la experiencia que desarrollará el Centro Interactivo, que tendrá como objetivo dar a conocer los avances e historia de la Inteligencia Artificial, con los aportes, oportunidades y desafíos que esta tecnología presenta.

Este fondo adjudicado por el Cicat dispone de \$50 millones para el desarrollo de una experiencia de comunicación de conocimiento, el cual se debe desarrollar durante el 2025 y que será de acceso público y gratuito.

Para el director del proyecto, Pedro Pablo Pinacho Davidson, Doctor en Ingeniería Informática y académico de la Facultad de Ingeniería de la UdeC, actualmente vivimos un "verano de la IA", debido a que es un momento de grandes expectativas en torno a esta herramienta tecnológica.

"Este escenario genera incertidumbre e incluso temor, sentimientos que a menudo nacen del desconocimiento sobre qué es realmente la inteligencia artificial", declara el director del proyecto de Ciencia Pública, razón por la cual este proyecto adquiere relevancia para la comunidad.

Por último, Dr. Pedro Pablo Pinacho agrega que con el desarrollo de esta muestra se buscará "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".