



Ciencia & Sociedad

164 establecimientos

de todas las comunas se busca alcanzar en 2026 a través de Investigación e Innovación Escolar, Programa de Indagación de Primeras Edades y "Eureka! Mundo de Ideas".

Natalia Quiero Sanz
 natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Con más de tres décadas de trayectoria, cuatro líneas de acción y más de un centenar de comunidades educativas de las 33 comunas regionales impactadas en 2025, Explora Biobío tiene las postulaciones abiertas hasta el próximo 20 de abril para participar de un nuevo año de trabajo.

Explora es un programa nacional del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) que desde 1995 promueve el desarrollo de competencias científicas en docentes y estudiantes en todo el ciclo escolar a través de un modelo de aprendizaje activo, colaborativo y conectado al entorno.

En Biobío es ejecutado por el Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnologías (Cicat) de la Universidad de Concepción (UdeC), institución que desde los inicios ha liderado la implementación del proyecto regional, también en Ñuble.

Explora Biobío

Investigación e Innovación Escolar (IIE), Programa de Indagación para Primeras Edades (PIPE), "Eureka! Mundo de Ideas" y "Campamento Explora Va!" son las acciones que permiten abarcar desde educación parvularia hasta media a nivel regional, vinculando a la comunidad escolar con la científica.

"Como Ministerio de Ciencia es muy importante el trabajo que realiza Explora, el cual nos ha permitido llegar a la totalidad de las comunas de la región para acercar el conocimiento, incentivar la curiosidad y el interés por el aprendizaje", manifestó el seremi de CTCI de Biobío Pedro Ramírez.

Al respecto, destacó que "el 25% de quienes participan son de zonas rurales, lo que nos permite transformar vidas de estudiantes y sus familias que en muchas ocasiones no tienen acceso a este tipo de experiencias".

En esa línea, Cristián Espinoza, director ejecutivo de Explora Biobío, relevó que el programa permite entregar referentes reales y experiencias prácticas a escolares, lo que tiene impacto presente y futuro para el desarrollo integral de quienes participan y beneficia a toda la sociedad. "Esto nos permite fomentar la cultura CTCI y el desarrollo país desde la primera infancia, generando trayectorias científicas y vocaciones", sostuvo.

También destacó el beneficio



FOTO: EXPLORA BIOBIO

Hasta el 20 de abril docentes de toda la Región pueden postular a tres iniciativas que implementa el programa ejecutado por el Cicat UdeC para desarrollar la curiosidad y cultura CTCI desde la infancia y de las 33 comunas. También se busca a investigadores que se sumen como asesores científicos.

ACCIONES ABARCAN DESDE EDUCACIÓN PARVULARIA A MEDIA

Explora Biobío abre convocatorias para fomentar competencias científicas en todo el ciclo escolar

para docentes, porque al participar acceden a oportunidades que permiten mejorar competencias y prácticas pedagógicas, como asistir a charlas con especialistas o recibir recursos especiales.

La curiosidad

Y así extendió la invitación a postular para ser parte de una nueva versión de las iniciativas. Actualmente están abiertas las convocatorias de IIE, PIPE y "Eureka! Mundo de Ideas".

"Actuar con Curiosidad" es la competencia que protagoniza el trabajo de Explora Biobío en 2026, buscando potenciarla transversalmente en todas las acciones y edades.

La definió como "la capacidad de enfrentar situaciones nuevas, demostrando capacidad de indagar en ellas". Y para fomentarla se desarrollarán actividades en las comunidades educativas para que busquen, acepten y afronten circunstancias novedosas, confusas y desafiantes, abriéndose a las experiencias, a preguntar e indagar.

"La curiosidad humana no es replicable aún por una inteligencia artificial, y en nuestro día a día pasa desapercibida. Pero, cuando falta vemos en la sociedad la permanencia de estereotipos, perdemos el interés de saber más, tenemos miedo a equivocarnos y respetamos menos la diversidad

de opinión", resaltó sobre esta competencia y forma de actuar.

Y ubicó a la curiosidad como una base para construir el necesario pensamiento crítico en las nuevas generaciones, que es la capacidad de cuestionar la realidad e información que se entrega para reflexionar su veracidad, confiabilidad y repercusiones.

"El pensamiento crítico debe venir acompañado con el pensamiento creativo de proponer nuevas ideas. Explora Biobío entiende que la curiosidad une ambos pensamientos y desde esa unión aportamos en la formación desde primeras edades para el desarrollo país", aseguró.



FOTO:EXPLORA BIOBÍO



Un total de 164 establecimientos de las 33 comunas regionales y miles de escolares, desde preescolar hasta enseñanza media, se busca alcanzar con las tres convocatorias abiertas de Explora Biobío 2026, comentó su director ejecutivo Cristian Espinoza.

En particular, IIE busca a equipos de estudiantes de enseñanza básica y media liderados por un profesor para que realicen una propuesta de investigación o innovación con la asesoría científica de especialistas de la academia local y profesionales de Explora para su desarrollo. Como parte del proceso se realizan encuentros a nivel provincial, regional y nacional para que la comunidad escolar socialice sus propuestas e interactúe entre pares y con la comunidad científica.

“Esta iniciativa marca la vida de las y los estudiantes, generando vocaciones y derribando muchos mitos respecto al trabajo que realizan quienes se dedican a las ciencias”, aseguró Espinoza.

PIPE busca fomentar competencias científicas en la primera infancia a través de la formación en un modelo de indagación y entrega de un kit de materiales a educadores. Y pueden participar educadores y técnicos de educación parvularia y/o diferencial que trabajen en niveles Medio y Transición de establecimientos reconocidos por el Ministerio de Educación.

Impulsar la creatividad e innovación en escolares de primer ciclo de educación básica, entregando herramientas pedagógicas a docentes para que implementen en sus clases, es el objetivo de “Eureka! Mundo de Ideas”.

Y resaltó que docentes que han participado de esta instancia “nos reportan que logra promover buenos climas para el aprendizaje y mejorar la convivencia escolar”, enfatizando que los climas positivos en el aula y escuela “son la base para el desarrollo de las competencias científicas, además de ser necesario para

Nuevas convocatorias

Más de dos mil estudiantes

de 154 comunidades educativas en las 33 comunas regionales y de todo el ciclo escolar participaron en las distintas iniciativas de Explora Biobío en 2025.

las realidades que estamos viendo en nuestra sociedad”.

Además, investigadores locales pueden inscribirse para participar como asesores científicos de Explora Biobío.

Las convocatorias estarán abiertas hasta el final del día 20 de abril y la información detallada está disponible en la página web www.explora.cl/biobio y redes sociales de Explora Biobío.

Balance 2025

La meta del nuevo año de actividades la inspira el positivo balance de 2025: se impactó a 154 comunidades educativas, 255 profesionales de la educación y más de dos mil escolares de las 33 comunas en las tres provincias regiones. Además, participaron más de 300 investigadores en asesorías, capacitaciones o charlas.

Específicamente, en IIE participaron 76 establecimientos. En este contexto, destacó que dos equipos participaron en el Encuentro Nacional de Explora que se realizó en Santiago como hito final, y un estudiante de la comuna de Los Álamos tuvo la oportunidad de viajar a Estocolmo a la semana de los Premios Nobel.

Mientras en PIPE participaron 86 profesionales de la educación parvularia de 45 comunidades educativas.

Y en “Eureka! Mundo de Ideas” se trabajó con 58 educadores de 31 comunidades educativas, alcanzando a 670 escolares del primer ciclo de educación básica.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

