



Universidad  
Católica del Norte

## **CONSEJO ESTRATÉGICO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA ESTUDIANTIL** **CECyTE 2022**

### **1. PRESENTACIÓN**

**El proyecto Explora Región de Antofagasta, financiado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, ejecutado por la Universidad Católica del Norte, tiene el agrado de invitar a los estudiantes de 5to a 4to medio de la región de Antofagasta a participar de la actividad regional “Consejo Estratégico de Ciencias y Tecnología Estudiantil, CECyTE 2022”, en la cual podrán concretar y completar las propuestas planteadas en la primera versión de CECyTE, 2021.**

El programa Explora Antofagasta se encarga de la difusión, valorización y promoción de la ciencia y tecnología local, para que esta pueda ser un vehículo de desarrollo de competencias en niños, niñas y adolescentes de la región. Para poder cumplir con este objetivo se ha organizado la actividad regional CECyTE 2022, donde estudiantes de la región podrán llevar a cabo las iniciativas propuestas el año pasado en CECyTE. Estas propuestas ayudarán a difundir y valorar la ciencia y tecnología regional, desde la perspectiva de los y las estudiantes.

Para poder colaborar en la realización de estas propuestas el equipo Explora ha diseñado una ruta formativa, en la cual los y las estudiantes participantes del año 2021 y los del año en curso, podrán ir nutriendo las iniciativas con nuevas ideas y propuestas, para luego asistir a talleres que los y las ayudarán a desarrollar las competencias necesarias para poder darle vida a sus ideas.

La modalidad de esta actividad será mixta, lo que implica que los niños, niñas y adolescentes en ocasiones tendrán que trasladarse desde sus comunas hacia dependencias de Explora Antofagasta, costos que serán asumidos por el proyecto.

#### **Objetivo de la Actividad**

“Generar redes entre estudiantes, que permita proponer acciones de trabajo orientadas al fortalecimiento de la CTCI (Ciencia, Tecnología, Innovación y Conocimiento) de la región de Antofagasta”

#### **Público Objetivo:**

Estudiantes de 5° básico a IV° Medio

## 2. RESUMEN

En el año 2021, Explora Antofagasta organizó el Consejo Estratégico de Ciencia y Tecnología Estudiantil (CECyTE), una instancia donde participaron 40 estudiantes de las provincias de Antofagasta y El Loa, a quienes se les presentaron distintas problemáticas relacionadas con la ciencia y tecnología de la región. De acuerdo a estas problemáticas, levantadas el año 2019 en el Consejo Estratégico de Ciencia y Tecnología, se formaron mesas de trabajo que abordaron distintas perspectivas. Estas fueron:

**Mesa 1:** Descentralización

**Mesa 2:** Educación y su vinculación con la Ciencia y Tecnología

**Mesa 3:** Redes de Transferencia Tecnológica y Científica

**Mesa 4:** Estrategia Comunicacional para Red de Colaboración

De las jornadas de trabajo de las y los estudiantes surgieron tres propuestas por parte de los participantes:

1. Confección de un sitio web para ayudar a la descentralización de la ciencia, tecnología, conocimiento e innovación, que existe a nivel regional y nacional.
2. Comunicarse con el gobierno regional o municipalidad, para presentar las necesidades que presentan las escuelas de la región. Para ello, se buscará apoyo entre la comunidad estudiantil.
3. Creación de un sitio web y posterior aplicación, donde académicos, centros de investigación, universidades, colegios y escuelas se comuniquen y puedan publicar sus invitaciones o informaciones, para lograr una comunicación efectiva entre los actores.

Como se mencionó al comienzo el objetivo de la segunda versión de CECyTE, es concretar estas propuestas y para ello los y las estudiantes deberán adquirir competencias, las cuales son necesarias para impulsar estas ideas.

CECyTE 2022 se realizará en cinco HITOS:

**Hito 1, Convocatoria:** en esta instancia se realizará una convocatoria localizada en las comunidades educativas presentes en el año 2021 y además se convocarán a nuevos participantes de las tres provincias de la región.

**Hito 2, Taller de Lanzamiento CECyTE 2022:** una vez inscritos los y las participantes se realizará un



Universidad  
Católica del Norte

taller presencial de lanzamiento de la actividad regional. En él se presentarán los objetivos propuestos por las mesas de trabajo 2021, con la finalidad de visualizar los objetivos que se deben cumplir en el presente año, además dejando la invitación a que los y las participantes nuevos puedan sumar y contribuir con sus ideas a esta nueva etapa.

El objetivo de este taller será contextualizar qué es la actividad regional CECyTE, cuáles fueron las propuestas realizadas el año 2021 y qué se quiere realizar el 2022. Para esto se unificarán las 3 propuestas de las mesas de trabajo en una sola que será **la construcción de un sitio web**, el cual contendrá contenido de CTCl a nivel regional para contribuir así a la descentralización del conocimiento, pero también se visualizará la propuesta por la mesa 2 que abordó realizar vinculación con autoridades regionales y comunales para la generación de fondos para las escuelas y colegios en los laboratorios de ciencia y computación.

**Hito 3, Talleres de Informática, periodismo, diseño y redes:** se realizarán talleres temáticos para que los y las estudiantes puedan adquirir competencias necesarias y confeccionar el sitio web, las temáticas serán las siguientes:

- **Taller informático: ¿Cómo usar la aplicación wix?**
- **Taller periodístico: ¿Cómo redactar noticias? Y ¿Cómo generar vinculación y redes con autoridades e instituciones?**
- **Taller de diseño: ¿Cómo generar contenido llamativo para sitios web?**

**Hito 4, Talleres de Co-diseño:** en esta etapa del consejo estratégico de ciencia y tecnología estudiantil, los y las participantes deberán unir los saberes adquiridos en los talleres anteriores y tomar decisiones para la creación del sitio web, además de acordar compromisos para la continuidad de la página.

**Hito 5, Lanzamiento Página web:** para mostrar a la comunidad, académicos, equipos de gestión de los establecimientos y autoridades comunales y regionales el trabajo realizado, las y los estudiantes darán a conocer el sitio web, para invitar a los distintos actores de las ciencias, tecnología, conocimiento e innovación a participar y publicar en este espacio virtual.

### **3. COMPROMISO DE LOS PARTICIPANTES DE CECYTE**

Los y las estudiantes deberán participar de los 5 HITOS del CECyTE, a realizarse a cargo de Explora Antofagasta, del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, ejecutado por la Universidad Católica del Norte.

La participación de estudiantes debe ser voluntaria privilegiando a aquellos/as con interés en colaborar. Se podrán inscribir a lo menos (1) estudiante por establecimiento educacional, en el caso de inscribirse más de un estudiante por unidad educativa será necesario la equidad de género en la inscripción. El máximo de estudiantes por institución es (4), además deben contar con el apoyo de

un docente o profesional del establecimiento educacional para poder coordinar los traslados de los y las participantes.

El Equipo Explora Antofagasta, del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, ejecutado por la Universidad Católica del Norte, se encargará de la correcta ejecución de todos los HITOS de la actividad, además de brindar acompañamiento continuo a los y las participantes de las actividades, con el envío de toda la información presentada en los HITOS del CECyTE 2022 mediante correo electrónico.

#### 4. INSCRIPCIÓN

Podrán inscribirse los/as estudiantes de 5to básico a 4to medio de establecimientos educacionales municipales, particulares subvencionados y particulares de la Región de Antofagasta, interesados en participar en el Consejo Estratégico de Ciencias y Tecnología Estudiantil CECyTE 2022.

Para inscribirse deben seguir los siguientes pasos y adjuntar los siguientes documentos:

- Deben inscribirse a través página web de Explora Antofagasta: <https://www.explora.cl/antofagasta/> y rellenar el Formulario de Inscripción (Anexo 1)
- Dudas o consultas pueden ser enviadas a los siguientes correos electrónicos [vinculacion.parexplora.anf@ucn.cl](mailto:vinculacion.parexplora.anf@ucn.cl) y [par.antofagasta.explora@gmail.com](mailto:par.antofagasta.explora@gmail.com) a nombre de Equipo de Vinculación.
- Posterior a la inscripción y selección de los participantes se solicitarán consentimientos de participación e imagen a los y las apoderados y establecimiento educacional. Además, el director/a del establecimiento educacional deberá enviar un correo de apoyo de participación de los y las estudiantes.

#### 5. FECHAS Y PLAZOS

Ítem	Fecha
<b>Apertura de Inscripciones</b>	Lunes 30 de mayo 2022
<b>Cierre de Inscripciones</b>	Jueves 16 de junio del 2022 a las 21:00 Hrs.
<b>Plazo consultas</b>	Desde el lunes 30 de mayo hasta el 16 de junio al correo <a href="mailto:vinculacion.parexplora.anf@ucn.cl">vinculacion.parexplora.anf@ucn.cl</a>

<b>Publicación y notificación de inscritos</b>	Viernes 17 de junio entre las 17:00 y 21:00 hrs, a través de la página web Explora Antofagasta y con correos a los y las seleccionados/as.
--	--

## 6. EVALUACIÓN DE LAS POSTULACIONES

<b>Criterios</b>	<b>Categoría</b>	<b>Puntaje</b>
Dependencia del establecimiento educacional	Establecimientos Municipales de Enseñanza Básica y Media	30
	Establecimientos Educacionales Enseñanza Básica y Media particulares subvencionados.	20
	Establecimientos Educacionales Enseñanza Básica y Media particulares pagados.	10
Índice de vulnerabilidad del establecimiento educacional	A (mayor a 60,01%)	50
	B (37,51-60%)	40
	C (20,01-37,5%)	30
	D (0,01-20%)	20
	E (0%)	10
Ruralidad del establecimiento educacional	Rural	20
	Urbano	10

\*En caso de empate de puntaje, el criterio de desempate será el IVE, como segunda opción ruralidad y posteriormente género beneficiando al género femenino.



Universidad  
Católica del Norte

## 7. SELECCIÓN

Una vez asignados los puntajes de acuerdo a los criterios antes mencionados, se construirá un ranking, de mayor a menor puntaje, contemplando una lista de espera que permita asegurar completar los cupos disponibles (30 Cupos).

## 8. CONFIRMACIÓN

La notificación de la selección se realizará vía correo electrónico. El/la estudiantes inscrito deberá confirmar su participación en el Consejo Estratégico de Ciencias y Tecnología Estudiantil CECyTE 2022 dentro de los 3 días siguientes a la notificación al correo electrónico [vinculacion.parexplora.anf@ucn.cl](mailto:vinculacion.parexplora.anf@ucn.cl) con copia a [par.antofagasta.explora@gmail.com](mailto:par.antofagasta.explora@gmail.com).