



Universidad  
Católica del Norte

## CONSEJO ESTRATÉGICO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA ESTUDIANTIL CECyTE

### 1. PRESENTACIÓN

**Explora Antofagasta, del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, ejecutado por la Universidad Católica del Norte** invita a estudiantes de 5to básico a 4to medio de la región de Antofagasta, interesados en conversar y debatir acerca de temáticas contingentes a educación, ciencias, tecnología, descentralización del conocimiento y rol de las redes comunicacionales, a participar en el Consejo Estratégico de Ciencias y Tecnología Estudiantil **CECyTE** que se realizará el segundo semestre del 2021.

El objetivo de Explora Antofagasta, es la difusión, valorización y promoción de la ciencia y tecnología en la región, de manera integradora y asociativa, a través de la realización del Consejo Estratégico de Ciencias y Tecnología Estudiantil **CECyTE**, donde estudiantes de la región podrán analizar y discutir desde sus propias percepciones los siguientes tópicos: Descentralización; Educación y su vinculación con la Ciencia y Tecnología; Redes de transferencia Tecnológica y Científica; Estrategia Comunicacional para red de Colaboración .

En esta instancia los estudiantes fomentarán y/o desarrollarán competencias para el análisis y solución de problemas que aquejan a sus comunidades, a través de grupos de trabajo colaborativos y exposiciones de diferentes figuras locales.

Debido a la contingencia sanitaria, esta actividad será realizada de forma remota, a través de plataformas digitales, para cuidar la salud de todas y todos los participantes.

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

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

#### **Público Objetivo:**

Estudiantes de 5° básico a IV° Medio

## 2. RESUMEN

En el año 2019, Explora Antofagasta organizó el Consejo Estratégico de Ciencia y Tecnología (CECyT), una instancia que reunió a variados actores del sector público, privado, academia y de los medios de comunicación para analizar y reflexionar sobre la situación de la ciencia y tecnología de la Región.

Previo a la actividad se levantó información a través de una encuesta que se aplicó a una muestra de 2.300 personas en 7 comunas de la Región, lo que permitió identificar las principales necesidades de la región respecto a la ciencia, tecnología e innovación. La información recopilada, permitieron que los participantes del CECyT 2019 se organizarán en mesas de trabajo, y analizarán las siguientes temáticas:

MESA 1: "La Ciencia y Tecnología ofrece oportunidades de mejora en variadas temáticas, especialmente en las relacionadas con el medio ambiente y las energías renovables". -

MESA 2: "Existe una grave crisis de confianza hacia las instituciones, ya sean privadas o públicas. El compromiso con el desarrollo científico y tecnológico puede ser una herramienta estratégica para recuperar la confianza de la comunidad".

MESA 3: "La comunidad tiene una positiva valoración de la Ciencia y Tecnología para la solución de problemáticas transversales."

MESA 4: "Las personas han cambiado los canales por los que se informan. Por ende, para transmitir un mensaje hay que mirar más allá de los medios de comunicación."

MESA 5: "Vivimos en una región que tiene grandes beneficios para el desarrollo científico y tecnológico al ser un laboratorio natural a nuestra disposición, y reconocido a nivel mundial."

En base a la información obtenida y las necesidades levantadas por Explora Antofagasta es que se ha propuesto la actividad regional Consejo Estratégico de Ciencia y Tecnología Estudiantil (CECyTE), cuyo objetivo es "Generar redes entre estudiantes, que permita levantar acciones de trabajo orientadas al fortalecimiento de la CTCL de la región de Antofagasta". El público objetivo, por lo tanto, son estudiantes desde 5° básico a IV° Medio que quieran representar a sus compañeros y compañeras de su establecimiento educativo.

CECyTE se realizará en tres HITOS:

Hito 1, Simposio CECyT 2019 (última semana de agosto 2021): jornada donde se expondrán las temáticas que se trabajaron CECyT 2019 para informar a los y las estudiantes los resultados de dicha



Universidad  
Católica del Norte

instancia, los expertos a exponer será un representante de cada mesa de trabajo realizada en el Consejo Estratégico de las Ciencias y Tecnología 2019. A partir de estos resultados, los y las estudiantes se dividirán en mesas de trabajo donde podrán analizar y discutir desde sus propias percepciones los siguientes tópicos: Descentralización; Educación y su vinculación con la Ciencia y Tecnología; Redes de transferencia Tecnológica y Científica; Estrategia Comunicacional para red de Colaboración.

HITO 2, Mesas de trabajo Estudiantil (primera semana de octubre 2021): en esta instancia los/as protagonistas serán los y las estudiantes, y deberán proponer ideas de mejoras de las distintas temáticas expuestas en la jornada de Simposio. Se desarrollarán dos jornadas (2 días) cuyos resultados se deberán resumir en un acta y una presentación para la etapa posterior. Las mesas de trabajo estarán basadas en las siguientes temáticas: Descentralización; Educación y su vinculación con la Ciencia y Tecnología; Redes de Transferencia Tecnológica y Científica; Estrategia Comunicacional para Red de Colaboración

HITO 3, Convención CECyTE (última semana de octubre 2021): en esta última jornada (2 días) los y las estudiantes expondrán el trabajo realizado durante el simposio y las mesas virtuales de trabajo estudiantil. Aquí, se mostrarán las principales conclusiones y posibles soluciones que los estudiantes encuentren a las problemáticas detectadas sobre Ciencia y Tecnología en la Región de Antofagasta. Se espera que estas posibles soluciones sean ejecutadas el próximo año (2022) por los y las estudiantes.

A la Convención CECyTE se invitará a autoridades regionales, constituyentes, instituciones públicas y privadas y medios de comunicación, para que puedan conocer y hacerse partícipe de todo el trabajo realizado por los estudiantes.

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

Los y las estudiantes deberán participar de los tres 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 estudiantes con interés en participar. Se podrán inscribir a lo menos (1) estudiante por establecimiento educacional, en el caso de inscribirse más de un estudiante por establecimiento será necesario la equidad de género en la inscripción. El máximo de estudiantes por establecimiento es (4).



Universidad  
Católica del Norte

El trabajo que realizarán los estudiantes en el CECyTE incluye trabajo asincrónico, lo que significa que los y las participantes deben comprometerse a complementar las ideas y propuestas planteadas en los HITOS del Consejo Estratégico de Ciencias y Tecnología Estudiantil 2021.

Por su parte el Equipo Explora Antofagasta, del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, ejecutado por la Universidad Católica del Norte, aportará con el envío de toda la información presentada en los HITOS del CECyTE mediante correo electrónico y brindará apoyo a las mesas virtuales de trabajo de los estudiantes, a través del acompañamiento continuo del equipo de Vinculación.

Los y las estudiantes que conformarán las mesas de trabajo presentarán sus principales conclusiones y propuestas en la Convención CECyTE (HITO 3) realizada por el equipo Explora Antofagasta.

#### 4. INSCRIPCIÓN

Podrán inscribirse los/as estudiantes de 5to básico a 4to medio de establecimientos educacionales municipales, particulares subvencionados y particular, de la Región de Antofagasta, interesados en participar en el Consejo Estratégico de Ciencias y Tecnología Estudiantil CECyTE 2021.

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 apoderados y establecimiento educacional. Además, el director del establecimiento educacional deberá enviar un correo de apoyo de participación de los estudiantes.

#### 5. FECHAS Y PLAZOS

Ítem	Fecha
<b>Apertura de Inscripciones</b>	Lunes 2 de agosto 2021
<b>Cierre de Inscripciones</b>	Domingo 15 de agosto de 2021 a las 21:00 Hrs.
<b>Plazo consultas</b>	Desde el lunes 2 de agosto hasta el 13 de agosto al correo <a href="mailto:par.antofagasta.explora@gmail.com">par.antofagasta.explora@gmail.com</a>

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

## 6. EVALUACIÓN DE LAS POSTULACIONES

<b>Criterios</b>	<b>Categoría</b>	<b>Puntaje</b>
Dependencia del establecimiento educacional	Municipal, Servicios Locales de Educación Pública, Jardines Infantiles JUNJI, INTEGRAL y VTF.	30
	Establecimientos Educacionales y Jardines Infantiles particulares subvencionados.	20
	Establecimientos Educacionales y Jardines Infantiles 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



Universidad  
Católica del Norte

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

## 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 (40 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 dentro de los 3 días hábiles 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).