



Universidad
Católica del Norte



ExploraVA!

CAMPAMENTOS

de **CIENCIAS** para **PROFES**

BASES DE CONVOCATORIA
CAMPAMENTO EXPLORA VA! 2020
REGIÓN DE ANTOFAGASTA.





Bases de postulación Campamentos

Bases Convocatoria Educadoras/Docentes/Asistente de la Educación.

ANTECEDENTES

Los campamentos son una iniciativa Explora, creada por la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) en 1995. el Programa Explora fomenta en la ciudadanía el razonamiento crítico, reflexivo y la comprensión del entorno. Además, contribuye al desarrollo integral de las personas inspirándose en la curiosidad y el pensamiento científico.

En sus más de 20 años de creado, este programa ha desarrollado materiales y acciones educativas que ponen su acento en mejorar la calidad de los aprendizajes en ciencia. Dentro de estas acciones están los Campamentos que busca desarrollar competencias focalizado a los/las profesionales que se desempeñan en aula.

¡Campamento de ciencias Explora VA! es un espacio de encuentro virtual, de intercambio y aprendizaje abierto de manera gratuita a educadoras de párvulos, docentes de Educación Básica y Media de cualquier disciplina, directivos y personal de apoyo de las escuelas, quienes en 6 días podrán actualizar y profundizar en la pedagogía indagatoria y conocer herramientas didácticas para potenciar la educación de la ciencia en su comunidad educativa.

OBJETIVO GENERAL

Fortalecer las competencias de educadoras/es de párvulos y de docentes en ejercicio de cualquier disciplina para apoyar la educación en ciencias, conocimiento e innovación en las comunidades educativas y contribuir a su mejora continua

DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES

Para el cumplimiento del objetivo del campamento “Fortalecer las competencias de educadoras/es de párvulos y de docentes en ejercicio de cualquier disciplina para apoyar la educación en ciencias, conocimiento e innovación en las comunidades educativas y contribuir a su mejora continua”, las actividades son las siguientes:



Se priorizarán 3 competencias transversales las cuales se abordarán en el programa del campamento:

- Competencia participativa: Aprender con otros (Saber estar), se espera que los/as docentes sean capaces de relacionarse y participar en acciones de trabajo de equipo
- Competencia metodológica: Ejercitar el juicio crítico (saber hacer), que los/as docentes apliquen los conocimientos a diversas situaciones y los adopten en función de los requerimientos

- Competencia técnica: Aprender del proceso (Saber), utilizan los conocimientos y destrezas que se aprenden en la formación.

Para promover el fortalecimiento de la competencia “Aprender con otros”, los/as docentes participantes (50) formarán (6) comunidades de trabajo, las cuales serán distribuidas aleatoriamente. Estas comunidades deberán trabajar en foros virtuales, para que los participantes reflexionen, opinen, intercambien opiniones, sobre los avances de la investigación, cada comunidad deberá diariamente presentar y reportar avances y resultados.

Las comunidades trabajarán áreas del Laboratorio Natural de la región, estas son tres áreas de interés territorial que deben ser abordados transversalmente desde el Curriculum educacional:

- **Geología**, Geomorfología, evolución histórica de la Tierra, formación de rocas, ciclos, relieve, tipos de energías, volcanes, clima, entre otros temas más transversales.
- **Astronomía**, importancia del cuidado de la contaminación lumínica, contenidos astronómico, entre otros.
- **Agua**, Recursos hídricos en la región, escasez hídrica, sistemas de tratamiento, eficiencia hídrica, energía y agua.

Los/as docentes serán capacitados/as en cada una de las áreas de interés regional, para luego elaborar proyectos de investigación que permitirá fortalecer la competencia “Ejercitar el juicio crítico”, cada etapa del proceso de investigación será desarrollado en cada jornada del campamento (6 Días),

- Día 1: “Una idea una investigación” Levantamiento de idea de investigación científica escolar, aplicado a las dimensiones del Laboratorio Natural de la Región de Antofagasta.
- Día 2: “Nos preguntamos” Elaboración y selección de preguntas de investigación.
- Día 3: “Cuál es nuestra meta” Elaboración, selección y depuración de objetivos de investigación.
- Día 4: “Cómo lo hacemos” Aplicación de metodología de investigación científica tanto en ciencias naturales como en ciencias sociales en el caso que aplique, análisis de los resultados.
- Día 5: “Resultados de investigación” Elaboración de presentación de Investigación Científica.
- Día 6: “Comunica con Ciencia” Presentación de investigaciones elaboradas.

Cada jornada estará compuesta por:

Introducción, en el cual a los/as participantes se les entrega la información respecto del objetivo de la jornada de capacitación, se refuerzan las temáticas de forma general relacionadas con las competencias transversales y se reitera el programa. Duración (10 Minutos)

Conversatorios, las charlas estarán enfocadas en los “Laboratorios Naturales de la Región”, en el cual se abordará las áreas de Tierra a través de Geología; Cielo por medio de Astronomía, y Agua a través de las ciencias ambientales. Duración (45 Minutos).

Aulas virtuales (Taller), instancia en que los/as participantes serán distribuidos aleatoriamente y se dividirán en (6) comunidades, cada comunidad estará compuesto por 5 participantes. Estas comunidades deberán elegir un tema de los “Laboratorios Naturales de la región”, para luego trabajar en aulas virtuales y elaborar una investigación científica de acuerdo al tema elegido, en cada jornada se abordará una etapa de la investigación En la penúltima jornada las comunidades prepararán el material de investigación en un documento formato compartido por el PAR Explora, el cual deberán presentar en el último día de campamento.

Foro, Son instancias para que las comunidades, reflexionen, opinen, intercambien opiniones, sobre los avances de la investigación, cada comunidad deberá presentar sus respectivos avances y resultados sobre cada etapa de la investigación realizada. Además el foro permitirá trabajar la metacognición para la bitácora, a través de preguntas claves que se relacionarán con las competencias transversales.

Cierre de jornada, en la etapa de cierre los/as participantes deberán explicar por comunidades las principales conclusiones y aprendizajes de la jornada. Además se indicarán las instrucciones para llenar la bitácora científica, la pauta de roles en la cual los/as participantes deberán completarla una vez finalizada la jornada, en cada día se deben identificar con algún rol ejercido ejemplo (comunicador, coordinador, creativo, especialista, entre otros). Por último deberán responder una encuesta de calidad de jornada diaria.

FECHA DE REALIZACIÓN DE CAMPAMENTO

¡El Campamento Explora VA! se realizará en modalidad online en el mes de octubre en las siguientes fechas:

Jornada	Fecha	Horario
Día 1: "Una idea una investigación"	Martes 6 Octubre	17:30 – 20:30
Día 2: "Nos preguntamos"	Martes 13 Octubre	17:45 – 20:30
Día 3: "Cuál es nuestra meta"	Martes 20 Octubre	17:45 – 20:30
Día 4: "Cómo lo hacemos"	Jueves 22 Octubre	17:45 – 20:30
Día 5: "Resultados de investigación"	Martes 27 Octubre	17:45 – 20:30
Día 6: "Comunica Con Ciencia"	Jueves 29 Octubre	17:45 – 20:30

La institución a cargo de la convocatoria y realización del campamento será la Universidad Católica del Norte, a través del PAR Explora Región de Antofagasta.

PLAZOS CONVOCATORIA

ÍTEM	FECHA
Apertura de postulaciones	Lunes 21 Septiembre
Cierre de postulaciones	21:00Hrs. del Jueves 01 Octubre del 2020
Plazo y consultas	Lunes 21 Septiembre hasta el jueves 01 Octubre 2020
Publicación y notificación seleccionados	Viernes 02 de Octubre del 2020 se informará vía correo electrónico

ADMISIBILIDAD Y POSTULACIÓN

Requisitos

Podrán postular docentes de educación básica o media de cualquier disciplina, educadores(as) de párvulos, jefes(as) de unidad técnica pedagógica, directivos y asistentes de la educación de cualquier comuna de la región de Antofagasta. Los(as) cuales al momento de postular deben estar vinculados formalmente a un establecimiento de la Región de Antofagasta. En el caso de encontrarse desvinculados formalmente de una institución de educación, este tiempo no puede sobrepasar los 3 meses

Además es requisito esencial que los/as profesionales desarrollen actividades pedagógicas en aula, y en la región de Antofagasta.

Para postular debe seguir los siguientes pasos y adjuntar los siguientes documentos a su postulación:

- Completar el formulario de postulación en línea disponible en <https://www.explora.cl/antofagasta/>
- Enviar los anexos al correo electrónico par.antofagasta.explora@gmail.com, indicar en asunto: Postulación Campamento Explora.

DOCUMENTOS Y ANEXOS OBLIGATORIOS

- Correo o carta formal de apoyo a la participación del docente en el campamento, emitida por el/la Director(a) de la institución en la que se desempeña actualmente, según formato que se adjunta en las presentes bases (anexo 2 “Carta apoyo postulación”).

**En el caso que al momento de la postulación el docente no se encuentre vinculado formalmente a una institución de educación en los últimos 3 meses, podrá postular adjuntando los siguientes documentos:*

- Declaración jurada simple indicando que no se encuentra vinculado(a) formalmente a una institución de educación desde hace menos de 3 meses.
- Fotocopia título profesional, técnico o grado académico.

Será declarada no admisible aquella postulación que no complete el formulario en línea y/o no envíe los documentos señalados en las presentes bases.

Evaluación

Las postulaciones que cumplan con los requisitos establecidos en las presentes bases concursales y que han presentado la documentación en los formatos y plazos señalados, serán evaluadas utilizando los siguientes criterios.

CRITERIO	CATEGORÍA	PUNTAJE
Dependencia del establecimiento	Municipal pertenecientes a establecimientos educacionales y profesionales de jardines INTEGRAL, JUNJI, y VTF.	30
	Particular subvencionado (JI VTF o pertenecientes a establecimientos educacionales particulares subvencionados).	20
	Particular Pagado (JI Particulares Pagados o pertenecientes a establecimientos educacionales de dicha dependencia)	0
Índice Vulnerabilidad	-A (mayor a 60,01%)	50
	-B (37,51 – 60%)	40
	-C (20,01 – 37,5%)	30
	-D (0,01 – 20%)	20
	- E (0%)	0
Ruralidad del Establecimiento Educativo	Rural	20
	Urbana	0
Perfil postulante trabajo en aula	El(la) postulante trabaja directamente en aula	20
	El(la) postulante no trabaja directamente en aula (área gestión directiva)	5
Puntaje Máximo		120

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.

En caso de empate, se seleccionará al postulante que haya obtenido mayor puntaje en el ítem “Índice de vulnerabilidad”, solo para el caso de empate en los puntajes de corte o lista

de espera. En caso de que el empate persista, el equipo PAR definirá quien accede al Campamento

CONFIRMACIÓN

La notificación de los resultados de los postulantes seleccionados y no seleccionados se realizará vía correo electrónico. El(la) docente seleccionado(a) deberá confirmar su participación al campamento dentro de los 5 días hábiles siguientes informando al correo electrónico par.antofagasta.explora@gmail.com. Los resultados de los(as) docentes/educadoras seleccionados(as) se publicarán en el siguiente link: <https://www.explora.cl/antofagasta/>

Obligaciones y deberes del (de la) seleccionado(a)

- Confirmar su asistencia al campamento dentro de los 5 días hábiles siguientes a la notificación.
- Contestar una encuesta previa al campamento y otra antes de abandonar el mismo.
- Cumplir con todas las indicaciones realizadas por la organización durante la realización del Campamento.
- Permitir que el proyecto Asociativo Regional (PAR) realice seguimiento una vez finalizado el Campamento.



ExploraVA!

CAMPAMENTOS
de **CIENCIAS** para **PROFES**



PAR EXPLORA _ANTOFAGASTA



PAR _ANTOFAGASTA



PAREXPLORA _ANTOFAGASTA



WWW.EXPLORA.CL/ANTOFAGASTA