

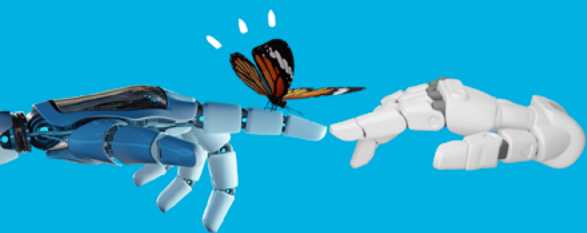


7 SEPT  
10:30 HRS.

# 1ER ENCUENTRO DE ROBÓTICA EDUCATIVA VILTI SEMANN 2022

**ViLTI SeMANN** es un programa **experiencial** cuya base se desarrolla en un **laboratorio pedagógico** que busca generar condiciones en la educación inicial a temprana edad por medio de actividades de enriquecimiento, metodologías y estrategias pedagógicas **centradas en la experimentación** de las ciencias a partir del pensamiento científico. El objetivo del programa es desarrollar capital humano de la Región de Antofagasta y Tarapacá potenciando la evolución cognitiva de los y las estudiantes a partir de la experimentación, la indagación científica, la programación y la robótica educativa.





## ¿CUÁNDO Y DÓNDE?

El encuentro se desarrollará el **miércoles 7 de septiembre** de 2022, de **10:30 a 13:30 horas**, en **calle Prat entre Washington y San Martín**.



## ¿QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR?

- ✓ Podrán participar en el Encuentro de Robótica VILTI SeMANN UCN 2022 equipos compuestos por estudiantes que cursen entre Transición Mayor y Cuarto Medio en la Región de Antofagasta.
- ✓ Los equipos deben estar conformados por 2 o 3 estudiantes, más un/a monitor/a o un/a profesor/a.



## LOS EQUIPOS PARTICIPANTES DEBEN CONSIDERAR:

- ✓ Cada equipo debe **costear el traslado de ida y regreso** desde el lugar de origen a la Universidad Católica del Norte Campus Angamos y solventar los costos por concepto de montaje, si así lo requiere cada equipo.
- ✓ Los estudiantes **deben asistir con Seguro Escolar vigente**, el que debe ser tramitado con antelación con las autoridades respectivas de sus localidades.
- ✓ Todos los equipos **participan en la modalidad de exhibición**, oportunidad en que compartirán conocimientos de las áreas de Ciencias, Tecnologías, Ingenierías y Matemáticas, STEM, así como también el desarrollo de la creatividad.

La participación puede ser realizada empleando distintos sistemas como:

Legos Mindstorm - mBOT - Sistemas embebidos



## MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN

Las y los participantes del encuentro se dividirán en tres categorías, pudiendo incorporar hasta seis equipos por cada categoría.

1

**Categoría Maya**  
(Uno en aymará)

Estudiantes de  
Transición Mayor a  
Cuarto Básico

2

**Categoría Paya**  
(Dos en aymará)

Estudiantes de  
Quinto a Octavo  
Básico.

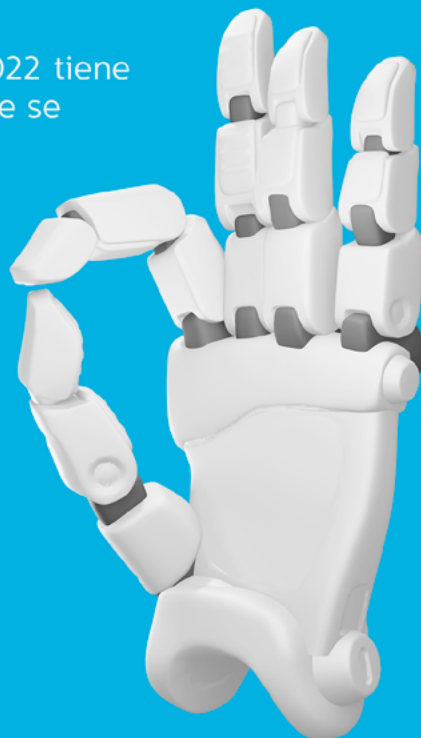
3

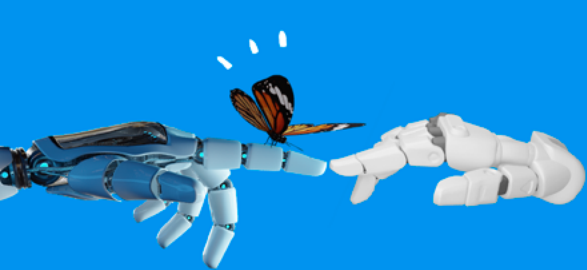
**Categoría Kimsa**  
(Tres en aymará)

Estudiantes de  
Primero a Cuarto  
Medio.

El encuentro de Robótica ViLTI SeMANN - UCN 2022 tiene una modalidad de participación y exhibición, donde se evidencian movimientos, realizan tareas específicas, programables y eventualmente inteligentes, evidenciando con ello ambientes novedosos para el aprendizaje.

El Encuentro de Robótica tiene carácter de Feria por lo que a cada equipo participante, el Programa **ViLTI SeMANN - UCN 2022** proveerá de **un espacio con dimensiones y condiciones adecuadas para la exhibición de sus propuestas.**





## INSCRIPCIONES



El periodo de inscripción para los equipos de la Región de Antofagasta se inicia el **8 de julio** y **cierra el 30 de agosto de 2022 a las 17:00 horas**. Las solicitudes ingresadas con posterioridad a ese horario no serán consideradas.

La publicación oficial de los equipos inscritos por categorías se realizará el **jueves 1 de septiembre**, donde se enviará enlace de conexión para el **lunes 5 de septiembre** a las 17:00 hrs. para una reunión de coordinación general.

Para inscripción el/la monitor/a o profesor/a responsable del equipo de ingresar tus datos en el siguiente link:

Una vez completado el formulario de inscripción debe enviar un correo de reporte a



[viltisemann@gmail.com](mailto:viltisemann@gmail.com)

## RECONCIAMIENTOS Y PREMIOS



Se entregarán reconocimientos a **TODAS Y TODOS** los participantes acreditados.



Se entregarán copas a equipos que acepten o ganen del primer al tercer lugar en el desafío “Operación Sorpresa”.



1<sup>ER</sup> ENCuentro DE  
ROBÓtica EDUCATIVA  
VILTI SEMANN 2022

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

10:00 - 10:30

Acreditación de equipos

10:30 - 10:45

Inauguración de Encuentro  
de Robótica Educativa

10:45 - 11:45

Exhibición Equipos

11:45 - 12:15

Operación Sorpresa

12:15 - 12:45

Entrega de colaciones

12:45 - 13:15

Entrega de reconocimiento  
equipos participantes

13:15 - 13:30

Premiación Operación  
Sorpresa

13:30 - 13:45

Cierre Encuentro de Robótica

