

## PROGRAMA SCIENTIFIC SUMMER CAMP 2026

**Fecha:** lunes 12 de enero hasta viernes 16 de enero 2026

**Horario:** 09:00 – 16:00 hrs.

**Participantes:** Estudiantes escolares de 7mo a IV medio

**Objetivos:** Crear un taller de verano para brindar a los estudiantes de educación básica y media una experiencia enriquecedora y práctica en el campo de la ciencia, fomentando su interés por la investigación y la innovación en el área de la salud.

**Formato:** Presencial

HORARIO	Temática	Expositor	Lugar
<b>Lunes 12 de enero</b>			
09:00 -09:45	Acreditación	Profesoras Mitzi Rodríguez, Yubely Madriz  Isabel Abarzúa	Patio central escultura del Rector
09:45 -10:30	Bienvenida, Presentación general ¿Quiénes somos? ¿Dónde estamos? Actividad Inicial de Integración Recorrido UDD	Profesoras Mitzi Rodríguez, Yubely Madriz, Jose Monsalve  Isabel Abarzúa	Patio central escultura del Rector
10:30 – 11:00	Potenciando la memoria, atención y concentración a través del Mindfulness	Isabel Abarzúa	JPOST 02
<b>11:00 – 11:30</b>	<b>Recreo: Café de la Tropa 1er organización de equipos</b>		<b>Terraza ICIM</b>
11:30 – 12:00	¿Qué significa salud y enfermedad? ¿Qué pasa en Chile? Agentes patógenos	Profesoras Mitzi Rodríguez, Yubely Madriz	JPOST 02
12:00 – 13:00	Taller práctico en los laboratorios de investigación. <b>“El mundo de los microorganismos”</b>  I.- Charla de bioseguridad: Prof. Néstor Correa		Laboratorio de Microscopia: Facultad de Medicina Clínica Alemana Universidad del Desarrollo (FM CAS UDD)

	<p>II: Taller de microorganismos. Se dividen los estudiantes en 4 grupos para pasar por 4 estaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <b>Estación 1 de Hongos.</b> Visualizar tipo de hongos bajo el microscopio Mgsc Prof. Néstor Correa.</li> <li>b) <b>Estación 2 de Virus.</b> Reconocer los virus y como infectan a las células Dr. Juan Hormazábal.</li> <li>c) <b>Estación 3 de Bacterias.</b> Contaminación de manos y búsqueda de bacterias incubadas Dra. Lina Jimena Cortés.</li> <li>d) <b>Estación 4 parásitos.</b> Julio Santelices PhD ©</li> </ul>		
<b>13:00 – 14:30</b>	<b>Almuerzo</b>		<b>PLETHORA</b>
14:30– 15:30	Ignite Innovation Emprende tu camino + CANVA	Profesoras Mitzi Rodríguez, Yubely Madriz	JPOST 02
15:30 – 16:00	<b>Actividad Lúdica</b> <b>1era actividad con puntos por grupo</b>	José Monsalve	Terraza ICIM

HORARIO	Temática	Expositor	Lugar
<b>Martes 13 de enero</b>			
9:00 – 9:45	Acreditación – actividad Lúdica	Jose Monsalve	Patio Central Escultura del Rector
9:45 – 10:45	Investigación en Adicción y Drogas: Intervenciones Experiencias	Fernando Ezquer	JPOST C
10:45 – 11:15	Mindfulness y técnicas de estudio y aprendizaje	Isabel Abarzúa	JPOST 02

11:15 – 11:45	Café de la tropa		Terraza ICIM
11:45 – 12:15	Introducción y Exposición de los proyectos de investigación:  <div>             Proyecto Ingeniería              Proyecto Virus              Proyecto Bacteria              Proyecto Cáncer           </div> * 10 minutos por cada investigador, 5 minutos preguntas	Coordinación general: Dra. Jimena Lina Cortés.  Danny Avello, Prof. Matemáticas escuela de Medicina  Julio Santelices – Carolina Ramirez estudiante DCIM  Rodrigo Martínez – Anita Quesilles Post doc GERM  Isidora y Jesus PhD Programa en cáncer	Laboratorio Docencia de Medicina Edificio O
12:15 – 13:00	Se juntan con su tutor de grupo Planificación y desarrollo del proyecto	Investigadores	Revisar
13:00 – 14:30	<b>Almuerzo</b>		<b>TERRAZA ICIM (PIZZA)</b>
14:30 – 15:30	ACTIVIDAD EN LABORATORIO DE REALIDAD VIRTUAL E INMERSIVA	J. Gregorio Díaz y equipo de Lab Virtual Realitech	Laboratorio Virtual Realitech
15:30 – 16:00	<b>Actividades de la Tropa</b>		

HORARIO	Temática	Expositor	Lugar
<b>Miércoles 14 de enero</b>			
9:00 - 9:30	Llegada y actividad lúdica	Jose Monsalve	Patio del Rector
9:45 – 10:30	“Navegando Dilemas: Taller práctico de Bioética en el Mundo de la Biología”	Dr. Juan Alberto Lecaros. Abogado, PhD en Filosofía	JPOST C

		Sr. Gonzalo López, Abogado, Mg en Bioética	
10:30 – 11:00	¿Qué es un Pitch Elevator?	Profesoras Mitzi Rodríguez, Yubely Madriz	JPOST C
11:00 – 11:30	<b>Café de la Tropa</b>		<b>TERRAZA DEL ICIM</b>
11:30 – 12:15	- Trabajo de investigación por equipo	Trabajo con tutores de investigación	JPOST B
12:15– 13:00	TALLER DE INVESTIGACIÓN BASICA – BUSQUEDA DE ANTECEDENTES  - Investigación y desarrollo: búsqueda de información	Profesoras Mitzi Rodríguez y Yubely Madriz Profesor Jose Monsalve	Lab 022
13:00 – 14:30	<b>Almuerzo</b>		<b>PLETHORA</b>
14:30 – 15:30	Proyecto de Investigación, desarrollo y ejecución	Tutores	Laboratorio de cada tutor
15:30 – 16:00	Actividad Lúdica	Jose Monsalve	

HORARIO	Temática	Expositor	Lugar
<b>Jueves 15 de enero 2025</b>			
9:00 – 9:30	Llegada y actividad Lúdica	Jose Monsalve	Patio del Rector
09:30 -10:30	Investigación Clínicas y de intervenciones Experiencias	Paula Muñoz/ Juan Francisco Calderón	JPOST C
10:30 – 11:00	Competencias de grupo	Jose Monsalve	JPOST C
11:00 – 11:30	<b>Café de la Tropa</b>		<b>Terraza del ICIM</b>
11:30 – 13:00	Trabajando en mi proyecto		JPOST B

13:00 – 14:30	Almuerzo		Terraza del ICIM (pizza)
14: 30 – 15:30	Resultados y Conclusiones del Proyecto		Laboratorio de cada Tutor
15:30 – 16:00	ACTIVIDAD LUDICA		TERRAZA DEL ICIM

HORARIO	Temática	Expositor	Lugar
<b>Viernes 16 de enero 2025</b>			
9:00- 9:30	Bienvenida – actividad lúdica	Jose Monsalve	Patio del Rector
9:30 -10:30	Estudios en cáncer, su nueva mirada	Dr. Ricardo Armisen Médico y PhD Director proyecto Oncoprecisión Investigador de Centro de Genética y Genómica del ICIM	JPOST C
10:30 – 11:00	ACTIVIDAD LUDICA: Disfraces y otras competencias de los grupos para definir el puntaje	Profesoras Mitzi Rodríguez y Yubely Madriz  Profesor Jose Monsalve	Patio Rector/ Terraza ICIM
11:00 – 11:30	Café de la Tropa		Terraza del ICIM
11:30 – 12:15	Preparación Proyecto	Profesoras Mitzi Rodríguez y Yubely Madriz Profesor Jose Monsalve Investigadores	JPOST B
12:15 – 13:00	CIERRE COMPETENCIA DE GRUPO	Jose Monsalve	JPOST B/ TERRAZA ICIM
13:00 – 14:00	Almuerzo		SUBWAY
14:00– 15:00	Preparación Pitch proyecto	Tutores	JPOST 02
15:00 – 16:00	Presentaciones Finales	Profesoras Mitzi Rodríguez y Yubely Madriz	JPOST 02

		<p>Profesor Jose Monsalve</p> <p>Investigadores</p> <p>Invitación a los papás</p>	
16:00 – 16:30	Premiación y Finalización actividad		JPOST 02