

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
Lunes 12 de enero			
09:00 -09:45	Acreditación	Mitzi Rodríguez, Brithanny Segovia, Isabel Abarzúa	Patio central escultura del Rector
09:45 -10:30	Bienvenida, Presentación general ¿Quiénes somos? ¿Dónde estamos? Actividad Inicial de Integración Recorrido UDD	Isabel Abarzúa, Mitzi Rodríguez, Brithanny Segovia, Paulo Meza	UDD
10:30 – 11:00	¿Qué significa salud y enfermedad? ¿Qué pasa en Chile? Agentes patógenos	Mitzi Rodríguez Brithanny Segovia	La Nave
11:00 – 11:30	Recreo: Café de la Tropa		Patio La Nave
11:30 – 12:30	Taller práctico en los laboratorios de investigación. “El mundo de los microorganismos” I.- Charla de bioseguridad: Prof. Néstor Correa II: Taller de microorganismos. Se dividen los estudiantes en 4 grupos para pasar por 4 estaciones: a) Estación 1 de Hongos. Visualizar tipo de hongos bajo el microscopio. Prof. Mitzi Rodríguez b) Estación 2 de Virus. Reconocer los virus y como	Prof. Néstor Correa Prof. Mitzi Rodríguez Dr. Juan Hormazábal. Dr. Rodrigo Martínez, Lina Rivas, Ana María Gonzalez. Julio Santelices PhD ©	Laboratorio de Docencia: Facultad de Medicina Clínica Alemana Universidad del Desarrollo (FM CAS UDD) Piso 1, edificio O

	infectan a las células Dr. Juan Hormazábal. c) Estación 3 de Bacterias. Búsqueda de bacterias incubadas, concientización de bacterias multirresistentes. Rodrigo Martínez, Lina Rivas, Ana María Gonzalez. d) Estación 4 parásitos. Julio Santelices PhD ©		
12:30 – 13:00	Potenciando la memoria, atención y concentración a través del Mindfulness	Isabel Abarzúa	La Nave
13:00 – 14:00	Actividad Lúdica 1era actividad con puntos por grupo	Paulo Meza	La Nave
14:00 – 15:00	Almuerzo		SUBWAY
15:00– 15:55	Metodología: Ignite Innovation Emprende tu camino + CANVA TALLER DE INVESTIGACIÓN BASICA – BUSQUEDA DE ANTECEDENTES - Investigación y desarrollo: búsqueda de información	Brithanny Segovia, Mitzi Rodríguez	La Nave
15:55 – 16:00	Cierre día 1		

HORARIO	Temática	Expositor	Lugar
Martes 13 de enero			
9:00 – 9:45	Actividad integración	Paulo Meza	Patio Central Escultura del Rector
9:45 – 10:45	Investigación en Adicción y Drogas: Intervenciones Experiencias	Dr. Fernando Ezquer Carolina Ponce-Henríquez, Investigadores Centro de Medicina Regenerativa (CMR), ICIM	JPOST A
10: 45 – 10:50	Pausa activa	Paulo Meza	JPOST A
10:50 – 11:20	La investigación parte por una buena pregunta, ¿Cómo hacer una pregunta válida científica?	Marilaura Nuñez PhD® Centro Estudios Clínicos	JPOST A
11:20 – 11:45	Café de la tropa		Terraza ICIM
11:45 – 12:15	Introducción y Exposición de los proyectos de investigación: 1) Proyecto Innovación orientado a salud: “UV – Alertín” 2) Proyecto “Virus:Hackeando bacterias?!? Otra forma para estudiar los virus.” 3) Proyecto Bacteria: “Búsqueda de bacterias multirresistentes en la UDD” 4) Proyecto Inmunología: Detectives celulares: ¿Por qué algunos niños se inflaman semanas después de la exposición con SARS-CoV-2? 5) Proyecto Comunicación celular en Cáncer: “Ajo Chilote, efectivo contra los vampiros y también contra el cáncer?”	Coordinación general: Danny Avello, Prof. Física, escuela de Medicina, Diego Filgueira, estudiante de Tecnología Médica. Julio Santelices – estudiante DCIM(c) Rodrigo Martínez – Postdoc GERM, Lina Rivas, Ana María González. Emma Rey, Natalia González y Monse Cerda Programa inmunología celular e integrativa Mauricio Retamal y Rocío Córdova	Laboratorio Docencia de Medicina Edificio O

	* 10 minutos por cada investigador, 5 minutos preguntas	Programa Comunicación Celular en Cáncer	
12:15 – 13:00	Se juntan con su tutor de grupo Planificación y desarrollo del proyecto	Investigadores	Laboratorio Docencia Medicina
13:00 – 14:00	Almuerzo		Plethora
14:00 – 14:30	Activación de la Tropa	Paulo Meza	Terraza ICIM
14:30 – 15:30	Actividad en laboratorio de realidad virtual e inmersiva	J. Gregorio Díaz, Jose Valero y equipo de Lab Virtual Realitech	Laboratorio Virtual Realitech
15:30 – 16:00	Actividades de la Tropa	Paulo Meza	Patio del Rector

HORARIO	Temática	Expositor	Lugar
Miércoles 14 de enero			
9:00 - 9:45	Llegada y actividad lúdica	Paulo Meza	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 Sr. Gonzalo López, Abogado, Mg en Bioética, Estudiante PhD © Dr. Erick Valdés, PhD en Filosofía	JPOST 01
10:30 – 10:35	Pausa activa	Paulo Meza	JPOST A
10:35 – 11:05	¿Qué es un Pitch Elevator?	Brithanny Segovia, Mitzi Rodríguez	JPOST 01
11:05 – 11:30	Café de la Tropa		TERRAZA DEL ICIM
11:30 – 12:00	- Trabajo de investigación por equipo	Trabajo con tutores de investigación	JPOST 01
12:00– 13:00	Seminario Académico ICIM	Presentación	JPOST 02
13:00 – 14:00	Almuerzo		PIZZA
14:00 – 14:30	Activación de la Tropa		Terraza ICIM
14:30 – 15:30	Proyecto de Investigación, desarrollo y ejecución	Tutores	LABORATORIO DE CADA TUTOR
15:30 – 16:00	Actividad de la tropa	Paulo Meza	Patio del Rector

HORARIO	Temática	Expositor	Lugar
Jueves 15 de enero 2025			
9:00 – 9:45	Llegada y actividad Lúdica	Paulo Meza	Patio del Rector
09:45 -10:30	"Investigación Clínica: cómo la investigación de laboratorio impacta en la salud real de las personas", intervención y experiencias.	Dr. Juan Francisco Calderón. Investigador Centro Genética y Genómica (CGG) ICIM	JPOST C
10:30 – 11:00	Competencias de grupo	Paulo Meza	JPOST C
11:00 – 11:30	Café de la Tropa		Terraza del ICIM
11:30 – 13:00	Trabajando en mi proyecto		JPOST C
13:00 – 14:00	Almuerzo		PLETHORA
14:00 – 14:30	Activación de la tropa		Terraza del ICIM
14: 30 – 15:30	Resultados y Conclusiones del Proyecto		Laboratorio de cada Tutor
15:30 – 16:00	Actividad de la Tropa	Paulo Meza	Patio del Rector

HORARIO	Temática	Expositor	Lugar
Viernes 16 de enero 2025			
9:00- 9:45	Bienvenida – actividad lúdica - mindfulness	Paulo Meza	Patio del Rector
9:45 - 10:30	El cáncer y su nueva mirada	Dr. Ricardo Armisen Médico y PhD Director proyecto Onco precisión Investigador de Centro de Genética y Genómica del ICIM	JPOST 01
10:30 – 11:00	ACTIVIDAD LUDICA: Disfraces y otras competencias de los grupos para definir el puntaje	Mitzi Rodríguez, Brithanny Segovia, Paulo Meza	Terraza ICIM
11:00 – 11:30	Café de la Tropa		Terraza del ICIM
11:30 – 12:15	CIERRE COMPETENCIA DE GRUPO	Paulo Meza	TERRAZA ICIM

12:15 – 13:00	Preparación Proyecto	Mitzi Rodríguez, Brithanny Segovia	JPOST 01
13:00 – 14:00	Almuerzo	PIZZA	Terraza del ICIM
14:00– 15:00	Preparación Pitch proyecto	Tutores	JPOST 01
15:00 – 16:00	Presentaciones Finales	Mitzi Rodríguez, Brithanny Segovia, Paulo Meza Investigadores Invitación a los papás	JPOST 01
16:00 – 16:30	Premiación y Finalización actividad Cierre Scientific Summer Camp 2026 Foto grupal		JPOST 01

Especial agradecimiento por su colaboración a la empresa:

ARQUIMED

INNOVACION