



CONGRESO MUNDIAL DE
JUVENTUDES CIENTÍFICAS
WORLD CONFERENCE OF
SCIENTIFIC YOUTH



FUNDACIÓN F.I.S.S.
FEDERACIÓN INTERNACIONAL
DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

P R O G R A M A

JUEVES 15 DE NOVIEMBRE

Horario	Expositor	Exposición	Sala	Modalidad
08:00-09:00	RECEPCIÓN-INSCRIPCIÓN	Discursos de Apertura / Mesa de Honor: Presidente Mundial FISS - Rector USACH – Presidente Congreso.	Aula Magna	
09:00-10:00	Ceremonia de Premiación	Premio al "Liderazgo Científico" de la Fundación FISS	Aula Magna	
10:10-11:10	Dr. Eduardo Posada	Importancia de la ciencia básica para América Latina	Aula Magna	Plenaria
11:20-12:20			Aula Magna	Plenaria
12:30-13:30	Dr. Mario Hamuy	Una excursión por un universo en expansión.	Aula Magna	Plenaria
13:30-15:00	ALMUERZO	ALMUERZO		
15:00-16:00	Dra Valeria Foncea	Observatorio Internacional ALMA: Divulgación Científica a la sociedad	Aula Magna	Simultánea
	Dra. Eliana Barrios Fuentes	La transdisciplinariedad, desestructurando la ciencia tradicional	AQB	Simultánea
	Dr. Sebastián Ureta	Más allá de la participación: desarrollando una ciencia ciudadana crítica para promover el bien común.	Isidora Aguirre	Simultánea
	Dr. Jorge Garcia C. & Lic. Sergio Ariel Alonso.	Teorías asociadas a resistencia al cambio y adaptabilidad. Su incidencia en la formación en ciencia y tecnología.	B	Simultánea
16:15-17:15	Dr. Mario Perez	Programa Orígenes Cósmicos -NASA	Aula Magna	Simultánea
	Mg. Gloria E. Hincapié	El Cerebro Triádico: una forma de potencializar las habilidades en jóvenes con dificultades cognitivas.	AQB	Simultánea
	Dr. Victor A. Gallardo	El Ecosistema Sulfureto de Humboldt un posible proxy en el estudio del origen y evolución de la vida temprana.	Isidora Aguirre	Simultánea
	Ing. Diana E. Yáñez	Caracterización experimental y cinética del sistema de biofiltración para disminuir la mezcla de contaminantes atmosféricos del consorcio microbiano (fungi/bacteria)	B	Simultánea
17:30-18:30	Dr. Marcelo Diaz	¿Qué Sabemos? Reflexiones en torno al fundamentalismo epistemológico desde la tesis que concibe a la Ciencia y la Filosofía como un continuo racional	Isidora Aguirre	Simultánea
18:40-19:40	Dr. Fabián Jaksic	Conflictos medioambientales en Chile: una mirada histórica y ecológica	Isidora Aguirre	Simultánea
17:30-19:40	Lic. Ana E. Javaloyes & Mgt. Patricia Olea	Unión de ciencia y arte: el lenguaje de los símbolos en la química y las artes visuales	B	Taller

VIERNES 16 DE NOVIEMBRE				
Horario	Expositor	Exposición	Sala	Modalidad
08:00-09:00	RECEPCIÓN	RECEPCIÓN		
09:00-10:00	Dr. Manuel Santos Alcántara	Edición genética de seres humanos. ¿el Mundo Feliz de Huxley hoy?	Aula Magna	Plenaria
10:00-10:20	RECESO	RECESO		
10:20-11:00			Aula Magna	Simultánea
11:10-11:50	Dr. Fernando Manera	Químicos tóxicos en nuestros alimentos. Una amenaza invisible	Aula Magna	Simultánea
12:00-12:40	Dr. Leonel Rojo	Plantas Medicinales y Salud Humana: ¿Es Posible Crear Nuevos Medicamentos Naturales?	Aula Magna	Simultánea
10:20-12:40	Dr. Carlos Finat Mgr. Ignacio Santelices Ing. Patricia Darez	Transición e Integración Energética	Isidora Aguirre	Panel forum
10:20-12:40	Lic. Carlos Ferreri MBA. Javiera Aldunate Ing. Paula de la Fuente	Eficiencia Energética	Isidora Aguirre	Panel forum
10:20-12:40	Dr. Marcelo Diaz Dra. Eliana Barrios Dr. Salomón Shamosh Dr. Juan C. Retamal	Complementariedad metodológica para la validación del conocimiento científico (investigación cualitativa e investigación cuantitativa)	AQB	Mesa de trabajo
10:20-12:40	Mg. Gloria E. Hincapié	El Cerebro Triádico en el desarrollo de aptitudes,actitudes y destrezas científicas.	B	Taller
10:20-12:40	Lic. Petronila Carrasco	Naturopatía y Geoterapias: aplicación práctica de cataplasmas de barro.	UNIE	Taller
12:40-14:00	ALMUERZO	ALMUERZO		
14:00-15:00	Dra. Giulia Ragonesi	Sistema de Patentes y el Programa de Asistencia a Inventores	Aula Magna	Plenaria
15:00-15:20	RECESO	RECESO		
15:20-16:40	Dra. María Isabel Orellana Dra. Cristina Sánchez Dra. Cristina Acuña	La mujer en el desarrollo de la ciencia y su Liderazgo Científico.	Aula Magna	Panel forum
16:40-16:50	RECESO	RECESO		
16:50-17:30	Dra. Dora Altbir	El increíble mundo de lo invisible	Aula Magna	Simultánea
15:20-16:40	Mgr. Evelyn I. Aguilera Ing. Edgar Puentes Dr. Alejandro Arroyo	Ciencia en el arte y arte en la ciencia	Isidora Aguirre	Panel forum
16:50-17:30	Dra. Andrea T. Sarabia	Evaluación del método de diagnóstico por patologías de embarazadas con herramienta de inteligencia artificial comparado con la consulta médica presencial, en pacientes del IMSS	Isidora Aguirre	Simultánea
15:20-15:50	Mgr. Gloria Sanhueza	El beneficio de las terapias complementarias en la salud de la mujer	AQB	Simultánea
16:00-16:50	Prof. Sandra Guzman & Arq. René Telchi	Desarrollo Humano y Naturopatía: la experiencia del Instituto CETEL, Santiago	AQB	Simultánea
17:00-17:30	Dr. Flavio Briones	Homeopatía en el siglo XXI	AQB	Simultánea
15:20-17:30	Lic. Margarita Rozillio	Emociones y su micro expresión facial	B	Taller
17:30-17:50	RECESO	RECESO		
17:50-18:50	Dr. Alejandro Arroyo & Mgrt. Ziley Mora	Cántico de los Afectos: Neurosabiduría para el Arte de Vivir	Aula Magna	Plenaria
19:00-20:00	Dra. Cristina Sánchez	Las mujeres en la Ciencia, Aportes, Obstáculos y Desafíos.	Aula Magna	Plenaria

SÁBADO 17 DE NOVIEMBRE

Horario	Expositor	Exposición	Sala	Modalidad
08:00-09:00	RECEPCIÓN	RECEPCIÓN		
09:00-10:00	Ing. Carlos Valdivia	La precesión Equinoccial en el clima de los tiempos	Aula Magna	Plenaria
10:00-10:20	RECESO	RECESO		
10:20-11:30	Dr. Pedro Calella Dr. Máximo Sandín Dr. Marcelo Díaz	Evolución... ¿hacia dónde?	Aula Magna	Panel forum
11:40-12:40	Mgtr. Ziley Mora	La Quinta Raza Cósmica: mestizaje y cosmovisión indígena latinoamericana	Aula Magna	Simultánea
10:20-11:50	Dr. Salomón Shamosh & Lic. Geraldine de la Serna.	Antes y Después de las vitaminas; La revolución científica en las ciencias de la alimentación	Isidora Aguirre	Simultánea
12:00-12:40	Ing. Edgar Puentes	La historia de los video juegos y su relacion con los modelos pedagógicos	Isidora Aguirre	Simultánea
10:20-11:00	Dr. Julio Macedo	Investigación educativa sostenible	Victor Jara	Simultánea
11:10-11:50	Dr. Carlos R. Sanhueza	La circulación global del conocimiento y la re-localización del saber. ¿Estamos en la periferia de la ciencia?	Victor Jara	Simultánea
12:00-12:40	Dr. Andrés Abad	Antropología organizacional, su génesis, estructura y conocimiento Abordaje teórico-metodológico	Victor Jara	Simultánea
10:20-12:40	Dr. Fernando Manera	Riesgos Biológicos y químicos para la niñez en el hogar y en la escuela	A	Taller
10:20-12:40			B	Taller
10:20-12:40	Dr. Jorge García-Carbajo	Diálogo con Jóvenes	C	Taller
12:40-14:00	ALMUERZO	ALMUERZO		
14:00-15:30	Dr. Juan C. Beamín Dr. Sebastián Escobar Dra. Lorena B. Valderrama	Convergencia entre la investigación y la divulgación científica: hacia una sociedad que brinde soluciones.	Aula Magna	Panel forum
15:40-16:25	Dr. Juan C. Retamal	La Física Cuántica y los desafíos del futuro tecnológico.	Aula Magna	Simultánea
14:00-15:30	Dr. Pedro Calella Dr. Salomon Shamosh	Nutrición y Genética	Isidora Aguirre	Panel forum
15:40-16:25	Dra. Ana María Cetto	Ábrete sésamo. Tendencias en la comunicación científica.	Isidora Aguirre	Vídeo-Conf.
14:00-14:40	Dr. Roberto Amador	Construyendo realidades.	Victor Jara	Simultánea
14:50-15:30	Dra. Leonor Bonan	Vínculos entre las cosmovisiones indígenas y la ciencia: Hacia una enseñanza inclusiva de la diversidad cultural.	Victor Jara	Simultánea
15:40-16:25	Dr. Yair Romero	Envejecer ya no es lo que solía ser	Victor Jara	Simultánea
14:00-16:25	Dr. Miguel A. Gómez	La risa, herramienta para la creación de ambientes propicios para la enseñanza de la ciencia en contextos educativos formal, no formal e informal	A	Taller
14:00-16:25	Ing. Jorge E. Molina	La Tetraléctica y la Puerta del Sol en el Centro Ceremonial de Tiwanaku.	B	Taller
14:00-16:25	Dra. Giulia Ragonesi	Diálogo con Jóvenes		Taller
16:25-16:45	RECESO	RECESO		
16:45-17:45	Dr. Máximo Sandín	La nueva biología: de la lucha por la existencia a la red de la vida.	Aula Magna	Plenaria
17:55-18:55	Dr. Hugo Biagini	La Reforma universitaria y el derecho a la ciencia y las humanidades.	Aula Magna	Plenaria
19:05-20:35	Dr. Roberto Amador e Ing. Edgar Puentes	Con-Cierto Cerebro: dinámicas del Universo y el Cerebro.	Aula Magna	Plenaria

DOMINGO 18 DE NOVIEMBRE				
Horario	Expositor	Exposición	Sala	Modalidad
08:00-09:00	RECEPCIÓN	RECEPCIÓN		
9:00-10:00	Dr. Charita Pattiaratchi	Ambiente, vida marina, investigaciones especiales en el fondo de los océanos.	Aula Magna	Plenaria
10:00-10:20	RECESO	RECESO		
10:20-11:50	Dra. Bárbara Flores & Mgt. Dante Castillo	La educación en el contexto latinoamericano y las perspectivas de innovación educativa	Aula Magna	Panel forum
12:00-12:40			Aula Magna	Simultánea
10:20-11:50	Lic. José Saavedra Ing. Pablo Eckell Mgt. Patricia Olea	Inteligencia artificial: desafíos actuales y expectativas futuras.	Isidora Aguirre	Panel forum
12:00-12:40	Ing. David Antelo	Similitudes entre civilizaciones precolombinas.	Isidora Aguirre	Simultánea
10:20-12:40	Dr. Hernando Gómez	Si llega la crisis, que empiecen sin mi...	Victor Jara	Simultánea
10:20-12:40	Mgt. Scarlet Gómez	La salud y el bienestar en las relaciones humanas a través de la comunicación asertiva.	A	Taller
10:20-11:50	Dr. Jorge Garcia-C. & Dr. Walter J. Gatica	Una reconstrucción del saber ancestral mapuche en clave hifasmática. Aplicaciones de la semiótica y la hermenéutica para la comprensión del arte en la cultura.	B	Simultánea
12:00-12:40	Ing. Pedro Rivadeneira	Electromovilidad	B	Simultánea
10:20-12:40			C	Taller
12:40-14:00	ALMUERZO	ALMUERZO		
14:00-14:45	Dr. Jean Christoph Martin.	The universities' contribution to world peace: an international law-based approach	Aula Magna	Simultánea
14:55-15:35	Dr. Ericson López	Educación de las ciencias en base a la indagación	Aula Magna	Simultánea
15:45-16:25	Dra. Cristina Acuña		Aula Magna	Simultánea
14:00-14:40	Mgt. Natalia Hirmas	Hacia relaciones inter-epistémicas más "humanas": comunidades científicas, saberes ancestrales y enfoque sts	Isidora Aguirre	Simultánea
14:50-15:30	Dr. Leonardo González	¿Cómo hablan los/as científicos?	Isidora Aguirre	Simultánea
15:40-16:25	Dr. Jorge Garcia-C.	Métodos prospectivos y retrospectivos para el estudio de trayectorias de formación en posgrados.	Isidora Aguirre	Simultánea
14:00-14:40	Dr. José L. Gutiérrez	Cátedra para la Paz	Victor Jara	Simultánea
14:50-15:30	Dr. Pedro Calella	Abaptación: químera científica o realidad contundente	Victor Jara	Simultánea
15:40-16:25	Dr. Patricio Winckler	Tsunamis, climate change and sea level rise in a country named Chile	Victor Jara	Simultánea
14:00-16:25	Mgt. Mirka Coronado & CPA Jorge Darakhchian	Epistemología para la Paz.	A	Taller
	Mgt. Evelyn Aguilera	La educación del futuro es aquí y es ahora.	B	Taller
	Mgt. Alice Romo	La unión de la ciencia y el arte para mayor plasticidad mental y servicio hacia la humanidad	C	Taller
16:25-16:50	RECESO	RECESO		
16:50-17:50	Dr. José Zagal	El futuro y la economía del hidrógeno.	Aula Magna	Plenaria
18:00-19:00	Dr. Guido Girardi	La democratización de la ciencia.	Aula Magna	Plenaria
19:10-20:10	Dra. Ellen Baker		Aula Magna	Plenaria

LUNES 19 DE NOVIEMBRE

Horario	Expositor	Exposición	Sala	Modalidad
08:00-09:00	RECEPCIÓN			
09:00-10:00	Mgt. Mauricio Manzoni	Ambiente y Neuropsicología Urbana	Aula Magna	Plenaria
10:00-10:20		RECESO		
10:20-11:00	Dr. Mario Quintanilla	Enseñanza de las ciencias ¿en época de cambios o en un cambio de época?	Aula Magna	Simultánea
11:10-12:40	Mgtr. Ziley Mora Lic. José Saavedra Dr. Andrés Abad	La unidad antropológica de América	Aula Magna	Panel forum
10:20-11:00	Dr. Leonardo González	El lugar del conocimiento científico en la construcción de ciudadanía.	Isidora Aguirre	Simultánea
11:10-11:50			Isidora Aguirre	Simultánea
12:00-12:40	Ing. Jorge E. Molina	La edad arquitectónica de Tiwanaku: Re-cálculo y registro astro-matemático.	Isidora Aguirre	Simultánea
10:20-11:00	Mgt. Martha C. Gómez	Desarrollo del pensamiento científico en la educación básica a través de espacios no formales en la ciudad	AQB	Simultánea
11:10-11:50	Mgt. Michel Ryatt	Epistemología y mesis. Un proceso de Saber	AQB	Simultánea
12:00-12:40	Dr. Edgar A. Sanmiguel	De la Producción de carbón al Cambio Climático, Una Mirada Personal.	AQB	Simultánea
10:20-11:00	Est. Ing. Ignacio R. Huiracán & Est. Ing. Sebastián Fuentes	Proyecto audiovisual "la ciencia es vida"	A	Simultánea
11:10-11:50	Lic. Yanela Pereira	El noûs en platón durante la grecia clásica	A	Simultánea
12:00-12:40	Mgt. Martha C. Gómez Est. Federico Villota C. Est. Felipe Sarmiento Est. Nicolás Baquero	Jovenes investigadores en la Escuela: un modelo para el desarrollo del talento científico	A	Simultánea
10:20-12:40	Dra. Nélica Pohl & Dr. Benjamín Castro	Enseñanza de la Ecología en el patio de la escuela: una herramienta para responder las preguntas que surgen en tu entorno.	B	Taller
10:20-11:00	Mgtr. Fidel Vallejo	Waste to energy: carbonización hidrotérmica de biomasa orgánica reciclada	C	Simultánea
11:10-11:50	Est. Ing. Jimmy H. Vera	Desarrollo y diseño de un prototipo para la generación de energía eléctrica a través de fotosíntesis energética	C	Simultánea
12:00-12:40	Est. Ing. David W. Puma	Síntesis, caracterización y estudio espectroscopico de nano particulas fluorescentes de NaYF4:Er3+,Yb3+ para aplicaciones en la nanomedicina	C	Simultánea
12:40-14:00	ALMUERZO	ALMUERZO		
14:00-14:40	Dr. Jorge Kaloustian	De residuos a alimentos. Economía Circular.	Aula Magna	Simultánea
14:50-15:30	Dr. Rubén Pesci	Sustentabilidad y la inteligencia del bien común	Aula Magna	Simultánea
14:00-14:40	Dr. Oscar Garri	Desarrollo científico en Chile: avances y desafíos.	Isidora Aguirre	Simultánea
14:50-15:30			Victor Jara	Simultánea
14:00-14:40	Dr. Gabriel Carrizo	La Propiedad Intelectual y Ciberdelitos en el marco de la OMPI en Argentina, Chile y España	AQB	Simultánea
14:50-15:30	Mgt. Francisca Bardi	Fondos de Agua desde las Políticas Gubernamentales	AQB	Simultánea
14:00-14:40	Est. Carlos E. Mendoza	Efecto de tartrazina y sacarina sobre la fecundación y desarrollo embrionario in vitro de tetrapygus niger "erizo de mar"	A	Simultánea
14:50-15:30	Mgt. Alice Romo	Es indispensable que cambien nuestras actitudes frente a la vida: Formación de la actitud investigadora en los niños.	A	Simultánea
14:00-14:40	Mgtr. Isidora González	La participación pública en las políticas de comunicación y democratización de la ciencia. un análisis comparado de los programas vigentes en Chile y Argentina	B	Simultánea
14:50-15:30	Lic. Mariely Rodriguez	Soy la primera. Mujeres universitarias de primera generación.	B	Simultánea
14:00-15:30	Dr. Leonardo González	Las metáforas en la comunicación de la ciencia	C	Taller
15:30-16:00	RECESO	RECESO		
16:00-17:00	Dr. Gaston Soubllette	Sincronicidad: una secuencia de fenómenos no causales	Aula Magna	Plenaria

17:00-18:00

CLAUSURA