

7ª FERIA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA



**27 Y 28
DE AGOSTO**

**HOTEL SONESTA
OSORNO**

Ven a descubrir un espacio único, de actividades itinerantes: autos eléctricos, bus literario, muestras fotográficas y un planetario, talleres para profesores de pre básica y básica, talleres de tercera edad y concursos científicos.

Expositores: Dr. Eric Goles (Premio Nacional de Ciencias Exactas de Chile), Carla Christie MSc, Dra. Marcela Colombres (Directora Científica de Fundación Creando Curiosos), Dra. Carmen Espoz (Decana Facultad de Ciencias UST), Dr. Sandro Huenchuguala (Director Escuela Tecnología Médica UST Osorno), Dr. Gabriel León, Dr. Pedro Maldonado (Investigador del Instituto de Neurociencia Biomédica), Dr. Rodolfo Morrison, Dr. César González, y Dra. Karen Moreno.

Consultas y reservas: joselinehippu@santotomas.cl
Fono: 64 - 222 8215



**SANTO
TOMÁS**

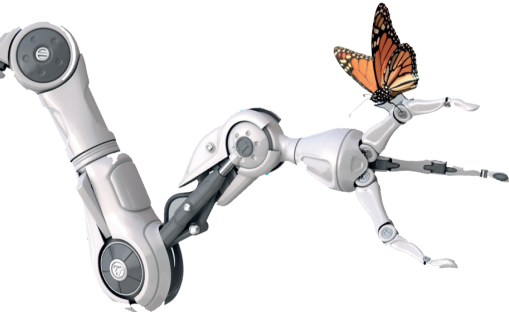
PROGRAMA

Colaboran:



Organizan:





7ª FERIA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

27 Y 28
DE AGOSTO
HOTEL SONESTA
OSORNO



LANZAMIENTO

21 de agosto HOTEL SONESTA		
Actividad	Lugar	Horario
Lanzamiento	Sala de conferencia	11:00

CHARLAS

Lunes 27 de agosto (mañana) HOTEL SONESTA			
Actividad	Actividad	Lugar	Horario
Inauguración	Presentación Feria 1.-Sr. Eugenio Larraín Rector UST, Osorno. 2.-Sr. Jaime Bertín Alcalde de Ilustre Municipalidad de Osorno, Jhony Flores. Gerente Hotel Sonesta 3.-Sr. Alexis Santibáñez. Director Académico UST	Osorno 2 y 3	10:00 -10:45
Expositor: Dr. Eric Goles Premio Nacional de Ciencias Exactas	Charla inauguración: "La Conspiración de Babel"		11:00

Lunes 27 de agosto (mañana) HOTEL SONESTA				
Expositor	Actividad	Lugar	Horario	Público
Dr. Gabriel León Director del Centro para la Comunicación de la Ciencia, Vicepresidente del Comité de Bioética Universidad Andrés Bello, Miembro del Comité de Área Agropecuaria en FONDEF- CONICYT, Columnista de Ciencia en Diario La Hora y BiobioTV.	Charla: "El rol social de la ciencia más allá de sus productos".	Osorno 2 y 3	12:00 – 12:45	Alumnos enseñanza media y universitarios

Lunes 27 de agosto (tarde) HOTEL SONESTA				
Expositor	Actividad	Lugar	Horario	Público
Dr. Pedro Maldonado Profesor Titular, Programa de Fisiología y Biofísica. Director centro investigación, Facultad de Medicina, Universidad de Chile	Charla: " La cooperación transdisciplinar: el paradigma científico del futuro".	Osorno 2 y 3	15:00 - 15:45	Alumnos de enseñanza media
Dr. Rodolfo Morrison Coordinador Área Investigación del Depto. de Terapia Ocupacional y Ciencia de la Ocupación de la Facultad de	Charla: "Aproximación de la Ciencia de la Ocupación. Una mirada a nuestras actividades humanas"	Espacio Lunch Sonesta	15:00- 15:45	Alumnos de enseñanza media y universitarios

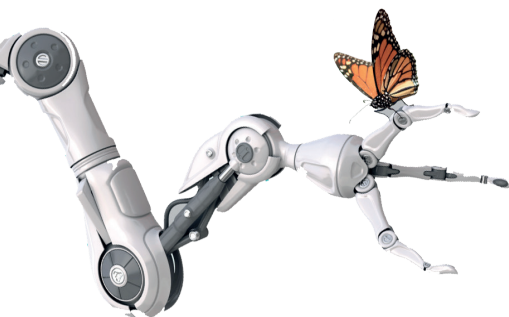
PROGRAMA

Colaboran:



Organizan:





7ª FERIA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

27 Y 28
DE AGOSTO
HOTEL SONESTA
OSORNO



PROGRAMA

Medicina de la Universidad de Chile				
Lunes 27 de agosto (mañana) UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS				
Expositor	Actividad	Lugar	Horario	Público
Dra. Marcela Colombres Directora Científica de Fundación Creando Curiosos	Charla: "Fundación creando curiosos"	Auditorio Santo Tomás	11:00 - 11:45	Profesores educación pre y básica
Dra. Marcela Colombres Directora Científica de Fundación Creando Curiosos	Taller: Creando Curiosos: Potenciando la educación científica desde la primera infancia. El taller tiene como objetivo acercar la ciencia a los niños.	Universidad Santo Tomás Laboratorio Biología	12:00- 12:45	Profesores pre y educación básica

Martes 28 de agosto (mañana) HOTEL SONESTA				
Expositor	Actividad	Lugar	Horario	Público
Ricardo Álvarez Mg. Fonoaudiólogo Magíster "Profesional Voice" en UN-YORK. Director de Magíster Estrategias de Intervención Vocal Universidad del Desarrollo. Director de la Escuela de Artes Vocales en Santiago	Charla: "Uso de <u>vocal feel</u> en voz profesional"	Auditorio Santo Tomás	9:00- 11:00	Alumnos enseñanza media, universitarios
Carla Christie. MSc. Encargada de Extensión Científica en la Universidad Austral de Chile. Puerto Montt	Charla: "Delfines, pasión y liderazgo: Mi viaje personal de éxitos y fracasos"	Osorno 2 y 3	09:00 - 9:45	Alumnos enseñanza básica, media, universitarios
Dra. Carmen Espoz Decana Facultad de Ciencias Universidad Santo Tomás. Santiago	Charla: "Estrategia de conservación de las aves playeras de la ruta del pacífico de las américas"	Osorno 2 y 3	10:00 - 10:45	Alumnos enseñanza media, universitarios
Dra. Karen Moreno Directora del programa de Magíster de Paleontología. Universidad Austral de Chile	Charla: "Chile y sus tesoros del pasado"	Osorno 2 y 3	11:00 - 11:45	Alumnos enseñanza media, universitarios
Dr. Héctor Pavés Director Ciencias Básicas. Universidad Santo Tomás. Osorno	Charla: "Microplásticos, una amenaza invisible a causa del progreso humano"	Osorno 2 y 3	12:00 - 12:45	Alumnos 8 básico, enseñanza media, universitarios

Martes 28 de agosto (tarde) HOTEL SONESTA				
Expositor	Actividad	Lugar	Horario	Público
Dr. César González Docente Histología. Universidad San Sebastián	Charla: "El uso de células madre para modelar enfermedades humanas"	Osorno 2 y 3	15:00- 15:45	Alumnos enseñanza media, universitarios

Colaboran:



Organizan:





7ª FERIA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

27 Y 28
DE AGOSTO
HOTEL SONESTA
OSORNO



Miguel Ángel Ramos MSc Coordinador del Magíster en Gerontología Clínica Interdisciplinar. Coordinador Nacional de Línea Neuropsicológica. Universidad Santo Tomás. Antofagasta	Charla: "Efecto de la polifarmacia en el rendimiento cognitivo y el deterioro funcional de las personas"	Osorno 2 y 3	16:00 - 16:45	Alumnos enseñanza media, universitarios
Dr. Sandro Huenchuguala Director Escuela Tecnología Médica. Universidad Santo Tomás. Osorno	Charla: "Biología del envejecimiento: como vivir más tiempo"	Osorno 2 y 3	17:00 - 17:45	Alumnos enseñanza media, universitarios

Martes 28 de agosto HOTEL SONESTA		
Actividad	Lugar	Horario
Ceremonia de clausura	Osorno 2 y 3	11:00

ACTIVIDADES ITINERANTES

Miércoles 29 de agosto ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES				
Expositor	Actividad	Lugar	Horario	Público
Nelda Franco Ingeniero Acuicola Magíster en Economía y Negocios. Estudios en Manejo y Conservación de Recursos Naturales	Charla: "Biodigestores"	Liceo Adolfo Matthei	15:00 - 15:45	Alumnos enseñanza media
Invitación alumnos enseñanza básica	Visita por las instalaciones y actividades prácticas	Liceo Adolfo Matthei	10:30-12:30	Alumnos enseñanza básica
Dra. Carmen Espoz Decana Facultad Ciencias. Universidad Santo Tomás. Santiago	Taller: Sitio Ramsar Bahía Lomas: "El tesoro ornitológico de Magallanes"	Colegio San Mateo	10:00-10:45	Alumnos enseñanza media
Nelda Franco Ingeniero Acuicola, Magíster en Economía y Negocios. Estudios en Manejo y Conservación de Recursos Naturales	Charla: "Cambio climático"		31 de agosto 15:00-15:45	
Librería andante	Muestra de libros		15:00-18:00	Público general
Dra. Soledad Quiroz Jefa Carrera de Biotecnología. Universidad Santo Tomás. Santiago	Charla: "El impacto de las Ciencias en la Sociedad". Taller: "Imaginando tecnologías del futuro"	Liceo CCP	8:30 - 13:30	Alumnos enseñanza media
Bus itinerante	Muestra de libros			Público en general
Roberto Saavedra MSc. Docente Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Santo Tomás. Osorno	Charla: "Efectos de extractos de plantas Nativas en bacterias patógenas"	Colegio Emprender	10:00 - 11:00	Alumnos enseñanza media

PROGRAMA

Colaboran:



Organizan:





7ª FERIA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

27 Y 28
DE AGOSTO
HOTEL SONESTA
OSORNO



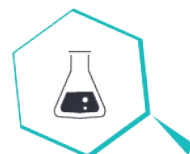
PROGRAMA

Alumnos del programa de Magíster de Paleontología. Universidad Austral de Chile	Taller: Chile y sus tesoros del pasado		11:40-14:10	Alumnos enseñanza básica
Grace Opitz MSc. Luz Marina Catalán Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Santo Tomás. Osorno	Taller: "La química a tu alcance, creando arcoíris"	Escuela García Hurtado	10:00 - 11:00 11:30-12:30	Alumnos enseñanza básica
Saesa: Snap circuits	Taller: Presentación, didáctica, trabajos guiados de grupos de niños Maleta N°1 "Circuitos eléctricos", Maleta N°2 "Electromagnetismo y estática, Maleta N°3 "Generación eléctrica", diplomas de participación		10:00-11:00 11:30-12:30	
Dr. Héctor Paves Director Departamento Ciencias Básicas. Universidad Santo Tomás. Osorno	Charla: "Macro y microplásticos, sus efectos en nuestra fauna"	Instituto Alemán	10:30 - 11:20	Alumnos enseñanza básica
Natalia Rebolledo Coordinadora carrera de Técnico en Enfermería Nivel Superior. Centro Formación Técnica Universidad Santo Tomás. Osorno	"La evolución y prevención del VIH en Chile".	Instituto Alemán	11:30 – 12:20	Alumnos enseñanza media
Joseline Hipp MSc. Directora Bachillerato en Ciencias. Universidad Santo Tomás. Osorno	Taller: Microbiología	Laboratorio de Química UST	15:00	Alumnos enseñanza básica
Yolanda Barría MSc. Docente departamento Ciencias Básicas. UST Osorno	Charla "La ciencia"	Colegio Andalue	10:30	Enseñanza media



CONCURSO CIENTÍFICO ESCOLAR Y UNIVERSITARIO

Lunes 27 y 28 de agosto HOTEL SONESTA				
Paneles	Actividad	Lugar	Horario	Público
Colegios, universitarios y otros	Exposición trabajos científicos	Hall	Lunes y martes 8:30 – 13:00 15:00 – 18:30	Público en general



Colaboran:



Organizan:





7ª FERIA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

27 Y 28
DE AGOSTO
HOTEL SONESTA
OSORNO



Lunes 27 y 28 de agosto

HOTEL SONESTA

Expositor	Tema	Lugar	Horario	Público
Librería Cervantes	Firma libro Eric goles: "La Conspiración de Babel"	Hall	8:30 – 13:30	Público en general
Carrera de Técnico en Enfermería Nivel Superior. Centro Formación Técnica Universidad Santo Tomás. Osorno.	"Evolución del control de los signos vitales"	Hall	8:30 – 18:30	Público en general
	"Prevención del VIH"	Hall	8:30 – 18:30	Público en general
Departamento Ciencias Básicas. Santo Tomás. Osorno.	"La física en la vida"	Hall	8:30 -18:30	Público en general
Departamento Ciencias Básicas. Santo Tomás. Osorno.	"El mundo de las células a tu alcance"	Hall	8:30 -18:30	Público en general
Departamento Ciencias Básicas. Santo Tomás. Osorno.	"Aislado y cultivando microorganismos del ambiente"	Hall	8:30 -18:30	Público en general
Carrera Psicología. Santo Tomás. Osorno.	"Difusión Enfermedades Neurodegenerativas"	Hall	8:30 -18:30	Público en general
Carrera Kinesiología. Santo Tomás. Osorno.	"Contracción muscular y ejercicio Físico"	Hall	8:30 -18:30	Público en general
Carrera Terapia Ocupacional. Santo Tomás. Osorno.	"Integración Sensorial"	Hall	8:30 -18:30	Público en general
Carrera Enfermería. Santo Tomás. Osorno.	"¡Lactancia Materna, vamos a tomar leche!". "Adulto Mayor: "¿Qué sabemos de nuestros adultos mayores?", Cuidados en Enfermería: "Conociendo nuestros niños y adolescentes"	Hall	8:30 -18:30	Público en general
CONAF	Exposición itinerante	Hall	8:30 -18:30	Público en general
Museo de Purranque	Exposición itinerante	Hall	8:30 -18:30	Público en general
Saesa: Autos eléctricos	Demostración autos eléctricos y stand por parte de Saesa	Estacionamiento Hotel Sonesta	8:30 -18:30	Público en general
Librería andante	Muestra de libros	Estacionamiento Hotel Sonesta	8:30 -18:30	Público en general

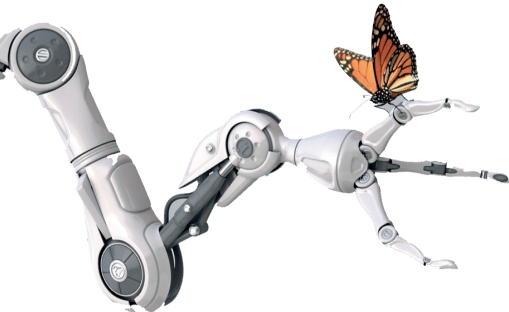
PROGRAMA

Colaboran:



Organizan:





7ª FERIA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

27 Y 28
DE AGOSTO
HOTEL SONESTA
OSORNO



Centros de Investigación de la Universidad Santo Tomás	Presentación de los distintos centros de Investigación pertenecientes a la Universidad Santo Tomás y sus respectivas investigaciones (Bahía Lomas, CiiCC)	Hall Central	8:30 -18:30	Público en general
Universidad en verano. Facultad de Ciencias de la UST	Panel de presentación de actividad	Hall	8:30 -18:30	Público en general
Concurso Científico	Exposición de trabajos de escolares de la provincia de Osorno	Hall	8:30 -18:30	Público en general
Carreras	Panel información de carreras por admisión	Hall	8:30 -18:30	Público en general
WWF	Proyecto Ciencia Ciudadana "¿Donde la Viste?"	Hall	8:30 -18:30	Público en general

TALLERES

Lunes 27 y 28 de agosto HOTEL SONESTA				
Expositor	Tema	Lugar	Horario	Público
Saesa: Snap circuits	Taller: Presentación, didáctica, trabajos guiados de grupos de niños Maleta N°1 "Circuitos eléctricos", Maleta N°2 "Electromagnetismo y estática, Maleta N°3 "Generación eléctrica", diplomas de participación	Salón curvo Hotel Sonesta	9:00-10:00 11:15-12:15 12:30-13:30 15:00-16:00 16:15-17:15 17:30-18:30	Niños 6 a 11 años Capacidad 30 niños previa inscripción
Norman López. Neuropsicólogo, Doctor en Neurociencia Cognitiva Aplicada. Universidad de Los Lagos. Osorno.	Prevención de enfermedades neurodegenerativas: "Cerebro y déficit atencional en niños y adolescentes".	Espacio lunch Sonesta	28 de agosto 11:00 - 13:00	Alumnos de enseñanza media y universitarios



Colaboran:



Organizan:



PROGRAMA



7ª FERIA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

27 Y 28
DE AGOSTO
HOTEL SONESTA
OSORNO



MUESTRA FOTOGRÁFICA

Lunes 27 y 28 de agosto HOTEL SONESTA				
Expositor	Tema	Lugar	Horario	Público
Instituto Confucio. Santo Tomás. Osorno.	Muestra fotográfica: Historia de china	Osorno 1 y 2	8:30 – 18:30	Público en general

NAVEGACIÓN

Lunes 27 y 28 de agosto RIO RAHUE				
Expositor	Tema	Lugar	Horario	Público
Victor Fontealba	Navegación científica por el Río Rahue.	Río Rahue	11:00 – 18:30	Público en general

EXPOSICIÓN

Lunes 27 y 28 de agosto HOTEL SONESTA				
Expositor	Tema	Lugar	Horario	Público
Planetario	Charla y paseo interactivo	Osorno 1 Hotel Sonesta	9:00 - 9:30	Grupos de 60 niños por cada charla
			9:50: 10:20	
			10:50-11:20	
			12:50-13:20	
			15:00-15:30	
			15:50-16:20	
			16:50-17:20	
			17:50-18:20	



Colaboran:



Organizan:



PROGRAMA