

7^a 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 Colombrés (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: joselinehippqu@santotomas.cl
Fono: 64 - 222 8215



**SANTO
TOMÁS**

Colaboran:



FACULTAD DE
CIENCIAS UACH



EDITORIAL LOM
LIBRERIA ANDANTE



Organizan:



PROGRAMA



7^a FERIA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

27 Y 28
DE AGOSTO
HOTEL SONESTA
OSORNO

SANTO TOMÁS

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 BiobíoTV. | 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 transdisciplinaria: 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

PROGRAMA

Colaboran:



Organizan:



EDITORIAL LOM

LIBRERIA ANDANTE

BAJA LOMAS

VOLUNTARIADO COOPERATIVO

VOLUNTARIADO COOPERATIVO

FACULTAD DE CIENCIAS UACH

COLASO INGENIEROS OSORNO

Facultad de Ciencias Santo Tomás

Programa Bachillerato en Ciencias



7^a FERIA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

27 Y 28
DE AGOSTO
HOTEL SONESTA
OSORNO

SANTO
TOMÁS

| 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 |

| 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 américa" | 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:



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS AVANZADOS



PROGRAMA
PRO
GRAMA



7^a FERIA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

27 Y 28
DE AGOSTO
HOTEL SONESTA
OSORNO

SANTO
TOMÁS



| | | | | |
|---|--|--------------|---------------|---|
| Miguel Ángel Ramos MSc Coordinador del Magíster en Gerontología Clínica Interdisciplinaria. 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 Acuícola 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 Acuícola, Magíster en Economía y Negocios. Estudios en Manejo y Conservación de Recursos Naturales | Charla: "Cambio climático" | Colegio San Mateo | 31 de agosto 15:00 - 15:45 | Alumnos enseñanza media |
| Librería andante | Muestra de libros | Colegio San Mateo | 15:00 - 18:00 | Publico 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 | Liceo CCP | 8:30 - 13:30 | 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 |

Colaboran:



Organizan:



DECANATURA
DE SALUD UST





7^a FERIA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

27 Y 28 DE AGOSTO
HOTEL SONESTA OSORNO

SANTO TOMÁS



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 |
| Saes: 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 | Escuela García Hurtado | 10:00-11:00 11:30-12:30 | Alumnos enseñanza básica |
| Dr. Héctor Paves Director Departamento Ciencias Básicas. Universidad Santo Tomás. Osorno Natalia Rebolledo Coordinadora carrera de Técnico en Enfermería Nivel Superior. Centro Formación Técnica Universidad Santo Tomás. Osorno Joseline Hipp MSc. Directora Bachillerato en Ciencias. Universidad Santo Tomás. Osorno | Charla: "Macro y microplásticos, sus efectos en nuestra fauna" "La evolución y prevención del VIH en Chile". Taller: Microbiología | Instituto Alemán Instituto Alemán Laboratorio de Química UST | 10:30 - 11:20 11:30 - 12:20 15:00 | Alumnos enseñanza básica Alumnos enseñanza media Alumnos enseñanza básica |
| Yolanda Barría MSc. Docente departamento Ciencias Básicas. UST Osorno | Charla "La ciencia" | Colegio Andalucía | 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:



PROGRAMA
BACHILLERATO
EN CIENCIAS



7^a FERIA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

27 Y 28
DE AGOSTO
HOTEL SONESTA
OSORNO

SANTO
TOMÁS®

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. | "Aislando 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 |
| Saes: 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:



DECANATURA
DE SALUD UST



AERÓDROMO
OSORNO



Organizan:



VICERRECTORÍA DE
INVESTIGACIONES
Y POSTGRADO



EDITORIAL
LOM LIBRERÍA
ANDANTE



FACULTAD DE
CIENCIAS UACCh



PROGRAMA
BACHILLERATO
EN CIENCIAS



7^a FERIA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

27 Y 28
DE AGOSTO
HOTEL SONESTA
OSORNO

SANTO
TOMÁS

PROGRAMA

| | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|
| 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, CiCC) | 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 "¿Dónde la Viste?" | Hall | 8:30 -18:30 | Público en general |

TALLERES

| Lunes 27 y 28 de agosto HOTEL SONESTA | | | | |
|---|--|------------------------------|---|--|
| Expositor | Tema | Lugar | Horario | Público |
| Saes: 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:



EDITORIAL LOM LIBRERÍA ANDANTE



FACULTAD DE CIENCIAS UACH



FACULTAD DE CIENCIAS SANTO TOMÁS

PROGRAMA BACHILLERATO EN CIENCIAS



7^a FERIA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

27 Y 28
DE AGOSTO
HOTEL SONESTA
OSORNO



SANTO
TOMÁS

→ 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 Fontalba | 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 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 | Grupos de 60 niños por cada charla |



Colaboran:



DECANATURA
DE SALUD UST



AERÓDROMO
OSORNO



Organizan:



VICERRECTORA DE
INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO



SANTO
TOMÁS



EDITORIAL
LOM
LIBRERÍA
ANDANTE



FACULTAD DE
CIENCIAS UACH



FACULTAD
DE CIENCIAS
SANTO TOMÁS

PROGRAMA
BACHILLERATO
EN CIENCIAS

PROGRAMA