



IV CUMBRE DE LA RED CHILENA DE EDUCACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA ASTRONOMÍA

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Miércoles 5
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

09:00 - 10:00
Auditorio Jaime
Baeza, EMPREUDEC.

Inauguración IV Cumbre de la Red Chilena de Educación y Difusión de la Astronomía.

10:15

Coffee break / Foto oficial / Punto de prensa

11:00 - 13:15

Astronomía de vanguardia desde Chile

Francisco Förster, Investigador del MAS y del Centro de Modelamiento Matemático de la U. de Chile.
"Astronomía: un motor para la interdisciplinariedad y el desarrollo de la ciencia de datos en Chile."

Mujeres en STEAM

Marcela Oñate, Departamento de Estudios y Gestión Estratégica de CONICYT, "Equidad de Género en STEAM".

Contaminación Lumínica

Pedro Sanhueza (OPCC) "Protección del cielo nocturno".

13:15 a 14:15	<p>Auditorio Jaime Baeza, EMPREUDEC Mujeres en STEAM Moderador: Sergio Cabezón. EPO Officer AUI / NRAO.</p> <p>Bárbara Rojas-Ayala, profesora asistente de astronomía de la U. Andrés Bello, "Síndrome del impostor".</p> <p>Natalie Huerta, encargada de comunicaciones y difusión depto. Astronomía de la U. de Chile, "Cazadoras de Estrellas: Jornadas de Astronomía para mujeres estudiantes de enseñanza media".</p> <p>Pierre-Paul Romagnoli, decano de la Facultad de Ciencias Exactas de la U. Andrés Bello. "Caso de éxito de alta participación de alumnas en una facultad científica".</p> <p>Marcela Oñate, Departamento de Estudios y Gestión Estratégica de CONICYT, "Equidad de Género en STEAM".</p>	<p>Auditorio EMPRENDO Astronomía de Vanguardia desde Chile Moderador: Valentina Rodríguez. GMTO.</p> <p>Hugo Messias. ALMA fellow, ha estado a cargo de apoyar las observaciones de VLBI en ALMA.</p> <p>Matias Jones. ESO instrument fellow para el instrumento SPHERE.</p> <p>Paula Ronco. Núcleo Milenio de Formación Planetaria (NPF). Desarrollo de los primeros espejos de uso astronómico diseñados completamente en Chile.</p> <p>Francisco Förster. Investigador del MAS y del Centro de Modelamiento Matemático de la U. de Chile.</p>
---------------	--	---

14:15 -14:20	Sr. Nelson Venegas Salazar. Alcalde de Calle Larga. Experiencia de instalación de un Planetario en una comuna Rural. Observatorio Pucuro, Municipalidad de Calle Larga.
--------------	---

14:30 - 15:30	Almuerzo libre.
---------------	-----------------

**10:00 - 18:00 | Feria de la Astronomía | Foro Universidad de Concepción.
Charlas para público general, stands y pósters.**
ALMA, ESO, GMTO, Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnologías, TOLONO/Gémini, AstroUdec, Librería Qué Leo.

15:30	Visita Feria de la Astronomía / Sesión fotográfica / Foro de la Universidad de Concepción
-------	---

16:00 a 18:00	<p>Auditorio Prof. Alamiro Robledo. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Charlas breves.</p> <p>Andrea Obaid. "Divulgación científica, el caso de Tecnociencia".</p> <p>Roger Leiton. "Astronomía en Chile: los primeros 150 millones de años".</p> <p>Ricardo Bustos, "Encontrar sitios astronómicos también lo hacemos en Chile. Proyecto MARI para radio-astronomía en bajas frecuencias". UCSC.</p>	<p>Auditorio Juan Perelló. Facultad de Ciencias Químicas. Primer piso. Charlas breves.</p> <p>Rodrigo Reeves . Universidad de Concepción. "LCT: Ciencia y Tecnología a la Chilena".</p> <p>Pamela Duarte. Directora regional Sernatur (s) Coquimbo. "Astroturismo en la región de Coquimbo y eclipse 2019".</p> <p>Eduardo Unda – Sanzana. Universidad de Antofagasta. "No van a creer lo que les voy a contar".</p>	<p>Auditorio Burkhard Seeger. Facultad de Ciencias Químicas. Segundo piso. Charlas breves.</p> <p>Claudio Piña. Docente USS. "Aprendizaje significativo, a través de la Astronomía".</p> <p>Fernando Izaurieta, UdeC. "Sobre los principios de la Ciencia y el escepticismo, y por qué es de suma importancia para la humanidad".</p> <p>Silvana Zuñiga, Artista Visual, Animã Hop. "Pintura y astronomía, un viaje por la luz"</p>
---------------	---	---	--

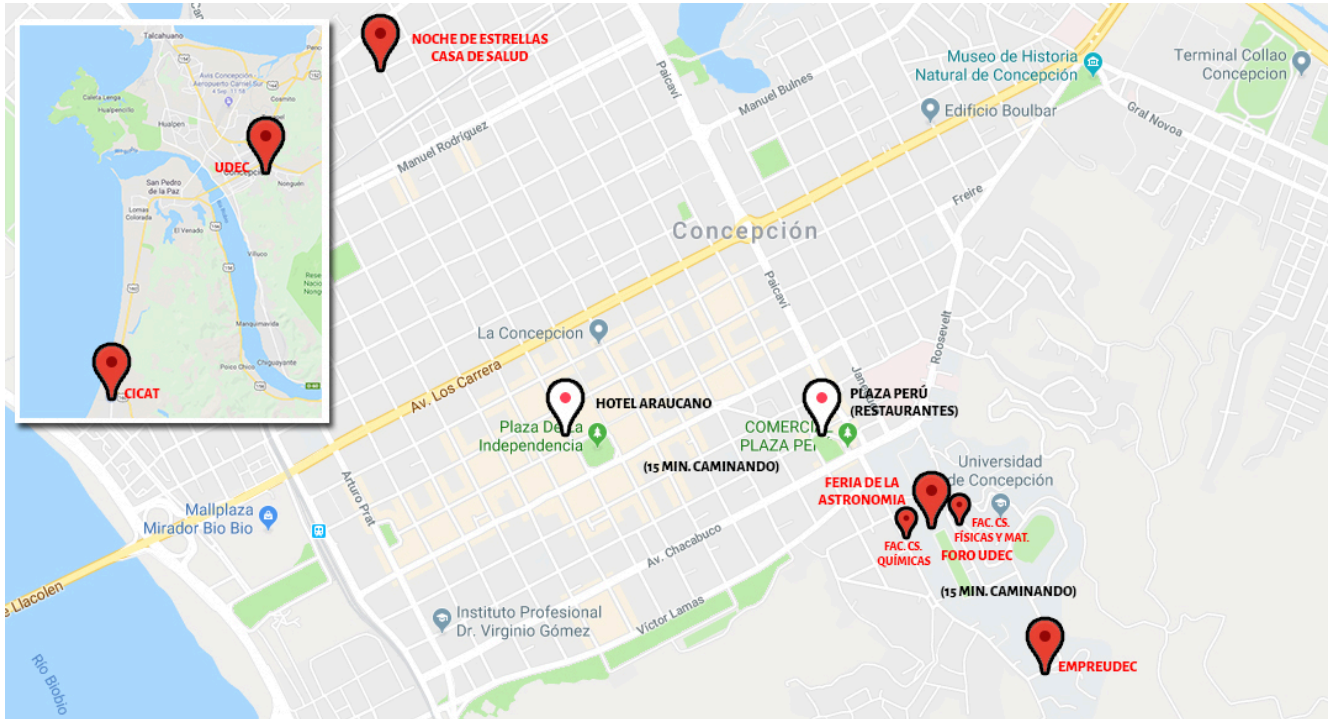
<p>Jueves 6</p> <p>Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnologías, CiCAT. Coronel.</p>			
8:20 - 09:20	Reunión participantes en Casa del Deporte UdeC / Pza de Armas. Traslado a CiCAT.		
09:30 - 11:00 AUDITORIO CiCAT	<p>Astronomía y Educación Sr. Modesto Támez. Asesor pedagógico de Museo Exporatorium de San Francisco. "Cómo hacer ciencia barata".</p> <p>Astronomía y Divulgación Dr. Stephen Pompea, Director de Educación y Difusión de NOAO - "Escuelas Einstein para Chile".</p> <p>Turismo científico en Chile Sra. Andrea Obaid, Periodista de Ciencia y Tecnología. Directora de Neurona Group. "Turismo científico en Chile".</p>		
11:00 - 11:30	Coffee break.		
11:30 - 13:00	<p>Auditorio CiCAT Astronomía y Educación. Moderador: Juan Carlos Gacitúa. CiCAT</p> <p>Mario Campos Duque. "Astronomía de la Escuela al Barrio". Colegio Cristóbal Colón.</p> <p>Yasmín Catricheo. "La Luna y el Sol y su danza eterna: interpretación e impacto en la cultura Mapuche". Colegio Concepción de Chillán.</p> <p>Maximiliano Montenegro. "Errores conceptuales de la astronomía en la Educación Media". Universidad Católica.</p> <p>Olga Hernández de la Fuente. "Algunas indagaciones científicas surgidas desde la clase". Liceo Abate Molina. Talca</p>	<p>Sala Fábrica de Ideas. Astronomía y Divulgación. Moderadora: Leonor Opazo. CTIO-AURA.</p> <p>Elise Servajian. "Experiencia NASE en Chile". Universidad de Chile.</p> <p>José Utreras. "Planeta Errante". Universidad de Chile.</p> <p>Cecilia Castillo. "Nayra Pacha". Astronor Chile.</p> <p>Katherine Cortes. "Educación No Formal Aster Kimun". Universidad de Concepción.</p>	<p>Sala Taller 3. Turismo Astronómico. Moderadora: Jacqueline Soto. OAA.</p> <p>Pablo Álvarez. "Diseño de experiencias en astroturismo: teoría y práctica". Consultora Verde.</p> <p>Marcelo Villagrán. "La ciencia del cielo Mapuche". Observatorio Yepun.</p> <p>Alexandra Suárez. "Una visión de los principios orientadores de Astroturismo en Chile". Aater Kimun.</p> <p>Juan Seguel. "Desafíos para el astroturismo,, Eclipses 2019". CTIO.</p>
13:00 -14:00	Almuerzo Restaurant Arrebol. (*Gratuito para los participantes inscritos).		
14:10 – 15:10	<p>Taller Auditorio CiCAT</p> <p>"Palpando la formación Planetaria". Carol Rojas y Aurora Aguayo. Núcleo Milenio de Formación Planetaria. UdeV-UTFSM</p>	<p>Taller Sala Fábrica de Ideas.</p> <p>"Mapeo Planetario con Satelite Artificial". Natalia Molina, Aster Kimun</p>	<p>Taller Sala Taller 3.</p> <p>"Inspectores Lumínicos". Daniel Munizaga. CTIO-AURA</p>
15:10 – 15:30	Coffee Break		

15:30 – 16:30	Taller Auditorio CiCAT "El Camino del Sol". Angela Pérez Henao - Planetario de Medellín y Parque Explora. Colombia.	Taller Sala Fábrica de Ideas. "Eclipse Solar 2019 - 2020". Juan Seguel.
16:30 - 17:30	Taller Auditorio CiCAT "Tinkering astronómico". Modesto Támez. Exploratorium San Francisco, USA.	Taller Sala Fábrica de Ideas. "Aprender haciendo con el Roboticlaje". Fernanda Urrutia.
17:30 - 18:30	Regreso a Concepción. Lugar de llegada UdeC y centro de Concepción.	
20:00	Noche de estrellas. Bar Casa de Salud. Brasil 574, Concepción. Charlas breves: Andrea Obaid, Gabriel León, Ricardo Demarco. Concursos.	

Viernes 7 UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

09:00 - 10:30 Auditorio Jaime Baeza, EMPREUDEC	Mitos y Ciencias Gabriel León. Divulgador científico y escritor. "¿Cómo sabemos lo que sabemos?" Medios de comunicación y difusión de la ciencia. Ana Fernández. Corresponsal en Jefe de la Agencia Noticias AFP en Sudamérica. "Perder el miedo a la prensa". Medir y Evaluar el Conocimiento Científico Tim Spuck. STEM Education Development Officer, Associated Universities Inc. "Preparing for Success with Effective Metrics and Evaluation".	
10:30	Coffee break / Encuesta	
11:00 - 12:00	Auditorio Jaime Baeza, EMPREUDEC Mitos y ciencias Moderador: David Azócar. Centro CATA. Crystian Sánchez. Asociación Escéptica de Chile. Eduardo Unda-Sanzana. Universidad de Antofagasta. Christian Leal. Radio Bío Bío.	Auditorio EMPRENDO Medios de comunicación y difusión de la ciencia. Moderadora: Valeria Foncea. Observatorio ALMA. Ana Fernández. Corresponsal en Jefe de Agencia AFP en Sudamérica. Bárbara Rojas. Astrónoma Departamento de Ciencias Físicas Facultad de Ciencias Exactas Universidad Andrés Bello. Isabel Plaza. Editora General Diario El Sur de Concepción. Juan Carlos Beamin. Centro de Comunicación de las Ciencias de la Universidad Autónoma.
12:10 – 13:30	Cierre de la Cumbre. Avances del grupo de trabajo y proyección para los Eclipses 2019 y 2020. Luis Chavarría. Director del Programa de Astronomía de CONICYT.	
13:30 – 14:00	Cóctel de cierre.	

LUGARES CLAVE



EDIFICIO EMPREUDEC



Edificio ubicado al final del campus de la UdeC, luego de la Facultad de Arquitectura y frente al Centro de Biotecnología. En auto, se debe ingresar por el acceso de calle Chacabuco (Casa del Deporte UdeC) y seguir la ruta hasta su final o por calle Edmundo Larenas y pasar canal de TV. Desde calle Chacabuco (Arco de Medicina o Pinacoteca) son 20 minutos caminando.

FORO DE LA UNIVERSIDAD



Punto central de la UdeC. Se ubica luego del Arco de Medicina. Reconocible por su campanil y foro. Lugar de la Feria.

**FACULTAD DE CIENCIAS
QUÍMICAS**



Edificio ubicado al costado derecho del Foro de la UdeC. Utilizaremos los auditorios de primer y segundo piso. Aquí se realizarán las charlas de la Feria.

**FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS**



Edificio que se ubica en la UdeC, al costado izquierdo del Foro UdeC, frente a la laguna Los Patos, antes del casino del mismo nombre. Utilizaremos el auditorio del primer piso. Aquí se realizarán las charlas de la Feria.

CASA DEL DEPORTE



Ubicada en calle Chacabuco es uno de los lugares de encuentro para salir en bus a CICAT.

CICAT



****** HAY BUSES CONTRATADOS PARA LOS PARTICIPANTES******

Ubicado en Av. Cordillera 3624, Parque Industrial, Coronel. Existen dos opciones de transporte público: Buses recorrido Lota Coronel con paradero en calle Los Carrera esquina Tucapel hasta paradero sector Lagunillas (tiempo aprox. De viaje:45 min) Valor: \$800.- O bien, Biotren desde estación Concepción - Avenida Padre Alberto Hurtado con Calle Ramón Freire Poniente (andén 3) - hasta la estación Los Canelos, Sector Lagunillas (Tiempo aprox. De viaje: 31 min) Valor: \$630.-

CASA DE SALUD



Recinto ubicado en calle Brasil 574. Se recomienda uso de taxi y/o Uber para llegar a este punto. Noche de Estrellas.

PLAZA PERÚ



Ubicado al Frente de la Pinacoteca de la Universidad por calle Chacabuco. Lugar con amplia oferta gastronómica.

ORGANIZAN

Organiza



CONTACTO

Programa de Astronomía CONICYT.
+56 22 435 4345

Comunicaciones CICAT - Universidad de Concepción.
cicat@udec.cl / + 56 41 2661882