



CONGRESO FUTURO LA ARAUCANÍA

Miércoles 16 de enero 2019 | Pabellón El Amor de Chile | 08:30 a 14:00 horas

08:30 - 09:00	ACREDITACIÓN	
09:15	CEREMONIA DE INAUGURACIÓN Bienvenida, saludo autoridades y presentación expositor 1 Moderadora: Nadia Arias, Periodista y editora de contenidos en UATV	
09:30 – 10:30	PANEL I CIUDADES DEL FUTURO	
EXPOSITOR (30 min)	Javier Villar Ruiz	Arquitecto español, socio y director de Diseño en Kengo Kuma & Associates [KKAA], con vasta trayectoria en proyectos de España, Brasil, Japón, Corea del Sur, Bélgica, Suiza, Francia y Hungría. Actualmente trabaja en la construcción del estadio olímpico que será sede de las Olimpiadas de Tokio 2020.
DISCUSIÓN (30 min)	Daniel Schmidt Mclachlan	Arquitecto. Master en Ciencias Aplicadas con mención en Ciencias de la University of British Columbia, Vancouver, Canadá, y master in Business Administration por la Pontificia Universidad Católica de Chile. Actualmente es Decano Facultad de Arquitectura y Construcción U. Autónoma. Presidente de CorpAraucanía e integrante del directorio de la Cámara Chilena de la Construcción.
	Jorge Díaz	Ingeniero Civil Industrial Mención Informática. Master en Ingeniería del Software, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona. España. Director Académico de SmarTemuco: Ciudad Inteligente. Sub director del Centro de Estudios de Ingeniería de Software U. de La Frontera. Académico del Departamento de Ciencias de la Computación e Informática U. de La Frontera y director de Carrera Ingeniería Civil Informática.
	Daniel Ostrowski	Arquitecto, <i>Diplom-Ingenieur (FH)</i> , titulado de la HTWK Leipzig, Alemania y con título de <i>Master en Estudios Avanzados de Diseño Urbano</i> de la ETH Zúrich. Sus principales focos de trabajo son el diseño urbano y los nuevos modelos de territorios urbanos. Hoy es académico de la carrera de Arquitectura en la UC Temuco.



10:30 – 12:00	PANEL II ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA: LA EVOLUCIÓN DE LAS GALAXIAS, ENTENDIDA A PARTIR DE LAS OBSERVACIONES EN ALMA Y ESO	
EXPOSITORA (30 min)	<u>Catherine Cesarsky</u>	Astrofísica asesora de Alto Nivel de la Comisión Francesa de Energías Alternativas y Energía Atómica (CEA). Entre otras actividades internacionales, preside la Junta de la Organización SKA, construyendo el radiotelescopio más grande del mundo para explorar el Universo. Sobre “La evolución de las galaxias, entendida a partir de las observaciones en ALMA y ESO” se tratará su conferencia en Temuco.
EXPOSITORA (30 min)	<u>Adele Plunkett</u>	Astrónoma de la Universidad de Yale, ha trabajado para ESO y ALMA. Es Investigadora en el Observatorio Nacional de Radioastronomía (NRAO) de Estados Unidos desde 2018, dedicada al proyecto astronómico ALMA ubicado en el norte de Chile. Su área de investigación es formación estelar, y sus estudios incorporan observaciones de estrellas jóvenes observadas con radio telescopios. En su visita hablará sobre los privilegios que tiene Chile en esta materia y cómo se vivirán los eclipses solares de 2019 y 2020 en Coquimbo y La Araucanía, respectivamente.
DISCUSIÓN (30 min)	Dr. Juan Carlos Beamin Mühlenbrock	Doctor en Astrofísica y Licenciado en Astronomía de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Actualmente es coordinador científico del Centro de Comunicación de las Ciencias de la Universidad Autónoma de Chile. Posee 22 publicaciones en revistas de corriente principal, una vasta experiencia en congresos internacionales y eventos de divulgación científica.
	Pablo Díaz	Ingeniero Civil Electrónico. Doctor en Ciencias mención Física, Universidad Técnica Federico Santa María. Académico del Departamento de Ciencias Físicas de la U. de La Frontera e investigador en Física de la Materia Condensada y Física Estadística. Autor de 7 publicaciones ISI.
12:00 – 12:30	CAFÉ	



12:30 - 13:30	PANEL III VULCANOLOGÍA	
EXPOSITOR (30 min)	<u>Clive Oppenheimer</u>	Profesor de vulcanología en la Universidad de Cambridge; cineasta y escritor. Sus intereses de investigación abarcan los procesos y peligros volcánicos y las consecuencias ambientales y sociales de las grandes erupciones del pasado. Pasó 13 temporadas de campo investigando el Monte Erebus, en la Antártida. Sus colaboraciones se encuentran cada vez más en el nexo entre las ciencias naturales, las artes y las humanidades. Realizó la película "Into the Inferno" ("Hacia el Infierno", Netflix 2016) con Werner Herzog.
DISCUSIÓN (30 min)	Roxana Medina Giacomozzi	Profesora de Estado en Ciencias, mención Química de la U. La Frontera. Magíster en Recursos Naturales U. Católica de Temuco. Investigadora asociada a la Unidad de Cambio Climático de la Universidad Autónoma de Chile. Su área de investigación se vincula a la obtención y procesamiento de datos geoquímicos y sismológicos para la evaluación de posibles crisis volcánicas, experiencia que ha desarrollado gracias a su preparación en universidades de México y Chile.
	Fernando Huenupan	Ingeniero Civil Electrónico. Doctor en Ingeniería Eléctrica, Universidad de Chile. Académico del Departamento de Ingeniería Eléctrica de U. de La Frontera, investigador en procesamiento de señales y reconocimiento de patrones asociadas a monitoreo de señales volcánicas. Ha participado en más de 10 proyectos de investigación, entre ellos FONDECYT y FONDEF, y cuenta con 13 publicaciones (8 ISI) en el ámbito de área de procesamiento de señales.
	Daniel Basualto Alarcón	Geólogo de la Universidad de Concepción, Doctor en Ciencias Geológicas de la U. de Concepción. Profesor adjunto en el Departamento de Geología y Obras Civiles de la Universidad Católica de Temuco. Se desempeñó como coordinador del área de sismología del Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur, OVDAS. Ha cursado diversos programas de especialización en temáticas vulcanológicas en Costa Rica y Japón. Sus líneas de investigación principales están relacionadas al control tectónico en el volcanismo de la zona sur.
14:00	CIERRE CONGRESO FUTURO ARAUCANÍA	

Inscripciones y más información en: <https://www.congresofuturo.cl/>