



**Universidad
Central**

**Facultad de Ingeniería
y Arquitectura**



**Asociación Chilena de
Impermeabilizadores**

IV Congreso Chileno de Impermeabilización 2021

6 y 7 de octubre

PROGRAMA



COLEGIO DE CONSTRUCTORES
CIVILES E ING. CONSTRUCTORES
DE CHILE



Asociación Nacional
de Especialistas en
Impermeabilización



Centro Tecnológico
para la Innovación
en Construcción





Universidad
Central

IV Congreso Chileno de Impermeabilización

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Escuela de Ingeniería

06 y 07 de octubre de 2021



PROGRAMA DEL EVENTO

Hora	DÍA 1: Miércoles 06/10
09:00 – 09:30	Locución de inicio y palabras de las autoridades
09:30 – 10:20	Conferencia temática 1: "Lean Construction en la Impermeabilización: de la estrategia a la realidad" Expone: Miguel Rodolfo Davis Campoy , Doctor en Ingeniería de Proyectos, Magíster en Ciencias de la Ingeniería y Administración de la Construcción e Ingeniero Civil. Actual director de la Carrera de Ingeniería Civil en el Tecnológico de Monterrey Campus Monterrey (ITESM)
	Ponencias de difusión técnica y de investigación temática 1: "Impermeabilización y construcción eficiente"
10:30 – 11:00	Ponencia: "Membranas con alto contenido de reciclado – soluciones de vanguardia" - Expone: Gian Paolo Benvenuti – Sales & Marketing manager at General Membrane SpA Italia.
11:00 – 11:30	Ponencia: "Impermeabilizaciones: Patologías frecuentes en el sistema constructivo tradicional" – Expone: Miriam Cecilia López, Ingeniera Civil, Especialista en Edificación, su patología y Control de calidad (IETCC, España), Especialista en Ingeniería Ambiental (UNC, Mendoza). Docente en Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo Argentina.
11:30 – 12:00	Ponencia: "Industrialización de la Construcción: Una necesidad, una oportunidad" – Expone: Boris Naranjo Carrasco – Constructor Civil UC, MBA, Magíster en Gestión y Dirección de Empresas, Universidad de Chile. Director Ejecutivo en Xpande consultores SpA. Asesor de importantes empresas y organizaciones en áreas de innovación y productividad.
12:00 – 12:30	Ponencia: "Post venta en impermeabilizaciones: Experiencia y necesidades, desde visión de inmobiliaria y constructoras" Expone: Claudia Isabel Petit Solis – Constructor Civil UC, Directora de Colegio de Constructores Civiles e Ingenieros Constructores, presidente MUCC: Mujeres en Construcción.
12:30 – 13:00	Ponencia: "Importancia del Poliestireno Extruido en un Sistema de Cubierta Invertida" – Exponen: Felipe Rojas Flores, Diseñador Industrial, y Ariel Díaz Ramírez, Senior Technical Sales Specialist, de Owens Corning.
13:00 – 14:30	Receso
14:30 – 15:20	Conferencia temática 2: "Los techos verdes promueven la biodiversidad y mitigan el cambio climático" Exponen: Gabriela Saldías P. , Magíster en Áreas Silvestres y Conservación de la Naturaleza; y Javier Figueroa Ortiz , Doctor en Ciencias con mención en Biología. Ambos docentes e investigadores de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad Central de Chile (UCEN).
	Ponencias de difusión técnica y de investigación temática 2: "Impermeabilización y sustentabilidad"
15:30 – 16:00	Ponencia: "Mejoras de habitabilidad e impermeabilización en hogar de ancianos Fundación las Rosas" – Expone: Jadille Mussa Castellano, Ecológa Paisajista, Magíster en Derecho Ambiental, Arquitectura y Paisaje. Docente e investigadora en Universidad Central de Chile.
16:00 – 16:30	Ponencia: "La problemática del sector construcción en la especialidad de la impermeabilización" – Expone: Hugo Tapia Naranjo, Arquitecto de la Universidad de Chile, Magíster en Ciencias de la Educación mención docencia e investigación Universitaria, actual presidente de la Asociación Chilena de Impermeabilizadores (ASIMP A.G.).
16:30 – 17:00	Ponencia: "Impermeabilización de Estructuras Subterráneas: Puntos claves para que un sistema sea exitoso" – Expone: Hansel Iván Jaramillo Sánchez, Arquitecto de la benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México. Especialista en sistemas de impermeabilización subterránea y en edificios. Senior Sales Engineer Building Envelope LATAM Grace Construction Products.
17:00 – 17:30	Ponencia: "Técnicas de Impermeabilización en Colombia, una mirada hacia la sostenibilidad" Expone: Pedro Julián Gallego Quintana – Ingeniero Civil, Jefe de Programa Ingeniería Civil Sede Ibagué– Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Cooperativa de Colombia.



Universidad
Central

IV Congreso Chileno de Impermeabilización

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Escuela de Ingeniería

06 y 07 de octubre de 2021



Hora	DÍA 2: Jueves 07/10
09:00 – 09:10	Locución de inicio segundo día
09:10 – 10:00	Conferencia temática 3: "Los procesos normativos y su rol en el desarrollo de la construcción" Expone: Claudia Cerda Silva, Ingeniero Acústico. Actual Jefa de División de Normas del Instituto Nacional de Normalización de Chile (INN).
10:00 – 10:30	Ponencias de difusión técnica y de investigación temática 3: "Impermeabilización y normativa" Ponencia: "Las técnicas constructivas y normativas italianas junto a una panorámica GREEN" – Expone: Giovanni Grondona Viola, Presidente de la Asociación de empresas italianas de impermeabilización (ASSIMP Italia) y miembro de la Junta Escuela de Construcción de Savona Italia.
10:30 – 11:00	Ponencia: "La importancia de una normativa de proyectos de impermeabilización" – Expone: Vicky Rojas Díaz Arquitecta de Universidad de Chile, especialista en proyectos de impermeabilizaciones y revestimientos vegetales en empresa VR+ARQ.
11:00 – 11:30	Ponencia: "Historia, Conceptos y Normativa - Diseño de Juntas de Dilatación desde el punto de vista de la impermeabilidad" – Expone: Juan Pablo García Fierro, Arquitecto de la Universidad de los Andes, Bogotá Colombia. Socio Director ERSenior y Regional Sales Manager SITURA.
11:30 – 12:00	Ponencia: "Proceso Normativo - Membranas impermeabilizantes elastómeras líquidas de aplicación en frío con alto contenido de sólidos" – Expone: André Hernán Moisan Sánchez, Ingeniero Jefe de Proyectos de Impermeabilización en Léniz Reciné Ingenieros Consultores Spa.
12:00 – 12:30	Ponencia: "Comportamiento de membranas elastoméricas líquidas aplicadas en frío con alto contenido de sólidos ante fisuras nuevas en losas de hormigón armado" – Expone: Daniela Alejandra Brizuela Valenzuela – Ingeniera Civil y Dra. en Innovación tecnológica en Edificación de la UPM. Docente e investigadora en la Universidad Central de Chile.
12:30 – 12:45	Palabras de Cierre

CANALES DE TRANSMISIÓN ONLINE

Bloque horario	DÍA 1: Miércoles 06/10
09:00 – 10:20	CANAL ONLINE PLATAFORMA YOUTUBE www.bit.ly/conferenciacongreso1 Moderador: Juan Carlos Cuchacovich
10:30 – 13:00	CANAL ONLINE PLATAFORMA MS-TEAMS www.bit.ly/ponenciascongreso1 Moderador: Jaime Arriagada Araya
13:00 – 14:30	Receso
14:30 – 15:20	CANAL ONLINE PLATAFORMA YOUTUBE www.bit.ly/conferenciacongreso2 Moderador: Hugo Tapia Naranjo
15:30 – 17:30	CANAL ONLINE PLATAFORMA MS-TEAMS www.bit.ly/ponenciascongreso2 Moderador: Fernando Guerra Francovich
Bloque horario	DÍA 2: Jueves 07/10
09:00 – 10:00	CANAL ONLINE PLATAFORMA YOUTUBE www.bit.ly/conferenciacongreso3 Moderador: Hugo Tapia Naranjo
10:00 – 12:45	CANAL ONLINE PLATAFORMA MS-TEAMS www.bit.ly/ponenciascongreso3 Moderador: Pablo Alcaíno Reyes Palabras de cierre: Hugo Tapia Naranjo

Universidad Central de Chile, Santa Isabel 1186 – Facultad de Ingeniería y Arquitectura
Escuela de Ingeniería – Carreras de Ingeniería en Construcción e Ingeniería Civil en Obras Civiles
www.ucecentral.cl - congreso.impermeabilizacion@ucecentral.cl