



Universidad
Central

IV Congreso Chileno de Impermeabilización

Santiago, Chile – 6 y 7 de octubre de 2021



CONVOCATORIA Y BASES PARA LA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

1. Presentación

Las carreras de Ingeniería en Construcción e Ingeniería Civil en Obras Civiles de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Central de Chile, en conjunto con la Asociación Chilena de Impermeabilizadores A.G., se complace en invitar a los especialistas, empresas, docentes e investigadores del área, a participar en el IV Congreso Chileno de Impermeabilización que se llevará a cabo los días 6 y 7 de octubre de 2021. En esta oportunidad, dada la contingencia sanitaria mundial asociada al COVID-19, el evento se desarrollará bajo una modalidad mixta, es decir, las ponencias podrán transmitirse online o presencial. En este último caso, solo si el contexto sanitario lo permite.

El Congreso Chileno de Impermeabilización corresponden a un congreso bienal que inició el año 2015, en el que se reúnen profesionales, investigadores, docentes y estudiantes de distintas universidades o entidades del área de la Ingeniería y la Construcción, tanto a nivel nacional como internacional, para discutir temáticas de interés vinculadas a la impermeabilización y compartir nuevo conocimiento que promueva, desde el reconocimiento de la importancia de la especialidad de impermeabilización, soluciones a las reales necesidades del rubro. Consecuentemente, las temáticas que se abordarán en la versión 2021 del evento son las siguientes:

- **Temática 1:** *Impermeabilización y construcción eficiente.* Esta temática recoge los aspectos de la impermeabilización vinculados con la industrialización, la productividad en obra y la construcción 4.0 (robótica, IoT, etc.), entre otros temas asociados al logro de eficiencia.
- **Temática 2:** *Impermeabilización y sustentabilidad.* Esta temática recoge los aspectos de la impermeabilización vinculados con el medio ambiente, la eficiencia energética, la economía circular y la gestión de RCD, entre otros temas análogos.
- **Temática 3:** *Impermeabilización y normativa.* Esta temática recoge los aspectos normativos asociados a la impermeabilización y la repercusión de estos en los procesos constructivos, en la calidad y en el manejo de conflictos legales.

La convocatoria al evento es de carácter abierto y gratuito, previa inscripción conforme a lo establecido en el apartado 6 del presente documento. El programa tentativo para las Jornadas se muestra en el apartado 9.

2.1. Organizadores y correo para comunicaciones

a. Organizadores

- Carreras de Ingeniería en Construcción e Ingeniería Civil en Obras Civiles de la Escuela de Ingeniería de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad Central de Chile.
- Asociación Chilena de Impermeabilizadores A.G.

b. Correo para comunicaciones: congreso.impermeabilizacion@ucentral.cl

2.2. Comité organizador y científico

Comité Organizador

| | | | |
|---------------------|---|-------------------------------|--|
| Presidente | : | Hugo Tapia Naranjo | hugotapia.asimp@gmail.com |
| Vicepresidente 1 | : | Claudio Charnay Rebolledo | claudiocharnay.asimp@gmail.com |
| Vicepresidente 2 | : | Carmen Montero Bustos | carmenmontero.asimp@gmail.com |
| Gerente técnico | : | Fernando Guerra Francovich | guerrafrancovich.asimp@gmail.com |
| Representante UCEN | : | Juan Carlos Cuchacovich Rider | jcuchacovich@ucentral.cl |
| Coordinador General | : | Héctor Hernández López | hector.hernandez@ucentral.cl |
| Comunicaciones | : | Claudia Olmedo Morales | claudiaolmedo.asimp@gmail.com |

Comité Científico por grupo temático

| Temática 1 | Temática 2 | Temática 3 |
|--|---|--|
| Presidente: Fernando Guerra Francovich Colaboradores: Jaime Arriagada Araya Héctor Hernández López Hugo Tapia Naranjo | Presidente: Jaime Arriagada Araya Colaboradores: Felipe Tapia Ocampo Héctor Hernández López Hugo Tapia Naranjo | Presidente: Alejandro Torres Flores Colaboradores: Felipe Hernández Varas Daniela Brizuela Valenzuela Ma. Victoria Rojas Díaz |

3. Normativa para la presentación de trabajos

El primer autor(a) de la comunicación o trabajo deberá enviar su resumen conforme a lo establecido en el apartado 5 del presente documento y dentro de los plazos que se muestra en el apartado 4. Los trabajos serán analizados por la Comisión Científica respectiva en función de su relevancia, novedad y aspectos técnicos asociados a la temática que se aborda. Una vez evaluados los trabajos, el Comité Científico enviará al primer autor/a un correo electrónico con la decisión del Comité dentro de las fechas establecidas en el apartado 4.

4. Fechas importantes

| | |
|-------------------------------------|---|
| Recepción de resúmenes | Hasta el miércoles 15 de septiembre de 2021 |
| Revisión de trabajos | Entre el 16 y el 20 de septiembre de 2021 |
| Notificación aceptación de trabajos | Día martes 21 de septiembre de 2021 – 23:59hrs. |
| Recepción de los trabajos finales | Día viernes 01 de octubre de 2021 |
| Recepción de las presentaciones | Día lunes 04 de octubre de 2021 |

5. Presentación de trabajos

5.1. Envío de resúmenes

El resumen de los trabajos se enviará a través del siguiente formulario dispuesto en línea:

Formulario en línea: <https://forms.gle/ypugRi3mRK37vRbHA>

En el formulario se solicitará un correo electrónico para la comunicación, nombre completo del autor(a) principal, nombre de la institución a la que se encuentra adscrito el autor(a) principal, un Curriculum Vitae (CV) resumido del autor(es) o autora(as) actualizado (máximo dos páginas), temática a la que asocia su trabajo y, un resumen del trabajo que deberá responder a lo siguiente:

- En el resumen se deberá incluir introducción, objetivos, material y métodos, resultados y conclusiones. Los apartados del resumen se resaltarán en negrita, no será necesario incluir bibliografía. El resumen no podrá contar con más de 400 palabras o 2500 caracteres (con espacio). El formato de entrega debe ser un archivo que permita su lectura en MS-Word.
- Los trabajos que se presenten serán sólo de carácter técnico o científico, enmarcados dentro de los objetivos y temas planteados para el presente congreso. No se aceptarán aquellos de tipo comercial o que incluyan cualquier clase de publicidad.
- Los trabajos deberán estar en idioma español y ser originales. Si el trabajo asocia investigación ya publicada o expuesta en congresos recientes, se solicita informar al presidente de Comité Organizador dicha situación, estableciendo con claridad el nuevo enfoque o los nuevos elementos que le harían original o particular para este evento.

- El resumen será evaluado por el Comité Científico respectivo. Este podrá sugerir revisiones y correcciones al documento antes que se tome una decisión sobre la aceptación o rechazo del trabajo.

5.2. Envío de trabajo aceptados y presentación oral

Después que el autor(a) o autores(as) haya(n) sido notificado(a)(s) que el resumen de su trabajo ha sido aceptado, se deberá enviar el trabajo a ser publicado vía e-mail antes de la fecha límite indicada por la Comisión Organizadora para tales efectos en el apartado 4. Detalles al respecto serán establecidos en la carta de notificación de la aceptación del resumen respectivo. El documento final y su presentación deberán prepararse siguiendo las instrucciones que se señalan a continuación:

- El documento debe ser escrito en español y en un procesador de texto que permita el envío del archivo en un formato .doc para su lectura en MS-Word.
- La presentación deberá ser en formato MS-PowerPoint, utilizando la plantilla que le será enviada oportunamente. La presentación no podrá contener más de 15 diapositivas. Esto con el propósito de prever que el autor(a) principal no se extienda por más de 20 minutos en su presentación oral.
- El trabajo escrito deberá tener una extensión máxima de 12 páginas, en papel tamaño carta y a espacio simple, con un margen en el lado izquierdo de 3 cm y de 2 cm en los otros tres lados. La letra del texto debe ser Arial 12. Los artículos deberán tener una página de título, con el nombre completo del(los) autor(es), institución(es) que representa(n) –si corresponde–, filiación y dirección completa y, correo electrónico para correspondencia.
- El contenido del artículo deberá estar correctamente estructurado y redactado. La estructura del artículo deberá incluir como mínimo las siguientes secciones: introducción, desarrollo, discusión o análisis y conclusiones. La introducción deberá establecer claramente el problema de investigación y los objetivos del trabajo. El desarrollo deberá incluir los procesos, la metodología y los resultados, cuando corresponda. La discusión deberá incluir el análisis de resultados y las observaciones pertinentes. Y, por último, las conclusiones deberán ser bien definidas y relevantes para los lectores.
- Para las referencias, al igual que el resumen, deberán seguir el estilo APA. El sistema de unidades a emplear será el Sistema Internacional (SI).
- Las tablas y ecuaciones deberán ser numeradas secuencialmente en el mismo orden en que aparecen en el texto, con números arábigos y haciendo referencia a ellas como: Tabla 1, Tabla 2..., Ecuación 1, Ecuación 2..., etc., según corresponda. Estas deberán ser introducidas dentro del texto en el mismo orden en que son referenciadas. En el caso de las tablas, el título deberá colocarse en la parte superior y no deberán duplicar los resultados presentados en gráficos.
- Las figuras podrán incluir gráficos, esquemas, diagramas y fotografías. Cada figura, deberá numerarse en forma secuencial, en el mismo orden en que son referenciadas en el texto como: Figura 1, Figura 2, etc., y su título deberá colocarse en la parte inferior. Las figuras deberán ser incluidas dentro del texto según sean citadas.

En caso de incumplimiento a estos requerimientos, se desestimar  la comunicaci3n o trabajo, a tenor de la decisi3n del Comité Científico y su organizaci3n.

6. Inscripci3n

- 6.1. AUTORES DE TRABAJOS: No necesitarán inscribirse, la inscripci3n será automática a través del envío de resúmenes conforme al apartado 5.
- 6.2. ASISTENTES: Los asistentes a las Jornadas se deberán inscribir en el siguiente vínculo:
<https://forms.gle/hMiqh5GRS3gr7AjS9>
- 6.3. CONFERENCISTAS INVITADOS: No necesitan inscribirse.

7. Publicaci3n de los trabajos

Los trabajos serán publicados en formato digital, por lo que recomendamos revisar la redacci3n y la ortografía de la comunicaci3n. La edici3n final del trabajo será de responsabilidad de la Comisi3n Organizadora.

Con posterioridad al evento, las ponencias y trabajos serán subidos a la Web del congreso para libre acceso de profesionales, estudiantes, investigadores, u otros que est n interesados en el estudio. Los mejores trabajos podrían publicarse en la Revista de Ingeniería al Día (<http://revistaingenieriaaldia.ucentral.cl/>). Bajo este contexto, el autor expresa su consentimiento para su publicaci3n y difusi3n con fines formativos.

8. Certificados de participaci3n

Finalizado el congreso y antes del 30 de octubre de 2021, todos(as) los(as) autores(as) de los trabajos recibirán por correo electr3nico el certificado de participaci3n respectivo.

Para la obtenci3n de los certificados de presentaci3n se deberán cumplir los siguientes requisitos:

- El autor(a) deberá haber respondido a los requerimientos normativos del presente documento.
- El autor(a) deberá haber enviado su trabajo final junto con su presentaci3n para ser publicados en la Web del congreso y/o Revista de Ingeniería al Día.

La informaci3n que constará en los certificados (título de ponencia, nombres y apellidos de los autores/as) será la que el autor(a) principal detall3 cuando envi3 su trabajo conforme se detalla en el apartado 5.

9. Programa tentativo

| Hora | Miércoles 06/10 | Canal / Moderador |
|---------------|---|--|
| 09:00 – 09:30 | Locución de inicio y palabras de las autoridades | Canal Jornadas en Youtube Moderador por Definir |
| 09:30 – 10:20 | Conferencia invitado(a) temática 1 (30 min presentación + 15 min preguntas) | Canal Jornadas en Youtube Moderador por Definir |
| 10:30 – 13:00 | <u>Difusión técnica y de investigación temática 1</u> (5 ponencias – 20 min presentación + 10 min preguntas) | Canales en MS-Teams Moderadores por Definir |
| 13:00 – 14:30 | <i>Receso</i> | |
| 14:30 – 15:20 | Conferencia invitado(a) temática 2 (30 min presentación + 15 min preguntas) | Canal Jornadas en Youtube Moderador por Definir |
| 15:30 – 18:00 | <u>Difusión técnica y de investigación temática 2</u> (5 ponencias – 20 min presentación + 10 min preguntas) | Canales en MS-Teams Moderadores por Definir |
| Hora | Jueves 07/10 | Canal / Moderador |
| 09:00 – 09:10 | Locución de inicio segundo día | |
| 09:10 – 10:00 | Conferencia invitado(a) temática 3 (30 min presentación + 15 min preguntas) | Canal Jornadas en Youtube Moderador por Definir |
| 10:10 – 12:40 | <u>Difusión técnica y de investigación temática 3</u> (5 ponencias – 20 min presentación + 10 min preguntas) | Canales en MS-Teams Moderadores por Definir |
| 12:40 – 12:55 | Palabras de Cierre | |

10. Otras disposiciones

Cualquier otra disposición no contenida en este reglamento, será resuelta por el Comité Organizador, con consulta al correo hector.hernandez@ucentral.cl con copia a congreso.impermeabilizacion@ucentral.cl