



Universidad  
Central

# V Congreso Chileno de Impermeabilización

Santiago, Chile – 5 y 6 de octubre de 2023



## 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 ASIMP A.G, Asociación Chilena de Impermeabilizadores A.G., se complacen en invitar a los especialistas, empresas, docentes e investigadores de la Especialidad de Impermeabilización, a participar en el V Congreso Chileno de Impermeabilización que se llevará a cabo los días 5 y 6 de octubre de 2023. El evento se desarrollará bajo una modalidad mixta, es decir, las ponencias serán presenciales y transmitidas de forma online.

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, bajo el eslogan “LA CALIDAD EN LA IMPERMEABILIZACIÓN” las temáticas que se abordarán en la versión 2023 del evento son las siguientes:

- **Temática 1: *Requisitos mínimos a cumplir por los productos y sistemas para satisfacer solicitudes nacionales.***

Esta temática recoge aspectos tales como: procesos de producción, materias primas, propiedades mecánicas de los materiales, controles internos y externos, instrumentos o mecanismos de verificación.

- **Temática 2: *Seguros y marco jurídico para definir responsabilidades.***

En este espacio se abordan los aspectos tales como: Conceptos de aseguramiento de obras, actores involucrados, costos, beneficios, descripción de la legislación vigente del sector de la construcción, y Propuesta de mejoras.

- **Temática 3: *El proyecto de impermeabilización, metodología de generación y criterios de evaluación de su calidad.***

Esta temática recoge aspectos tales como: Necesidad de un proyecto de impermeabilización y su positivo impacto en la materialización, alcance del proyecto, responsabilidad ética y pecuniaria, requerimientos mínimos en el desarrollo un proyecto de impermeabilización

- **Temática 4: *Desafíos para los procesos de Instalación.***

Finalmente se recogen aspectos asociados a la identificación de puntos claves para una adecuada instalación, sistemas de detección de fallas en la impermeabilización, mecanismos de control en terreno para minimizar fallas en el proceso de impermeabilización, herramientas para calificar la mano de obra, condiciones para incremento de la productividad, Compromiso con la sostenibilidad.

La convocatoria al evento es de carácter abierto y gratuito, previa inscripción conforme a lo establecido en el apartado 6 del presente documento.

## 2. Organización

### 2.1. 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.

### 2.2. Comité organizador y científico

#### Comité Organizador

CARGO	NOMBRE	CORREO ELECTRONICO
Presidente	Daniela Brizuela	<a href="mailto:daniela.brizuela@ucentral.cl">daniela.brizuela@ucentral.cl</a>
Vicepresidente 1	Carmen Montero	<a href="mailto:carmenmontero.asimp@gmail.com">carmenmontero.asimp@gmail.com</a>
Vicepresidente 2	Cristian Contreras	<a href="mailto:cristian@suich-group.com">cristian@suich-group.com</a>
Coordinador General	Michael Silva	<a href="mailto:michael.silva@ucentral.cl">michael.silva@ucentral.cl</a>
Representante UCEN	Jaime Arriagada	<a href="mailto:jaime.arriagada@ucentral.cl">jaime.arriagada@ucentral.cl</a>
Gerente Técnico ASIMP	Fernando Guerra	<a href="mailto:guerrafrancovich@gmail.com">guerrafrancovich@gmail.com</a>
Comunicaciones	Claudia Olmedo / Esteban Sánchez	<a href="mailto:claudiaolmedo.asimp@gmail.com">claudiaolmedo.asimp@gmail.com</a> <a href="mailto:esteban.sanchez@ucentral.cl">esteban.sanchez@ucentral.cl</a>

#### Comité Científico por grupo temático

<b>Temática 1</b> <i>Requisitos mínimos a cumplir por los productos y sistemas para satisfacer solicitudes nacionales.</i>	<b>Temática 2</b> <i>Seguros y marco jurídico para definir responsabilidades.</i>	<b>Temática 3</b> <i>El proyecto de impermeabilización, metodología de generación y criterios de evaluación de su calidad.</i>	<b>Temática 4</b> <i>Desafíos para los procesos de Instalación.</i>
<b>Presidente: Claudio Charnay Rebolledo</b>	<b>Presidente: Patricio González Cam</b>	<b>Presidente: Vicky Rojas Díaz</b>	<b>Presidente: Cristian Contreras Domínguez</b>
<u>Colaboradores:</u>	<u>Colaboradores:</u>	<u>Colaboradores:</u>	<u>Colaboradores:</u>
Guillermo Mattas Daniel Araya Gerardo Staforelli	Fernando Inostroza Sebastián Prado Marcelo Moya	Michael Silva Claudia Petit Antonio Pastor	Jaime Arriagada Daniel Araya Matias Zamorano Antonio Rassi

### 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 viernes 11 de agosto de 2023
Revisión de trabajos	Entre el 14 y el 31 de agosto de 2023
Notificación aceptación de trabajos	Lunes 04 de septiembre de 2023
Recepción de los trabajos finales	Viernes 29 de septiembre de 2023
Recepción de las presentaciones	Viernes 14 de septiembre de 2023

### 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/NVihUoeS2XoZBfHz5>

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 desestimaré la comunicación o trabajo, a tenor de la decisión del Comité Científico y su organización.

## 6. Inscripción

- 6.1. AUTORES DE TRABAJOS: No necesitarán inscribirse, la inscripción 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/Z9qqJmfdwAtcSoFr9>

6.3. CONFERENCISTAS INVITADOS: No necesitan inscribirse.

## **7. Publicación de los trabajos**

Los trabajos serán publicados en formato digital, por lo que recomendamos revisar la redacción y la ortografía de la comunicación. La edición final del trabajo será de responsabilidad de la Comisión 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 estén interesados en el estudio. Los mejores trabajos podrían publicarse en la Revista de Ingeniería al Día (<http://revistaingenieriaaldia.ucentral.cl/>) y en medios de ASIMP A.G. Bajo este contexto, el autor expresa su consentimiento para su publicación y difusión con fines formativos.

## **8. Certificados de participación**

Finalizado el congreso y antes del 31 de octubre de 2023, todos(as) los(as) autores(as) de los trabajos recibirán por correo electrónico el certificado de participación respectivo.

Para la obtención de los certificados de presentación 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 presentación para ser publicados en la Web del congreso y/o Revista de Ingeniería al Día.

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

## **9. Otras disposiciones**

Cualquier otra disposición no contenida en este reglamento, será resuelta por el Comité Organizador, con consulta al correo [congreso.impermeabilizacion@ucentral.cl](mailto:congreso.impermeabilizacion@ucentral.cl)