



Universidad  
Central

# IV Jornadas Chilenas de la Construcción

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Escuela de Ingeniería

Santiago, 11 de Noviembre del 2020

## 1. Presentación

Las 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, se complacen en invitar a los especialistas, empresas, docentes e investigadores del área, a participar en las IV Jornadas Chilenas de la Construcción que se llevará a cabo el día 11 de noviembre de 2020. Esta vez, dada la contingencia sanitaria mundial asociada al COVID-19, el evento se desarrollará vía online.

Las Jornadas Chilenas de la Construcción corresponden a un congreso bianual que inició el año 2014. El evento reúne a profesionales, investigadores, docentes y estudiantes de distintas universidades o entidades del área de la Ingeniería y la Construcción, tanto a nivel nacional como internacional. Lo anterior, con el objetivo de dar a conocer tendencias y nuevo conocimiento técnico y científico que promueva una Industria más eficiente, sustentable y con mayor impacto social. Para esto se consideran los siguientes tres grupos temáticos:

- 1) Sustentabilidad y economía circular en construcción (ACV, Gestión de RCD, eficiencia energética, etc.)
- 2) Materiales de construcción, técnicas constructivas, construcción en tiempos de pandemia e infraestructura civil.
- 3) Eficiencia en la construcción (Construcción 4.0, Lean Construction, Industrialización, BIM, prefabricación, etc.)

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

Carreras de Ingeniería en Construcción e Ingeniería Civil en Obras Civiles de la Escuela de Ingeniería.

Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad Central de Chile

### 2.2. Comité organizador y científico

Presidente Comité Organizador: Héctor Hernández López [hector.hernandez@ucentral.cl](mailto:hector.hernandez@ucentral.cl)

Presidente Comité Científico: Alejandro Torres Flores [alejandro.torres@ucentral.cl](mailto:alejandro.torres@ucentral.cl)

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.ucentral.cl](http://www.ucentral.cl) - [jornadasdelaconstruccion@ucentral.cl](mailto:jornadasdelaconstruccion@ucentral.cl)

### 2.3. Comité Científico por grupo temático

1) Sustentabilidad y economía circular en construcción (ACV, Gestión de RCD, eficiencia energética, etc.)	2) Materiales de construcción, técnicas constructivas, construcción en tiempos de pandemia e infraestructura civil.	3) Eficiencia en la construcción (Construcción 4.0, Lean Construction, Industrialización, BIM, prefabricación, etc.)
Jaime Arriagada Araya Héctor Hernández López Liliana García Parra Pablo Alcaino Reyes Juan Carlos Cuchacovich Invitado Escuela de Arquitectura y Paisaje	Alejandro Torres Flores Pablo Alcaino Reyes Liliana García Parra Héctor Hernández López Daniela Brizuela Valenzuela Invitado Escuela de Arquitectura y Paisaje	Héctor Hernández López Jaime Arriagada Araya Liliana García Parra Juan Carlos Cuchacovich Pablo Alcaino Reyes Invitado Escuela de Arquitectura y Paisaje

### 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 en la fecha declarada dentro el apartado 4.

### 4. Fechas importantes

Envío de resúmenes	hasta el 16 de octubre de 2020 – 23:59hrs. Chile
Revisión de trabajos	entre 17 y 20 de octubre de 2020
Aceptación de trabajos	miércoles 21 de octubre de 2020
Envío trabajo y presentación	hasta lunes 09 de noviembre de 2020 – 8:00hrs. Chile
Realización del evento	miércoles 11 de noviembre de 2020

### 5. Presentación de trabajos

#### 5.1. Envío de resúmenes

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

<https://forms.gle/txBqzLLAHUqbj1Tf9>

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

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.ucestral.cl](http://www.ucestral.cl) - [jornadasdeconstruccion@ucestral.cl](mailto:jornadasdeconstruccion@ucestral.cl)

del autor(es) o autora(as) resumido y actualizado (máximo dos páginas), temática a la que asocia su trabajo y, un resumen 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 tener 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 planteados para las presentes jornadas. 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 Científico 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, el que podrá sugerir revisiones y correcciones, 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, deberá enviar el trabajo a ser publicado vía e-mail antes de la fecha límite indicada por la Comisión Organizadora para tal efecto (ver apartado 4). Detalles al respecto serán establecidos en la carta de notificación de la aceptación. El documento deberá prepararse siguiendo las instrucciones señaladas en esta normativa, con el objeto de facilitar la edición de la información que se entregará a los participantes.

El documento debe ser escrito 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-Power Point, utilizando la plantilla que le será enviada. 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. Desde que la presentación será vía telemática, se sugiere prever condiciones de conexión estable y ruido controlado.

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 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. 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. El sistema de unidades a emplear será el Sistema Internacional (SI). 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 de la presente normativa, se desestimará la comunicación o trabajo, a tenor de la decisión del comité científico y la organización.

## **6. Inscripción**

- 6.1. AUTORES DE TRABAJOS: No necesitará 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/dt2AMyshdRDNXYLF8>
- 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 de las Jornadas para libre acceso de profesionales, estudiantes, investigadores, u otros que estén interesados en el estudio. Bajo este contexto, el autor expresa su consentimiento para su distribución con fines educativos.

## 8. Certificados de participación

Finalizado el congreso y antes del 30 de noviembre, 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 y su presentación para ser publicados en la Web de las Jornadas.

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

## 9. Programa tentativo

**Miércoles 11/11/2020**

<b>Hora</b>	<b>Descripción</b>	<b>Canal / Moderador</b>
09:00 – 09:30	Locución de inicio y palabras de las autoridades	Canal Jornadas en Youtube Moderador por Definir
09:30 – 10:20	<b>Conferencia invitado Grupo Temático 1</b>	Canal Jornadas en Youtube Moderador por Definir
10:10 – 10:30	<i>Receso 1</i>	
10:30 – 12:00	<u>Sesiones técnicas Grupo Temático 1</u>	Canales en MS-Teams Moderadores por Definir
12:00 – 12:20	<i>Receso 2</i>	
12:20 – 13:00	<b>Conferencia invitado Grupo Temático 2</b>	Canal Jornadas en Youtube Moderador por Definir
13:00 – 14:00	<i>Receso 3</i>	
14:00 – 14:40	<b>Conferencia invitado Grupo Temático 3</b>	Canal Jornadas en Youtube Moderador por Definir
14:40 – 15:00	<i>Receso 4</i>	
15:00 – 18:00	<u>Sesiones técnicas Grupo Temático 2 y 3</u>	Canal Jornadas MS-Teams Moderadores por Definir

## 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](mailto:hector.hernandez@ucentral.cl) con copia a [jornadasdeलाconstrucción@ucentral.cl](mailto:jornadasdeलाconstrucción@ucentral.cl)