

PRESENTACIÓN ESTÁNDAR DE MEMORIA Y BALANCE DE ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL “FECU SOCIAL SIMPLIFICADA”



Fecha de publicación:

Período reportado: 1 de enero al 31 de diciembre de 2025

1. Carátula

1.1 Identificación

a. Nombre de la Organización	Instituto de Ingenieros de Chile
b. RUT de la Organización	81.838.200-6
c. Tipo de Organización	Corporación de derecho privado sin fines de lucro
d. Relación de Origen	No hay relación. (Fecha de constitución 28 de octubre de 1888)
e. Personalidad Jurídica	Decreto Supremo 3568 de 28 de diciembre de 1900. Registro Civil No 14812.
f. Domicilio de la sede principal	San Martín 352 Santiago Centro, Región Metropolitana.
g. Representante legal	José Orlandini Robert, RUT 7.599.934-8 - Presidente
h. Sitio web de la organización	www.iing.cl
i. Persona de contacto	Carlos Iván Gauthier Thomas; Gerente/Secretario General; secretaria@institutedeingenierosdechile.cl; cel. 998273305.

1.2 Información de la organización

a. Presidente del Directorio	José Luciano Orlandini Robert RUN: 7. 599.934-8
b. Ejecutivo Principal	Carlos Gauthier Thomas RUN: 6.947.138-2
c. Misión / Visión	Fomentar el progreso de la ciencia y arte de la ingeniería, tratando los problemas que la afecten cooperando con la mejor orientación de su enseñanza y así colaborar con el desarrollo del país.
d. Área de trabajo	Realizar estudios por grupos de trabajo ad honorem, que se enmarquen en los objetivos estatutarios y efectuar conferencias relacionados con los temas que incidan en el desarrollo nacional y de la ingeniería.
e. Público objetivo / Usuarios	Público en general al que interesen los temas de los cuales se ocupa la corporación de acuerdo con sus estatutos, ej: Poderes del Estado, Ministerios, Universidades, etc.
f. Número de trabajadores	Tres: jornada parcial; uno jornada completa. (Total 4)
g. Número de voluntarios	Los voluntarios son los miembros (socios) que trabajan ad honorem en las Comisiones de Estudio que se organizan todos los años. En promedio unas 8 personas por grupo, llegando las comisiones aproximadamente a 5 al año.

1.3 Gestión

		2024	2025			2024	2025
a. Ingresos Operacionales(M\$)				c. Superávit (déficit) del ejercicio (M\$)		-9.655.618	22.665.307
a.1 Privados (M\$)	Donaciones	17.722.768	0		d. Identificación de las tres principales fuentes de ingreso		
	Proyectos	0	0				
	Venta de bienes y servicios	14.391.013	13.372.852				
	Aportes y cuotas sociales	59.041.593	55.147.627				
	Otros	3.551.621	2.311.521				
a.2 Públicos (M\$)	Subvenciones			f. Número total de usuarios directos			
	Proyectos			g. Indicador principal de gestión y su resultado			
	Venta de bienes y servicios						
b. Aportes extraordinarios (M\$)							

Índice

1. Carátula.....	1
2. Información general y de contexto.....	3
2.1 Carta del máximo responsable de la organización.....	3
2.2 Estructura de gobierno.....	4
2.3 Estructura operacional.....	4
2.4 Valores y/o Principios.....	4
2.5 Principales actividades y proyectos.....	4
2.6 Identificación e involucramiento con Grupos de interés	5
2.7 Prácticas relacionadas con la evaluación y medición de la satisfacción de los usuarios	6
2.8 Participación en redes y coordinación con otros actores.....	6
2.9 Reclamos o Incidentes	6
2.10 Prácticas de gestión ambiental	6
3. Información de desempeño.....	6
3.1 Objetivos e indicadores de gestión.....	6
3.2 Indicadores financieros.....	7
4. Balance Tributario o Cuadro de Ingresos y Gastos.....	8
5. Manifestación de responsabilidad de la Dirección	9
ANEXOS.....	10
• Álbum fotográfico.....	10
• Estados financieros auditados.....	10
• Otros.....	10

2. Información general y de contexto

2.1 Carta del máximo responsable de la organización

a) La misión del Instituto de Ingenieros de Chile es: a) fomentar el conocimiento y progreso de la ciencia y el arte de la ingeniería; b) tratar todos los problemas que interesen o afecten a la ingeniería y a la profesión de ingeniero, y ampliar el campo de sus actividades, en conformidad a las nuevas orientaciones mundiales de la ingeniería; c) contribuir al prestigio y desarrollo de la ingeniería nacional; d) fomentar la vinculación profesional y social entre los ingenieros; procurar la agrupación de las distintas ramas o especialidades de la Ingeniería; establecer vínculos con las organizaciones que tengan afinidad con la Ingeniería; y mantener relaciones con sociedades extranjeras de Ingenieros y con instituciones que agrupen a otros profesionales del país; e) colaborar en la solución de problemas de interés nacional, haciendo valer la opinión de los ingenieros en materias técnicas y económicas; y f) procurar la mejor orientación de la enseñanza de la profesión de ingeniero.

Para el logro de sus objetivos el Instituto de Ingenieros de Chile desarrolla las siguientes acciones: a) organizar círculos de estudios por especialidades; b) editar una Revista Científica de Ingeniería y otras publicaciones; c) organizar conferencias y foros para el estudio y análisis de problemas, relacionados con la ingeniería; d) colaborar con las Universidades en el mejoramiento de sus programas de estudio y en la realización de cursos de perfeccionamiento; e) formar y mantener bibliotecas y archivos técnicos; f) organizar concursos y viajes de estudio; g) propiciar y proponer a las autoridades las medidas legales necesarias para el progreso y desarrollo de la ingeniería; h) formar comisiones para estudios específicos; e i) instituir premios y distinciones especiales para los ingenieros, a fin de incentivar el estudio, investigación y desarrollo de la ingeniería; y, en general, desarrolla cualquier actividad conducente a la consecución de los objetivos del instituto.

Entre los aspectos regulatorios, esta regida por el Título XXXIII, libro I del Código Civil, sus estatutos, leyes y reglamentación que le son aplicables según la legislación vigente, por ejemplo, en materia laboral, leyes sociales, tributarias, etc. Es fiscalizada por el Ministerio de Justicia y debe estar inscrita en el registro que lleva el Registro Civil.

Los hechos relevantes del periodo consideramos que se ha dado cumplimiento a los objetivos estatutarios con la publicación de la Revista chilena de Ingeniería y Anales del Instituto de Ingenieros de Chile, los informes de las comisiones que finalizaron su labor el 2025 y las ceremonias de premiaciones correspondientes a 2025. (Se encuentran en detalle incluidos en nuestra Memoria de Actividades alojada en nuestra web: www.iing.cl y distribuida a nuestros socios.) Los desafíos futuros se relacionan directamente con la continuidad en el cumplimiento de la misión del Instituto que lo hace desde el año 1888 y que, debido a las limitaciones financieras de las entidades sin fines de lucro son difíciles de cumplir, siendo esta la principal barrera o dificultad que enfrenta.

2.2 Estructura de gobierno

Los directores son elegidos por periodos de dos años, pudiendo permanecer por dos periodos si es que son reelegidos para ello. Se eligen o reeligen por parcialidades.

Los miembros de la Junta Ejecutiva durante un año en el cargo, pudiendo ser reelegidos.

No hubo cambios durante el ejercicio pasado.

Debido al año de constitución del Instituto, con más de 100 años, no existen fundadores vivos.

DIRECTORIO		
Nombre y RUN	Cargo	
José Orlandini Robert, RUN 7.599.94-8	Presidente	
Ricardo Nicolau del Roure G., RUN 4.606.789-4	Tesorero	
Mauro Grossi Pasche, RUN 12.487.121-7	Prosecretario	
Juan Carlos Barros Monge, RUN 7.16.420-0	1er.Vicepresidente	
Jorge Yutronic Fernández, RUN 6.28.123-4	2do.Vicepresidente	
Cristian Hermansen Rebolledo, RUN 5.928.756-7	Prosecretario	
Alejandra Acuna Villalobos, RUN 9.476.184-3	Secretaria	

2.3 Estructura operacional

Directorio de 30. Dentro de ellos se elige a la Junta Ejecutiva: Presidente, 1er. vicepresidente, 2do.vicepresidente, Secretario, Prosecretario, Tesorero, Prosecretario.

El Presidente del Directorio lo será también de la Corporación, la representará judicial y extrajudicialmente y tendrá las demás atribuciones que los Estatutos señalen.

2.4 Valores y/o Principios

Desde su fundación en el año 1888, es posible señalar que en sus estatutos subyacen con claridad los valores y principios que inspiran al Instituto y que se reflejan a través de las diferentes actividades que realiza y que se relacionan con la frase que los resume: "Colaborar con la excelencia de la ingeniería, su enseñanza y con ello con el desarrollo del país". Subyacen en sus objetivos y como fin último al materializarlos, la integridad, competencia, profesionalismo, seguridad de las personas y el medio ambiente, contribuyendo desde la profesión a la sociedad, colaborando con pares y otras disciplinas, fomentando la mejor orientación de la enseñanza de la ingeniería para que la Innovación y creatividad beneficie el futuro de la sociedad chilena.

2.5 Principales actividades y proyectos

a. Actividades

(Breve descripción de las actividades que desarrolla la organización, detallada al nivel que cualquier lector pueda entender el quehacer de la organización. Si se estima pertinente compartir mayores detalles, se sugiere incluirlos en un anexo)

Elaboración de Informes por las comisiones, tales como: Calidad de la Ingeniería en Proyectos de Inversión. El gran desafío es la formación de los futuros ingenieros civiles en la Ingeniería chilena, Prospectivas de la IA en Chile, Convergencia Biodigital, Escenarios de futuro de la industria del Hidrógeno Verde. Comisiones actuales de trabajo: Seguridad Hídrica. Infraestructura Digital para el siglo XXI; Encadenamientos Productivos en torno al Hidrógeno Verde en Chile; Seguridad Alimentaria. Futuras comisiones: Resiliencia del Sistema Eléctrico, Antecedentes y reflexión sobre el Mercado Laboral chileno en ingeniería. Hacia la sociedad del conocimiento. Situación y desarrollo de la ingeniería en las instituciones del Estado. De mantenimiento y conservación de puentes. Desregulación de permisos para materializar proyectos de inversión e infraestructura.

Conferencias mensuales sobre distintos temas contingentes y de interés nacional del campo académico, público y privado.

Publicación de la Revista Chilena de Ingeniería y Anales del Instituto de Ingenieros, en forma ininterrumpida desde 1888, con tres números al año.

b. Proyectos sujetos a rendición a terceros (públicos o privados) No hay proyectos sujetos a rendición a terceros.

NOMBRE DEL PROYECTO	<i>(Pueden agruparse los similares)</i>		
Patrocinador/financista			
Público Objetivo / Usuarios			
Objetivos del proyecto			
Número de usuarios directos alcanzados			
Actividades realizadas			
Resultados obtenidos			
Lugar geográfico de ejecución			
¿Concluido al cierre del ejercicio?	SI	<input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/> <i>(marque con una X)</i>

(Repetir la tabla para todos los proyectos o grupos de proyectos que resulten relevantes)

(En la medida que determinada organización estime relevante exponer información más detallada sobre sus distintas áreas de actividad o sobre proyectos internos que no sean de tipo recurrente, se recomienda explicitarlo brevemente en la narrativa del punto a) o en un anexo y, si lo estima pertinente, agregar a continuación cuadros similares al anterior especificando, en todo caso, si se cuenta con control separado de ingresos y costos).

2.6 Identificación e involucramiento con Grupos de interés

(Entidades relacionadas con su organización y que pudieran afectar sus actividades o ser afectadas por ellas)

Grupo de interés	Forma de relacionamiento

Estimamos que no tenemos entidades relacionadas que puedan afectarnos o afectarse por las del Instituto. Por el contrario, estimamos que pueden verse beneficiadas por el tipo de actividades realizadas.

2.7 Prácticas relacionadas con la evaluación y medición de la satisfacción de los usuarios

(Describir las herramientas utilizadas al efecto. Se debe incluir un resumen de los resultados de las evaluaciones efectuadas durante el ejercicio. Los resultados se pueden complementar con detalles/planillas a incluir como anexo al final de la FECU).

No se realizan actividades de medición en sentido estricto ya que las publicaciones de revistas e informes se distribuyen a nuestros socios, autoridades de gobierno, diputados, Senadores, líderes de opinión, universidades, entidades públicas y privadas, por correo electrónico, linkedin y nuestra web. La asistencia a las conferencias y ceremonias de premiaciones que se realizan si pueden medirse en números. Ejemplo, a las conferencias asiste un promedio de 70 persona, dependiendo de los temas. Un ejemplo de la diferencia que existe en este aspecto es que una conferencia muy exitosa puede tener entre 150 y 350 personas, pero el tema y el expositor determinan esto. A las ceremonias de premios asisten en promedio 60 a 70 personas. Por lo general, se cuenta con la asistencia de rectores de universidades y autoridades públicas. En general nuestras actividades reciben muy buena aceptación y comentarios favorables.

2.8 Participación en redes y coordinación con otros actores

(A diferencia de los Grupos de interés, corresponde a entidades con las que no hay actividades de beneficio mutuo pero que tienen objetivos similares y/o con las que se desarrollan actividades de coordinación o interacción. Potencialmente incluye a entidades públicas que tienen responsabilidades en el mismo campo de acción de su organización). Entre otros actores podemos mencionar a las Sociedades Científicas miembros del Instituto, que son personas jurídicas independientes con las que realizamos actividades conjuntas, ejemplo, forman parte del Comité Editorial de los Anales del Instituto. Estas son: ASOCIACIÓN CHILENA DE SISMOLOGÍA E INGENIERÍA ANTISÍSMICA, ACHISINA. Presidente: Mario Lafontaine T.; ASOCIACIÓN INTERAMERICANA DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL-CAPÍTULO CHILENO, AIDIS. Presidente: Alexander Chechilnitzky Z.; SOCIEDAD CHILENA DE INGENIERÍA HIDRÁULICA, SOCHID. Presidente: Jorge Gironás L.; SOCIEDAD CHILENA DE GEOTECNIA, SOCHIGE. Presidente: Paulo Oróstegui T.; SOCIEDAD CHILENA DE INGENIERÍA DE TRANSPORTE, SOCHITRAN. Presidenta: Camila Balbontín T.; SOCIEDAD CHILENA DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA, SOCHEDI. Presidente: Rodrigo Herrera V. Y facultades de Ingeniería.

2.9 Reclamos o Incidentes

(Resumir los reclamos e incidentes registrados durante el ejercicio, en particular aquellos que pudiesen afectar el prestigio de la organización, incluyendo sus efectos y situación actual. Además, se debe resumir el protocolo establecido por la organización para enfrentar eventualidades- De no contarse con un protocolo formalmente establecido, así debe indicarse).

No existen reclamos ni incidentes registrados el año 2025 ni en años anteriores que afecten el prestigio de la Institución.

En el sentido anotado damos cuenta que el Instituto cuenta con su Reglamento de Higiene y Seguridad conforme a la legislación vigente, el Manual de Prevención del Delito. Manual de delitos económicos y contra el Medio Ambiente.

2.10 Prácticas de gestión ambiental

(Se deben resumir las actividades de sustentabilidad y cuidado ambiental desarrolladas o patrocinadas por la organización. En la medida que resulten aplicables y que se cuente con ellos, incluir los indicadores/resultados de la gestión anual en esta materia).

No aplica

3. Información de desempeño

3.1 Objetivos e indicadores de gestión

a. ¿Su organización cuenta con indicadores de desempeño definidos?

No aplica

b. Si los tiene, se sugiere utilizar los cuadros que siguen, para ilustrar el desempeño del año.

OBJETIVO GENERAL

Objetivo general	Indicador principal de gestión	Meta	Resultado
------------------	--------------------------------	------	-----------

(Idealmente el indicador principal debe ser uno solo. Excepcionalmente, en particular, en el caso de organizaciones que tengan más de un área de operación, podrían existir dos o tres indicadores principales de gestión).

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Objetivo específico	Indicador	Meta	Resultado

3.2 Indicadores financieros

CUADRO DE INDICADORES FINANCIEROS

a. Ingresos Operacionales (en M\$)	2024	2025
- Con restricciones		
- Sin restricciones	73.432.606	69.000.689
TOTAL DE GASTOS OPERACIONALES		
b. Origen de los ingresos operacionales:		
$\frac{\text{Ingresos provenientes del extranjero}}{\text{Total de ingresos operacionales}} \times 100$	0	0

c. Otros indicadores relevantes:

$\frac{\text{Donaciones acogidas a beneficio tributario(i)}}{\text{Total de ingresos operacionales}} \times 100$	49,65 %	47,5%
$\frac{\text{Gastos de dirección y administración(ii)}}{\text{Total costos operacionales}} \times 100$	33,92%	27,50%
$\frac{\text{Remuneración personal clave(iii)}}{\text{Total remuneraciones}} \times 100$	%	%

- i – Todas aquellas por las que se haya emitido un certificado de donación.
- ii – Excluye remuneraciones. Corresponde a la cuenta con el mismo nombre, incluida en el estado de actividades.
- iii – Debe coincidir con lo informado en la correspondiente nota explicativa a los estados financieros.

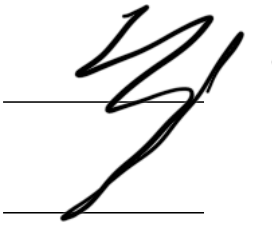
(Se pueden agregar todos aquellos otros indicadores que la organización utilice como parte del control de su gestión).

4. Balance Tributario o Cuadro de Ingresos y Gastos

Se adjuntó balance 8 columnas en formulario web

5. Manifestación de responsabilidad de la Dirección

Los abajo firmantes se declaran responsables respecto de la integridad y veracidad de la información incorporada en el presente informe anual, referido al 31 de diciembre de 2025:

Nombre	Cargo	RUN	Firma
José Orlandini Robert	Presidente	7.599.934-8	 <u>José Orlandini</u> <small>José Orlandini (Apr 10, 2026 15:26:19 EDT)</small>
Carlos Gauthier Thomas	Gerente / Secretario General	6.947.138-2	
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

(Esta manifestación debe ser suscrita necesariamente por el Presidente del Directorio, sin perjuicio que concurran a ella los demás directores, el ejecutivo máximo, el responsable por las materias financieras o el contador. En la eventualidad de que, por razón fundada, el máximo representante no esté en condiciones de hacerlo, debe dejarse constancia expresa de esta circunstancia).

En caso de no constar firmas rubricadas en este documento electrónico por favor marque la siguiente casilla:

Las firmas constan en documento original entregado al Ministerio de Justicia

Fecha: 14 de abril de 2026

ANEXOS

(La opción de incluir anexos está disponible para el caso que la entidad estime pertinente complementar los antecedentes presentados en la sección principal del formato o incluir información adicional)

- **Álbum fotográfico**
- **Estados financieros auditados.**
(En el caso que sean distintos a los presentados en la Sección 4)

- **Otros** **SE ADJUNTA ACTIVIDADES PROPIAS DE LA CORPORACIÓN**



FECU-Social-Simplificada-Reporte-ano-2025 COMPLETO FINAL

Final Audit Report

2026-04-10

Created:	2026-04-10
By:	CECILIA VALDES (cecilia.valdes@sonda.com)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAAEEXIWO5x_77FCM-PMGrZWgDDad4HvsVW

"FECU-Social-Simplificada-Reporte-ano-2025 COMPLETO FINAL" History

-  Document created by CECILIA VALDES (cecilia.valdes@sonda.com)
2026-04-10 - 7:24:29 PM GMT- IP address: 198.41.37.130
-  Document emailed to jose.orlandini@sonda.com for signature
2026-04-10 - 7:25:30 PM GMT
-  Email viewed by jose.orlandini@sonda.com
2026-04-10 - 7:25:47 PM GMT- IP address: 198.41.37.70
-  Signer jose.orlandini@sonda.com entered name at signing as José Orlandini
2026-04-10 - 7:26:17 PM GMT- IP address: 198.41.37.70
-  Document e-signed by José Orlandini (jose.orlandini@sonda.com)
Signature Date: 2026-04-10 - 7:26:19 PM GMT - Time Source: server- IP address: 198.41.37.70
-  Agreement completed.
2026-04-10 - 7:26:19 PM GMT

INFORME DE ACTIVIDADES PROPIAS DE LA CORPORACIÓN

Todas las actividades realizadas por la corporación son de **carácter gratuito**, y no tienen ningún costo asociado para los destinatarios y/o beneficiarios.

Entre las principales actividades de la corporación están la elaboración y distribución de Informes y revistas, la realización de conferencias y ceremonias de entrega de premios.

En cuanto a los beneficiarios de estas actividades como de las publicaciones, no se seleccionan, son en general para quienes están interesados en los temas que se tratan. Podemos destacar:

- Socios de la Corporación, apróx. 350.
- Congreso Nacional
- Poder Ejecutivo
- Poder Judicial
- Centros de Estudios
- Universidades
- Sociedades Académicas
- Empresas y Personas Naturales.
- Líderes de opinión

Entre las entidades mencionadas, jurídicas y naturales, tenemos alrededor de 3500 en nuestra base de datos, más la difusión de las actividades en la página web de la corporación (www.iing.cl) como también en LinkedIn.

También debe mencionarse la difusión de las invitaciones a las conferencias que realiza la Red Universitaria Nacional (REUNA), tanto en Chile como en el extranjero y los propios invitados, como por ejemplo las que replican las universidades.

Nuestras conferencias se pueden encontrar en el canal de YouTube del Instituto.

PREMIOS AÑO 2025.

En el mes de octubre, se realizaron en el Salón de Actos del Instituto, las ceremonias de entrega de los premios correspondientes al presente año.

a) PREMIO “MEDALLA DE ORO”.

La Medalla de Oro constituye la máxima distinción que otorga anualmente el Instituto de Ingenieros de Chile y se entrega al Ingeniero que se haya destacado, a través de su trayectoria de vida profesional, por sus extraordinarios aportes y servicios a nuestro país, a la profesión o al propio Instituto.

Este año la Medalla de Oro fue otorgada al **Sr. Eduardo Frei Ruiz-Tagle**, entregada el martes 28 de octubre recién pasado, en una ceremonia solemne realizada en el salón de Actos de la corporación.



b) PREMIO “AL INGENIERO O INGENIERA POR ACCIONES DISTINGUIDAS”.

El Premio se otorga al Ingeniero que hubiere desarrollado acciones distinguidas, en el campo público y/o privado, durante los tres años anteriores a los de su otorgamiento y para estos efectos, se consideran como acciones distinguidas aquellas que excedan el desempeño normal y eficiente de las labores habituales del ingeniero y que redundan en un beneficio evidente para el país, la sociedad, la profesión o el Instituto. Dichas acciones pueden consistir, a modo de ejemplo, en la dirección de una obra de ingeniería relevante en el ámbito nacional, o la implementación de un proyecto tecnológico importante, o el impulso de una iniciativa de servicio público que impacte al país, o el particular realce que haya alcanzado en el país la labor normal que dicho ingeniero realice.

Este año, la ceremonia se realizó el viernes 17 de octubre en el Salón de Actos de la corporación, distinguiendo, en forma conjunta, a los **Sres. Sres. José Francisco Muñoz Pardo y Francisco Suarez Poch**.



Sres. Francisco Suárez P. y José Muñoz P.

c) PREMIO “RAÚL DEVÉS JULLIAN”.

Este premio se otorga cada dos años al ingeniero chileno, que se haya destacado por su esfuerzo y trabajo en la enseñanza de la Ingeniería en Chile.

El pasado viernes 17 de octubre, se hizo entrega de este galardón a la **Sra. Silvana Cominetti Cotti-Cometti**.



d) PREMIO “AL DESARROLLO CIENTIFICO TECNOLOGICO RAMÓN SALAS EDWARDS”.

El Premio “Al Desarrollo Científico Tecnológico Ramón Salas Edwards” está destinado a destacar un trabajo científico - tecnológico en el campo de la Ingeniería desarrollado en Chile. El premio se otorgará anualmente al (a los) ingeniero(s) civiles o socio(s) del Instituto o las personas que reúna(n) las condiciones para serlo según el Art. 8 de los Estatutos, que haya(n) realizado dicho trabajo dentro de los cinco años anteriores al año en que se otorgue. Si éste tiene varios autores, no todos deberán ser necesariamente ingenieros; tampoco será exigible que todos ellos sean chilenos, pero deberá haber una participación significativa de profesionales de esta nacionalidad.

El presente año el premio fue otorgado al trabajo: “**Agricultura de Precisión**”, de los autores Sres. Rodrigo Verschae, Cristobal Quiñinao, Luis Cossio y Jaime Varas.



AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Las tecnologías inteligentes, también conocidas como sistemas inteligentes, corresponden a las tecnologías utilizadas para la detección, la toma de decisiones y la actuación en sistemas que pueden funcionar de forma autónoma y actuar y modificar el mundo. Las tecnologías inteligentes en agricultura utilizan actuadores para modificar el entorno basándose en datos medidos a través de varios sensores con el objetivo de maximizar el éxito de las tareas agrícolas. Algunos ejemplos de estas tecnologías son los sensores, las herramientas cartográficas, los robots y los sistemas autónomos, la inteligencia artificial y las tecnologías de aprendizaje automático, Internet de las Cosas (IoT), las redes de sensores inalámbricos (WSN), la visión computacional y las imágenes por satélite, todas ellas destinadas a mejorar la productividad y la sostenibilidad de las tareas agrícolas. El trabajo es un aporte de la Universidad de O'Higgins a una de las actividades económicas relevantes de la sexta región.

f) PREMIOS A MEJORES INGENIEROS RECIEN TITULADOS – AÑO 2025.

El viernes 10 de octubre, se realizó la entrega de los premios: “Marcos Orrego Puelma”, “Ismael Valdés Valdés” y “Roberto Ovalle Aguirre”, que distinguen cada año a los mejores egresados de las Universidades de Chile, Católica de Chile, de Concepción, Federico Santa María, Santiago de Chile, Diego Portales, Católica de Valparaíso y de Los Andes.

El **Premio Marcos Orrego Puelma**, que lleva su nombre, se instituyó en el año 1936, y se otorga cada año al mejor alumno entre los Ingenieros egresados de las universidades mencionadas de la promoción del año inmediatamente anterior al del otorgamiento del premio. Ingenieros:

Universidad de Chile: **Javier Esteban Maass Martínez**
P. Universidad Católica de Chile: **Álvaro Ignacio Olivares Olivares**
Universidad de Concepción: **Cristobal Adolfo Valdés Acevedo**
Universidad Técnica Federico Santa María: **Clemente Ferrer Vega**
Universidad de Santiago de Chile: **Israel Miguel Arias Panes**
Universidad Diego Portales: **Manuel Ignacio Pino Gutiérrez**
P. Universidad Católica de Valparaíso: **Andrea Licandeo Luco**
Universidad de Los Andes: **Camila Alejandra Zumaeta Gómez**



El **Premio Ismael Valdés Valdés**, fue instituido en el año 1953 y se otorga cada año a los Ingenieros egresados de las Universidades mencionadas, y que se hayan distinguido simultáneamente por:

1. Las aptitudes para organizar y dirigir.
2. Las condiciones morales, y
3. La preparación técnica.

Universidad de Chile: **Ricardo Sebastián Molina Ruiz**
P. Universidad Católica de Chile: **Isa Paz Belén Oyarzo Céspedes**
Universidad de Concepción: **Camilo Alonso Ruiz Bucarey**
Universidad Técnica Federico Santa María: **Valentina Phak-Kim Yap Celedón**
Universidad de Santiago de Chile: **Sebastián Jesús Uribe Alarcón**
Universidad Diego Portales: **Felipe Amaru Condore Salinas**
Universidad de Los Andes: **Francisca Alejandra Torres Valenzuela**



El **Premio Roberto Ovalle Aguirre**, fue instituido en el año 1949 y distingue a los Ingenieros egresados de estas universidades y se otorga cada año al, o a los autores del mejor proyecto o memoria para obtener el título de Ingeniero Civil, que esté relacionado con la instalación o explotación de una industria relevante para el fomento de la economía nacional. Ingenieros:

Universidad de Chile: **Isabella Boese Cortés**
P. Universidad Católica de Chile: **Nicolás Ignacio Mendicoa Rosas**
Universidad Técnica Federico Santa María: **Cristóbal Antonio Beroiza Bastías**
Universidad de Santiago de Chile: **María de los Ángeles Sevillano Santos**
Universidad Diego Portales: **Rodrigo Francisco Miranda Caniu**
Universidad de Los Andes: **Roberto Alfonso Vergara Cubillos**



CONFERENCIAS Y FOROS MENSUALES.

Durante el año, el Instituto organizó sus tradicionales Conferencias y Foros que fueron realizadas mediante webinar, con la participación de importantes personalidades del ámbito público y privado que abordaron temas de interés para el país.

Los textos completos de las presentaciones se publican, al igual que en años anteriores, en la Revista Chilena de Ingeniería del Instituto de Ingenieros, y en el canal de Youtube del Instituto se puede acceder a todos los videos.

A continuación, se mencionan los conferencistas invitados y los temas abordados por cada uno de ellos el presente año:

ABRIL. El 30 de abril de 2025, se iniciaron las conferencias mensuales de la corporación En la ocasión el invitado fue el Sr. Alberto Kresse, presidente de Directorio de la Asociación Chilena de Desalación y Reúso, ACADES, quien abordó el tema: **LA DESALACIÓN DE AGUA DE MAR COMO CAMINO A LA SEGURIDAD HÍDRICA EN CHILE. ¿Por qué desalar? Aprensiones y realidades. El desarrollo de la desalación en Chile. Perspectivas, necesidades y oportunidades.**

MAYO. El viernes 30 de mayo la exposición estuvo a cargo de don Leonardo Basso Sotz, director del Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería, ISCI. Expuso: **APORTES DE LA INGENIERÍA AL MANEJO DE LOS VIRUS RESPIRATORIOS.**

JUNIO. Jueves 19 de junio, el Sr. Pablo Daud, Consultor senior en Asuntos Ambientales se refirió al tema: **TENDENCIAS EN REGULACIÓN AMBIENTAL APLICABLES A INVERSIONES. Nuevos desafíos que deben enfrentar los proyectos.**

JULIO. El 24 de julio de 2025, contamos con la exposición del Sr. Rodrigo Espinoza, Gerente de Operación del Coordinador Eléctrico Nacional, quien expuso sobre **DESAFÍOS DEL SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL.**

AGOSTO. El invitado del jueves 28 de agosto de 2025, el Sr. Adrián Palacios, Presidente del Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso, expuso sobre el tema: **CONVERGENCIA BIODIGITAL: APLICACIONES A LA SALUD, ROBÓTICA, NEUROPRÓTESIS Y AGRICULTURA. VISIÓN ARTIFICIAL BIOINSPIRADA AL SERVICIO DE LA SALUD DIGITAL.**

SEPTIEMBRE. El 25 de septiembre, el invitado fue el Sr. Francisco Förster Burón, Director del Instituto Milenio de Astrofísica (MAS), quien abordó el tema: **OBSERVATORIO VERA C. RUBIN. UNA VENTANA AL UNIVERSO DINÁMICO Y UNA NUEVA ERA EN LA ASTRONOMÍA Y LA ASTROFÍSICA. IMPACTO CIENTÍFICO, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EL ROL DE CHILE EN SU CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y EXPLOTACIÓN CIENTÍFICA.**

OCTUBRE. Jueves 29 de octubre de 2025, expuso don Sr. Orlando Castillo E., Gerente General, Corporación de Bienes de Capital-CBC, con el tema: **PANORAMA DE INVERSIONES. Cartera de proyectos 2025-2030.**

NOVIEMBRE. El 27 de noviembre, nuestra invitada fue la Sra. Salomé Martínez Salazar, Directora del Laboratorio de Educación Matemática del Centro de Modelamiento Matemático de la Universidad de Chile, quien abordó el tema: **PLAN NACIONAL SUMO PRIMERO. Una de las iniciativas educacionales más significativas para el fortalecimiento de la enseñanza de la matemática en Chile.**

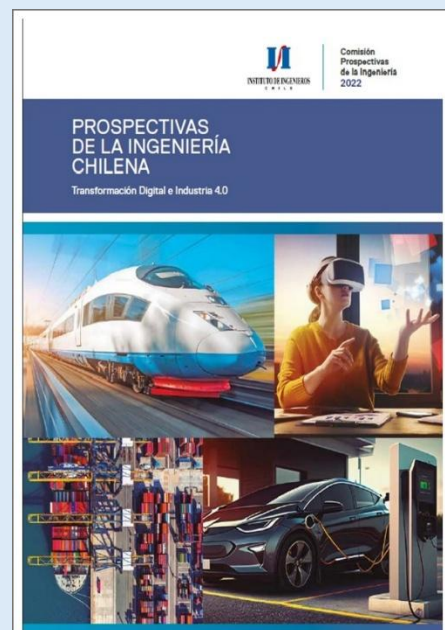
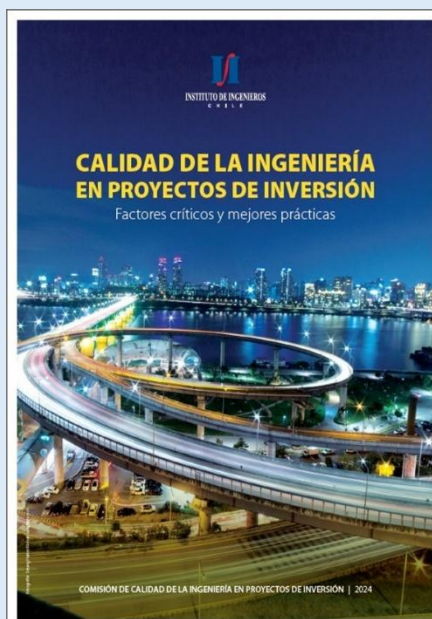
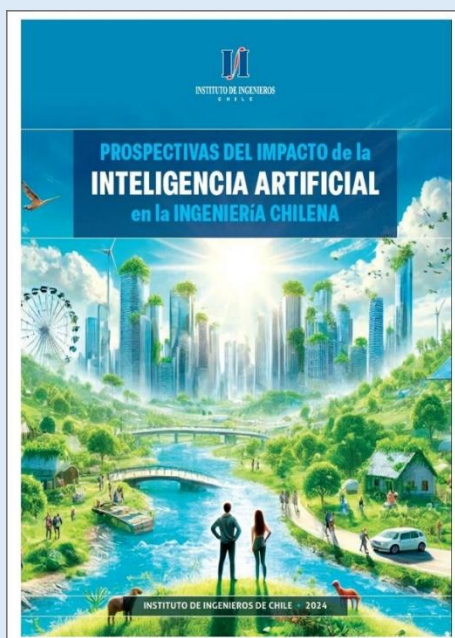
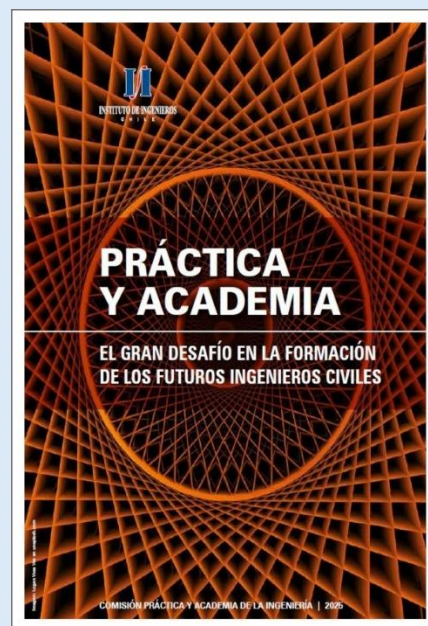
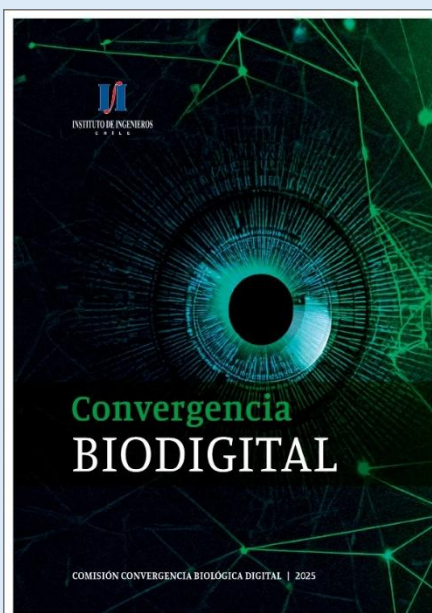
DICIEMBRE. Terminamos el ciclo de conferencias el día 11 de diciembre de 2025, con la participación de don Sr. José De Gregorio R., Decano de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile, con el tema: **PERSPECTIVAS ECONÓMICAS PARA CHILE.**

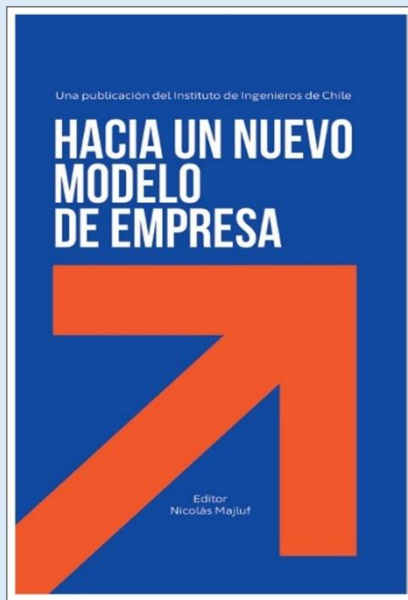
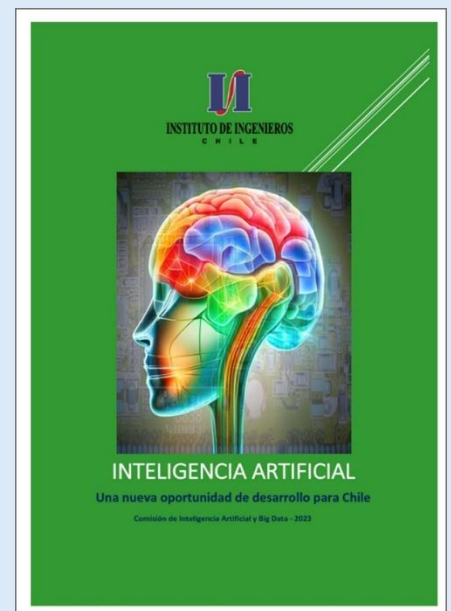
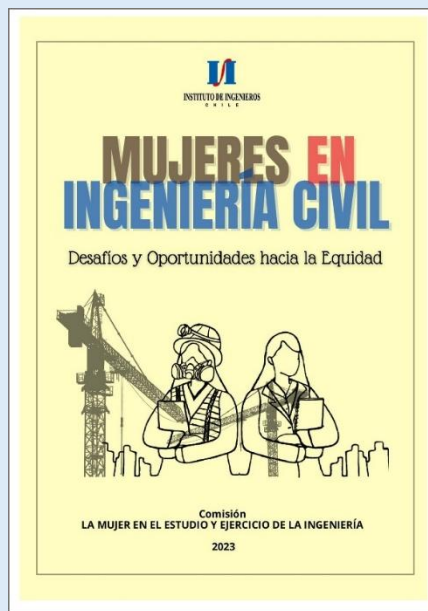
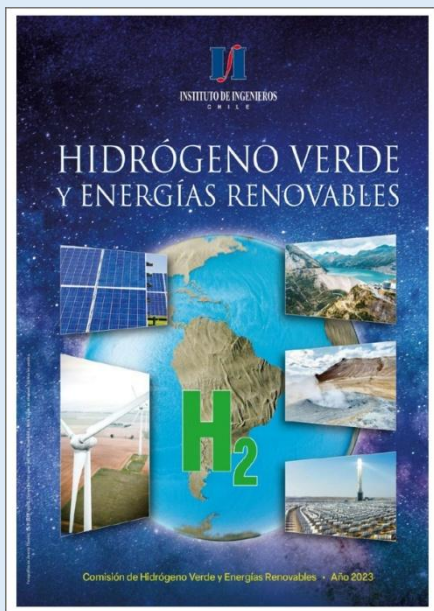
INFORMES COMISIONES DE ESTUDIO: DESDE 1996 A 2025

Se destaca que estas publicaciones se encuentran disponibles en forma gratuita a todo público en nuestra página web: iing.cl

- Educación, ciencia y tecnología. Diez Propuestas para la competitividad de Chile. (Año 1996)
- Principios ordenadores para modernizar la gestión del Estado. (Año 2000)
- Distintas visiones sobre tecnologías de información e internet en Chile. (Año 2001)
- Perspectivas y Desafíos de la Ingeniería Chilena Síntesis. (Año 2001)
- Educación en ingeniería. Una visión integradora de las perspectivas profesional y académica. (Año 2002)
- Regulación de mercados. Tópicos seleccionados en regulación. (Año 2003)
- Estudio sobre la inserción laboral de los ingenieros civiles en Chile. (Año 2005)
- El sistema de salud en Chile. Análisis, 10 propuestas de cambios. (Año 2005)
- Ética y Educación en Ingeniería. (Año 2005)
- El sector educacional básico y medio en Chile. Evolución y proposiciones de gestión para su mejoramiento. (Año 2006)
- Una minería sustentable. Fortalezas y desafíos. (Año 2007)
- La crisis energética y el mercado eléctrico. Aspectos claves y recomendaciones. (Año 2008)
- Innovación. Pilar estratégico para el desarrollo económico. Propuestas y acciones para Chile. (Año 2009)
- Aspectos clave para un desarrollo ambientalmente sustentable en Chile. (Año 2009)
- Temas Prioritarios para una Política Nacional de Recursos Hídricos. (Año 2011)
- La Globalización de los Servicios de Ingeniería Originados en Chile. (Año 2011)
- Hacia una Gestión Integrada de Recursos Hídricos: Una Propuesta. (Año 2012)
- Factores Condicionantes del Éxito en Proyectos de Inversión. Experiencia y Lecciones Chile. (Año 2012)
- Bases para una Política de Gestión de Riesgos de Desastres en Chile. (Año 2013)
- Cambio Climático. Percepciones e Impactos para nuestra Economía. (Año 2013)
- Capital Humano para la Competitividad. El caso de la Ingeniería Civil. (Año 2013)
- Una Mirada Estratégica a la Seguridad Ciudadana. Aportes desde la Ingeniería. (Año 2014)
- Recurso Estratégico para el Crecimiento y Desarrollo. Análisis Sectorial de la Electricidad, el Transporte y Residencial- Comercial. (Año 2014)
- Sobre Estrategia y Gestión de Contratos. Proyectos de Inversión. (Año 2014)
- Construyendo Confianza para el Desarrollo Sostenible. Una Tarea Urgente para Chile y la Ingeniería. (2016)
- Principales Razones Internas del retraso en Gestión de Proyectos de Inversión Mineros y de Energía Eléctrica. Propuestas y Acciones para su Activación. (2016)
- La Innovación como Factor de Desarrollo. (2016)
- Habilitación Profesional de Ingenieros en Chile. (2016)
- El Rol de la Hidroelectricidad en Chile. (2016)
- La Reforma al Código de Aguas y la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) (2017).
- Desarrollo de competencias tecnológicas a raíz del incremento en la capacidad de observación astronómica en Chile. Oportunidades para la Ingeniería. (Año 2018)
- Contribuciones de la Ingeniería a la Prevención y a la Recuperación ante Desastres Naturales (Año 2019)
- Consideraciones sobre el Ordenamiento Territorial y ejemplos para Chile: Visión desde la Ingeniería. (Año 2019)
- Ingeniería Biomédica. Oportunidades para la ingeniería chilena (2020)
- Análisis de las especialidades no tradicionales de Ingeniería civil en Chile (2020)
- Los Glaciares ¿Qué queremos proteger? (2020)
- Enseñanza de la Ingeniería en pandemia. Percepciones y desafíos de la Educación Remota en Chile (2021)
- Ética e Ingeniería. Conceptos y orientaciones para el ejercicio profesional (2021)
- Economía Circular. Oportunidades que surgen para la ingeniería (2022)

- Percepción de los Impactos de la Educación Remota en la Formación de Ingenieros Civiles en Chile 2020 y 2021 (2023)
- Inteligencia Artificial una nueva oportunidad de desarrollo para Chile (2023)
- El hidrógeno verde y las energías renovables. (2024)
- La mujer en el estudio y ejercicio de la ingeniería. (2024)
- Aprendizajes en ingeniería, modalidad virtual (segunda parte). (2024)
- Calidad de la Ingeniería en Proyectos de Inversión. Factores críticos y mejores prácticas (2024)
- Prospectivas del Impacto de la Inteligencia Artificial en la ingeniería chilena (2024)
- Práctica y Academia. El gran desafío en la formación de los futuros ingenieros civiles (2025)
- Práctica y Academia. El gran desafío en la formación de los futuros ingenieros civiles 2025
- Convergencia biodigital (2025)
- Escenarios de futuro de la industria de hidrógeno de verde (2025)





PUBLICACION REVISTA CHILENA DE INGENIERÍA Y ANALES DEL INSTITUTO DE INGENIEROS.

Publicación desde 1888 hasta hoy. Meses de abril, agosto y diciembre de cada año.

Distribución y disponibles a todo público en forma gratuita en nuestra página web.

Revistas: desde abril 2023 a diciembre de 2025

