

EL INSTITUTO DE INGENIEROS DE CHILE

HISTORIA

El Instituto de Ingenieros de Chile (www.iing.cl), es una Corporación de derecho privado sin fines de lucro, fundada en el año 1888, en Santiago de Chile.

La Corporación obtiene su personalidad jurídica mediante el Decreto Supremo No 3569, de diciembre del año 1900 y sus estatutos señalan como Objetivos principales: “ fomentar el conocimiento y progreso de la ciencia y el arte de la ingeniería; tratar los problemas que afecten a la ingeniería y a la profesión de ingeniero; fomentar la vinculación profesional; colaborar en la solución de problemas de interés nacional que afecten el desarrollo del país y procurar la mejor orientación de la enseñanza de la profesión de ingeniero”.

Por más de 134 años, el Instituto ha marcado en Chile la ruta de la profesión de ingeniero, de su enseñanza y su aporte al desarrollo nacional.

ORGANIZACIÓN DEL INSTITUTO

La administración y dirección superior del Instituto está a cargo de un Directorio compuesto por 30 miembros, integrado por el Presidente saliente, un representante de cada una de las Sociedades Académicas miembros, un representante de cada una de las Comisiones Permanentes, y Directores elegidos por votación, hasta completar el total establecido en los Estatutos. El Directorio elige una Junta Ejecutiva formada por el Presidente, 1er. Vicepresidente, 2º Vicepresidente, Secretario, Prosecretario, Tesorero y Protesorero.

MIEMBROS

Pueden ser miembros del Instituto los Ingenieros Civiles de las Universidades de Chile, Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad de Concepción, Universidad de Santiago de Chile, Universidad Técnica Federico Santa María, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Universidad Diego Portales, Universidad de los Andes. Pueden serlo también aquellas personas naturales que no provengan de esas Casas de Estudio, pero que acrediten a juicio del Directorio, estudios de ingeniería y experiencia profesional destacada.

SOCIEDADES ACADÉMICAS MIEMBROS DEL INSTITUTO.

Hay Sociedades Académicas con personalidad jurídica propia y que son integrantes del Instituto en calidad de miembros, ellas son:

- **ACHISINA**, ASOCIACION CHILENA DE SISMOLOGIA E INGENIERIA ANTISISMICA.
- **AIDIS**.ASOCIACION INTERAMERICANA DE INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL - CAPITULO CHILENO.
- **SOCHID**, SOCIEDAD CHILENA DE INGENIERIA HIDRAULICA.
- **SOCHIGE**, SOCIEDAD CHILENA DE GEOTECNIA.
- **SOCHITRAN**, SOCIEDAD CHILENA DE INGENIERIA DE TRANSPORTE.
- **SOCHEDI**, SOCIEDAD CHILENA DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA.

PUBLICACIONES PERMANENTES DEL INSTITUTO.

ANALES DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE CHILE

(ISSN 0716-2340)

REVISTA CHILENA DE INGENIERIA

(ISSN 03070-4009)

Los Anales del Instituto fueron publicados por primera vez el año 1889 y desde su fundación está dedicado a contener publicaciones (*papers*) de carácter científico / técnico.

En la década de 1950 el Instituto se hizo cargo de la publicación de la Revista Chilena de Ingeniería, que tiene por objeto reseñar el panorama de la actualidad, en las actividades de la ingeniería y el quehacer de la Institución. En ella se incluyen las conferencias que mensualmente dan connotados profesionales, líderes de opinión y autoridades de gobierno, sobre temas de interés nacional, las ceremonias de premios y diversos artículos misceláneos, relacionados con la ingeniería y los miembros de la corporación. Con ello se mantiene el registro histórico de sus actividades.

Ambas publicaciones han mantenido la periodicidad de su publicación por más de un siglo y considerando su importancia, la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile ha digitalizado los primeros ejemplares de los Anales del Instituto, desde el año 1888 al 1956 y los ha incluido en la página web: <https://revistas.uchile.cl/index.php/AICH>. La biblioteca del Instituto cuenta con todos los ejemplares desde su fundación y mantiene en su web: www.iing.cl varios números de esta publicación que pueden ser bajados o consultados en dicha dirección.

PREMIOS.

La consolidación de la profesión y del Instituto se ha expresado a nivel simbólico con el otorgamiento de diversos premios a distinguidos ingenieros:

- El Premio “**Medalla de Oro**”, máximo galardón que otorga anualmente el Instituto se confiere al ingeniero que se ha 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.
- El Premio “**Al Ingeniero por Acciones Distinguidas**” se otorga cada año, al ingeniero que se ha destacado por haber desarrollado acciones sobresalientes, ya sea en el campo público o privado, durante los cinco años anteriores a los del otorgamiento.
- El Premio “**Justicia Acuña Mena**”, se otorga cada dos años y está destinado a la mujer ingeniero civil que se haya distinguido en el ejercicio de su profesión, en el campo público o privado.
- El Premio “**Julio Donoso Donoso**”, se concede cada dos años, al ingeniero que haya contribuido eficazmente, con su actitud y su acción, a mejorar las relaciones humanas y la convivencia personal en los procesos de producción, ya sea en la enseñanza, industria, construcción, transporte o comercio.
- El Premio “**Ramón Salas Edwards**” distingue todos los años, al mejor trabajo científico o tecnológico relacionado con la Ingeniería.
- El Premio “**Raúl Devés Jullian**”, 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.

Además, los siguientes Premios se conceden anualmente a los egresados de las Facultades de Ingeniería de las Universidades Miembros del Instituto:

- ♦ El Premio “**Roberto Ovalle Aguirre**”, al autor 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.
- ♦ El Premio “**Marcos Orrego Puelma**”, al mejor alumno.
- ♦ El Premio “**Ismael Valdés Valdés**”, a quienes se han destacado por sus aptitudes para organizar y dirigir, por sus condiciones morales, y por su preparación técnica.

APORTES.

La labor del Instituto de Ingenieros, realizada a través del trabajo de Comisiones de Estudio, que integran sus miembros, ha realizado aportes relevantes al desarrollo del país, a través de informes, libros y documentos relativos, entre otras materias, a:

- Política Eléctrica Chilena
- Plan de Electrificación del País
- Estudio base del primer Código de Aguas y sus reformas
- Trabajo sobre la “Política Nacional de Riego”
- 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)**
- Electromovilidad. Oportunidades para la ingeniería chilena **(Año 2020)**
- Ingeniería Biomédica: Nuevos Desafíos para la Ingeniería Nacional **(Año 2020)**
- Los Glaciares: ¿Qué queremos proteger? **(Año 2020)**
- Análisis de las especialidades no tradicionales de ingeniería civil en Chile **(2021)**
- Enseñanza de la ingeniería en Pandemia. Percepciones y desafíos de la Educación Remota en Chile **(Año 2021)**
- Ética e Ingeniería. Conceptos y orientaciones para el ejercicio profesional **(2021)**
- Economía Circular. Oportunidades que surgen para la ingeniería **(2022)**

LIBROS

- Nuevos paradigmas a comienzos del tercer milenio, 453 pág. **(Año 2004)**
- Desafíos de la Minería en Chile. Realidades y Mitos. **(Año 2005)**
- Chile supera la encrucijada: Retos y decisiones, 381 pág. **(Año 2005)**
- Los Recursos Hídricos. El rol de los embalses para su regulación y mejor aprovechamiento **(Año 2010)**
- La Formación de Ingenieros Civiles en Chile, 231 pág. **(Año 2018)**

CONFERENCIAS MENSUALES Y FOROS

Los temas de interés nacional son abordados también con conferencias mensuales y foros sobre materias en que, expositores expertos, líderes de opinión o autoridades exponen sus opiniones sobre situaciones o cuestiones que en determinados momentos están en la discusión pública.