

INSTITUTO CHILENO DE INVESTIGACION OPERATIVA



MEMORIA ANUAL

2020

INDICE

I	Antecedentes de la Sociedad	2
II	Directorio	2
III	Socios	3
IV.	Breve Reseña	5
V	Misión	5
VI	Actividades	6
VII	Estados Financieros	7

I. Antecedentes de la Sociedad

Razón Social : Instituto Chileno de Investigación Operativa

RUT : 76.065.149 – 4

Tipo de Sociedad : Corporación de Derecho Privado Sin Fines de Lucro

Domicilio Legal : Altos del Carmen Nº 1480 – Huechuraba

Constitución : Acta de Constitución y Estatutos
Notaria Juan Facuse Heresi
27 de Agosto de 2004

Personalidad Jurídica
Decreto Exento Nº 2479
Ministerio de Justicia
07 de Julio de 2008

II. Directorio

Presidente : Víctor Albornoz

Primer Vicepresidente : Víctor Parada

Segundo Vicepresidente : Hanns de la Fuente

Director Ejecutivo : Alejandro Mac Cawley

Tesorero : Cecilia Montt

Secretario : Rosa González

Presidente Anterior : Sebastián Maldonado

III. Socios

Socios Activos Titulares : Luis Acosta
Víctor Albornoz
Felipe Baesler
Javiera Barrera
Lorena Bearzotti
Paul Bosch
Jaime Bustos
Alfredo Candia
Rodrigo Carrasco
Fernando Crespo
Hanns de la Fuente
Iván Derpich
Pablo Escalona
Gustavo Gatica
Verónica Godoy
Rosa González
Marcela González
Gabriel Gutiérrez
Johnson Franklin
Matías Klapp
Rodrigo Linfati
Julio López
Armín Lüer
Alejandro Mac Cawley
Sebastián Maldonado
Rosa Medina
Carlos Monardes
Cecilia Montt
Eduardo Moreno
Enrique Norero
Carlos Obreque
Virna Ortiz
Cristián Palma
Víctor Parada
Germán Paredes
Ximena Pascual
Juan Pérez
Lorena Pradenas
Mario Ramos
Rodrigo Rebolledo
Wladimir Soto
Raúl Soto

Carla Vairetti
Mauricio Varas
Jorge Vera
Andrés Weintraub

Socios Patrocinadores : Universidad del Desarrollo

IV. Breve Reseña

ICHIO es el Instituto Chileno de Investigación Operativa, una corporación constituida legalmente el año 2008, cuyos orígenes se remontan a mediados de los años 60 y cuyo principal objetivo es poder contribuir a la difusión e intercambio de ideas y experiencias entre todas aquellas personas interesadas en algún tópico de la Investigación Operativa.

La Investigación Operativa, es una rama de la Ingeniería consistente en el uso de modelos Matemáticos, estadística y algoritmos con objeto de realizar un proceso de toma de decisiones. Frecuentemente, trata el estudio de complejos sistemas reales, con la finalidad de mejorar (u optimizar) el funcionamiento del mismo. Por ende, es considerada una herramienta muy valiosa en los procesos de Gestión de Procesos y Empresas en general. Se asocia al concepto de Management Science pues sus aplicaciones son frecuentemente utilizadas como herramientas científicas en la Gestión y Administración de Empresas.

La actual directiva de ICHIO se conformó en la ciudad de Santiago el día viernes 17 de mayo de 2019. Su presidente es el Profesor Víctor Albornoz, académico del Departamento de Industrias de la Universidad Técnica Federico Santa María.

V. Misión

El Instituto Chileno de Investigación de Operaciones, ICHIO, tiene como objetivo central el desarrollo y la divulgación de la Investigación Operativa, en cualquiera de sus ramas, así como cualquier otra iniciativa tendiente al máximo aprovechamiento de esas ciencias en beneficio de la colectividad. Para lograr ese propósito, estimulará el acercamiento y conocimiento de sus miembros con la Investigación Operativa; promoverá y/o patrocinará la realización de reuniones científicas, congresos especializados, cursos, diplomados y conferencias sobre Investigación Operativa; divulgará, por todos los medios adecuados, las investigaciones científicas que se realicen; coleccionará los trabajos que se efectúen; creará una biblioteca especializada; mantendrá contactos con organismos y sociedades correlacionadas en el país y en el exterior y facilitará el estudio de la Investigación Operativa y de las ciencias afines y su enseñanza por profesionales, para lo cual llevará a cabo investigaciones y estudios, organizará eventos académicos de difusión y extensión y publicará documentos y libros especializados.

VI. Actividades año 2020

A continuación se presentan las principales actividades desarrolladas durante el año 2020 en el segundo año en ejercicio del actual Directorio, que producto de la pandemia, fueron realizadas en formato online.

PRIMER COLOQUIO ICHIO 2020

Fecha: 18 de Junio

Organizador: Victor Albornoz, USM

Conferencias Plenarias Invitadas:

- “A decomposition algorithm for computing income taxes with pass-through entities and its application to the Chilean case”. Por Dra. Javiera Barrera (Universidad Adolfo Ibañez)
- “Optimización bajo incertidumbre: integración de la planificación estratégica y táctica. Aplicación en explotación forestal.” Por Dr. Antonio Alonso Ayuso (Universidad Rey Juan Carlos, España).

SEGUNDO COLOQUIO ICHIO 2020

Fecha: 10 de Septiembre

Organizador: Victor Albornoz, USM

Conferencias Plenarias Invitadas:

- “Mathematical Optimization and Interpretable Machine Learning” por Dra. Dolores Romero (Copenhagen Business School, Dinamarca).
- “Clasificación Multi-criterio de localizaciones potenciales de una sucursal de retail usando el método electre tri-c y fuzzy set trapezoidales” por Dr. Javier Pereira (Universidad Tecnológica de Chile).

TERCER COLOQUIO ICHIO 2020

Fecha: 6 de Noviembre

Organizador: Cristian Palma, Universidad del Desarrollo

Temática: "Modelos de optimización para operaciones logístico-portuarias"

Conferencias Plenarias Invitadas:

- “Integración de herramientas tecnológicas y técnicas de optimización en logística portuaria” por Dr. Julio Mar-Ortiz (Universidad Autónoma de Tamaulipas, México)
- “Manejo de contenedores en un terminal portuario y la zona inter-portuaria”. Por Dra. Rosa Gonzalez (Universidad de Los Andes Chile).

Reuniones de Directorio y Asamblea General Ordinaria:

- 30 de Abril: Asamblea General Ordinaria de Socios ICHIO (Acta No. 1-2020).
- 17 de Julio (Online): Reunión de Directorio (Acta No. 2-2020).
- 24 de Septiembre (Online): Reunión de Directorio (Acta No. 3-2020).

VIII. Estados Financieros

	M\$		M\$
Activo Circulante	<u>17.579.984</u>	Pasivo Circulante	—
Otros Activos	0		
Subtotal Activos	<u>17.579.984</u>	Subtotal Pasivos	—
		Patrimonio	
		Resultado Acumulado	<u>17.681.389</u>
		Utilidad del Ejercicio	(101.405)
		Total Pasivos +Patrimonio	

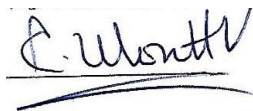
Total Activos	<u>17.579.984</u>	Total Pasivos + Patrimonio	<u>17.579.984</u>
----------------------	--------------------------	-----------------------------------	--------------------------

Estado de Resultados

	M\$
Ingresos	<u>1.665.869</u>
Costos	<u>(1.767.274)</u>
Utilidad del Ejercicio	(101.405)



Victor Albornoz
Presidente



Cecilia Montt
Tesorero



Rosa González
Secretario