

SESIÓN ORDINARIA N°1190/634
DEL HONORABLE CONSEJO NACIONAL DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A. G.

Santiago, abril 09 de 2024

Inicio: 12:39 horas

Termino 14:28 horas

ASISTENTES:

Consejeros Nacionales: Hernán de Solminihac Tampier.; Juan Carlos Latorre Carmona.; María Luisa de la Maza.; Sergio Wilhelm Flores.; Raúl Alcaino Lihn.; Federico Sobarzo Lorca.; Luis Ayala Mege.; Rodrigo Barriga Vargas.; Manuel Aparicio Mery.; Mauricio Baker Peredo.; Fernando Echeverría Vial.; Gloria Hutt Hesse.; Erwin Plett Kruger.; Luis Diaz Palominos, Carlos Pastén Abarca; Paulino Alonso Rivas.; Eva Soto Acevedo y Enrique Silva Villagra. (18)

Asesores: Andrea Rojas., Gerente.; Marcela Méndez, Subgerente de Gestión de Socios.; Aristóteles Cortés, asesor legal.; Ximena Jara, jefa de Contabilidad.; Constanza Gariglio, jefa de operaciones.; Alejandra Ponce, Ejecutiva de Asistencia y Fabián Jorquera, Asistente de operaciones.

EXCUSAS:

Presento sus excusas la consejera Teresa Collados Baines, Sergio Contreras Arancibia, Fernando Agüero Garcés y Sergio Icaza Pérez.

ACUERDO N°5864: El Consejo Nacional acuerda aceptar las excusas de los consejeros Teresa Collados Baines, Sergio Contreras Arancibia, Fernando Agüero Garcés, y Sergio Icaza Pérez.

NO ASISTE:

La consejera Emma Violeta Durán Muñoz

INVITADOS:

El vicepresidente de la Especialidad Química y Biotecnología, Sr. Ronald Mac Ginty, vicepresidenta de Comisión Mujeres Ingenieras Sra. Marlena Murillo y la gerenta de Acredita CI, Sra. Jessica Pizarro.

ACTAS:

Se aprueba Acta:

Sesión Ordinaria N°1189/633, de fecha 13 de marzo 2024, sin observaciones.

FALLECIMIENTOS:

Señor Eduardo Iván Beas Godoy, Ingeniero Civil Estructural, Registro N°4.452-K.

Señor Patricio Aurelio Cañete Toro, Ingeniero Civil Químico, Registro N°6.621-4.

El segundo vicepresidente Juan Carlos Latorre, expresa unas palabras de reconocimiento al ingeniero Eduardo Iván Beas Godoy (Q.E.P.D) de quien destacó su forma sencilla, dedicación al servicio público y gran aporte al desarrollo gremial del colegio.

FÁCIL DESPACHO

a) Solicitudes de Inscripción de Socios en conformidad al Art. 5°, letra a), b) y c) de los Estatutos

ACUERDO N°5865: El Consejo Nacional por unanimidad de sus miembros asistentes, acuerda dar trámite de registro y número de socios a las Solicitudes de Inscripción de Socios recomendados por los Consejos Zonales, de conformidad al Art. 5°, letra a) de los Estatutos y que figuran en la nómina que se incorporan a la siguiente Acta.

Reg.	Nombre	Título	Universidad	Sede	Especialidad	Zonal
29.720-8	Ávila Poblete Cristóbal Antonio	Ingeniería Civil Químico	Universidad Técnica Federico Santa María	Santiago	Química y Biotecnología	Metropolitano
29.721-6	Baltazar Cayoja Jorge Ricardo	Ingeniería Civil	Universidad de Chile	Santiago	Civil	Metropolitano
29.722-4	Cerón Luna Sebastián Andrés	Ingeniería Civil en Computación con mención en Informática	Universidad Tecnológica Metropolitana	Santiago	Computación e Informática	Metropolitano
29.723-2	Cortez Araya Leonardo Enrique	Ingeniería Civil Industrial	Universidad de Chile	Santiago	Industrial	Metropolitano
29.724-K	Dazarola Sánchez Macarena Eugenia	Ingeniería Civil en Geografía	Universidad de Santiago	Santiago	Aeronáutica y del Espacio	Metropolitano
29.725-9	Gajardo Guerra Ricardo Alejandro	Ingeniería Civil Industrial	Universidad Arturo Prat	Iquique	Civil	Metropolitano
29.726-7	Madariaga Avila Francisco Alejandro	Ingeniería Civil Industrial	Universidad de Santiago	Santiago	Industrial	Metropolitano
29.727-5	Mena Patri Ricardo Antonio	Ingeniería Civil en Metalurgia	Universidad de Santiago	Santiago	Minas y Metalurgia	Metropolitano
29.728-3	Pérez Zañartu José Antonio	Ingeniería Civil de Industrias	Pontificia Universidad Católica de Chile	Santiago	Industrial	Metropolitano
29.729-1	Prieto Ovalle Roly Alexis	Ingeniería Comercial	Universidad Gabriela Mistral	Santiago	Comercial y Control de Gestión	Metropolitano
29.730-5	Rodríguez Madariaga Felipe Ignacio	Ingeniería Civil Industrial	Universidad de Chile	Santiago	Comercial y Control de Gestión	Metropolitano
29.731-3	Sánchez Ruggiero Andrés	Ingeniería Civil Mecánico	Universidad Técnica Federico Santa María	Santiago	Mecánica	Metropolitano
29.732-1	Villagrán Quiroz Luis Alejandro	Ingeniería Civil	Universidad San Sebastián	Santiago	Civil	Metropolitano
29.733-0	Villalobos Henríquez Cristian Marcelo Adolfo	Ingeniería Civil	Universidad Técnica Federico Santa María	Valparaíso	Civil	Metropolitano

29.734-8	Bello Castillo Alejandro Felipe	Ingeniería Civil en Obras Civiles	Universidad de Los Andes	Santiago	Civil	Metropolitano
29.735-6	Troncoso Bruna Sebastián Arturo	Ingeniería Civil Industrial	Universidad de Tarapacá	Arica	Industrial	Arica y Parinacota
29.736-4	Llanos Ortiz Marianela	Ingeniería Civil Industrial	Universidad de Santiago	Santiago	Industrial	Iquique
29.737-2	Ramos Mamani Orlando Boris	Ingeniería Civil Industrial	Universidad La Republica	Santiago	Minas y Metalurgia	Antofagasta
29.738-K	Solimano Zamarreño Jorge Andrés	Ingeniería Civil Industrial en Minas	Universidad de Antofagasta	Antofagasta	Minas y Metalurgia	Antofagasta
29.739-9	Urbano Diaz Janny Hernan	Ingeniería Civil Industrial	Universidad La Republica	Santiago	Minas y Metalurgia	Antofagasta
29.740-2	Arriaza Bravo Eduardo Enrique	Ingeniería Civil Industrial	Universidad La Republica	Santiago	Industrial	Coquimbo
29.741-K	Moroso Espinoza Gilbert Alberto	Ingeniería Civil de Minas	Universidad de La Serena	La Serena	Minas y Metalurgia	Coquimbo
29.742-9	Perez Zuñiga Patricio Albert	Ingeniería Civil en Electricidad	Universidad de Santiago	Santiago	Eléctrica	Coquimbo
29.743-7	Alfaro Alfaro Anjel Javier	Ingeniería Civil Industrial	Universidad de Valparaíso	Valparaíso	Industrial	Valparaíso
29.744-5	Lobos Tapia Cristian Francisco	Ingeniería Comercial	Universidad de Valparaíso	Valparaíso	Comercial y Control de Gestión	Valparaíso
29.745-3	Araneda Veliz Nicolas Ignacio	Ingeniería Civil	Universidad de Concepción	Concepción	Civil	Biobío

b) Solicitudes de Renuncias

El Consejo Nacional toma conocimientos de las siguientes renunciaciones:

Señor Matías David Neira Fuentes, Ingeniero Civil Electrónico, Registro N° 28.889

Señor Roberto Gómez Espinosa, Ingeniero Comercial, Registro N° 27.219

ESTADÍSTICAS MARZO

ESPECIALIDAD	NÚMERO DE COLEGIADOS POR ESPECIALIDAD							
	ACTIVOS					INACTIVOS		
	AL DIA	MORA 1-3	MORA 4-12	VITAL+LIBERADOS	TOTAL	MORA 13-24	SOBRE 25	TOTAL
Aeronautica y del Espacio	45	6	10	26	87	8	82	90
Civil	306	103	103	508	1.020	96	4.715	4.811
Comercial y Control de Gestion	153	43	54	111	361	50	4.921	4.971
Computacion e Informatica	41	12	17	2	72	8	148	156
Defensa	56	15	11	28	110	16	910	926
Electrica	94	24	25	137	280	22	1.789	1.811
Industrial	260	77	89	79	505	87	2.580	2.667
Mecanica	85	25	18	125	253	19	2.177	2.196
Minas y Metalurgia	45	13	22	81	161	20	719	739
Naval	27	11	1	32	71	14	285	299
Quimica y Biotecnologia	46	8	17	95	166	8	1.600	1.608
TOTAL GENERAL	1.158	337	367	1.224	3.086	348	19.926	20.274

ZONALES	NÚMERO DE COLEGIADOS POR ZONAL							
	ACTIVOS					INACTIVOS		
	AL DIA	MORA 1-3	MORA 4-12	VITAL+LIBERADOS	TOTAL	MORA 13-24	SOBRE 25	TOTAL
ANTOFAGASTA	18	6	14	10	48	7	404	411
ARICA Y PARINACOTA	12	3	1	0	16	1	99	100
ATACAMA	4	4	6	0	14	1	169	170
AYSEN	3	1	5	0	9	2	1	3
BIO BIO	38	23	28	57	146	26	1786	1.812
COQUIMBO	27	19	12	16	74	6	350	356
EL LOA	4	0	6	2	12	1	355	356
IQUIQUE	8	7	5	2	22	4	117	121
LOS LAGOS	12	1	2	1	16	3	113	116
LOS RIOS	6	1	3	0	10	2	73	75
MAGALLANES	6	4	6	9	25	13	138	151
MAULE	9	11	10	5	35	7	178	185
METROPOLITANO	875	211	224	1043	2.353	214	14177	14.391
OHIGGINS	3	1	5	6	15	7	345	352
TEMUCO	25	16	12	11	64	13	439	452
VALPARAISO	91	24	14	61	190	29	1103	1.132
ÑUBLE	17	5	14	1	37	12	79	91
TOTAL GENERAL	1.158	337	367	1.224	3.086	348	19.926	20.274

PRESUPUESTO:

La Tesorera María Luisa de la Maza, expone y explica en detalle el presupuesto vs real acumulado a marzo de 2024, el cual se muestra adjunto:

Ingresos y Gastos de la operación	Cierre 2023 \$M	Ppto 2024 \$M	Ppto Acum a Mar 2024 \$M	Real Acum a Mar 2024 \$M	Diferencia Real-Ppto Mar 2024 \$M	%Real vs Ppto a Mar 2024
Ingresos de operación	261.886	279.453	66.588	69.679	3.091	● 4,6%
Excedentes flujo caja año anterior	9.467	3.627	3.627	0	-3.627	
Devolución Deuda Mercantil	200.000	138.195	58.750	58.750	0	● 0%
Cta Cte Inmobiliaria	0	81.805	0	0	0	● 0%
Gastos de Operación	451.401	499.753	136.317	130.190	-6.128	● 4,5%
Margen de Operación	19.952	3.327	-7.353	-1.761	5.593	● 76,1%
Ingresos y Gastos por proyectos	Ppto 2023 \$M	Ppto 2024 \$M	Ppto Acum a Mar 2024 \$M	Real Acum a Mar 2024 \$M	Diferencia Real-Ppto Mar 2024 \$M	%Real vs Ppto a Mar 2024
Ingresos de Proyectos	13.117	28.300	24.000	23.571	-429	● -2%
Gastos por proyectos	Ppto 2023 \$M	Ppto 2024 \$M	Ppto Acum a Mar 2024 \$M	Real Acum a Mar 2024 \$M	Diferencia Real-Ppto Mar 2024 \$M	%Real vs Ppto a Mar 2024
Gastos de Proyectos	29.442	31.627	2.463	2.065	-397	● -16%
Margen de proyectos	-16.325	-3.327	21.537	21.505	-32	● -0,1%
Resultado al cierre del periodo	3.627	0	14.184	19.745	5.561	● 39,2%

N°	Ingresos por operación	Cierre 2022 \$M	Cierre 2023 \$M	Ppto 2024 \$M	Ppto Acum a Mar 2024 \$M	Real Acum a Mar 2024 \$M	Diferencia Real-Ppto	%Real vs Ppto a Mar 2024
1	Cuotas Sociales	231.878	256.731	279.453	66.588	69.659	3.071	5%
2	O. Ingresos	32.226	5.155	0	0	20	20	0%
3	Excedentes operación año anterior	16.813	9.467	3.627	3.627	0	-3.627	-100%
4	Subtotal ingresos de operación	280.917	271.353	283.079	70.214	69.679	-535	-1%
5	Devolución Deuda Mercantil	180.000	200.000	138.195	58.750	58.750	0	0%
6	Cta. Cte. Inmobiliaria	0	0	81.805	0	0	0	0%
7	Total Ing. Oper. y No Oper.	460.917	471.353	503.079	128.964	128.429	-535	0%
N°	Gastos por operación	Cierre 2022 \$M	Cierre 2023 \$M	Ppto 2024 \$M	Ppto Acum a Mar 2024 \$M	Real Acum a Mar 2024 \$M	Diferencia Real-Ppto	%Real vs Ppto a Mar 2024
8	Gastos de Sueldos y Honorarios permanentes	236.279	267.810	282.662	82.070	81.974	-96	0%
9	Comisión Recaudación y Cobranza	17.419	16.035	18.915	4.507	3.218	-1.289	29%
10	Gastos Generales	17.893	19.831	22.556	5.514	4.978	-536	10%
11	Seguros (Fallecimiento Socios)	34.964	30.350	28.862	7.216	7.175	-40	1%
12	Soporte TI (Masterbase, Hostname, Zoom, Sistem	9.177	10.467	11.470	4.604	3.408	-1.196	26%
13	Comunicación Interna/Externa	18.800	26.575	27.306	6.827	6.806	-21	0%
14	Actos oficiales - Reunión de autoridades	9.919	3.545	10.268	865	1.892	1.027	-119%
15	Elecciones	6.633	0	7.759	0	0	0	0%
16	Aportes Instituciones (Inst.Constr.y Comis.Minera	2.876	3.281	3.805	3.365	1.875	-1.490	44%
17	Servicios bancarios,otros	749	754	956	268	228	-40	15%
18	Arriendo Oficinas y Estac. Edificio Cdl	34.167	38.299	39.468	9.867	9.813	-54	1%
19	Filiales y Especialidades, Comisiones y otros (Im	3.176	1.767	5.023	855	549	-306	36%
20	Feria Vocacional	0	0	1.200	0	0	0	0%
21	Sistema gestion Socio (Mejora Continua)	0	0	1.500	1.360	1.315	-45	3%
22	Gastos operacionales Zonales	21.951	32.689	38.000	9.000	6.959	-2.041	23%
23	Total Gastos de Operación	414.002	451.401	499.753	136.317	130.190	-6.128	4%
24	Margen de Operación	46.915	19.952	3.327	-7.353	-1.761	5.593	76%

RESUMEN	Real Enero	Real Febrero	Ppto Marzo	Real Marzo	Ppto Acumulado a Mar	Real Acumulado a Mar	Variacion Acumulado a Mar
Ingresos Cuotas sociales	20.105.981	18.262.705	18.660.289	20.166.214	57.481.477	58.534.900	2%
Abono deuda mercantil	0	0	58.750.000	58.750.000	58.750.000	58.750.000	0%
Cta Cte Inmobiliaria	0	0	0	0	0	0	
Ingresos ventas libros		20.000		0		20.000	
Aporte voluntario socios// Membresias						0	
Ingresos por gastos reembolsables y proyectos	135.059	136.415	0	39.000		310.474	
Gastos	54.307.458	35.746.910	39.045.392	24.541.754	132.325.109	114.596.122	13,40%
Gastos reembolsables y Proyectos	752.696	610.155	700.000	1.223.588	2.100.000	2.586.439	
Aportes /DAP	23.570.593	0	0	0	24.000.000	23.570.593	
Saldo apertura caja RM	43.050.464				43.050.464	43.050.464	
Saldo Caja RM	31.801.943	-17.937.945	37.664.897	53.189.872	48.856.832	67.053.870	
Devolucion Zonales	1.905.164			6.064.592		7.969.756	
Ingreso Zonales	3.279.210	3.595.833	2.949.684	4.249.075	9.106.146	11.124.118	
Saldo caja del mes (Zonal RM + Zonal)	33.175.989	-14.342.112	40.614.581	51.374.355	57.962.978	70.208.232	21%

TABLA

1.- EXPOSICIONES:

- Comisión Mujeres Ingenieras, Sra. Marlena Murillo
- Consejo de Especialidad Química y Biotecnología, Sr. Ronald Mac Ginty.
- Acredita CI, Sra. Jessica Pizarro

Dichas presentaciones fueron expuestas y posterior a la sesión compartidas con las directivas de los Consejos de Especialidades, Consejos Zonales y Comisiones.

2.- TRIBUNAL DE ELECCIONES 2024 – 2026

El secretario Sergio Wilhelm, señala que, conforme a lo que señala el Artículo 64 de los Estatutos, en la Sesión Ordinaria del Consejo Nacional del mes abril, corresponde nombrar al Tribunal de Elecciones para el periodo siguiente, es decir, 2024 – 2026.

Agradece a los integrantes que participaron en el Tribunal de Elecciones del periodo 2022 – 2024. Sres. Mauro Grossi, Iván Violic, Jessica Pizarro, Germán Millán, Arturo Gana, como titulares. Julio Lira, Carlos Durán y Arturo Briso, como suplentes.

Comenta que como se trata de una renovación del tribunal y los actuales miembros tienen la posibilidad de repostularse, se les consultó a cada uno si deseaban continuar y tres de ellos declinaron su continuidad.

Finalmente, informa los nombres que se proponen para integrar el Tribunal de Elecciones 2024 - 2026:

- Jessica Pizarro Contreras
- Iván Violic Cvitanic
- Germán Millán Pérez
- Mauro Grossi Pasche
- Enrique Miranda
- Julio Lira Ramirez
- Bartolomé Rodillo Pérez
- Miguel Stuardo Escobar

ACUERDO N°5866: El Consejo Nacional, acuerda que el Tribunal de Elecciones para el periodo 2024-2026, queda integrado por los ingenieros, como titulares, Jessica Pizarro Contreras, Iván Violc Citavic, Germán Millán Perez, Mauro Grossi Pasche, Enrique Miranda y como suplentes, Julio Lira Ramírez, Bartolomé Rodillo Pérez y Miguel Stuardo Escobar.

3.- INFORMA SOBRE CONTRATACION DE PLATAFORMA PARA PROCESO DE ELECCIONES

El secretario Sergio Wilhelm, informa que en el contexto de las elecciones 2024–2026, se recibieron cuatro presupuestos los que fueron analizados por el Comité Ejecutivo y como resultado se adjudicó la contratación a la Empresa EVoting, empresa que ya ha participado en tres procesos de elecciones anteriores y que cumple con todos los requisitos que el colegio requiere en dicho proceso.

El Consejero Sr. Erwin Plett, interviene para dejar constancia que se opone categóricamente a que sea EVoting la empresa preste el servicio en las elecciones, dado que, en las elecciones pasadas ha tenido problemas en la entrega de resultados que incluso han llegado a Tribunales. Sugiere que sea el Consejo de Computación e Informática el que evalúe si ha solucionado sus problemas.

El presidente Hernán de Solminihac, señala que se someterá a análisis tal como lo sugiere el consejero Plett.

4.- PROPUESTA PRELIMINAR DE FECHA ELECCIONES

El secretario Sergio Wilhelm, informa que el Comité Ejecutivo propone como fecha preliminar para realización de las Elecciones de Autoridades la semana del 26 al 30 de agosto 2024.

ACUERDO N°5867: El Consejo Nacional acuerda como fecha para la realización de las Elecciones de Autoridades Colegio de Ingenieros, la semana del 26 al 30 de agosto de 2024.

5.- PROPUESTA DE FECHA PARA ASAMBLEA ORDINARIA

El presidente Hernán de Solminihac, informa que el Comité Ejecutivo propone como fecha para realizar la Asamblea anual de socios Colegio de Ingenieros el jueves 25 de julio.

ACUERDO N°5868 5868: El Consejo Nacional acuerda como fecha para la realización de la Asamblea Ordinaria de Socios Colegio de Ingenieros, el jueves 25 de julio 2024.

6.- APROBACION NUEVAS CARRERAS UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

- a) **Ingeniería Civil Informática**

En la sesión N.º 01/2024 de la Comisión de Ejercicio Profesional, celebrada el 18 de enero de 2024, se analizaron los antecedentes presentados por la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad de La Frontera, junto con la solicitud de ingreso al Registro de Títulos de Ingenieros del Colegio, del título que entrega la carrera de Ingeniería Civil Informática que imparte dicha casa de estudios en la sede Temuco.

Como consecuencia de este análisis, se concluyó que la carrera de Ingeniería Civil Informática, que imparte la Universidad de La Frontera, en la Sede Temuco, mediante un plan de estudio regular, diurno y presencial, puede calificarse favorablemente y por tanto el título que otorga puede ser incorporado al Registro de Títulos de Ingenieros del Colegio de Ingenieros de Chile.

ACUERDO N°5869: El Consejo Nacional, acuerda aprobar la carrera Ingeniería Civil Informática, que imparte la Universidad de La Frontera, en la Sede Temuco, mediante un plan de estudio regular, diurno y presencial, recomendada por la Comisión de Ejercicio Profesional.

b) Ingeniería Civil en Biotecnología e Ingeniería Civil Química de

En la sesión N°03/2024 de la Comisión de Ejercicio Profesional, celebrada el 21 de marzo de 2024, se analizaron los antecedentes presentados por la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad de la Frontera, junto con la solicitud de ingreso al Registro de Títulos de Ingenieros del Colegio, del título que entregan las carreras de Ingeniería Civil en Biotecnología e Ingeniería Civil Química que imparte dicha casa de estudios en la Sede Central de Temuco.

Como consecuencia de este análisis, se concluyó que ambas carreras que imparte la Universidad de la Frontera, en la Sede Temuco, mediante un plan de estudio regular, diurno y presencial, puede calificarse favorablemente y por tanto el título que otorga puede ser incorporado al Registro de Títulos de Ingenieros del Colegio de Ingenieros de Chile.

ACUERDO N°5870: El Consejo Nacional, acuerda aprobar las carreras de Ingeniería Civil en Biotecnología e Ingeniería Civil Química que imparte la Universidad de la Frontera, en la Sede Temuco, mediante un plan de estudio regular, diurno y presencial, recomendada por la Comisión de Ejercicio Profesional.

7.- VARIOS

El presidente Hernán de Solminihac, informa que el comité ejecutivo ha estado trabajando y revisando propuestas para becar a los recién titulados, pero que no es tan simple ya que tiene varias implicancias sobre todo en lo económico. Indica que la idea de dichas propuestas es buscar una estrategia que cumpla con el objetivo final el cual una vez cumplido el plazo de la beca puedan permanecer en el colegio.

El consejero Federico Sobarzo, comenta que le llegó una inquietud de un colega de la especialidad ingeniera eléctrica y consejero del zonal Temuco, en la cual le hace referencia al alto costo de la cuota social. Informa que en su comunicación el colega le expresa que, si realmente vale la pena estar en el colegio, versus los beneficios que la entidad le entrega por ser socio.

El presidente Hernán de Solminihac, informa que se está trabajando en la organización de tres actividades para el mes de la ingeniería los cuales tendrían las siguientes fechas. Miércoles 15 de mayo una actividad para los estudiantes universitarios, jueves 23 de mayo un conversatorio el cual tendría como tema principal la Ingeniería y las Políticas Públicas y para finalizar las actividades del mes de la ingeniería el jueves 30 de mayo con la entrega de los premios nacionales y de gestión.

El presidente Hernán de Solminihac, agradece la participación y no habiendo más temas que tratar, da por finalizada la sesión a las 14:28 horas.

"Se autoriza a abogado Aristóteles Cortés Sepúlveda para reducir a escritura pública el todo o parte de esta acta, en la medida que sea necesario para el buen funcionamiento del Colegio. Asimismo, se autoriza al secretario general para firmar la presente acta en nombre del Consejo Nacional, cuando se apruebe en la Sesión correspondiente"

Sergio Wilhelm Flores
Secretario General