SESION ORDINARIA N°1116/560 DEL HONORABLE CONSEJO NACIONAL DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A.G.

Santiago, Octubre 09 de 2019

Inicio: 14:05 horas. **Termino: 16:12 horas.**

ASISTENTES:
Arturo Gana De Landa., Presidente.; Sergio Contreras A., Primer Vicepresidente.; Juan Guillermo Espinosa C., Segundo Vicepresidente.; Alfredo Guzmán M., Secretario General.; Mauricio Baker P., Tesorero.; y los Consejeros Nacionales: Raúl Álvarez L.; Paulino Alonso R.; Bernardita Astete C.; Hernán Barría S.; Felisa Córdova G.; Sergio Demetrio J.; Enrique Gillmore C.; Odette Inostroza H.; Ángela Kalergis C.; Julio Lira R.; Alfonso Larraín V.; Mario Maureira F.; Ronald Mac Ginty G.; Germán Millán P.; Erwin Plett K.; Jaime Soto M.; Rodrigo Suárez V.; Iván Violic C.; Juan Salvo L., Abogado.; Constanza Gariglio., Jefa de operaciones:; Alejandra Ponce R., Ejecutiva de Asistencia.

EXCUSAS
Presenta su excusa el Consejero Nacional Miguel Ropert D.

ACUERDO N° 5585: El Consejo Nacional acuerda aceptar las excusas del Consejero Nacional: Miguel Ropert D.

ACTA
Se aprueban las actas Sesión Especial N°1113/557 y Sesión Ordinaria N°1114/558 del 11 de septiembre de 2019.

FALLECIMIENTOS

Señor Julio Muñoz Aguilera Ingeniero Mecánico, Registro N°4.672-8.
Señor Rafael Perez Eyzaguirre Ingeniero Civil Registro N°3.268-9.
Señor Raúl Santander MacConell Ingeniero Civil Industrial Registro N°1.484-2.
Señor Armando Hamel Armengolli Ingeniero Civil Registro N°312-3, Ingeniero Civil

FACIL DESPACHO

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

ACUERDO N°5586: 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, conformidad al Art. 5°, letra a) de los Estatutos y que figuran en la nómina que se incorporan a la siguiente Acta.

Reg.	Nombre	Titulo	Universidad	Especialidad
28.487-4	Manriquez Castro Natalia Paola	Ingeniero Civil en Obras Civiles	Universidad de Santiago de Chile	Civil
28.488-2	Olivares Fonseca Cristián Andrés	Ingeniero Politécnico Militar	Academia Politécnica Militar	Defensa
28.489-K	Suárez Campos Jorge Luis	Ingeniero Civil Electrónico	Universidad de Chile	Eléctrica
28.490-4	Paz Reinoso Carlos Andrés	Ingeniero Naval Electricista	Academia Politécnica Naval	Naval
28.491-2	Caro Bruna Nestor Eduardo	Ingeniero Civil Industrial	Universidad de La República	Industrial
28.492-K	Nicolaides Busenius Nicos	Ingeniero Civil	Universidad de Concepción	Civil

b) Solicitudes de Renuncias

No se presentaron solicitudes de renuncias

ESTADÍSTICAS:

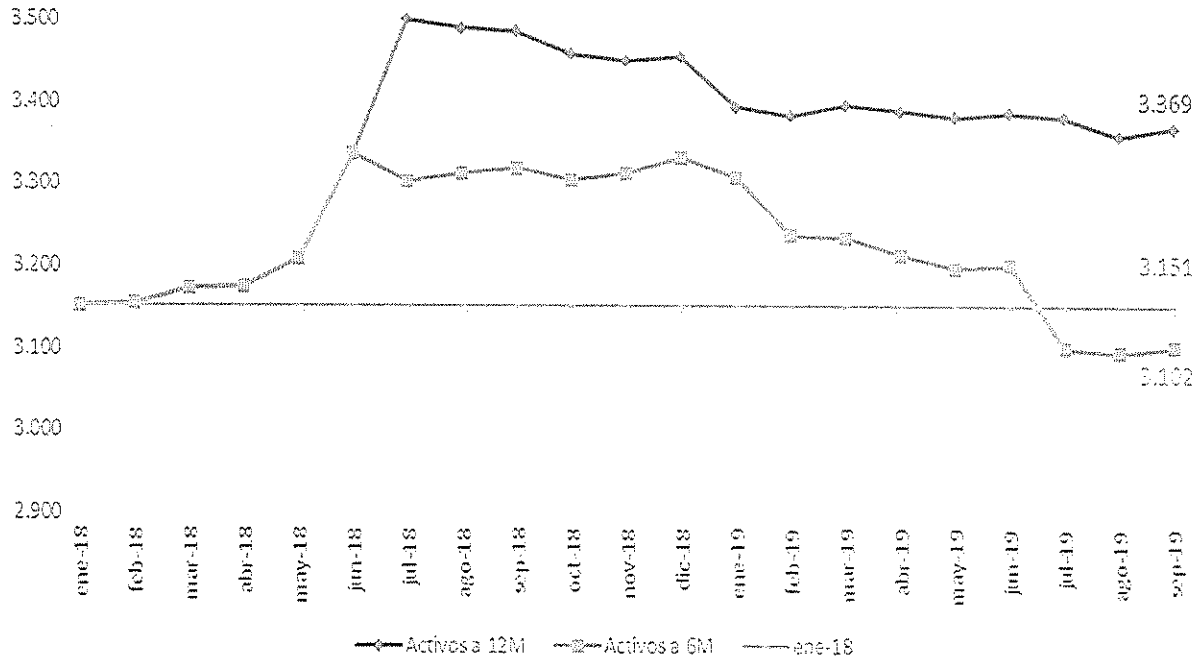
- Socios al día en cuotas sociales 1.609
- Socios Vitalicios 1.211
- Socios Liberados Permanentes 39
- Socios con mora de 1 a 12 meses 510
- **Total** **3.369**

SOCIOS AL CIERRE DE SEPTIEMBRE DE 201

ZONAL	LIBERADOS	VITALICIO	LIB+VIT	AL DIA	1 a 12 Meses	TOTAL
IQUIQUE	0	1	**1**	10	6	**17**
EL LOA	0	2	**2**	1	2	**5**
ANTOFAGASTA	0	10	**10**	9	10	**29**
COQUIMBO	0	13	**13**	11	35	**59**
VALPARAISO	1	65	**66**	88	54	**208**
METROPOLITANO	19	1.054	**1.073**	1.402	269	**2.744**
O'HIGGINS	0	6	**6**	3	2	**11**
TALCA	1	4	**5**	3	14	**22**
ÑUBLE	0	1	**1**	14	11	**26**
BIO BIO	15	42	**57**	24	49	**130**
TEMUCO	3	6	**9**	36	41	**86**
MAGALLANES	0	7	**7**	8	17	**32**
	39	**1.211**	**1.250**	**1.609**	**510**	**3.369**

ESPECIALIDAD	LIBERADOS	VITALICIO	LIB+VIT	AL DIA	1 a 12 Meses	TOTAL
AERONAUTICA Y DEL ESPACIO	0	23	**23**	57	7	**87**
CIVIL	13	503	**516**	442	156	**1.114**
COMERCIAL Y CONTROL DE GESTION	8	114	**122**	180	57	**359**
DEFENSA	1	32	**33**	144	24	**201**
ELECTRICA	1	140	**141**	157	32	**330**
INDUSTRIAL	2	70	**72**	342	102	**516**
MECANICA	9	120	**129**	99	46	**274**
MINAS Y METALURGIA	1	75	**76**	44	22	**142**
NAVAL	0	32	**32**	39	19	**90**
QUIMICA Y BIOTECNOLOGIA	4	99	**103**	63	35	**201**
COMPUTACION E INFORMATICA	0	3	**3**	42	10	**55**
	39	**1.211**	**1.250**	**1.609**	**510**	**3.369**

Estadísticas a Septiembre de 2019



Mes	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	dic-18	ene-19	feb-19	mar-19	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19
Vit+Lib+Per	950	945	943	1.276	1.282	1.281	1.278	1.271	1.264	1.234	1.233	1.307	1.305	1.299	1.296	1.285	1.274	1.269	1.261	1.252	1.250
Pagan	2.201	2.209	2.229	1.898	1.926	2.055	2.221	2.218	2.221	2.223	2.216	2.147	2.088	2.083	2.099	2.103	2.107	2.117	2.120	2.106	2.119
Activos a 12M	3.151	3.154	3.172	3.174	3.208	3.336	3.499	3.489	3.485	3.457	3.449	3.454	3.393	3.382	3.395	3.388	3.381	3.386	3.381	3.358	3.369
Activos a 6M	3.151	3.154	3.172	3.174	3.208	3.336	3.302	3.312	3.318	3.304	3.312	3.331	3.307	3.236	3.234	3.213	3.197	3.201	3.100	3.095	3.102

ESTADO DE AVANCE PRESUPESTARIO AL MES DE SEPTIEMBRE

Avance Presupuesto a Septiembre 2019 (M $)

COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A.G.

Presupuesto de Operación

		2018
1	Abono por Deuda Mercantil 2018	91.903
2	Bancos	33.069
3	**SALDO 2018**	**124.972**

		Presupuesto a Septiembre	Real a Septiembre	Ppto. anual 2019
4	Cuotas Sociales	161.552	141.899	210.000
5	Arriendos	0	0	0
6	Convenios (Hyundai)	2.000	0	2.000
7	Devolucion Filiales	0	3.000	
8	Publicidad	6.000	475	9.000
9	O. Ingresos.Aportes A. Oficiales	1.400	-115	2.000
10	Abono por Deuda Mercantil	201.108	210.033	201.108
11	**Subtotal**	**210.508**	**213.393**	**214.108**
12	**Total Ingresos de Operación**	**372.060**	**480.264**	**424.108**

Avance Presupuesto a Septiembre 2019 (M $)

COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A.G.

Gastos

		Presupuesto a Septiembre	Real a Septiembre	Ppto. anual 2019
13	Gastos del personal	161.436	160.125	212.000
14	Cobranzas	8.834	8.463	12.000
15	Activos DAP	0	100.000	0
16	Revista	18.873	22.156	26.000
17	Gastos Generales	14.656	18.372	19.300
18	Reparación y mantención	1.800	0	2.400
19	Seguros	18.500	18.110	24.000
20	Gastos TI	17.168	13.080	22.920
21	Actos oficiales	4.690	4.126	8.300
22	Reunión Autoridades	4.000	3.605	4.000
23	Aportes Instituciones	2.500	2.520	2.500
24	Servicios bancarios, y otros	1.790	1.371	2.400
25	Imprevistos Finiquitos ,Filiales y Zonales	2.000	12.814	3.000
26	Gastos Comunes Edificio	1.800	0	8.700
27	Arriendo Oficina Edif Santa Maria	37.043	37.226	42.351
28	Arriendo Estacionamiento	5.957	5.989	9.603
29	Arriendo Salas de Reuniones	4.643	0	6.443
30	Gastos Difusión	10.650	13.754	14.400
31	**Total Gastos de Operación**	**316.340**	**421.711**	**420.317**
32	**Saldo presupuesto de operación**	**55.720**	**58.553**	**3.791**

Avance Presupuesto a Septiembre 2019 (M $)

COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A.G.

	Presupuesto de Proyectos	Presupuesto a Septiembre	Real a Septiembre	Ppto. anual 2019
	Ingresos			
32	Seminario Mes de la Energía	1.500	5.700	1.500
33	Proyecto país	0	0	
34	Talento Matemático Joven	7.950	0	7.950
35	Congreso Copimera	0	0	
36	Día de la Ingeniería	25.000	12.998	25.000
37	Ingenieros Expertos	0	0	0
38	**Total Ingresos de Proyectos**	34450	18698	34.450
	Gastos			
39	Talento Matemático Joven	7.950	0	7.950
40	Seminario Mes de la Energía	1.500	4.369	1.500
41	Día de la Ingeniería	25.000	18.504	25.000
42	**Total Gastos de Proyectos**	34.450	22.873	34.450
43	**Saldo presupuesto de proyectos**	0	-4.175	0
44	**SALDO OPERACIÓN Y PROYECTOS**	55.720	54.078	3.791

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Se destacan las siguientes actividades:

- Ceremonia Nuevos Colegiados
- Ceremonia Premio Nacional
- Mes de la Ingeniería Aeronáutica
- Ceremonia Mejores Titulados
- Ceremonia Premio Infraestructura
- Ceremonia Miembros Vitalicios
- Noticias relacionadas sobre estas u otras actividades en http://www.ingenieros.cl

PUBLICACIONES DE PRENSA

Presidente señalas las distintas publicaciones realizadas en los medios. Ver detalle en http://www.ingenieros.cl

CUENTA COMITÉ EJECUTIVO:

Presidente: en la cuenta del Comité Ejecutivo, se destaca lo siguiente:

- Lunes 2 de septiembre Foro "Nuevas Tecnologías que Revolucionan la Minería"
- Lunes 2 de septiembre Reunión con el gerente general de la COP25 Cristian Varela
- Miércoles 4 de septiembre - Coaching para Ingenieros «Lo extraordinario es posible»
- Jueves 5 de septiembre - Charla personal branding y habilidades comunicacionales
- Martes 10 de septiembre- Reunión con Gerencia del Banco Internacional

- Jueves 12 de septiembre reunión con miembro del Zonal El Loa Ing. Miguel Galleguillos
- 13 de septiembre equipo de trabajo del Colegio de Ingenieros celebra las Fiestas Patrias
- Miércoles 25 de septiembre Programa de Productividad de septiembre
- Jueves 26 de septiembre reunión de la Comision de Planificación y Control para presentar los avances del Plan de Desarrollo del Colegio de Ingenieros.
- Lunes 30 de septiembre - Reunión preparatoria para firma convenio Acuerdo Registro de Ingenieros Alianza del Pacífico
- Lunes 30 de septiembre – Programa Reconectando con mi Bienestar y Efectividad Personal.

TABLA

1.- RENUNCIA Y ELECCION SECRETARIO GENERAL

El presidente informa que el Secretario general Ing. Alfredo Guzmán presentó su renuncia al cargo de secretario general, para dedicarse al cuidado de su señora ya que se encuentra en un estado delicado de salud.

Por lo informado, comunica que el consejero Enrique Gillmore quien ya tiene experiencia en el cargo, ofreció su disposición para reemplazar al Ing. Guzmán. Propone aprobarlo.

ACUERDO N°5587: El Consejo Nacional acuerda aprobar la renuncia del Ing. Alfredo Guzmán Mattus por razones de salud de su cónyuge al cargo de Secretario General del Colegio de Ingenieros, y en su reemplazo toma el cargo el Ing. Enrique Gillmore Callejas, con la observación de la Consejera Ángela Kalergis quien no está de acuerdo.

2.- INFORMACION INMOBILIARIA

El presidente recuerda el siguiente acuerdo tomado en la sesión ordinaria del 11 de septiembre:

ACUERDO N° 5580: *El Consejo Nacional acuerda mantener el directorio de la Inmobiliaria como esta, y se da un plazo de 30 días para que los consejeros lo analicen, se informen y una vez cumplido el plazo se reevaluará nuevamente.*

Informa que no se recibieron comentarios, y propone mantener el actual directorio

ACUERDO N° 5588: El Consejo Nacional acuerda mantener el directorio de la inmobiliaria Colegio de Ingenieros SpA, con la observación de la Consejera Ángela Kalergis K. quien no está de acuerdo.

3.- FUNDACION CI: EL FUTURO DE LA TRAZABILIDAD

El Presidente de la Fundación Colegio de Ingenieros Hugo Galilea y el Regional Sales Director / IberoAmerica y gestor de Blogs4 Mario Briones Vidal, informan sobre las nuevas tecnologías de trazabilidad.

Dado la importancia que tiene el proyecto a nivel país y al futuro de la economía, solicitan el apoyo del Consejo Nacional.

El Consejo Nacional acuerda que el proyecto sea presentado a la Fundación CI y sean ellos quienes lo analicen y luego presenten los antecedentes al Consejo Nacional para su aprobación.

4- CUENTA COMISION INGENIERO MAYOR

El presidente de la Comisión Ingeniero Mayor Eugenio Morales Torrealba, informa y destaca lo siguiente:

Objetivos de la Comisión

- Mejorar la calidad de vida de los ingenieros mayores al mantenerlos informados y vigentes profesionalmente.
- Aportar experiencia y conocimiento al colegio y a la sociedad

Actividades Generales

- Las actividades de la comisión están orientadas a abordar diversos temas no solo a la ingeniería y sus especialidades
- Colaborar con opinión en temas específicos que el colegio requiera tales como Estatutos, Proyecto Edificio entre otros.
- Analizar diversos temas como de Salud, Historia, Psicología, Humanismo, Medio Ambiente y cultura general a través de charlas y/o mesas redondas.

Actividades desarrolladas por la comisión en el año 2018

Marzo	Exposición del Ing. Hugo Tejos sobre Manuel Rodríguez
Junio	Exposición del Ing. Hugo Tejos sobre Marco Tulio Cicerón.
Julio	Charla del Ing. Enrique Torres sobre el Síndrome de Down y el uso del té verde en su tratamiento.
Agosto	Charla sobre el Síndrome Premenstrual Severo, dictador por el Dr. Lolas
Septiembre	Charla del Sr. Enzo Canónico sobre paneles solares
Noviembre	Exposición del Sr. Freddy Martínez sobre su diccionario de Seguridad
Diciembre	Charla sobre Corredores bioceánicos dictado por el Ingeniero Martin Garrido

Actividades desarrolladas en el año 2019

Enero	Exposición sobre el Proyecto edificio y la sociedad inmobiliaria realizado por el miembro de la CIM Juan Guillermo Espinosa
Abril	Reflexiones entre varios colegas sobre la Historia del Metro de Santiago
Mayo	Lanzamiento del libro de Rolando Chateauneuf titulado "Plantas Medicinales, Medicina Natural, Alimentación y Cáncer".
Junio	Exposición sobre los eclipses del miembro de la CIM Hugo Tejos.
Julio	Hugo Tejos expone sobre la "Historia del Dólar" e ilustra su exposición en el libro de Jack Weatherford: "La Historia del Dinero".
Agosto	La Economía Mundial en Tiempos de Cambios Profundos, dictada por el colega Juan Guillermo Espinosa
Septiembre	Hugo Tejos diserta sobre Leonardo da Vinci y los quinientos años desde su fallecimiento

Próximas actividades

Para los meses de octubre a diciembre 2019 se están programando una serie de charlas entre las que se abordarán algunos temas como, Recursos Hídricos para Chile, Enfermedad del Alzheimer, Programas del Adulto Mayor, Posibles usos del plástico reciclado y Cambio Climático.

Finalmente el presidente de la comisión expresa la preocupación que sienten en torno al futuro del colegio, por el poco interés que demuestra la juventud en participar, y en la posibilidad de pensar en debatir la colegiatura obligatoria para presentar un estudio ante las autoridades. Otro tema importante es dar a conocer a la sociedad que el colegio es el garante para la actuación ética de los ingenieros en el ámbito profesional, considerando que en la actualidad se han perdido valores fundamentales, con un materialismo exagerado que solo busca obtener ventajas de cualquier modo.

5.- CUENTA ESPECIALIDAD MINAS Y METALURGIA

El presidente del Consejo de Especialidad Minas y Metalurgia informa lo siguiente:

- La Especialidad Minas y Metalurgia realiza todos los viernes una reunión almuerzo donde participan profesionales a fines al sector de la Minería, dichas reuniones cuentan con una asistencia entre los doce a quince comensales.
- Durante el presente año se han realizaron tres charlas técnicas
  - Visión País, dictada por el Ing. Juan Rayo
  - Nueva visión de Negocios, dictada por el Ing. Marcelo Bustos
  - Elementos Menores de la minería, dictada por el Ing. Juan Carlos Vargas

- Se constituyó una comisión de trabajo cuyo objetivo es sacar un informe para definir el futuro negocio de las Fundiciones del Cobre en Chile.

6.- VARIOS

La Presidente de la Comisión de Planificación y Control Ing. Odette Inostroza informa que el 26 de septiembre se constituyó la Comisión y su directiva. Agradece a los 11 Consejeros nacionales, presidentes de especialidades y comisiones que participaron de la reunión, y presenta la carga gantt la cual será enviada a todos las autoridades del colegio para que estén informados que entre octubre y noviembre será el plazo principal para hacer los trabajos.

HITOS CLAVES

PDCI

COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A.G.

Actividad	Fecha	Hora	Responsable
Envío de mails a los presidentes con la presentación, planificación de fechas y formulario para hacer el Pland e Trabajo.	08.10.2019		Manuel Aparicio
Presentación Gantt ante el Consejo Nacional	09.10.2019	12:30 hrs	Com.Ejecutivo
Reunión 1 consolidación presupuesto y acciones	16.10.2019	10 a 12:30 hrs.	Sub Comisión P&C
Reunión 2 consolidación presupuesto y acciones	30.10.2019	16 a 18:30 hrs.	Sub Comisión P&C
Reunión general de la Comisión P&C	08.11.2019	10 a 12:30 hrs.	Comisión P&C
Comisión P&C tiene revisado y ajustado el presupuesto 2020	15.11.2019		Sub Comisión P&C
Reuniones con comisión Adm. y Finanzas y Comité Ejecutivo para revisar y coordinar presupuestos	del 1 al 15.11.2019		Adm.y Fzas. + Sub Com.P&C
Los presidentes entregan sus planes de trabajo año 2020 a la comisión P&C	29.11.2019		Presidentes de organismos
Entrega Plan de Trabajo y presupuesto 2020 al Com.Ejecutivo	30.11.2019		Sub. Comisión P&C
Presentación del Plan de Trabajo y Presupuesto 2020 al Consejo Nacional	11.12.2019		Com.Ejecutivo
Una vez aprobado el presupuesto 2020, elección de directiva. Fecha tentativa	20.12.2019		Comisión P&C

No habiendo más temas que tratar, el presidente finaliza la sesión a las 16:12 horas.

Arturo Gana D.

Sergio Contreras A.

Juan Guillermo Espinosa C.

Enrique Gillmore C.

Mauricio Baker P.