

**SESION ORDINARIA N°1127/571 DEL HONORABLE CONSEJO NACIONAL
DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A.G.**

Santiago, Julio 08 de 2020

Inicio: 12:40 horas.

Termino: 16:32 horas.

ASISTENTES:

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

INVITADOS

Arturo Briso., Presidente Zonal Maule; Cristian Bornhardt., Presidente Zonal Temuco; Julio Villegas., Presidente Zonal O'Higgins ; Raul Vergara., Presidente Zonal Coquimbo; Pedro Ramírez., Presidente Zonal Bio Bio; Miguel Ángel Galleguillos., Presidente Zonal El Loa; Bartolomé Rodillo., Presidente Especialidad Industrial; Sergio Wilhelm., Presidente Especialidad Aeronáutica, Marlina Murillo., Presidenta Especialidad Civil; Felipe Solorza., Presidente Especialidad Mecánica; Hugo Guzman., Presidente Especialidad Minas y Metalurgia; Rodrigo Núñez., Presidente Especialidad Naval; Miguel Ángel Maldonado., Presidente Especialidad Química y Biotecnología y el Ing. Luis Pinilla., Presidente del Tribunal Calificador de Elecciones.

EXCUSAS

No se presentaron excusas.

ACTA

Se aprueban las Actas Sesión Ordinaria N°1125/569 y Sesión Extraordinaria N°1126/570 con las observaciones recibidas de los Consejeros Rodrigo Suárez y Erwin Plett, las que serán incorporadas al acta correspondiente.

FALLECIMIENTOS

Señor Jorge Fernando López Jiménez, Ingeniero Comercial Registro N°1.729-9

Señora Luz Widad Chuaqui Jahiatt, Ingeniero Civil Electricista Registro N°4.757-0

Señor Emilio Donoso Donoso, Ingenieros Civil Registro N°3.547-5

Señor Rubén Santamaría Bonet, Ingeniero Civil Electricista Registro N°1.002-2

Señor Raúl Smith Fontana, Ingeniero Politécnico Militar Registro N°4.267-6

Señor Juan Segundo Meyerholz Vivanco, Ingeniero Civil Registro N°2.755-3

FACIL DESPACHO

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

ACUERDO N°5626: 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	Especialidad
28.597-8	Álvarez Pérez Javier Andrés	Ingeniero Civil Químico	Universidad de Concepción	Química y Biotecnología
28.598-6	Edwards Arenas Rolando Andrés	Ingeniero Civil	Universidad Andrés Bello	Civil
28.599-4	Escobedo Arriagada Paula Andrea	Ingeniera Civil Industrial	Universidad Federico Santa María	Industrial
28.600-1	Martínez Carreaux Francisco Javier	Ingeniero Civil	Universidad de Chile	Civil
28.601-0	Orellana Solar Josefa Ignacia	Ingeniera Civil en Biotecnología	Universidad de Chile	Química y Biotecnología
28.602-8	Osorio Bravo Diego Andrés	Ingeniero Civil	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Civil
28.603-6	Sepúlveda Ávila Christian Alejandro	Ingeniero Comercial	Universidad de Santiago de Chile	Comercial
28.604-4	Vega Ramírez Rodrigo Marcelo	Ingeniero Civil	Universidad Católica del Norte	Civil
28.605-2	Rodríguez Quiroz Marco Alonso	Ingeniero Civil Industrial	Universidad de La República	Industrial
28.606-K	Arandia Vargas Victor Alfonso	Ingeniero Civil en Electricidad	Universidad de Chile	Eléctrica
28.607-9	Lobos Cofré David	Ingeniero Civil Industrial	Universidad Andrés Bello	Industrial
28.608-7	Márquez Bastidas Navier Eduardo	Ingeniero Civil en Electricidad	Universidad de Chile	Eléctrica

b) Solicitudes de Renuncias

No se presentaron solicitudes de renuncias

ESTADÍSTICAS:

· Socios al día en cuotas sociales

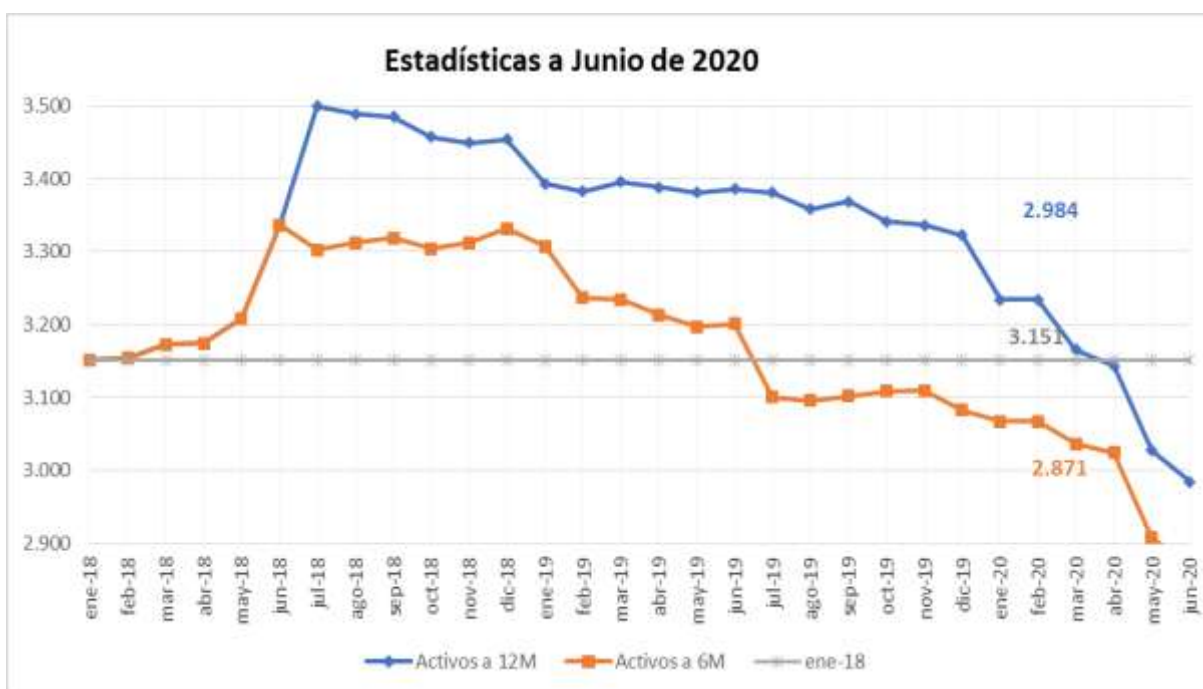
1.310

· Socios Vitalicios	1.215
· Socios Liberados Permanentes	38
· Socios con mora de 1 a 12 meses	420
· Total	2.983

SOCIOS AL CIERRE DE JUNIO DE 2020

ZONAL	LIBERADOS	VITALICIO	LIB+VIT	AL DIA	1 a 12 Meses	TOTAL
IQUIQUE	0	2	2	8	2	12
EL LOA	0	2	2	1	4	7
ANTOFAGASTA	0	10	10	10	1	21
COQUIMBO	0	14	14	5	6	25
VALPARAISO	1	64	65	38	65	168
METROPOLITANO	18	1.057	1.075	1.194	284	2.553
O'HIGGINS	0	7	7	2	0	9
TALCA	1	4	5	4	3	12
ÑUBLE	0	1	1	12	6	19
BIO BIO	15	40	55	12	42	109
TEMUCO	3	6	9	18	5	32
MAGALLANES	0	8	8	6	2	16
	38	1.215	1.253	1.310	420	2.983

ESPECIALIDAD	LIBERADOS	VITALICIO	LIB+VIT	AL DIA	1 a 12 Meses	TOTAL
AERONAUTICA Y DEL ESPACIO	0	29	29	51	3	83
CIVIL	13	500	513	351	121	985
COMERCIAL Y CONTROL DE GESTION	7	112	119	144	57	320
DEFENSA	1	32	33	138	14	185
ELECTRICA	1	137	138	122	33	293
INDUSTRIAL	2	72	74	283	93	450
MECANICA	9	121	130	79	26	235
MINAS Y METALURGIA	1	77	78	34	19	131
NAVAL	0	31	31	26	15	72
QUIMICA Y BIOTECNOLOGIA	4	101	105	47	30	182
COMPUTACION E INFORMATICA	0	3	3	35	9	47
	38	1.215	1.253	1.310	420	2.983



Mes	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	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20
Vit+Lib+Per	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	1.248	1.243	1.236	1.269	1.269	1.265	1.263	1.260	1.253
Pagan	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	2.093	2.093	2.086	1.965	1.965	1.900	1.880	1.767	1.730
Activos a 12M	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	3.341	3.336	3.322	3.234	3.234	3.165	3.143	3.027	2.984
Activos a 6M	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	3.108	3.109	3.082	3.067	3.067	3.036	3.024	2.907	2.871

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

- Noticias relacionadas sobre las actividades en <http://www.ingenieros.cl>

CUENTA COMITÉ EJECUTIVO

El Presidente da cuenta lo siguiente:

- Se entregaron los antecedentes a la Comisión Revisora de Cuentas cumpliendo con los plazos establecidos.
- El 2 de julio se realizó un conversatorio con los Presidentes de los Consejos Zonales y el Ministro de Economía Sr. Lucas Palacios.
- Participó en las reuniones de trabajo del Consejo Nacional de Desarrollo Urbano.
- Continúan las reuniones con los Colegios Profesionales, Arquitectos, Agrónomos, Constructores Civiles y el Colegio de Abogados.

Finalmente el presidente hace mención a los emails recibidos de parte del Consejero Mario Maureira y el presidente de la Especialidad Mecánica Felipe Solorza, donde ambos hacen alusión a dejar sin efecto o modificar el acuerdo N° 5614 tomado en la sesión ordinaria N° 1123/ 567 en relación al Artículo 3° Transitorio de los Estatutos.

Luego de la intervención del abogado Juan Salvo y las opiniones expresadas por algunos Consejeros y en base al *Artículo 76°: Todo aquello que no se encontrare previsto en la ley ni en estos Estatutos, será resuelto por el Consejo Nacional, salvo que se trate de materias propias de Asamblea General. Cuando al Consejo Nacional le fuere solicitado, interpretará las normas de estos Estatutos.* Se somete a votación si se mantiene el acuerdo N° 5614 ya votado, o se modifica dicho acuerdo aludiendo a los argumentos presentados por el Consejero Mario Maureria y el presidente de la Especialidad Mecánica Felipe Solorza.

Una vez realizada la votación y de acuerdo al resultado, se toma el acuerdo como sigue:

ACUERDO N°5627: El Consejo Nacional con 12 votos mantiene, 8 votos modifica y 3 abstenciones, acuerda mantener el acuerdo N° 5614 tomado en la sesión N° N°1123/ 567, de igual forma y debido a las opiniones expresadas por los Consejeros, se acuerda formar una comisión para analizar el tema quienes deberán presentar una propuesta al respecto en el próximo Consejo Nacional.

TABLA

1.- APROBACION NUEVAS CARRERAS

En la en sesión N°04/2020 de la Comisión de Ejercicio Profesional, celebrada el 20 de mayo del 2020, se analizaron los antecedentes presentados por la Facultad de Economía y Administración de la Universidad Católica del Norte, junto con la solicitud de ingreso al Registro de Títulos de Ingenieros del Colegio, del título que entrega la carrera de Ingeniería en Información y Control de Gestión que imparte dicha casa de estudios en la sede de Antofagasta.

Como consecuencia de este análisis, se concluyó que la carrera de Ingeniería en Información y Control de Gestión, que imparte la Universidad Católica del Norte, en la sede Antofagasta, mediante un plan de estudios regular, diurno y presencial, puede calificarse favorablemente y por lo tanto el título que otorga puede ser incorporado al Registro de Títulos de Ingenieros del Colegio de Ingenieros de Chile. Se recomienda al Consejo Nacional aprobar la carrera.

ACUERDO N° 5628: Los Consejeros Nacionales presentes, acuerdan aprobar la carrera de Ingeniería en Información y Control de Gestión que imparte la Universidad Católica del Norte en la sede Antofagasta, recomendada por la Comisión de Ejercicio Profesional.

En la en sesión N°04/2020 de la Comisión de Ejercicio Profesional, celebrada el 20 de mayo del 2020, se analizaron los antecedentes presentados por la Facultad de Administración Y Negocios de la Universidad Autónoma de Chile, junto con la solicitud de ingreso al Registro de Títulos de Ingenieros del Colegio, del título que entrega la carrera de Ingeniería Comercial que imparte dicha casa de estudios en las sedes Santiago de Providencia y el Llano.

Como consecuencia de este análisis, se concluyó que la carrera de Ingeniería Comercial, que imparte dicha casa de estudios, mediante un plan de estudios regular, diurno, vespertino y presencial, puede calificarse favorablemente y por lo tanto los títulos que otorga puede ser incorporado al Registro de Títulos de Ingenieros del Colegio de Ingenieros de Chile. Se recomienda al Consejo Nacional aprobar la carrera.

ACUERDO N° 5629: Los Consejeros Nacionales presentes, acuerdan aprobar la carrera de Ingeniería Comercial que imparte la Universidad Autónoma en las sedes de Santiago de Providencia y el Llano, recomendada por la Comisión de Ejercicio Profesional.

2.-INFORMACION DE COMISION REVISORA DE CUENTAS.

El Ing. Bartolomé Rodillo informa que la comisión esta está trabajando y que cumplirán con los plazos establecidos.

3.- AVANCE COMISION PLANIFICACION Y CONTROL

La Consejera Odette Inostroza presidenta de la Comision de Planificación y Control, Y Bartolomé Rodillo Responsable de la Subcomisión de Tecnología presentan el informe del avance a julio.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A.G.

**REUNIÓN CONSEJO NACIONAL:
INFORME DE AVANCE
JULIO 2020**

COMISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y CONTROL

8. JULIO. 2020

Directiva: Odette Inostroza, Miguel Ángel Maldonado y Manuel Aparicio

Avances Plan de Desarrollo CI

Reunión Consejo Nacional 8.julio.2020



1. AVANCES DE LAS SUBCOMISIONES

- 1.1 Actividades y Eventos Nacional 2020
- 1.2 Control de Gestión, KPI, Gestión Interna y Resultados PDCI 2020
- 1.3 Comunicaciones, vocería y difusión
- 1.4 Relaciones Institucionales Externas

1.5 REPORTE SUBCOMISIÓN DE TECNOLOGÍA

2. ENCUESTA DEL COLEGIO

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 8.julio.2020

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 8.julio.2020

Avances Plan de Desarrollo CI

SUBCOMISIÓN DE EVENTOS Y PROGRAMA NACIONAL 2020



Responsable: Manuel Aparicio

Consejo de Especialidad Ingeniería

Aeronáutica y del Espacio

Presidente Sergio Wilhelm F.

Vicepresidente Ricardo Stuardo E.

Consejero Julio Guzman M.

Consejeros Rodrigo Suárez V.

Consejero Fernando Noriega LL.

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 8.julio.2020

Avances Plan de Desarrollo CI

SUBCOMISIÓN DE ACTIVIDADES Y EVENTOS NACIONAL 2020



Programa anual 2020 de actividades del Colegio

Calendario de Actividades 2020							
Mes	Día	Nº Día	Hora	Organiza	Actividad	LUGAR	
MAYO	MARTES	5	09:00	10:00	Esp. Industrial	Webinar - Del Maravismo a la Acción: Cómo enfrentar la crisis a través de la gestión. Programa de Productividad: Gestión comercial en tiempos de Covid-19.	Zoom
MAYO	MÉRCOLES	13	12:30	13:30	Esp. Industrial	Comemoración Día de la Ingeniería: Participación de la ingeniería en aspectos de la vida a distancia, Internet y sus aplicaciones.	Transmisión UA
MAYO	JUEVES	14	12:00	13:20	CI	Comemoración Día de la Ingeniería: La educación a distancia en su historia en Chile.	Streaming
MAYO	MARTES	19	12:00	13:00	Esp. Computación e Informática	Comemoración Día de la Ingeniería: La educación a distancia en su historia en Chile.	Zoom
MAYO	MÉRCOLES	20	12:00	13:20	CI	Comemoración Día de la Ingeniería: La educación a distancia en su historia en Chile.	Streaming
MAYO	JUEVES	28	12:00	13:20	CI	Comemoración Día de la Ingeniería: La educación a distancia en su historia en Chile.	Streaming
JUNIO	MARTES	2	16:00	16:30	Colegio de Ingenieros	Reunión a la distancia en el marco de la cultura del presidente del Colegio de Ingenieros de Chile, Arturo Escobar Landa.	Semanario N° 14
JUNIO	VIERNES	5	10:00	12:00	Comisión Medioambiente	Tema hídrico y cambio climático	Zoom
JUNIO					Esp. Industrial	Newsletter	Medio Electronico
JUNIO	MÉRCOLES	10	12:30	14:30	Esp. Industrial	Control de riesgos en la producción: Un factor crítico para la productividad.	Zoom
JUNIO	MÉRCOLES	24	10:00	12:00	Esp. Química y Biotecnología	Ética Profesional	Zoom
JULIO	MÉRCOLES	8	17:00	20:00	Esp. Comercial y Control de Gestión	Cómo prevenir la violencia intrafamiliar	Zoom
JULIO	LUNES	13	17:00	19:00	Esp. Comercial y Control de Gestión	Estrategia en los escenarios de hoy (por confirmar)	Zoom
JULIO	MARTES	14	17:00	19:00	Esp. Comercial y Control de Gestión	Construye Tu Marca Personal desde una perspectiva digital	Zoom
JULIO	LUNES 20	20	17:00	19:00	Esp. Comercial y Control de Gestión	Sentido y acción para los cambios de hoy.	Zoom
JULIO	MÉRCOLES	15	10:00	12:00	Esp. Química y Biotecnología	Desde un modelo australiano: Carta Economía Circular en conjunto con Fundación Mella Architects.	Auditorio pleno, Streaming - Zoom
JULIO	MÉRCOLES	15	17:00	19:00	Esp. Comercial y Control de Gestión	Headhunter: Lo que las empresas buscan en un profesional en tiempos de pandemia (por confirmar)	Zoom
JULIO	VIERNES	17	17:00	19:00	Esp. Comercial y Control de Gestión	Metodología innovadora: Canvas, Design Thinking	Zoom
JULIO	MARTES	21	17:00	19:00	Esp. Comercial y Control de Gestión	Networking	Zoom
JULIO	VIERNES	24	17:00	19:00	Esp. Comercial y Control de Gestión	Desarrollo Profesional bajo un modelo multidisciplinario	Zoom
JULIO	MARTES	28	17:00	19:00	Esp. Comercial y Control de Gestión	¿Cuáles son las decisiones que nos transforman?	Zoom

Responsable: Manuel Aparicio y Consejo de Especialidad Ingeniería Aeronáutica y del Espacio: Sergio Wilhelm F., Ricardo Stuardo E., Consejero Julio Guzman M., Rodrigo Suárez V., Fernando Noriega LL.

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 8 julio 2020

Avances Plan de Desarrollo CI

SUBCOMISIÓN DE ACTIVIDADES Y EVENTOS NACIONAL 2020



Programa anual 2020 Ceremonias oficiales del Colegio

MES	ORGANIZA	ACTIVIDAD	LUGAR
Julio	Colegio de Ingenieros	Premio a la Gestión	Salon Col.Ing.
Julio	Colegio de Ingenieros	Premio Nacional Persona	Salon Colegio de Ingenieros
		Premio Nacional Empresa	
Agosto	Colegio de Ingenieros	Premio Ingeniero Distinguido	Salon Col.Ing.
Septiembre	Colegio de Ingenieros	Premio al talento Matematico	Salon Colegio de Ingenieros
Octubre	Comision de Infraestructura	Premio Infraestructura	Salon Colegio de Ingenieros
Octubre	Colegio de Ingenieros	Distincion al aporte periodistico de la Ingeniería	Salon Colegio de Ingenieros
Noviembre	Aeronautica y Espacio	Cena camaraderia, reconocimiento a los colegas que cumplen 50 años de titulados	Club de Campo Quinchamali
		Premio Reconocimiento a la trayectoria	
Diciembre	Zonal Temuco	Cena anual de cierre de año	
	Academia Politecnica Aeronautica	Ceremonia de graduacion de Ingenieros	Auditorio Academia Politecnica Aeronautica
	Colegio de Ingenieros	Premio Mejores Titulados	Salon Colegio de Ingenieros

Responsable: Manuel Aparicio y Consejo de Especialidad Ingeniería Aeronáutica y del Espacio: Sergio Wilhelm F., Ricardo Stuardo E., Consejero Julio Guzman M., Rodrigo Suárez V., Fernando Noriega LL.

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 8 julio 2020

Avances Plan de Desarrollo CI

SUBCOMISIÓN DE GESTIÓN DE KPI Y RESULTADOS CI



Responsable: María Luisa De La Maza

Jessica Pizarro Contreras

Ivonne Fuenzalida

Erika Madariaga

Mario Maureira

Raúl Alvarez

Bartolomé Rodillo

Jaime Soto

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 8 julio.2020

Avances Plan de Desarrollo CI

SUBCOMISIÓN DE GESTIÓN DE KPI Y RESULTADOS CI



Se realizará un esfuerzo por definir indicadores de nivel estratégicos y a nivel nacional, realizando un proceso de priorización de manera que no existan más de 5 indicadores por cada perspectiva.

PERSPECTIVA FINANCIERA	
Indicador	Medición
1 Equilibrio financiero	ingresos - gastos > 0
2 % de desvío respecto al presupuesto anual (Ingresos y Gastos)	$(\text{Ingresos } 2020 - \text{Ingresos ppto } 2020) * 100 / \text{Ingresos ppto } 2020$
Mejorar la eficiencia operativa (Gastos vs ppto)	$(\text{Gastos } 2020 - \text{Gastos ppto } 2020) * 100 / \text{Gastos ppto } 2020$
3 % de costo de administración aumento de gastos en personal y gastos generales	Gasto en Personal y G Directos / Total Ingresos
4 Generación de valor socios = Gasto por socio/Ingresos por cuotas sociales	$(\text{gasto total} / \text{número de socios}) / (\text{valor cuota social})$
5 Rendición de cuentas de cada especialidad (art. 52, estatutos)	$\text{N}^\circ \text{ de especialidades con rendición} * 100 / \text{N}^\circ \text{ total de especialidades}$

Responsable: María Luisa De La Maza. Jessica Pizarro Contreras, Ivonne Fuenzalida, Erika Madariaga, Mario Maureira, Raúl Alvarez, Bartolomé Rodillo y Jaime Soto

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 8 julio.2020

Avances Plan de Desarrollo CI

SUBCOMISIÓN DE GESTIÓN DE KPI Y RESULTADOS CI

Se entiende por clientes a todos los socios activos, vitalicios, permanentes y honorarios del Colegio de Ingenieros de Chile A.G.

PERSPECTIVA DEL CLIENTE (SOCIOS)	
Indicador	Medición
1 Evolución en el N° de socios	(N° de socios 2020 - N° de socios a dic 2019) /total de socios 2019
2 % de socios activos/total de socios (incluye vitalicios, permanentes y honorarios)	Socios activos 2020 - socios activos 2019 / total de socios activos 2019
3 Cobertura	N° de socios/N° total de ingenieros de carreras calificadas
4 % de socias mujeres	Medido respecto al número del mes anterior
5 % de satisfacción de los socios	Medido en encuesta de satisfacción

Responsable: María Luisa De La Maza. Jessica Pizarro Contreras, Ivonne Fuenzalida, Erika Madariaga, Mario Maureira, Raúl Alvarez, Bartolomé Rodillo y Jaime Soto

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 8 julio 2020

Avances Plan de Desarrollo CI

SUBCOMISIÓN DE GESTIÓN DE KPI Y RESULTADOS CI

PERSPECTIVA DEL PROCESO INTERNO	
Indicador	Medición
1 Desarrollo del Producto (Oferta de Valor para el Socio)	Documento con la Oferta de Valor
2 % de carreras de ingeniería que cumplen estándar CI	Medido como porcentaje respecto al número del año anterior
3 % de cumplimiento de los planes de trabajo propuestos	Autoevaluación
4 Fomentar la creación de redes entre socios	N° de actividades que potencien la creación de redes.
5 Lograr ser miembro del acuerdo de Washington y otros	Fomento a la movilidad profesional: Título de ingeniero válido en los países del Acuerdo

Responsable: María Luisa De La Maza. Jessica Pizarro Contreras, Ivonne Fuenzalida, Erika Madariaga, Mario Maureira, Raúl Alvarez, Bartolomé Rodillo y Jaime Soto

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 8 julio 2020

Avances Plan de Desarrollo CI

SUBCOMISIÓN DE GESTIÓN DE KPI Y RESULTADOS CI

PERSPECTIVA DE APRENDIZAJE Y CRECIMIENTO	
Indicador	Medición
1 Fortalecimiento institucional: diseño de procesos y automatización	% cumplimiento plan de trabajo TI
2 Implementar registro de asistencia /horas de asistencia a seminarios	Horas/persona de capacitación/seminarios
3 Inversión en equipo, I+D, Sist de información, capacitación del personal	Inversión en aprendizaje/total gasto
4 Nivel de satisfacción del personal	Según encuesta de Clima organizacional
5 Proceso de captación, recuperación y fidelización	Definir el proceso, responsabilidades y metas

Responsable: María Luisa De La Maza. Jessica Pizarro Contreras, Ivonne Fuenzalida, Erika Madariaga, Mario Maureira, Raúl Alvarez, Bartolomé Rodillo y Jaime Soto

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 8 julio. 2020

Avances Plan de Desarrollo CI

SUBCOMISIÓN DE GESTIÓN DE KPI Y RESULTADOS CI

PERSPECTIVA DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO	
Indicador	Medición
1 Evolución Número de carreras en convenio	(N° de carreras nuevas - N° de carreras en convenio año 2019)/N° de carreras en convenio 2019
2 N° de publicaciones internas y externas: diarios y otros (Equivalente en \$)	% respecto al año anterior
3 Cumplimiento de Plan de Vinculación con el Medio	% de Cumplimiento del Plan
4 Fomentar el emprendimiento	% de cumplimiento del plan de desarrollo del emprendimiento
5 N° de proyectos de aporte al medio, acción social y otros	% de aumento de proyectos respecto al total

Responsable: María Luisa De La Maza. Jessica Pizarro Contreras, Ivonne Fuenzalida, Erika Madariaga, Mario Maureira, Raúl Alvarez, Bartolomé Rodillo y Jaime Soto

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 8 julio. 2020

Avances Plan de Desarrollo CI SUBCOMISIÓN DE TECNOLOGÍA



Responsable: Bartolomé Rodillo

Erika Madariaga

Ricardo Salas

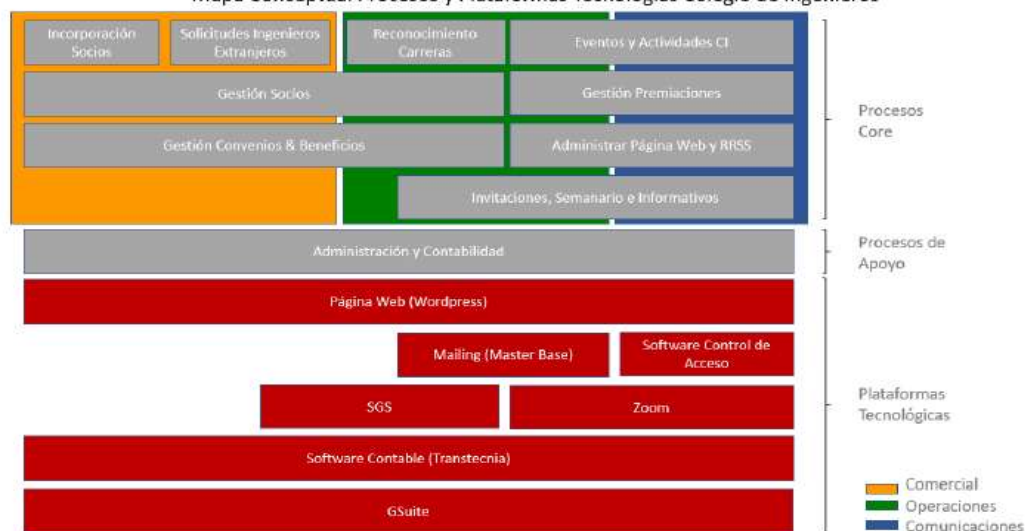
Ronald Mac-Ginty

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 8 julio 2020

Avances Plan de Desarrollo CI SUBCOMISIÓN DE TECNOLOGÍA



Mapa Conceptual Procesos y Plataformas Tecnológicas Colegio de Ingenieros



Responsable: Bartolomé Rodillo, Erika Madariaga, Ricardo Salas, Ronald Mac-Ginty

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 8 julio 2020

Avances Plan de Desarrollo CI SUBCOMISIÓN DE TECNOLOGÍA



Diagnostico Inicial:

- Bajo nivel de integración entre plataformas.
- Falta de procesos formalmente* documentados y definidos.

Conclusión Inicial:

- Se requiere la revisión y definición de procesos antes de evaluar automatizaciones.

Nota (*): Estatutos, Reglamentos e instructivos no son lo mismo que procesos.

Proceso de gestión de Socios es el único que se encontró documentado si evidenciar su adherencia ni la pertinencia con el PDCI.

Responsable: Bartolomé Rodillo. Erika Madariaga, Ricardo Salas, Ronald Mac-Ginty

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 8 julio.2020

Avances Plan de Desarrollo CI SUBCOMISIÓN DE TECNOLOGÍA



Actividades realizadas

- ✓ Priorización de procesos.
- ✓ Definición de alcance para asistencia en levantamiento y rediseño de procesos.
- ✓ Formular proyecto para gestor documental.
- ✓ Definir piloto indicadores de gestión.

Procesos priorizados

- Gestión de eventos
- Gestión administrativa (recaudación y pagos)
- Gestión de socios

Responsable: Bartolomé Rodillo. Erika Madariaga, Ricardo Salas, Ronald Mac-Ginty

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 8 julio.2020

Avances Plan de Desarrollo CI SUBCOMISIÓN DE TECNOLOGÍA

Próximos pasos

- Contratar recursos para el revisión, diseño y plan de implementación de los procesos priorizados. (Propuesta para utilizar estudiantes de Ingeniería con tutoría del Colegio de Ingenieros)
- Formalizar proyecto repositorio documental. Hoy solo cotización de 1 empresa. 40 UF.
- Implementar proyecto con piloto para visualizar KPIs.

Responsable: Bartolomé Rodillo, Erika Madariaga, Ricardo Salas, Ronald Mac-Ginty

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 8 julio.2020

Avances Plan de Desarrollo CI SUBCOMISIÓN DE TECNOLOGÍA



Fecha	Actividad	Responsable	Fecha Publicación	Fecha Final	Estado
02-03-2020	Revisión Especialidad	Bartolomé Rodillo	01-03-2020	05-04-2020	Final
30-03-2020	Primera charla de Productividad 2020	Bartolomé Rodillo	15-03-2020	15-03-2020	Final
01-03-2020	Webinar Del Nervosismo a Acción	Bartolomé Rodillo	06-01-2020	06-01-2020	Final
27-03-2020	Segunda charla de Productividad 2020	Bartolomé Rodillo	10-03-2020	10-03-2020	Final
10-05-2020	Tercera charla de Productividad 2020	Bartolomé Rodillo	10-05-2020		En ci
10-06-2020	Cuarta charla de Productividad 2020	Bartolomé Rodillo	10-06-2020		Plan
10-09-2020	Newsletter Especialidad Junio	Roketa Pizarro	00-09-2020		En ci

Plataforma Google Sites

Estimado de 45 sitios

¿QUÉ GESTIONA?

Plan de Desarrollo
Planes de Trabajo
Actas reuniones
Proyectos específicos
Mesas de Trabajo

¿QUIÉNES GESTIONAN?

- Cons. Nacional
- Cons. Especialidades
- Cons. Zonales
- Comisiones
- Equipo Interno CI

Responsable: Bartolomé Rodillo, Erika Madariaga, Ricardo Salas, Ronald Mac-Ginty

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 8 julio.2020

Avances Plan de Desarrollo CI

ENCUESTA COLEGIO DE INGENIEROS JUNIO 2020

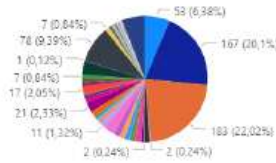
Datos al 07 de julio de 2020. Plazo para contestar la encuesta hasta el 31 de Julio

Encuesta Colegio de Ingenieros 2020

¿Participas en actividades que desarrolla el Colegio de Ingenieros?

Respuesta	Cantidad
Si	256
No	575
Total	831

Título Profesional por Especialidad



- Especialidad**
- Estudiante de Ingeniería
 - Ingeniería Civil
 - Ingeniería Civil Industrial
 - Ingeniería Civil Industri...
 - Ingeniería Civil Industri...

¿Rango edad?

Rango edad?	Cantidad	%
15 - 20	24	2,89%
20 - 30	139	16,73%
30 - 40	113	13,60%
40 - 50	222	26,71%
50 - 60	124	14,92%
60 - 70	103	12,39%
70 y más	106	12,76%
Total	831	100,00%

¿Estarías interesado en colegiarte?

Respuesta	Cantidad
Si	241
No	115
Tal vez	6
No se	5
No lo se	4
Total	444

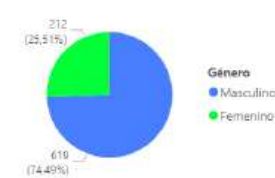
¿Consideras al Colegio de Ingenieros como una institución de prestigio?

Respuesta	Cantidad	%
1	27	0,66%
2	49	3,10%
3	226	21,48%
4	291	36,07%
5	238	37,69%
Total	831	100,00%

¿Cuál es su situación actual respecto del empleo?

Situación	Cantidad	%
Trabajando	420	50,54%
Trabajando (en busca de oportunidades)	133	16,00%
Buscando trabajo (cesante)	116	13,96%
Estudiante	89	10,71%
Jubilado	58	6,98%
Inactivo	15	1,81%
Total	831	100,00%

Género por Género



Recuento de ¿Cuál es tu región de residencia? por ¿Cuál es tu región de residencia?



Responsable: Bartolomé Rodillo, Erika Madariaga, Ricardo Salas, Ronald Mac-Ginty

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 8.julio.2020



Reunión Consejo Nacional 8.julio.2020



Directiva: Odette Inostroza, Miguel Ángel Maldonado y Manuel Aparicio

4.- PROPUESTAS DE MESAS DE TRABAJO

El Consejero Nacional y encargado de las Mesas de Trabajo Ing. Miguel Ropert, informa del avance donde destacó lo siguiente:

- Temas propuestos a la fecha.
- Diseño General de Funcionamiento.
- Apoyo del Comité Ejecutivo y la administración para el desarrollo de las mesas de trabajo.
- Invitar a los miembros del Colegio de Ingenieros a inscribirse para participar en estas Mesas de Trabajo, de acuerdo a su experiencia e interés.
- Duración del Funcionamiento de las mesas sea en un plazo de 2 meses con posibilidades de aumentarlo en un plazo de 3 meses.
- Da un plazo de una semana para recibir nuevos aportes a nuevas mesas que se puedan sumar
- A fines de julio ya se daría inicio al trabajo para dar termino a fines de octubre
- Finalmente agradece el apoyo y el interés en participar del proyecto.

6.- DESARROLLO ETAPAS PROCESO ELECCIONES 2020

- a. Calendario General de Elecciones
- b. Dar cuenta del número de Ultimo Registro cierre Junio 2020

El Presidente del Tribunal de Elecciones Ing. Sr. Luis Pinilla informa que el Tribunal está en su segunda semana de trabajo, los plazos se están desarrollando de forma normal y no habría problemas con algún atraso o que haya que tomar alguna medida de emergencia para realizar las elecciones en la fecha que acordó el Consejo Nacional.

7.- NORMATIA USO DEL AUDIO DE LAS SESIONES DEL CONSEJO NACIONAL

El Secretario General Enrique Gillmore presenta la proposición de normas actualizadas para el uso del audio, el cual fue enviado con anterioridad a los consejeros.

Luego de varias opiniones y sugerencias de los consejeros, se acuerda aprobar la normativa del uso de audios del Consejo Nacional como base de trabajo y para mejorar dicha normativa y actualizar la reglamentación del uso datos, se acordó formar una comisión la cual quedo formada por los Consejeros Jaime Soto, Raúl Alvarez, el presidente de la Especialidad Aeronáutica Sergio Wilhelm y la Gerente Andrea Rojas.

En este punto el Consejero Erwin Plett solicita quede en acta que no aprueba el reglamento de audios presentado, porque no corresponde restringir el libre acceso de los Consejeros Nacionales a lo discutido en los Consejos Nacionales. Es impresentable, ya que las Actas actuales no reflejan lo discutido.

8.-SE PROPONE PARA REVISION Y POSTERIOR APROBACION NUEVO REGLAMENTO ELECCIONES, APLICABLE PARA ELECCION 2020.

El Segundo Vicepresidente Juan Guillermo Espinosa informa que el nuevo reglamento elecciones surgió a partir de las insuficiencias que no estaban precisadas en el reglamento actual, ocupado en las elecciones del año 2018. Señala que el principal aporte que tiene el nuevo reglamento es que establece con mayor claridad los distintos plazos ante un proceso elecciones y que hubo distintas contribuciones para tener un proceso claro y transparente. Finalmente solicita a los Consejeros le den una nueva lectura al nuevo Reglamento para ser aprobado en una próxima reunión extraordinaria el día martes 21 de julio.

9.- VARIOS

- El Secretario General Enrique Gillmore informa que están iniciando un proyecto a través de la Comisión de Servicios al Ingeniero con el objeto de generar un plan de acción sobre oportunidades de empleabilidad para los socios ingenieros que se encuentran sin trabajo. Las actividades antes descritas se darán inicio el lunes 13 de julio y se invitara a participar a los presidentes o representantes de los Consejos de Especialidades y Consejos Zonales.
- El Consejero Sergio Demetrio lee carta del past president Fernando Agüero quien aclara el mail que circula con supuesto mensaje que advierte que un grupo del Frente Amplio pretende tomar la directiva del colegio y convertirlo en plataforma política, donde además se invita a los socios a apoyar a Domingo Cruzat y a él en las próximas elecciones. En dicha carta el past president Fernando Agüero deja explícitamente que no tiene ningún tipo de relación con tan desafortunado mensaje.
- El Consejero Jaime Soto informa que envió una carta a la gerente Andrea Rojas donde le solicitó acusar recibo de ella y que los temas presentados en dicha carta fueran incorporados en el acta del Consejo. Además comenta que hizo un resumen de todas las preguntas que ha enviado al Comité Ejecutivo y que espera tener respuesta antes que termine el periodo del actual directorio.
- El Consejero Erwin Plett expresa que es un desprestigio que tres ex presidentes anden diciendo que el Colegio será tomado por los comunistas, igual que el Colegio Médico. Y expresa que él y la Comisión de Energía solo están aportando cosas positivas y concretas al colegio y que si hay cosas negativas son por parte del actual presidente y eso hay que decirlo para arreglar las cosas que están sucediendo, como por ejemplo no dar respuesta a las consultas realizadas por algunos consejeros como es el caso del consejero Mario Maureira quien anteriormente ha señalado que le violenta la forma como actúa el presidente.

- El Consejero Ronald Mac Ginty informa que enviará a la gerente dos actividades desarrolladas por la Comisión de Medio Ambiente para ser incorporada al acta y hace una invitación a los Consejeros a participar en el Webinar “Economía Circular en Chile” que se realizara en conjunto con la Especialidad Química y Biotecnología el 22 de julio.

No habiendo más temas que tratar, el presidente finaliza la sesión a las 16:32 horas.

Arturo Gana D.

Sergio Contreras A.

Juan Guillermo Espinosa C.

Enrique Gillmore C.

Mauricio Baker P.