
Acta Reunión Consejo Especialidad de Ingeniería Naval

Santiago, 06 de Junio de 2013.

Asistentes:

1. Rodrigo Nuñez Gundlach – *Presidente.*
2. Juan Acevedo Guerra – *Secretario/Tesorero.*
3. Alberto Casal Ibaceta – *Consejero Nacional.*

Excusa su asistencia:

1. Eduardo Troncoso Unwin – *Vicepresidente.*
2. Ricardo Neeb Cantero - *Consejero Titular.*
3. Arturo Niño de Zepeda Silva - *Consejero Titular.*
4. José Antonio Valencia Bruhn - *Consejero Titular.*

Tabla:

1. Lectura ACTA reunión del 15 de Marzo de 2013.
 2. Reunión con CC De Giorgis de la Academia Politécnica Naval (APN).
 3. Seminario Ing. Naval. Apoyos, Difusión.
 4. Premio Nacional del Colegio de Ingenieros de Chile A.G. Presentación del Ing. CA. Carlos Quiñones.
 5. Actividades año 2012 del Consejo (documento de Eduardo Troncoso).
 6. Informe asistencias a Ceremonia en Santiago y Valparaíso, 14 de Mayo.
 7. Informe de Juan Acevedo de Comisión de Colegiatura.
 8. Cartas enviadas a Ing. Navales que se retiraron en Valparaíso.
 9. Incentivos para re-incorporarse acordados con Paulino Alonso.
 10. ¿Qué logo usamos?
 11. Varios.
-
1. Lectura Acta 15 de Marzo de 2013:

Se aprueba ACTA anterior, sin observaciones.

2. Reunión con CC De Giorgis de la APN:

A esta reunión con el CC Fernando De Giorgis, Jefe Estudio Ingeniería del Campus Hyatt de la APN, asistieron el Ingeniero Rodrigo Nuñez y el ingeniero Alberto Casal. El Capitán De Giorgis informó sobre la situación actual de los alumnos y la situación para la promoción 2010, que realizarán a contar del año 2014 los dos últimos años de estudio en el Campus Hyatt, completando de esta forma, 6 años de estudios, más dos años de práctica a bordo.

Se informó sobre los requerimientos del Colegio indicados en el Reglamento “Calificación de Títulos Profesionales “en cuanto a Ciencias Básicas, Ciencias de la Ingeniería y Especialidad.

Se alternaron opiniones sobre la Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería que se otorga en la mayoría de las Universidades al cuarto año de estudios y que la APN no la otorga. Esta Licenciatura es indispensable para los estudios de post-gradó tanto en el país como en el extranjero. Existen ya iniciativas para ver forma de implementar esta importante gestión.

Se informó sobre los casos de los Oficiales de Propulsión y Electricidad y que en opinión del CC De Giorgis, una vez implementado el nuevo programa para la promoción 2010, estos oficiales (de promociones anteriores al 2010) tendrían aprobados más ramos que los nuevos Ingenieros Navales. Se le informó que aunque esta era un caso especial para los actuales oficiales de Propulsión y Electricidad, a futuro no debiera darse esta situación porque todos los oficiales con esos títulos saldrían de las nuevas generaciones con 2 años de estudios en el Campus Hyatt después de su egreso de la Escuela Naval. Asimismo, se le informó que esos títulos no eran reconocidos por el Colegio de Ingenieros de Chile A.G.

La actual Facultad de Ingeniería en Sistemas Navales corresponde a la ex Escuela de Ingeniería Naval.

Teniendo los alumnos actuales 4 años de Escuela Naval correspondiente a un Bachelor, los dos últimos años debería ser de un Master en Ingeniería Naval, que

es la actual tendencia de la OCDE y ya establecida en sistema anglo-sajón, que debería otorgar la Academia Politécnica Naval en combinación, con Universidades de la Región de Valparaíso.

Cabe destacar que el CC Di Giorgi se manifestó a favor de incentivar el ingreso de los nuevos ingenieros al Colegio de Ingenieros de Chile A.G. y reconoció que se valora el “sello de calidad” que se otorga por el medio a los Colegiados.

Se acordó enviar mayores antecedentes de los procesos de acreditación a la Asesora Académica del CC Di Giorgis, Sra. Karen Fraile (kfraile@armada.cl) para ayudarlos a identificar las áreas que revisa la Comisión de Ejercicio Profesional del Colegio cuando evalúa nuevas carreras, de manera de asegurar que se incluyan correctamente en las nuevas mallas de los oficiales ingenieros navales.

Se acordó realizar otra reunión a fines del mes de Julio o principios de Agosto.

3. Seminario Ing. Naval. Apoyos, Difusión:



The banner features three logos at the top: the main organization logo on the left, the Armada de Chile crest in the center with the years 1889 and 2013, and the Valparaíso regional council logo on the right. Below the logos, the text reads: **SEMINARIO DE INGENIERÍA NAVAL**, **05 DE JULIO DE 2013. 10:00 Hrs.**, and **Club Naval de Campo Las Salinas, Viña del Mar.**

El Comité de Planificación del Seminario (CN Sidney Chellew) informó que la presentación del Ingeniero Troncoso es uno de los temas aceptados para esta actividad.

La presentación del Ingeniero McCawley no pudo ser incluida por restricciones de tiempo. Se informó de esto al Ing. McCawley y se coordinó que en una fecha

futura, después de febrero de 2014, se realizaría una visita a la planta en San Antonio, ya funcionando, donde se mostrarían las nuevas instalaciones y se haría una presentación en terreno. Se acordó conversar con el Consejo Zonal de Valparaíso para desarrollar esta visita en forma conjunta.

En Anexo "B" se adjunta copia de la información que envió el Colegio de Ingenieros de Chile A.G. el día 06 de junio AM como difusión de la actividad y que además, será utilizado por el Consejo Zonal de Valparaíso en su sitio web.

Se acordó difundir esta actividad entre todos los ingenieros en retiro conocidos y tratar de que el mayor número de miembros del Consejo de Especialidad asista al Seminario y posterior almuerzo.

Se acordó enviar una invitación (de preferencia en conjunto con el Consejo Zonal de Valparaíso) al Presidente del Colegio de Ingenieros de Chile A.G. para que asista al Seminario.

Ingeniero Acevedo propuso gestionar con el Gerente del Colegio de Ingenieros de Chile A.G., Sr. Jaime Blanco, que se envíe una nota de felicitación por el Aniversario 124. Se acordó enviar un borrador de la nota al Ing. Acevedo para ser presentada al Sr. Blanco.

4. Premio Nacional 2013 del Colegio de Ingenieros de Chile A.G. Presentación del Ing. CA. Carlos Quiñones:

Se analizaron los documentos entregados por el CA Quiñones y se acordó que el Ingeniero Casal, en su calidad de Consejero Nacional efectuara la presentación del candidato al Colegio de Ingenieros de Chile A.G. Basado en antecedentes de los años anteriores se decidió no utilizar el formulario resumido de presentación y presentar solamente un C.V. estructurado de manera de destacar las áreas evaluadas por el Comité de Selección.

El Ingeniero Niño de Zepeda confeccionará la versión final del C.V. del CA Carlos Quiñones, en coordinación con el Ingeniero Casal, para la presentación al Colegio de Ingenieros de Chile A.G.

Los antecedentes a presentar deberán estar listos, a más tardar la próxima semana, debido a que deben ser revisados por el CA Quiñones (así fue solicitado por él), antes de ser presentados al Colegio (fecha límite 28 de Junio).

5. Actividades año 2012 del Consejo (documento de Eduardo Troncoso):

En Anexo “A” se adjunta copia de informe de actividades del año 2012 confeccionado por el Ing. Troncoso y que fue enviado al Gerente del Colegio para su incorporación a la Memoria Anual.

6. Informe asistencias a Ceremonia en Santiago y Valparaíso, 14 de Mayo:

Santiago:

En representación de la Especialidad los Ingenieros Casal y Acevedo asistieron a las actividades del Día de la Ingeniería. En la mañana del Lunes 14 de Mayo se desarrolló un Seminario con dos exposiciones “Construyendo la Minería del siglo XXI” dictada por el Ingeniero Francisco Amiana y Agua y “Desarrollo Desafíos Estratégicos en el caso de Chile” por el Ingeniero Humberto Peña.

En la tarde se organizó una mesa Naval durante la Cena Aniversario que contó además con los Ingenieros Victor Ochsenius, Victor Gutiérrez y el Ingeniero Aeronáutico Jorge Ríos. Durante la Cena realizada en el Centro Parque Arauco, se hizo la presentación y lanzamiento del Registro Nacional de Ingenieros Expertos. Animó el evento el Mago Aldo Duci para una cantidad de 290 asistentes.

Valparaíso:

El Ingeniero Nuñez informó que asistió en representación del Consejo de Especialidad a la ceremonia del Consejo Zonal de Valparaíso en la cual se conmemoró el día Nacional de la Ingeniería y se entregaron los reconocimientos del Colegio de Ingenieros de Chile A.G. a los mejores egresados de las carreras reconocidas por el Colegio de la Región de Valparaíso. la ceremonia fue desarrollada en el Salón Auditorio del Business Center Reitz, Edificio DHELOS.

Se presentó la conferencia “Servicios de Ingeniería de Chile hacia el Extranjero”, que dictó el Sr. Jorge Yutronic Fernández, Ingeniero Civil Electricista de la Universidad de Chile, prestigiado investigador, académico, empresario y consultor internacional, con trabajos realizados para gobiernos, empresas y universidades de Chile, Argentina, Brasil, México, Perú, Uruguay, Panamá y El Salvador. Director Ejecutivo y uno de los fundadores, del Fondo de Fomento para el Desarrollo Científico-Tecnológico de Chile, FONDEF, en el período 1991 a 2006.

La ceremonia contó con la presencia de unas 150 personas y culminó con una recepción.

7. Informe de Juan Acevedo de Comisión de Colegiatura:

“En la sesión constitutiva de la Comisión Colegiatura 2.0 efectuada el 15 de abril, señalé la conveniencia que el Colegio de Ingenieros tuviera una participación más activa en los problemas que afectan al país, como por ejemplo ferrocarriles, que tiene una gran infraestructura abandonada y cuya empresa, por diversas razones, ha sido saqueada en los últimos 40 años. Al mismo tiempo, el Colegio debiera poner énfasis en que los trabajos de ingeniería en áreas tales como cálculo estructural, mecánica de suelos y otras disciplinas, tienen que ser realizados de acuerdo a normas técnicas y respeto irrestricto a la ética.

En la sesión siguiente del 24 de mayo, reiteraré los conceptos expresados en la sesión anterior, agregando que las actividades de la institución debieran divulgarse en la sección crónica de la prensa escrita.”

Se acordó que el Ingeniero Acevedo entregará copia de la carta que se enviará al Presidente del Colegio de Ingenieros de Chile A.G. (ver punto 9 de la presente ACTA) como una contribución de ideas a la Comisión de Colegiatura.

8. Cartas enviadas a Ing. Navales que se retiraron en Valparaíso:

Ser informó que las cartas a los Ingenieros Navales del Consejo Zonal de Valparaíso que había decidido no seguir pagando la cuotas fueron despachadas por el Consejo Zonal. En Anexo “C” se incluye una de las cartas como referencia.

El Consejo Zonal hará el seguimiento de esto Ingenieros para ver el resultado de esta iniciativa.

9. Incentivos para re-incorporarse acordados con Paulino Alonso.

El Ingeniero Nuñez informó los acuerdos alcanzados con el Presidente del Consejo Zonal de Valparaíso para incentivar a los Ingenieros Navales a retornar al Colegio de Ingenieros de Chile A.G.

A la fecha se han re-incorporado, por gestión directa del Consejo de Especialidad, los Ingenieros John Fleming, Francis McCawley y Raúl Pinto.

Se acordó enviar una carta al Presidente del Colegio de Ingenieros de Chile A.G. con algunas ideas basada en este acuerdo como proposición a considerar para incentivar la incorporación de nuevos ingenieros y el retorno de los colegiados que no están al día en sus cuotas:

- a) Reconocimiento a los mejores egresados de cada carrera reconocida por el Colegio que incluya el hacerlos socios de manera automática y la liberación de los costos de ingreso y cuotas por una año.

- b) No cobrar cuotas de moratoria por re-ingresar al Colegio.
- c) Eliminar la posibilidad en los estatutos y reglamentos de que los premios del Colegio se entreguen a Ingenieros NO COLEGIADOS, como por ejemplo en el premio nacional que en el artículo N° 4 de su Reglamento dice: *“Podrán ser candidatos a recibir el Premio Nacional los ingenieros inscritos y no inscritos en los registros de la Orden”*. Esto claramente no es un incentivo a estar colegiados.

10. ¿Qué logo usamos?

Se presentaron las siguientes alternativas:

1	2
3	4



Se acordó usar el **logo N° 1** como LOGO del Consejo de Especialidad de Ingeniería Naval del Colegio de Ingenieros de Chile A.G.



11. Varios.

Se dio lectura al correo electrónico enviada por el Ingeniero Neeb respecto a la acreditación de títulos extranjeros en Chile:

Extracto del correo:

“Ayer leía que se piensan dar más facilidades de las que ya existen. Resulta que nosotros estamos dando facilidades, pero, a mi juicio, debería operar la reciprocidad y dar esas facilidades de acuerdo a cómo se trata a los títulos chilenos en otros países.

Por ejemplo, en Brasil, nuestros colegas que están allá y que se quedaron a trabajar, deben invertir mucho tiempo y dinero en revalidar su título, ya que de lo contrario, para trabajar como ingenieros navales, están demasiado limitados. Lo peor, es que los costos aumentan, ya que se les exige traducir los títulos a pesar del Mercosur y de la Unión Latinoamericana. Lo insólito es que el Colegio Regional de Ingenieros y Arquitectos (CREA) de Rio de Janeiro les reconoce los documentos en español, pero en Brasilia no. Lo que muestra que es un asunto político y no legal. Al final del día, les sale más corto y barato estudiar una carrera de ingeniería en Brasil que hacer el proceso de revalidación.”

Se acordó solicitar al Ingeniero Casal, en su calidad de Vicepresidente de la Comisión de Ejercicio Profesional que presente esta inquietud para analizarla y tener presente el tema de la reciprocidad.

Próxima reunión: Será fijada, previa coordinación por correo electrónico, para el mes de Agosto a las 13:30 horas en Colegio de Ingenieros de Chile A.G., sede Santiago.

Siendo las 15:32 se da por finalizada la reunión.



Ing. Alberto Casal Ibaceta
Consejero Nacional



Ing. Rodrigo Núñez Gundlach
Presidente

ANEXO "A"

RESUMEN ACTIVIDADES AÑO 2012 PARA MEMORIA ANUAL DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A.G

**Preparado por Ing. Eduardo Troncoso
Vicepresidente del Consejo**

ACTIVIDADES INGENIERÍA NAVAL AÑO 2012

Nueva Directiva:

Luego de las elecciones del año 2012 asumió la nueva Directiva, con el Ingeniero Naval y PhD en Oceanografía Rodrigo Núñez como Presidente, en reemplazo del Ingeniero Eduardo Troncoso que quedó como Vicepresidente. El Ingeniero Alberto Casal sigue como Consejero Nacional representante de la Especialidad Naval, además de sus múltiples aportes a las actividades de la Orden.

Interacciones con la Academia Politécnica Naval:

Durante el año 2012 nuestra especialidad ha mantenido una interacción con una de las instituciones formadoras de especialistas, la Academia Politécnica Naval, con el propósito de favorecer la integración de nuevos socios y ampliar el espectro de profesionales egresados de esa Academia que a futuro podrían incorporarse al Colegio de acuerdo a los nuevos programas de estudio.

Para ello se han revisado las mallas y otras actividades complementarias, y se han sostenido reuniones con la Dirección de Educación de la Armada y la Academia Politécnica Naval

Visita a la Escuela Naval Arturo Prat:

El día 13 Julio 2012 se hizo una visita a la Escuela Naval Arturo Prat en Valparaíso, donde se desarrolla la etapa de pregrado de la formación de los Ingenieros Navales de la Armada, además de los especialistas en Abastecimiento, Infantería de Marina y Litoral, en programas diferenciados.

En la visita participaron el presidente del Colegio de Ingenieros, don Fernando Agüero, autoridades de la Especialidad Naval y otros colegas interesados de las regiones Metropolitana y de Valparaíso.

En la oportunidad recorrimos las instalaciones académicas, deportivas y de habitabilidad, con énfasis especial en los modernos laboratorios recientemente habilitados.

El Director de la Escuela, Capitán de Navío Ignacio Mardones, hizo una detallada presentación del proceso formativo, enfatizando las particularidades de formar hombres y mujeres jóvenes que deben ser líderes, marinos y profesionales en su área de especialidad.

Seminario de Ingeniería Naval:

El día 8 de octubre, fecha en que se celebra el Día de la escuadra Nacional, a raíz del Combate de Angamos en 1879, se celebró un Seminario de Ingeniería Naval, organizado por la Armada de Chile y el Consejo Zonal de Valparaíso.

El tema central fue el aporte de la Ingeniería Naval frente a siniestros y catástrofes. Se presentaron los siguientes trabajos:

1. Operación Loreto- rescate Isla Juan Fernández – Buzo Profesional Fernando Landeta.
2. Salvataje en Base Naval Talcahuano- Contraalmirante Ing. Naval Giancarlo Stagno.
3. Sistema Nacional Alerta Maremotos – Capitán de Fragata Ing. Naval Luis Mora.

Las presentaciones fueron publicadas en la página web y en la Revista del Colegio.

Apoyo a las Jornadas de Ingeniería, Ciencia y Tecnología:

En coordinación con la Ingeniero Lenka Friedmann, se aportó con ideas y contactos de expositores para las jornadas sobre Ingeniería, Ciencia y Tecnología desarrolladas entre el 10 y 30 de octubre.

Una de estas sesiones fue dedicada especialmente Oceanografía y uso futuro de los recursos marítimos, con la participación del Vicealmirante Kenneth Pugh y el Contraalmirante Giancarlo Stagno, ambos Ingenieros Navales y el Ingeniero Sergio Bidart, Director de la Facultad de Ingeniería Oceánica de la Universidad de Valparaíso.

ANEXO "B"

**ANUNCIO DEL SEMINARIO DE INGENIERÍA NAVAL
05 DE JULIO A LAS 10:00**

**PATROCINADO POR EL CONSEJO DE LA ESPECIALIDAD Y EL
CONSEJO ZONAL DE VALPARAÍSO
DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A.G.**



SEMINARIO DE INGENIERÍA NAVAL 05 DE JULIO DE 2013

EN CONMEMORACIÓN DE LOS 124 AÑOS DE LA ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA NAVAL

El Consejo de Especialidad Naval y el Consejo Zonal de Valparaíso del Colegio de Ingenieros de Chile, tiene el agrado de invitar a Usted a un seminario en conmemoración de los 124 años de la Especialidad de Ingeniería Naval, donde se presentarán temas de actualidad relacionados con la especialidad y se entregarán reconocimientos a los 50 años de profesión de los Ingenieros Navales egresados de la Escuela de Ingeniería de la Armada en el año 1962 y a los mejores egresados del año 2012.

El Seminario es organizado por los Especialistas de Ingeniería Naval de la Armada de Chile.

Las conferencias y almuerzo se realizarán en el Club Naval de Campo Las Salinas en Viña del Mar, el día viernes 05 de Julio de 2013, a las 10:00 AM.

Programa el Seminario:

- 10:00 Hrs.: Introducción al Seminario.
- 10:10 Hrs.: **Tema 1:** “La formación Académica del Oficial Ingeniero en la Armada del Siglo XXI”. Expone: Contraalmirante Eduardo Troncoso Unwin.
- 11:00 Hrs.: **Tema 2:** “La energía Undimotriz”.
Expone: Capitán de Corbeta (R.) Alberto Gómez Figueroa.
- 11:45 Hrs.: Café en el lugar y exposición diaporama “Recuperación del Buque Escuela Esmeralda”.
- 12:15 Hrs.: **Tema 3:** “La Innovación Tecnológica ya no es una opción, es una obligación”. Expone Sr. Alfredo Zolezzi Garretón, Diseñador Industrial, experto en Innovación Tecnológica Aplicada.
- 13:10 Hrs.: Entrega de reconocimientos del Colegio de Ingenieros de Chile A.G. a los mejores titulados Ingenieros Navales Mecánico y Electricista (Promoción 2012).
- 13:15 Hrs.: Entrega de reconocimiento a los Ingenieros Navales eméritos al cumplir

50 años de egreso de la Academia Politécnica Naval (Promoción 1962).

Posteriormente, se efectuará un almuerzo de camaradería por adhesión, para lo cual deben confirmar su asistencia al e-mail: schellew@armada.cl, con copia a cmirandae@armada.cl y arosales@armada.cl, a más tardar el viernes 21 de Junio.

El pago de la actividad será mediante transferencia electrónica de 15 mil pesos, debiéndose enviar una copia del comprobante del depósito a los mails indicados en punto anterior, a la fecha de confirmación de la asistencia. También puede documentarse el pago en Prat 620, 5to. Piso, Valparaíso.

Para el depósito deben considerarse los siguientes datos:

Dirección de Ingeniería de Sistemas Navales

RUT 61.953.100-0

Cuenta Corriente Banco A. Edwards – Chile – Citi 006-03723-02

Más información en www.ingenierosnavales.cl y/o en www.ingenierosvalparaiso.cl

CONFIRMAR ASISTENCIA EN
schellew@armada.cl
o al fono 032-2526730

ANEXO “C”

EJEMPLO DE UNA DE LAS CARTAS

**CARTA ENVIADA AL INGENIERO URRUTIA SOLICITÁNDOLE QUE
PERMANEZCA EN EL COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A.G.**

Valparaíso, 02 de Mayo de 2013.

**INGENIERO NAVAL ELECTRICISTA
SR. FRANCISCO URRUTIA RODRÍGUEZ
PROMOCIÓN ESCUELA DE INGENIERÍA NAVAL 1986
ACADEMIA POLITÉCNICA NAVAL (APN)**

Estimado Francisco,

Los Ingenieros que suscriben la presente carta hemos sido notificados por el Secretario Ejecutivo del Consejo Zonal de Valparaíso del Colegio de Ingenieros de Chile A.G. que Ud. ha manifestado su voluntad de retirarse de esta Institución.

Deseamos informarle que aunque respetamos su decisión, quisiéramos solicitarle reconsiderar esta medida, principalmente porque actualmente la especialidad de Ingeniería Naval tiene un número reducido de integrantes, estando esa cifra muy cercana a los 75 requeridos por el Colegio de Ingenieros de Chile A.G. para existir dentro de éste como una Especialidad independiente y su retiro nos acercaría peligrosamente a ese perspectiva.

Conscientes de que es necesario incorporar nuevos colegiados a la especialidad de Ingeniería Naval es que tanto, el Consejo Nacional de la Especialidad, como el Consejo Zonal del Colegio, están desarrollando actividades para motivar a los nuevos titulados a ingresar al Colegio e incentivar a las nuevas generaciones a participar de esta instancia. Actualmente la Especialidad de Ingeniería Naval incorpora, además de las tradicionales Ingenierías Navales de la APN (Eléctrica, Mecánica y Electrónica), a los titulados de Ingeniería Naval en Hidrografía y Oceanografía de la

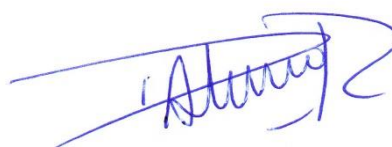
APN, de Ingeniería Civil Oceánica de la Universidad de Valparaíso, de Construcción Naval de la Universidad Austral de Chile y próximamente a los Ingenieros Navales de esa misma universidad. Es por lo anterior, que consideramos que el proceso de disminución de colegiados de la Especialidad de Ingeniería Naval debiera revertirse en un plazo de tres años.

Considerando este escenario, solicitamos a Ud. reconsiderar su retiro del Colegio de Ingenieros de Chile A.G. o posponerlo por lo menos hasta el año 2016, año en el cual debiéramos empezar a recuperar el número de colegiados de la especialidad de Ingeniería Naval.

Esperando que reconsidere su decisión, saludan atentamente a Ud.,



**Ingeniero Rodrigo Núñez Gundlach
Presidente Consejo
Especialidad Ingeniería Naval
Colegio de Ingenieros de Chile A.G.**



**Ingeniero Paulino Alonso Rivas
Presidente Consejo
Zonal Valparaíso
Colegio de Ingenieros de Chile A.G.**