

**ACTA DE LA SESIÓN DEL CONSEJO DE FACULTAD  
EFECTUADA EL MIÉRCOLES 24 DE NOVIEMBRE DE 2021**

**Asisten:**

Decano, Prof. Francisco Martínez, quien preside la sesión.

Vicedecano, Prof. James McPhee.

Directora de la Escuela de Ingeniería y Ciencias, Prof. Luisa Pinto.

Director de la Escuela de Postgrado y Educación Continua, Prof. Gabriel Easton.

Directora Académica y de Investigación, Prof. Marcela Munizaga.

Director Económico y Administrativo, Sr. Danilo Kuzmanic.

Director de Vinculación Externa, Prof. Luis Vargas.

Directora de Diversidad y Género, Prof. Ziomara Gerdtsen.

Directores de Departamento:

Profs. Cecilia Bastarrica, Martin Adams, Sergio Ruiz, María Elena Lienqueo (s), Iván Rapaport, Patricio Rojo, Richard Weber, Ricardo Herrera, Willy Kracht, Viviana Meruane, Katja Deckart y Álvaro Nuñez.

Directores de Centros:

Sr. Héctor Ramírez

Sr. Fernando Yáñez

Sr. Sergio Barrientos

Sr. Rodrigo Palma

Sr. Javier Ruiz del Solar

Sr. Javier Villanueva

Sr. Patricio Poblete

Consejeros:

Profs. Rubén Boroschek, Joaquín Fontbona, Paulina Lira, Doris Sáez, Jocelyn Simmonds y Leandro Voisin.

Invitados:

Representante Asofing, Sra. Mirella Biancardi

Coordinadora del Área de Comunicaciones, Sra. Ana María Sáez

Paulina Calfucoy

Claudio Maggi

Esteban Poblete

## **TABLA**

### **1. Aprobación actas:**

- Sesión ordinaria del miércoles 27 de octubre de 2020

### **2. Cuenta del señor Decano**

### **3. Nombramientos académicos**

### **4. Reglamento de Sala Consejo de Facultad FCFM**

### **5. Presentación Propuesta Ingeniería 2030 – Tercer Trienio**

### **6. Varios**

**Se inicia sesión a las 9:33 hrs.**

#### **1.- Aprobación acta**

Se somete a votación el acta del 27 de octubre. Sin comentario, se aprueba por unanimidad.

#### **2.- Cuentas**

El Decano señala que ha habido dos consejos universitarios. En el del 2 de noviembre se nombró a Barbara Andrews como integrante de la Comisión Superior de Evaluación Académica, en reemplazo de María Teresa Ruiz. Mientras que en el del 16 de noviembre se creó un Programa en Ingeniería en Recursos Hídricos en la Facultad de Ciencias Forestales, un Magíster en Análisis Económico y otro en Marketing y Finanzas, ambos de la FEN en conjunto con universidades extranjeras. En cuanto a la FCFM, en Cerro Calán se realizó el lanzamiento de la política de Inteligencia Artificial y su plan de acción. Se realizó un congreso regional de investigación científica escolar, un proyecto que lidera el Prof. Jaime Campos. También se llevó a cabo un homenaje a los funcionarios del hospital por su labor durante la pandemia, con la Orquesta Sinfónica. Se realizaron, además, las ceremonias de aniversario de la Universidad de Chile; en la Academia de Ciencias, se le hizo un homenaje a Laura Pérez del Departamento de Astronomía; se realizó la cuarta sesión de la iniciativa FCFM Constituyente, donde se presentaron los cinco temas que se entregarán a la

Convención. Asimismo, el Programa de Pueblos Indígenas conmemoró a los mapuches asesinados, en el marco del asesinato de Camilo Catrillanca. Se realizó una visita de autoridades de Inria a la Facultad. Por último, la Asofing constituyó un nuevo directorio, liderado por Mirella Biancardi. Felicita al grupo y da la bienvenida a la nueva presidenta.

El Vicedecano hace presentación del comité COVID que se adjunta al acta. Comenta que el ingreso se ha incrementado, sobre todo mediante el uso de la TUI. Han ingresado 1.100 personas diarias en las últimas semanas. El comportamiento sanitario ha sido satisfactorio, solo algunas excepciones, principalmente en el patio. Se han recibido algunas quejas por el ruido ambiente que se produce por cursos deportivos en el patio. Se está trabajando en eso. Se tomaron PCR en el campus mediante un convenio con el Ministerio de Salud y la Municipalidad. Se está pensando hacer esto una vez al mes. Se sigue trabajando para preparar la presencialidad de marzo. En otro punto, destaca a la Oficina de Ingeniería para la Sustentabilidad por la realización de la Reciclación. Lograron más de 10 toneladas de material. Por último, anuncia que desde decanato y vicedecanato se está preparando un encuentro académico que se realizará el 12 y 13 de enero, que se orienta a temas de docencia y formación. Será en la Facultad y se está organizando con una consultora.

La directora Académica y de Investigación, Prof. Marcela Munizaga, hace presentación que se adjunta al acta. En temas administrativos, sobre el reglamento de sabáticos, comenta que este fue aprobado a fines de 2019, pero no ha sido difundido, ya que luego vino la pandemia. Explica en qué consiste y cómo se solicita. Señala que el reglamento transitorio de la Facultad es similar, pero hay punto que difieren. Por otra parte, recientemente se aprobó un cambio en el reglamento de contrataciones de la Universidad, el cual ya fue aprobado por Contraloría. Consiste en que, si hay menos hombres o menos mujeres en una unidad, se puede hacer un concurso exclusivo de género. En otro punto, se recibieron consultas sobre las comisiones académicas y de servicio de madres con hijos menores de dos años y el derecho de alimentación. Se acordó que, si ambos padres son trabajadores, de mutuo acuerdo, el padre puede ejercer el derecho de alimentación. Sobre los nombramientos en propiedad, hubo un problema con Contraloría con aquellos que se contrataron previo a la implementación del nuevo reglamento. La Contraloría Universitaria envió un caso de prueba a Contraloría General, el cual fue aprobado, por lo que ya se está gestionando los otros casos. También, se está haciendo un programa piloto de mentorías con los departamentos de Ingeniería Civil e Ingeniería Química, Biotecnología y Materiales. Por último, señala que se reunieron con la directora de la Iniciativa Científica Milenio por la nula aprobación de proyectos de la FCFM. Explica que aparentemente las propuestas no entusiasmaron al comité científico internacional. Asimismo, salió el resultado de los concursos Anillos, fueron dos los proyectos presentados y adjudicados.

El Prof. Joaquín Fontbona pregunta si en la reunión con ANID se tocó el tema sobre la conformación del comité internacional. Esto porque el comité podría tener sesgos más ligados a biología y medicina por la contingencia. También consulta por la contratación por género, cómo se superpone con el programa PEGA.

La Prof. Marcela Munizaga señala que se planteó la situación a ANID, pero no hubo mucha recepción. En cuanto al PEGA, aún no se ha analizado.

La directora de la Escuela de Ingeniería y Ciencias, Prof. Luisa Pinto, indica que en la ceremonia de aniversario de la Universidad se destacaron a los mejores docentes. Se homenajearon a cinco de la FCFM: Xavier Emery, Oriana Salazar, Valentina Flores, Rodrigo Soto y Claudio Pizarro. También se destacó a estudiantes de plan común que ganaron el fondo Valentín Letelier. Este grupo es parte de la iniciativa Delta de la Escuela. En otro punto, esta semana se está haciendo campaña para la votación del CEI y CEPC. Esto es relevante porque hay una falta de participación de los estudiantes en estas instancias. La próxima semana son las votaciones. Sobre el Consejo de Escuela, se trabajó sobre los lineamientos de la certificación PNUD. Se realizó un ajuste con perspectiva de género en la norma de participación de auxiliares y ayudantes en los equipos docentes; se aprobó con algunas modificaciones. Se nombró una comisión para generar los ajustes a esta normativa. También se validó la descripción de la competencia genérica de igualdad de género y no discriminación arbitraria para los programas de estudio. Por último, la comisión que prepara la transición para pasar a la presencialidad presentó una propuesta y se está analizando.

El Decano comenta que en las ceremonias de aniversario se lanzó el programa Alumni de la Universidad, se espera que sea una buena iniciativa para convocar a la comunidad de egresados tanto en Chile como en el extranjero.

El director de la Escuela de Postgrado y Educación Continua, Prof. Gabriel Easton, hace presentación que se adjunta al acta. Comenta que hubo un incremento en la matrícula de educación continua, esta subió en diplomas un 29% y en cursos un 35%. La oferta aumentó también. Por otro lado, además, se incrementó en un 19% la matrícula en postgrado. Hace un resumen de las actividades que han desarrollado durante este año como cursos transversales, cursos de inglés, talleres, etc. Así también, señala que hubo una buena recepción por parte de los estudiantes para participar como consejeros y tutores. Menciona las fechas de charlas y talleres para la preparación de becas ANID.

El Decano destaca el incremento de las matrículas en educación continua y postgrados. Esto no ha sucedido en el normal de las otras facultades de la Universidad. Agradece el trabajo de la Escuela.

El director de Vinculación Externa, Prof. Luis Vargas, hace presentación que se adjunta al acta. Menciona las actividades que se realizaron este mes: FCFM Constituyente, donde se generarán documentos y se socializará para que la comunidad pueda participar. Ya salió la revista Beauchef Magazine que aborda la inteligencia artificial y datos. También se están realizando actividades para los futuros estudiantes, enfocada ahora en la PTU. En el marco del PNUD, el Área de Comunicaciones realizó un documento sobre lenguaje inclusivo. Pide revisarlo e incorporarlo. Por otro lado, siguen las actividades de la EdV; se están preparando los cursos para enero. Se recibió a Inria de manera presencial en la Facultad. Sigue el trabajo con movilidad estudiantil; se realizó la Feria Laboral. En Alumni se han realizado varias actividades para mantener el contacto. Además, continúan las

actividades culturales con el coro y la orquesta. Por último, el próximo año se cumplen 100 años del campus, pide que se sumen a la organización de actividades para abril.

El Decano señala que en el Consejo Universitario se realizó una felicitación al Demre por su trabajo en estos años de pandemia. Se anunció que el próximo año se realizarán dos instancias para dar la PTU, una a mitad de año, por lo que hay grandes desafíos para esta institución. Sobre los 100 años, señala que ojalá los departamentos tengan su instancia para acercarse a su historia.

La directora de Diversidad y Género, Prof. Ziomara Gerdtsen, hace presentación que se adjunta al acta. Se refiere al proceso de acreditación PNUD y en qué van. Hace un resumen de las actividades y talleres que han realizado en el mes tanto la dirección como en el Programa de Pueblos Indígenas.

El director Económico y de Administración, Sr. Danilo Kuzmanic, informa que en noviembre hubo cuatro personas contagiadas con COVID. Todas han evolucionado favorablemente. El total de casos reportados hasta ahora son 116. Agradece la disposición y apoyo al proyecto de actualización y sistematización de perfiles de cargos. Ya se está trabajando en el mapeo de esto. Ahora comenzará una segunda etapa de entrevistas en profundidad. Por otro lado, comenta que a fin de octubre se recibió una resolución sobre unos cambios en el reglamento de bienes y servicios, se realizarán capacitaciones al respecto.

### **3.- Nombramientos académicos**

La directora Académica y de Investigación presenta a los nuevos nombramientos académicos. Departamento de Ingeniería Industrial: Antonio Holgado, profesor asociado, nombramiento por una hora. El profesor dejará de dictar cursos y solo se dedicará a la guía de tesis.

Se somete a votación, se aprueba con 18 votos.

### **4.- Reglamento de Sala Consejo de Facultad FCFM**

El Vicedecano comenta que este punto se presentó en el consejo pasado y ahora se busca formalizar los criterios de género para la elección de comisiones. Indica que esto constituye un compromiso en la acreditación del PNUD, y es la modificación en el artículo 10.

El Prof. Ricardo Herrera comenta que en el párrafo del artículo 10 se debe desdoblar la palabra consejeros en consejeros y consejeras.

La Prof. Katja Deckart señala que se debe revisarse todo el texto para que ambos géneros aparezcan.

El Vicedecano propone revisar el texto y homologarlo, pero pide votar ahora el artículo 10 con el comentario del lenguaje inclusivo ya agregado.

El Prof. Héctor Ramírez comenta que no vio en el reglamento una mención a los centros, si estos tienen derecho a voto u otras competencias.

El Vicedecano indica que ese tema está contenido en el Reglamento General de Facultades.

La Prof. Cecilia Bastarrica señala que le preocupa votar un artículo que tiene que ver con la inclusión y que el documento tenga problemas con el lenguaje inclusivo.

El Decano solicita que se vote el artículo 10 con el compromiso de que se revise el lenguaje inclusivo en todo el documento.

El Prof. Leandro Voisin pregunta si hay un compromiso de fechas para la acreditación del PNUD.

El Vicedecano señala que sí, por eso se debe votar en esta sesión.

El Prof. Patricio Poblete indica que en la sesión pasada señaló que se debe revisar el documento, ya que hay puntos que se deben aclarar.

El Vicedecano indica que aún no se hace esa revisión. Se podría acordar revisar el documento para presentarlo en diciembre y votarlo en enero.

El Prof. Joaquín Fontbona señala que la redacción del artículo no es precisa; debería especificarse de mejor manera. Agrega que, dado el porcentaje de mujeres en la Facultad, no se puede cumplir siempre la paridad.

La Prof. Ziomara Gerdtzen explica que se busca oficializar la práctica que ya se hace en la Facultad. La idea es usar criterios de género y no necesariamente paridad. Si no hay representación de género, que haya un fundamento claro de por qué no.

La Prof. Doris Sáez señala que este artículo busca velar por la inclusión de mujeres. Se tiene presente el bajo porcentaje de mujeres. Agrega que se debe analizar el lenguaje inclusivo de fondo, incorporando no solo el género femenino y masculino.

El Decano señala que la revisión del lenguaje inclusivo se debería agregar al acuerdo en la votación.

El Prof. Luis Vargas comenta que el Área de Comunicaciones generó un documento de lenguaje inclusivo, que puede servir para la redacción de estos documentos.

El Decano somete a votación de la modificación al artículo 10, se aprueba con 21 votos a favor.

Asimismo, el Decano somete a votación para que el documento sea revisado para adecuarlo a un lenguaje inclusivo, se aprueba con 20 votos a favor.

EL Prof. Patricio Poblete pide que se apruebe la revisión de puntos más de fondo.

El Decano señala que está el compromiso de revisarlo y presentarlo al Consejo.

## **5.- Presentación Propuesta Ingeniería 2030 – Tercer Trienio**

El Vicedecano señala que el viernes pasado ANID le comunicó que se había aceptado la fase del tercer trienio del proyecto 2030 de la Facultad. Explica que el financiamiento ahora está a cargo de ANID y no de Corfo. Reconoce y agradece el trabajo del equipo 2030, sobre todo de Paulina Calfucoy. Hace presentación que se adjunta al acta. Este es un proyecto a tres años. El financiamiento es de mil millones de pesos, eso se suma al financiamiento de la Facultad. Esto es una reducción del monto que daba Corfo, el que era más de 4 mil millones. El proyecto 2030 está enmarcado en una evolución continua de la Facultad de más de 20 años. Resume esta evolución a lo largo del tiempo. Con la adjudicación del proyecto en 2014, se adoptaron una serie de lineamientos: la promoción del trabajo multidisciplinario, mayor vinculación de la docencia en la investigación, colaboración y vinculación con el medio externo, y la búsqueda focalizada del impacto. Se comenzaron a realizar diferentes espacios de creación de valor en la Facultad: en cultura, formación para la innovación, emprendimiento en base a ciencia y tecnología, y vinculación con la industria para la innovación y el emprendimiento. Los principales resultados fueron el fortalecimiento de capacidades para la docencia, consolidación del proceso de armonización curricular, la multidiscipliplina curricular y cocurricular, y el desarrollo en competencias en innovación y emprendimiento. Informa los avances en emprendimiento: conformación de la oferta de valor con OpenBeauchef, el desarrollo de carteras de emprendimiento, y la integración de estudiantes FCFM a ecosistemas de innovación nacional. En transferencia tecnológica: construcción de estrategia de vinculación con el medio, y servicios en transferencia tecnológica. En internacionalización: aumentaron las capacidades institucionales, se crearon nuevos programas de movilidad, y se aumentó la experiencia internacional de los estudiantes de la Facultad. Da a conocer los objetivos para el próximo trienio. Las iniciativas estratégicas para el periodo 2022-2024 son: impacto vía emprendimiento, impacto vía innovación con I+D aplicada, impacto vía formación de capital humano, la consolidación institucional del proyecto, y la gobernanza y sistemas. Indica que, en general, para esta etapa se quiere lograr que los aprendizajes que se obtuvieron en los trienios anteriores se apliquen en este periodo.

El Sr. Claudio Maggi enfatiza en la relevancia de la iniciativa OpenBeauchef. Indica que hoy es la principal incubadora de Chile, y es un referente.

La Prof. Luisa Pinto comenta que es necesario que este proyecto se consolide en la Facultad, ya que ha generado muchos logros.

El Decano indica que este ha sido un gran trabajo que, por un tiempo, tuvo un futuro incierto, por lo que este financiamiento fue una buena noticia para seguir este cambio cultural dentro de la Facultad. Agrega que este ha sido un gran logro de Felipe Álvarez quien impulsó el inicio de este proyecto.

El Prof. Patricio Poblete se suma a las felicitaciones a quienes han trabajado por este proyecto y al impulso que logró Felipe Álvarez. Pregunta cómo van las otras universidades que también tienen proyectos 2030 y cómo va el objetivo de llegar a un nivel de clase mundial.

El Vicedecano señala que la Corfo generaba instancias de reunión con todos los grupos 2030, pero se detuvo en los últimos años. En general, la Facultad tiene un volumen de actividades muy alto en comparación a otras instituciones. Sin embargo, en patentamiento hay otras facultades que tienen mejor rendimiento. Pero en general, si bien hay varias áreas que mejorar, se está en un buen nivel en los objetivos propuestos. En cuanto a la clase mundial, se ha avanzado, pero hay mucho que mejorar.

El Decano señala que lo de clase mundial no solo involucra a la Facultad, sino al país, por lo que se debe avanzar en ambos frentes.

La Sra. Paulina Calfucoy comenta que el programa ha logrado permear prácticas a otras facultades. El proyecto ha intentado generar capacidades y procesos para que se puedan extender a toda la Facultad, por ejemplo, lo que se ha logrado con la Escuela de Ingeniería y Ciencias.

El Prof. Ricardo Herrera comenta que el proyecto debe incorporarse al quehacer de la Facultad, ya que aún se ve lejano.

El Vicedecano indica que ese es uno de los desafíos que se tiene. Hay muchas iniciativas que se realizan y que no se sabe que son de Ingeniería 2030.

La Prof. Luisa Pinto señala que es importante socializar lo que se hace, ya que muchas iniciativas que se realizan actualmente son parte del proyecto.

## **6.- Varios**

El Decano invita al conversatorio sobre violencia de género que ya se está llevando a cabo.

**Finaliza la sesión a las 12:19 hrs.**

MINISTRO DE FE

