

**ACTA DE LA SESIÓN DEL CONSEJO DE FACULTAD
EFECTUADA EL MIÉRCOLES 26 DE MAYO 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 Gerdtzen.

Directores de Departamento:

Profs. Martin Adams, Sergio Ruiz, Francisco Gracia, Iván Rapaport, Patricio Rojo, Richard Weber, Ricardo Herrera, Willy Kracht, Viviana Meruane, Katja Deckart y Álvaro Núñez.

Directores de Centros:

Sr. Alejandro Maass.

Sr. Fernando Yáñez.

Sr. Sergio Barrientos.

Sr. Javier Ruiz del Solar.

Sr. Javier Villanueva.

Sr. Patricio Poblete.

Consejeros:

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

Senador:

Prof. Jaime Ortega.

Invitados:

Representante CEI, Sr. Rodrigo Espinoza.

Representante Asofing, Sr. Gonzalo Ochoa.

Subdirectora de Comunicaciones, Sra. Ana María Sáez

Prof. Williams Calderón.

Mediador Universitario, Prof. Miguel Ángel Parada.

TABLA

1. Aprobación actas:

- Sesión ordinaria del miércoles 28 de abril de 2020.

2. Cuenta del señor Decano.

3. Nombramientos académicos.

4. Propuesta designación Director del Centro de Modelamiento Matemático.

5. Propuesta Centro de Aceleración Sostenible de Electromovilidad (CASE).

6. Cuenta del Mediador Universitario FCFM.

7. Varios.

Se inicia sesión a las 9:33 hrs.

1.- Aprobación acta

Se somete a votación el acta del 28 de abril de 2021. Se aprueba por unanimidad.

2.- Cuentas

El Decano informa que el Senado Universitario inició el estudio de una política de investigación para la institución, para la que se creó una comisión donde él participa. Lleva un mes de trabajo. De la FCFM hay alrededor de 15 académicos participando en diferentes comisiones. En otros puntos, señala que se celebró el Día de la Ingeniería; se realizó la visita de los pares evaluadores de los doctorados de Física y de Ingeniería Química y Biotecnología; se llevó a cabo un homenaje al Prof. Humberto Maturana tanto desde el nivel central como de la Facultad de Ciencias. Asimismo, la iniciativa Beauchef Minería lanzó el estudio Minería y Cambio Climático, el cual tuvo una gran convocatoria. Por último, el Consejo Universitario aprobó la última versión del presupuesto universitario. El Senado lo había rechazado por lo que se formó una comisión mixta, donde surgió esta última versión.

El Vicedecano informa sobre el trabajo del Comité COVID. Realiza presentación que se adjunta al acta. Se refiere a la planificación de actividades presenciales. Debido al paso a la fase dos de Santiago, se abrieron algunos espacios. Se está trabajando para abrir espacios comunes como las salas de estudio con límite de aforo. Se está analizando poner a disposición algunos espacios para académicos e investigadores. El protocolo y material de difusión está en la página web. Hace un resumen de los aforos según superficie por sectores abiertos del campus y las estadísticas de asistencia del último mes. Se está

trabajando también en un plan de salud mental, que ha involucrado una serie de actividades que comenzó con una charla sobre recomendaciones psicosociales para teletrabajo. Así también se está trabajando con la Facultad de Ciencias Sociales para apoyar en este ámbito y desarrollar un programa de actividades para el próximo semestre. Agrega que el comité está trabajando según la contingencia, anticipándose a ciertos escenarios, por lo que ya está generando lineamientos para el próximo semestre.

La directora Académica y de Investigación, Prof. Marcela Munizaga, informa que está abierta la convocatoria de los Fondecyt Regular. Se realizará una reunión con los integrantes de los grupos de estudio para que los postulantes puedan aclarar sus dudas. Comenta que hoy a las 17 hrs. se realizará el seminario sobre la iniciativa de Datos e Inteligencia Artificial; presentarán los tres nuevos académicos del futuro instituto. Comenta que les llegó una invitación de la Comisión Chilena de Energía Nuclear. Su Centro Nacional de Datos tiene ocho estaciones de monitoreo en todo el país y ofrece la información sin costo. Se organizará una charla para dar a conocer esta iniciativa.

La directora de la Escuela de Ingeniería y Ciencias, Prof. Luisa Pinto, realiza la presentación que se adjunta al acta. Señala que se realizó la primera versión de la Semana Delta, la que tuvo una muy buena convocatoria. Resume las actividades de la semana. El Centro de Estudiantes de Plan Común ha manifestado preocupación por la sobrecarga académica y la salud mental. Como Escuela se ha mantenido el diálogo y se está trabajando para ayudarles en todo lo que se puede, reforzando el Área de Calidad de Vida. Por otro lado, ya se está pensando cómo será el segundo semestre. Casa Central ya dio los lineamientos generales, pero es la Facultad la que debe proponer cómo volver paulatinamente a una docencia presencial. La prioridad son los estudiantes de los últimos años. También hay que poner foco en los estudiantes de Plan Común. A estos últimos, se les han hecho algunas actividades, pero no se pudo seguir con ellas por la cuarentena.

El director de la Escuela de Postgrado y Educación Continua, Prof. Gabriel Easton, realiza presentación que se adjunta al acta. Sobre la situación de la matrícula, a mayo de este año, en doctorado se ha matriculado un 272, 92% respecto al año pasado; en magíster profesional, un 49% respecto al año pasado; y en magíster académico, un 98%. Sobre educación continua, los cursos llevan un 38% con respecto al año pasado; y diplomas lleva un 74%. Destaca la Unidad Virtual Labx, programa para potenciar la docencia en línea. En otros temas, cuenta que se realizó una encuesta a los estudiantes para saber su situación actual y se llevó a cabo un conversatorio sobre las elecciones de representantes estudiantiles en el Consejo de Escuela, con los cuatro candidatos que postulan a los cargos.

El director de Vinculación Externa, Prof. Luis Vargas, realiza presentación que se adjunta al acta. Recuerda que este sábado se realizará la Ceremonia de Graduación de manera virtual. Comenta que sigue el ciclo de charlas de extensión, vinculadas a los egresados. Se realizó la Hackatón por el Agua. Cuenta que se realizaron cursos con Aprendizaje en Vínculo con el Medio el semestre pasado. Tuvo una buena recepción.

La directora de Diversidad y Género, Prof. Ziomara Gerdtzen, realiza presentación que se adjunta al acta. Comenta que se dio inicio al proceso de desarrollo de competencias genéricas: igualdad de género y no discriminación. Explica las etapas que se realizaron y en qué están. Junto a la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles y la Dirección de Género de

la Universidad se realizará una campaña y talleres de masculinidades. En cuanto al Programa de Pueblos Indígenas, se hizo un llamado a estudiantes del proyecto taller de creación de huertos tecnológicos indígenas y el taller de ecología política. Indica que el 29 de junio se conmemorará el año nuevo indígena de manera virtual.

El director Económico y de Administración, Sr. Danilo Kuzmanic, cuenta que durante mayo sólo un funcionario se contagió con COVID. A la fecha hay 63 que han sido contagiados. A fines de abril llegó el preinforme de una auditoría externa. Este informe da cuenta de 14 hallazgos similares a los de documentos anteriores. Se debe trabajar de manera conjunta, para abordar una solución con los respectivos departamentos. Son temas recurrentes ligados a fondos por rendir, anticipos de proveedores pendientes por rendir, cuentas por pagar, etc. Por último, respecto al reglamento de remuneraciones, comenta que la Vicerrectoría de Asuntos Económicos continúa trabajando en el análisis de los parámetros del reglamento.

El Prof. Patricio Poblete pregunta si la Facultad tiene algún grado de participación en esta discusión sobre el reglamento. El director Económico señala que la FCFM no fue convocada para ello.

El Decano señala que la Vicerrectoría de Asuntos Económicos está comenzando una etapa de preparación e información antes de un proceso de implementación.

El Prof. Alejandro Maass señala que el Senado nunca se ha preocupado de la investigación ni los centros de excelencia, por lo que se debe estar alerta con la política de investigación en la que están trabajando.

El Decano cuenta que se generará una discusión interna sobre esta política.

El Prof. Jaime Ortega indica que la Comisión de Docencia e Investigación del Senado Universitario está llevando este tema. El Prof. Leonardo Basso es parte de ella, por lo que sugiere pedirle que presente para saber en qué están.

Sobre la política de remuneraciones, al Prof. Ricardo Herrera le preocupa que ya han pasado cinco meses del año y todavía se están definiendo los parámetros. En la Facultad se podría hacer algunas simulaciones para apoyar al trabajo de la comisión.

El Decano señala que se hará presente esta sugerencia y se insistirá en que se debe trabajar más de prisa.

3.- Nombramientos académicos

La directora Académica y de Investigación, Prof. Marcela Munizaga, realiza la presentación que se adjunta al acta. Departamento de Astronomía: Rodrigo Leiva, investigador postdoctoral, jornada completa, ingreso a la administración pública ad honorem a contrata. Departamento de Ingeniería Matemática: Paulina Cecchi, investigadora postdoctoral, jornada completa, ingreso a la administración pública ad honorem en la contrata. Dirección Académica y de Investigación: Jocelyn Dunstan, académica jornada completa, jerarquía profesora asistente, ingreso a la administración pública. Departamento de Ingeniería

Mecánica: Enrique López, nombramiento por cuatro horas, jerarquía profesor titular, nuevo nombramiento a contrata. El profesor renunció y continuará realizando actividades de docencia. Departamento de Ingeniería Industrial: Elisa Durán, investigadora postdoctoral, jornada completa, ingreso a la administración pública ad honorem en la contrata; José Ignacio Heresi, investigador postdoctoral, jornada completa, ingreso a la administración pública ad honorem en la contrata; Raphael Bergoeing, académico por 20 horas, categoría profesor adjunto, nuevo nombramiento a contrata; Luis Llanos, académico 20 horas, categoría profesor adjunto, ingreso a la administración pública a contrata; y Alejandro Miranda, investigador postdoctoral, jornada completa, ingreso a la administración pública ad honorem en la contrata.

El Decano lamenta la renuncia del Prof. Enrique López. Ha sido un gran aporte al Dimec. Destaca el nombramiento de Jocelyn Dunstan que es una de los tres académicos que se integrarán al futuro Instituto de Datos e Inteligencia Artificial.

Se someten a votación, se aprueban con 19 votos a favor.

4.- Propuesta designación Director del Centro de Modelamiento Matemático

El Decano comenta que el CMM envió una carta del director Alejandro Maass donde propone a un candidato para renovar el cargo de director del centro, el cual se renueva cada dos años. Se votó dentro del departamento y se llegó a la propuesta de Héctor Ramírez para el cargo. Su labor comenzaría en agosto de este año. El Decano lee su currículum.

El Prof. Alejandro Maass indica que para el cargo se presentaron Héctor Ramírez y Salomé Martínez, el primero ganó por dos votos.

El Decano señala que acoge la propuesta.

La Prof. Paulina Lira pregunta cómo ve el CMM el fin del basal en agosto y la renovación eventual el próximo año. El Prof. Maass señala que ha sido complejo. Muchas actividades se prorrogaron por la crisis social y la pandemia. Se debería saber en septiembre si se renovará el basal.

El Decano somete a votación la propuesta, se aprueba con 18 votos a favor.

5.- Propuesta Centro de Aceleración Sostenible de Electromovilidad (CASE)

La Prof. Marcela Munizaga señala que este centro está asociado a una propuesta que se presentó a Corfo y que fue adjudicado.

El Prof. Williams Calderón realiza la presentación que se adjunta al acta. Presenta el Centro de Aceleración Sostenible de Electromovilidad (CASE). Cuenta que Corfo llamó a concurso en enero de 2020 y en diciembre se recibió la adjudicación. Desde enero de este año, el centro comenzó a formarse. Su objetivo general es acelerar la electromovilidad, vinculando a actores externos, la academia, la empresa y entidades públicas. Las unidades de la

FCFM que apoyaron esta postulación son el Dimec, Centro de Energía, DIE, DIC y OpenBeauchef, junto a otras universidades chilenas, centros y empresas. Los vectores de aceleración del CASE son: desarrollo regional, residencial, industrial/comercial y de transferencia tecnológica. Explica los lineamientos. La propuesta es la creación del centro en la Facultad como una unidad académica temporal, donde hay una gobernanza definida. El financiamiento es por parte de Corfo. Este proyecto se implementa como centro porque es un requisito de Corfo, pero también permitiría una vinculación con la industria y ejercer un rol articulador dentro de la Facultad y con el medio.

El Decano señala que la propuesta es crear un centro de Facultad, ya que la otra alternativa era crear una corporación.

El Prof. Willy Kracht pregunta cómo se va modificando la estructura de la Facultad con la creación de centros. Indica que se debe conversar internamente sobre si esta evolución ha sido orgánica o basada en los requerimientos externos. Consulta si hay algún precedente de este tipo de estructura de gobernanza de unidades en que participan directorios que involucren representantes de entidades externas.

Sobre la orgánica, el Decano señala que, en esta ocasión, la iniciativa fue liderada por la Dirección Académica, por lo que es más un proyecto de Facultad.

La Prof. Marcela Munizaga señala que esto se vio como un tema estratégico de la Facultad. Se hizo una convocatoria amplia y varias unidades se unieron al proyecto. Sobre la gobernanza, se debe cumplir con los requerimientos de Corfo. Agrega que sí hay unidades en que los consejos tienen representantes externos como, por ejemplo, Ucampus, AMTC, entre otros. La propuesta de reglamento está visada por la Unidad Jurídica.

El Prof. Javier Ruiz del Solar señala que el centro es una buena noticia. Pregunta cómo se llegó a la decisión de generar un centro interno y no externo como ha sido la dinámica del último tiempo. Además, consulta sobre las unidades externas, si están de acuerdo con esto. Señala que en la mayoría de los centros de Facultad han sido externos en sus inicios.

La Prof. Marcela Munizaga señala que, si bien Corfo prefiere que los centros sean con RUT propio, esta convocatoria era abierta sin ese requisito. Indica que se decidió que fuera interno, ya que este centro tiene financiamiento por cinco años, por lo que es poco para una implementación externa. Con respecto a los otros socios, el financiamiento lo recibe la Universidad. Los otros socios tienen distintos roles ya establecidos.

El Prof. Williams Calderón señala que Corfo solicitó tener la formalización de los estatutos antes de la firma del convenio, por lo que al ser un centro de la Facultad bajo los estatutos de la Universidad cumple con ese requisito.

El Prof. Willy Kracht señala que aprobar este centro significa aceptar este modelo de gobernanza que imponen externos.

El Decano señala que esto se parece mucho a lo que sucedió con la aparición de los Fondecyt, ya que va en contra de la autonomía. Señala que la situación es incómoda, por lo que se propone mantener la mayor autonomía posible desde lo que se puede.

El Prof. Francisco Gracia pregunta si esta propuesta pasa a ser centro de Facultad, si el director va a ser parte del Consejo, si el centro tiene carácter temporal y si el Consejo puede decidir mantenerlo.

La Prof. Marcela Munizaga señala que, según el reglamento de facultades, los directores tienen derecho a participar en el Consejo con derecho a voz y el Consejo puede aprobar su mantención o cierre.

El Decano indica que la electromovilidad tiene una alta expectativa de desarrollo, en el uso del cobre y la energía. La Facultad tiene que ser un aporte en este ámbito ya que tiene grandes capacidades.

El Decano somete a votación la propuesta, se aprueba por 15 votos a favor y tres abstenciones.

6.- Cuenta del Mediador Universitario FCFM.

El Prof. Miguel Ángel Parada realiza la presentación que se adjunta al acta. Entrega un resumen de las actividades que se adaptaron debido a la pandemia. Señala algunas de ellas, como las capacitaciones de la DDG en la Facultad. Se está participando en la coordinación de comités de ética y se realizó una presentación ante comisión del Senado Universitario para la creación de un Defensor Universitario. Explica que durante 2020 hubo 24 casos atendidos. Se refiere a los casos de mediación y los de atención individual, y hace un desglose de sus características. El trato inadecuado es el problema más frecuente, luego el acoso o derivado de acoso, el cual es derivado a la unidad competente. En cuanto al seguimiento de los casos, un 68% de los casos se resolvieron, el 18% se mantuvo y el 14% escaló. Entre las sugerencias para la Facultad: se llama a generar encuentros departamentales; crear normas de convivencia departamental; participar en capacitaciones internas o externas para aprovechar la disponibilidad de tiempo durante la pandemia; apoyo psicológico para académicos y funcionarios; una mayor precaución en las clases en línea, especialmente en el uso de lenguaje; y algún tipo de vigilancia preventiva en las redes sociales. Agrega que la oficina cuenta con una psicóloga quien puede apoyar para la ayuda psicológica de la comunidad funcionaria y académica.

La Prof. Paulina Lira pregunta si el seguimiento puede ser más a largo plazo y no sólo después de un mes. Sobre las redes sociales, éste es un problema muy complejo en el que no se ha logrado implementar alguna acción real a pesar de ser un tema que ha surgido varias veces.

El Prof. Miguel Ángel Parada señala que en el seguimiento también se hacen encuestas, pero no son respondidas. En cuanto a las redes sociales, el año pasado se realizó una reunión con todos los presidentes de los centros de estudiantes, donde el tema es una preocupación de manera transversal. Es difícil crear una forma de controlar estas plataformas.

La Prof. Luisa Pinto pregunta si el problema ya tiene un sumario administrativo, es conveniente recurrir igual al Mediador. También consulta por la psicóloga, si ella apoyará sólo en casos de mediación.

El Prof. Parada señala que el mediador puede actuar, aunque el conflicto ya esté en sumario. Sobre la psicóloga, ella estará disponible para cualquier situación.

El Prof. Leandro Voisin señala que sería bueno una capacitación sobre contención para los académicos. Consulta si Semda está recibiendo casos psicológicos, si no, pregunta si esto ha afectado su quehacer. El Prof. Parada señala que no tiene antecedentes, pero averiguará sobre el tema.

La Prof. Jocelyn Simmonds pregunta sobre el apoyo psicológico a funcionarios y académicos. Cómo instarlos para que pidan ayuda y cómo ofrecerla. Sugiere adelantar la encuesta de mitad de semestre, ya que los resultados llegan muy tarde y no hay tiempo para corregir situaciones.

El Prof. Parada indica que la psicóloga de la unidad está disponible para ayudar en estos casos.

El Director Económico agradece el ofrecimiento, ya que desde el Comité COVID también se está trabajando en este tema.

La Prof. Luisa Pinto explica que el Semda no atenderá directamente a los estudiantes ya que está sobrepasado. Lo que se solicitó es que las facultades con unidades con apoyo psicológico fueran el primer paso y si el caso es muy crítico se puede derivar. En cuanto a la capacitación, es bueno que los docentes hagan una contención emocional. Se realizará una charla desde Escuela.

El Prof. Miguel Ángel Parada señala que, si el Semda está sobrepasado, la oficina también puede apoyar a los estudiantes.

La Prof. Ziomara Gerdtzen comenta que a nivel central los procesos de investigación por funas en redes sociales se han demorado mucho. Tienen un impacto muy difícil de sancionar. Como DDG se está abordando esto de la manera más oficial posible y se está trabajando con una mesa para el desarrollo de un instrumento que permita registrar denuncias extraoficiales, mientras se realizan los procesos de investigación.

El Sr. Gonzalo Ochoa recalca la importancia de que las diferentes unidades cuiden a sus trabajadores. Sobre la salud mental, señala que hay mucho estrés que es constante entre los funcionarios. Pregunta si la Facultad está aportando a la comunidad funcionaria para la calidad de su teletrabajo. Pide que se discuta y analice esta situación. Señala que una psicóloga no será suficiente, ya que la necesidad de los funcionarios que tienen problemas en su salud mental es alta.

El Prof. Joaquín Fontbona pregunta si se ha anticipado algo sobre el proceso de vacunación de los alumnos, ya que les tocará en las próximas semanas. Sería bueno dar ciertas facilidades, además de las señales de apoyo de este proceso desde la Facultad.

El Vicedecano señala que se ha enviado información a los funcionarios, incentivando la vacunación. Se reforzará.

La Prof. Luisa Pinto señala que sí se ha discutido el tema, se dará flexibilidad. En cuanto a acciones concretas, se publicará en novedades la flexibilidad de vacunarse y se enviará por correo. También se difundirá en redes sociales. Además, se realizará una justificación específica para la vacunación.

El Prof. Christian Ihle indica que sería útil generar encuentros presenciales programados entre profesores y alumnos de algunos cursos, por ejemplo, de Plan Común.

El Decano agradece la presentación. La oficina ha sido muy útil para la Facultad ya que le da tranquilidad a la comunidad para enfrentarse en las relaciones sociales. El apoyo psicológico es un tema muy complejo que cada vez es más prioritario. Se está trabajando para mejorar ese ámbito. Sobre las redes sociales, es un problema que ha sido difícil de abarcar, ya que no sólo tiene connotaciones administrativas, sino también éticas. Por otro lado, señala que tomará las sugerencias de la oficina. Pide a los directores y directoras activar instancias de encuentros departamentales.

7.- Varios

El Decano invita al seminario sobre la iniciativa de Datos e Inteligencia Artificial hoy a las 17 hrs. y a la Ceremonia de Graduación que será el sábado a las 18:30 hrs.

Finaliza la sesión a las 12:49 hrs.

MINISTRO DE FE

