



**ACTA SESIÓN ORDINARIA N°07  
DEL CONSEJO DE LA FACULTAD DE CIENCIA**  
Aprobada en Sesión Ordinaria N°08 del 01.06.2021

El martes 18 de mayo de 2021, a las 15:32 Horas, se inicia la Séptima Sesión Ordinaria del Consejo de Facultad de Ciencia del año 2021, efectuada a través de la aplicación Zoom, presidida por el Decano de la Facultad de Ciencia, Señor Juan Escrig Murúa y el Secretario de Facultad, Señor Carlos López Cabrera.

**Asistencias:**

Decano	Sr. Juan Escrig Murúa
Vicedecana de Docencia	Sra. Galina García Mokina
Vicedecana de Investigación	Sra. Paola Arias Reyes
Director Depto. de Matemática y C.C.	Sr. Pedro Marín Álvarez
Director Depto. de Física	Sr. Roberto Bernal V.
Consejero Depto. de Matemática y C.C.	Sr. Víctor Hugo Salinas T.
Consejero Depto. de Matemática y C.C.	Sr. Eugenio Saavedra G.
Consejera Depto. de Física	Sra. Carla Hernández Silva
Consejero Depto. de Física	Sr. Miguel Pino Rozas
Representante de profesores por hora Depto. Física	Sr. Blas Valenzuela Bravo
Representante de profesores por hora Depto. Matemática	Sr. Michael Yañez Pérez
Consejera Funcionarios Administrativos	Sra. Carolina Wiederhold C.
Representante Estudiantil Depto. de Matemática	Sr. Erich Figueroa Muñoz
Secretario de Facultad	Sr. Carlos López Cabrera

**Ausentes:**

Representante Estudiantil Depto. de Física	Srta. Carolina Fonseca C.
Consejero Académico (Invitado)	Sr. Humberto Prado Castillo

**TABLA**

1. Aprobación de Acta Sesión Ordinaria N°06.
2. Cuenta del Decano.
3. Modificación del Plan de Estudio de la LEFM.
4. Visita de Víctor Caro de Efusach.
5. Varios

**1° Punto de la Tabla: Aprobación Acta Sesión Ordinaria N°06.**

El Sr. decano da lectura, hoja por hoja, al Acta de la Sesión Ordinaria N° 06. Al no existir observaciones, esta se da por aprobada en forma definitiva.

**2° Punto de Tabla: Cuenta del Decano.**

- a) Conmemoración Día Internacional de las Mujeres en Matemática (12.05.2021). El Sr. decano señala que la Facultad trabajó en la generación de afiches donde cada académica del Depto. de Matemática y C.C. que estaba interesada en participar presentaba una frase para motivar a las futuras generaciones. Estos afiches se presentaron a través de la página web y las redes sociales de la Facultad.



- b) Reuniones extraordinarias con los representantes estudiantiles de la carrera de Pedagogía en Física y Matemática y con el centro de estudiantes de la carrera de Ingeniería en Estadística. El Sr. decano señala que, a pesar de que sostiene reuniones ordinarias una vez al mes con los representantes estudiantiles, siempre está disponible para escuchar y resolver las inquietudes que puedan tener. En este caso, se insiste con los estudiantes en seguir el conducto regular establecido, es decir, primero hablar con jefe/a de carrera, luego con director de Depto., a continuación, con vicedecana de docencia y finalmente con el decano.
- c) El Sr. Decano señala que también se reúne mensualmente con la Asociación de Académicos. En relación a los académicos que se encuentran a contrata, señala que está trabajando en un documento para explicar todos los procesos y normativas asociados a la carrera académica. Por otro lado, respecto a la prelación de asignar la docencia, señala que es la única Facultad que tiene este mecanismo, aunque siente que no se ha podido canalizar de forma adecuada. El Sr. Decano recalca también la importancia de revisar este documento, ya que según señala el director del Departamento de Física Sr. Roberto Bernal, parece ser que el reglamento de prelación de la Facultad se contradice con la normativa de la Universidad, que entrega la responsabilidad de asignar la docencia a los jefes de carrera.
- d) Avances en los procesos de reemplazo de las profesoras Sra. Silvia Tecpan y Sra. Gabriela Valdés, así como del profesor Sr. Raúl Labbé. Se sugiere Consejo Extraordinario. El Sr. decano señala que para el concurso de reemplazo de la profesora Silvia Tecpan se han recibido cuatro currículums, respecto al reemplazo de la profesora Gabriela Valdés ya se estableció un comité de búsqueda, y que respecto al llamado a concurso para reemplazar al profesor Labbé se ha recibido un currículum, pero que el llamado está abierto aún hasta el domingo 23 de mayo.
- e) Seminario en honor del profesor Raúl Labbé. Se realizará el sábado 22 de mayo de 2021. Organiza el profesor Sr. Lautaro Vergara. El Sr. decano señala que como Facultad se le hizo llegar un reconocimiento por su labor en el Departamento de Física.
- f) Lanzamiento Virtual Science Up – jueves 27 de mayo a las 11:30 hrs. El Sr. decano presenta un video que explica qué es el consorcio Science Up y que está preparando material de difusión para enviar a la comunidad respecto a los avances y estructura del consorcio.
- g) Memorándum N°11790 sobre protocolos de actividades docentes, cierre de asignaturas y emisión de actas en el contexto Covid-19. El Sr. decano señala que la contraloría universitaria está pidiendo información respecto al segundo semestre del 2020 y solicita a las unidades que aporten la información que ellas tengan sobre esto.
- h) Informe de Contrataciones y renuncias académicas. El Sr. decano señala que su política es que toda persona que renuncie o nos deje debe ser reemplazada de forma inmediata. Además, señala que les solicitó a los directores de ambos departamentos un informe de los últimos 5 años con los detalles sobre cuántos académicos han dejado sus funciones y cuántos nuevos académicos han llegado. La idea es extender este trabajo a los jefes de carrera y directores de programas de postgrado, de forma de que las solicitudes de nuevas contrataciones se construyan a partir de una reflexión profunda y sincera dentro de la Facultad.

### 3° Punto de Tabla: Modificación del Plan de Estudio de la LEFM.

El Sr. decano señala que la carrera de Licenciatura en Física y Matemática quiere hacer una corrección a su Plan de Estudios. Para hacer esta modificación necesita tener la aprobación del Consejo de Facultad, después tiene que pasar por la Dirección de Pregrado, por la UNIE y finalmente por la Vicerrectoría Académica. La modificación principal es que no se pueden



considerar los electivos como complementarios. El consejero del Depto. de Física Sr. Miguel Pino, señala que un semestre hay 31 SCT y que deben ser 30 SCT. El consejero del Depto. de Matemática Sr. Víctor Hugo Salinas señala que la cantidad de SCT se compatibilizan con los otros semestres, ya que cumple los 60 SCT por año. La consejera del Depto. de Física Sra. Carla Hernández señala que hay un error de tipeo con los nombres de algunas asignaturas que están intercambiados en el quinto semestre. El Director del Depto. de Física Sr. Roberto Bernal señala que la carrera tiene una serie de Minors y que estos son electivos no complementarios, por lo que sugiere poder revisarlos para ver si pueden ser complementarios. El Sr. decano señala al Consejo que le envíen por correo todas las observaciones solicitadas.

**Acuerdo N°07/2021:** El Consejo de Facultad por la unanimidad de los miembros asistentes acuerda aprobar la **“Modificación del Plan de Estudio de la Carrera de Licenciatura en Física y Matemática”**.

#### **4° Punto de Tabla: Visita de Víctor Caro de Efusach.**

El Sr. decano hace una presentación del Consejo de Facultad al Director de Efusach Sr. Víctor Caro. El Sr. decano cede la palabra al Sr. Víctor Caro quien señala que antes de ser Director de Efusach fue Director de Desarrollo Institucional de la Universidad por casi 2 años, que participó en el Desarrollo del Plan Estratégico Institucional que establece ejes de desarrollo de la Universidad por los próximos 10 años y es académico de la Facultad de Administración y Economía. Señala que Efusach se conforma por SDT (Sociedad de Desarrollo Tecnológico), Capacitación Usach que es una OTEC donde se realizan prosecución de estudios y magíster, así como cursos de especialización. Está además la Fundación para el Desarrollo del Emprendimiento, la Fundación Escuela y Oficios y finalmente la Certificadora de Competencias Laborales. La SDT administra el dinero de los proyectos, cursos, programas. Los objetivos de la Efusach son: Generar un rol de promoción de las actividades de los/as académicos/as de la Universidad. En el rol de administración, mejorar la gestión y hacerla más eficiente y en el rol de promoción a través de la innovación, gestión del conocimiento y apertura de mercado y nuevas oportunidades de negocio.

**Relación Usach/Efusach:** Señala que hay equipos por unidades académicas. A la Facultad de Ciencia le corresponde el equipo conformado por la Sra. Ángela Sandoval, coordinadora de gestión y dos ejecutivos de operaciones que son la Sra. Marisol Bastías y el Sr. Alex Herrera.

#### **Instructivo de solicitudes:**

- Los formularios deben ser descargados de la páginas Web de las Empresas y Fundaciones de la Universidad, [www.sdtusach.cl](http://www.sdtusach.cl), [capacitacion.usach.cl](http://capacitacion.usach.cl) y [fude.usach.cl](http://fude.usach.cl).
- Los formularios deben ser completados en todos sus campos.
- Los formularios deben contar con todas las firmas correspondientes, aceptándose firmas digitalizadas.

**Nuevo sistema de Gestión de Proyectos:** Este sistema va a partir del inicio de la creación del proyecto hasta el cierre del mismo, como pago de facturas, generación de contratos, pagos de boletas de honorarios, generación de contrataciones, pago de proveedores, sobregiro, etc. Señala que se van a realizar capacitaciones para poder utilizar este nuevo sistema.



**Dashboard periódico:** Este sistema es una serie de pantallazos dinámicos donde se entrega información agregada del estado de situación de la Facultad, departamentos y proyectos.

**Sistema de Teleatención:** Este sistema sirve para resolver problemas de desconocimiento de una situación, requerimiento o dudas que habitualmente se generan entre los funcionarios académicos/as de la Universidad hacia la Efusach.

**Asesoría Deloitte:** Esta es una consultora internacional, con estándares y objetivos internacionales, que resuelve cualquier duda razonable de la parcialidad de la información respecto a los procesos y procedimientos, que muestra un resultado de 123 hallazgos con 166 oportunidades de mejora. Se va incorporar una Suite ERP, que permite ver el estado de sus distintos sistemas para ser más eficiente en su gestión, este sistema está en proceso de implementación. La idea de este sistema es mejorar los procedimientos y los tiempos de respuesta hacia las distintas unidades académicas.

**Efusach informa:** Es un boletín que breve información de lo que están haciendo las facultades, departamentos, centros y laboratorios.

- En una ficha se va a informar de todas las actividades adjudicadas en las últimas semanas, la cual tendrá un resumen en una ficha más grande.
- Futuro de Efusach: Donde se habla de temas relevantes para las unidades académicas para mejorar la gestión hacia y con las unidades académicas.
- Estadísticas de proyectos: Proyectos activos, cursos Sence vigentes, requerimientos recibidos, requerimientos derivados.

#### Unidad de Educación Virtual:

Señala que, por el tema de Pandemia, se van a mantener los programas online de postgrado, diplomados y cursos.

#### Servicios de Efusach:

**Cursos sincrónicos:** Es un equipo con una serie de recursos multimedia, donde son transformados esquemas, presentaciones y gráficos de diseño gráfico e institucional.

**Cursos Asincrónicos:** Son cursos online de video interactivo, esquema interactivo, video animación, documentos, podcast, infografías, video clase.

**Diseño, Comunicación y Marketing:** Es un equipo multimedia con los servicios 360, en el diseño de piezas gráficas, landing page (s), brochure, videos promocionales.

El Director de Efusach Sr. Víctor Caro señala que estos servicios tienen un costo para las unidades académicas. Informa que ellos hacen la inversión y se cobra un porcentaje en función de las ventas del programa mediante un acuerdo, hasta que se pague el costo de producción.

**Aula Virtual:** Señala que se ha estado mejorando y modernizando la oferta de plataforma, donde se ofrecen los cursos y diplomados de Efusach para todas las unidades académicas.



Se produce un intercambio de consultas, opiniones y comentarios entre los asistentes al Consejo respecto a este tema.

Se levanta la sesión a las 17.24 horas.



**JUAN ESCRIG MURÚA**  
**DECANO FACULTAD DE CIENCIA**



**CARLOS LÓPEZ CABRERA**  
**SECRETARIO DE FACULTAD**