



**ACTA SESIÓN ORDINARIA N°09
DEL CONSEJO DE LA FACULTAD DE CIENCIA**
Aprobada en Sesión Ordinaria N°10 del 06.07.2021

El martes 15 de junio de 2021, a las 15:33 Horas, se inicia la Novena 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.

Asistencias:

Decano	Sr. Juan Escrig Murúa
Vicedecana de Docencia	Sra. Galina García Mokina
Director Depto. de Matemática	Sr. Pedro Marín Álvarez
Director Depto. de Física	Sr. Roberto Bernal Valenzuela
Consejero Depto. de Matemática y C.C.	Sr. Víctor Hugo Salinas Torres
Consejero Depto. de Matemática y C.C.	Sr. Eugenio Saavedra Gallardo
Consejera Depto. de Física	Sra. Carla Hernández Silva
Consejero Depto. de Física	Sr. Miguel Pino Rozas
Consejera Funcionarios Administrativos	Sra. Carolina Wiederhold Cuevas
Representante de profesores por hora Depto. Física	Sr. Blas Valenzuela Bravo
Representante Estudiantil Depto. de Matemática y C.C.	Sr. Erich Figueroa Muñoz

Ausentes:

Representante Estudiantil Depto. de Física	Srta. Carolina Fonseca Carmona
Representante de profesores por hora Depto. Matemática	Sr. Michael Yañez Pérez
Consejero Académico (Invitado)	Sr. Humberto Prado Castillo.
Vicedecana de Investigación	Sra. Paola Arias Reyes
Secretario de Facultad	Sr. Carlos López Cabrera

TABLA

- 1.- Aprobación de Acta Sesión Ordinaria No. 8 y Sesión Extraordinaria No. 2
- 2.- Cuenta del Decano.
- 3.- Ratificación de candidatos a Concurso Subvención a la Instalación en la Academia ANID-2021.
- 4.- Aprobación nueva Unidad Funcional de la Facultad de Ciencia: **Unidad de Virtualización**
- Invitada profesora Rosa Barrera.
- 5.- Propuesta de cursos vistos en la sesión anterior:
 - "App Inventor: desarrollando el pensamiento computacional".
 - "Geogebra en el nuevo Currículo de la Matemática Escolar".
 - "Estadística inferencial en el nuevo currículo escolar".
- 6.- Varios.

1° Punto de la Tabla: Aprobación Acta Sesión Ordinaria N°07.

El Sr. decano da lectura hoja por hoja al Acta de la Sesión Ordinaria N°08 y el Acta de la Sesión Extraordinaria N°02. Al no existir observaciones, éstas se dan por aprobadas en forma definitiva.



2° Punto de Tabla: Cuenta del Decano.

- a) Registro histórico de la Facultad de Ciencia. El Sr. Decano señala que esta propuesta ha sido muy bien recibida por la comunidad asociada a la Facultad de Ciencia. Se han recibido listados de nombres de funcionarias/os y académicas/os que alguna vez contribuyeron a la Facultad de Ciencia.
- b) Pago incentivo a publicación de papers. El Sr. Decano informa que en el Consejo Académico, colegas de la Facultad de Humanidades consideran que este sistema los perjudica, ya que no se consideran libros o publicaciones fuera de WoS. En este sentido, la Vicerrectora Dra. María José Galotto realizó una presentación explicando en qué consiste y cuál es el espíritu de este incentivo. El Sr. Decano se compromete a enviar la presentación realizada por la Vicerrectora a los miembros del Consejo.
- c) El Sr. Decano señala que el miércoles 09 de junio de 2021, la FEUSACH organizó una jornada de reflexión sobre el quehacer universitario en modalidad online, y que el día de mañana (16 de junio) se reunirá el Comité de Docencia de Pregrado “Ampliado” para escuchar y analizar las inquietudes de las/os estudiantes de la Facultad.
- d) Catastro de la Facultad de Ciencia. El Sr. Decano cuenta que desde el año pasado y por iniciativa de los estudiantes, se realiza este catastro para identificar las problemáticas de los alumnos. Para este año se actualizó el cuestionario y ya está disponible en la página web de la Facultad para que las/os estudiantes puedan señalar las dificultades que tienen y ver la ayuda que se les puede entregar.
- e) Concursos vigentes para estudiantes. Se encuentran vigentes dos concursos. Uno de ayudantes de virtualización liderado por la profesora Rosa Barrera y el otro es el Fondo Concursable de la Facultad de Ciencia. Estos concursos vencen el día 21 y el 30 de junio, respectivamente.
- f) Se ha aprobado el informe del proyecto Science Up entregado el 23 de abril. El próximo informe se entrega el 30 de agosto de este año. Por eso comenzarán a reunirse este mes los representantes de la Facultad de Ciencia de los tres ejes que conforman este proyecto: Armonización curricular (a cargo de la profesora Galina García), Vinculación con el Medio y Entorno Socioeconómico (a cargo del profesor Felipe Herrera) y Liderazgo y Representación Femenina (a cargo de la profesora Paola Arias). El decano informa que se contratarán, vía concurso público, a 9 profesionales para este proyecto.
- g) Planes Operativos de la Calidad año 2021. Esto corresponde a los recursos necesarios para realizar los planes de mejora para el aseguramiento de la calidad de las carreras que ya no están sujetas a acreditación. El plazo para esto es, en principio, hasta el 18 de junio, pero que seguramente se extenderá hasta el 23 de este mes.
- h) El decano informa que la próxima semana se realizará la 3era Sesión Extraordinaria del Consejo de Facultad. El Rector presentará el diagnóstico del proceso de admisión 2021 y las estrategias para el proceso de admisión 2022.

3° Punto de Tabla: Ratificación de candidatos a Concurso Subvención a la Instalación en la Academia. ANID-2021.

El Sr. Decano informa que de las cinco postulaciones que la Universidad puede presentar al concurso de instalación en la academia, dos de estos cupos han sido adjudicados a la Facultad de Ciencia. Estos son los siguientes:

- (a) **CARGO: Académico(a) con grado de Dr(a). en Física o especialidad en Física Espacial o Atmosférica.**

La comisión que evaluó a los candidatos que postularon estuvo compuesta por:



- Dr. Ricardo Salazar González - Director DICYT
- Dr. Julio Romero Figueroa – Vicerrector Académico
- Dr. Roberto Bernal Valenzuela – Director Departamento de Física
- Dra. Paola Arias Reyes – Vicedecana de I+D Facultad de Ciencia
- Dra. Marina Stepanova – Académica Departamento de Física

De los postulantes, la comisión ha decidido apoyar la postulación del Dr. Víctor Pinto Abarzúa.

ACUERDO N°12/2021: El Consejo de Facultad, por la unanimidad de los miembros asistentes, ratifica la propuesta de la Comisión que evaluó a las/os candidatas/os, apoyando la postulación del **Dr. Víctor Pinto Abarzúa** al concurso ANID de Instalación en la Academia 2021.

El segundo cupo corresponde al siguiente cargo:

b) CARGO: Académico(a) con grado de Dr(a). en Física o especialidad en Tecnologías Cuánticas

La comisión que evaluó a los candidatos que postularon estuvo compuesta por:

- Dr. Ricardo Salazar González- Director DICYT
- Dr. Julio Romero Figueroa – Vicerrector Académico.
- Dr. Roberto Bernal Valenzuela – Director Departamento de Física.
- Dra. Paola Arias Reyes – Vicedecana de I+D Facultad de Ciencia.
- Dr. Guillermo Romero H. – Académico Departamento de Física.

Este comité sugiere continuar el proceso de selección con los candidatos: Dr. Francisco Albarrán Arriagada y Dr. Óscar Ávalos Ovando.

En este respecto, el Director de Departamento de Física Sr. Roberto Bernal señala que, a pesar de la cercanía en los puntajes de evaluación de ambos candidatos, es el Dr. Francisco Albarrán quien cumple con mayor cercanía los criterios acordados en la Unidad.

ACUERDO N°13/2021: El Consejo de Facultad, por la unanimidad de los miembros asistentes, ratifica la propuesta de la Comisión que evaluó a las/os candidatas/os, apoyando la postulación del **Dr. Francisco Albarrán Arriagada** al concurso ANID de Instalación en la Academia 2021.

4° Punto de Tabla: Aprobación nueva Unidad Funcional de la Facultad de Ciencia: **Unidad de Virtualización.**

La profesora Rosa Barrera expone como invitada al Consejo sobre el funcionamiento de la nueva Unidad de Virtualización propuesta por el Decano para aprobación del Consejo de Facultad. El Director del Departamento de Física pregunta cómo se hará la migración de cursos virtuales entre profesores cuando se cambian de cátedra. La profesora Rosa Barrera indica que los cursos se migrarán bajo petición de los profesores de los respectivos cursos. La profesora Carla Hernández pregunta cuál es la situación del proyecto original de virtualización que comenzó en octubre del año 2020 en relación con la forma actual de la Unidad de Virtualización propuesta. El Sr. Decano menciona que el proyecto original de virtualización que quiso impulsar la Universidad se centraba en virtualizar los cursos de



pregrado, que es lo que se está haciendo recién ahora dentro de la Facultad. Todo el trabajo previo realizado por la comisión de virtualización de la Facultad será considerado y estudiado una vez que exista esta Unidad al interior de la Facultad, pero que el objetivo hoy en día es virtualizar todas las asignaturas de pregrado dictadas por la Facultad. En una segunda etapa se espera apoyar a los cursos de postgrado e incluso a educación continua. El profesor Eugenio Saavedra pregunta si cuando hay cursos que cambian de profesor, qué ocurre con los contenidos virtuales de este. La profesora Rosa Barrera señala que se creará un banco de recursos disponible para los profesores que lo requieran y además se les permitirá cargar su propio material.

ACUERDO N°14/2021: El Consejo de Facultad, por la unanimidad de los miembros asistentes, aprueba la creación de la nueva **Unidad de Virtualización de la Facultad de Ciencia**.

5° Punto de Tabla: Propuesta de cursos vistos en la Sesión Ordinaria N°8 del Consejo de Facultad.

El Sr. Decano recuerda que los tres cursos que serán sometidos a aprobación son los que fueron presentados en la sesión anterior (N° 8) del Consejo de Facultad. Esta vez si cuentan con la Sección B que contempla la información financiera de los cursos, en particular, el valor del arancel del curso. Los tres cursos estarán alojados en el Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación y la administración de estos estará a cargo de Capacitación Usach Ltda (Cap. Usach). Esta información había quedado pendiente y fue requerida por este Consejo a las profesoras a cargo de los cursos.

1.- "App Inventor: desarrollando el pensamiento computacional".

El Decano, una vez precisados los cambios en el F.U.R.I., somete a votación la aprobación de este curso.

ACUERDO N°15/2021: El Consejo de Facultad, por la unanimidad de los miembros asistentes, acuerda aprobar el curso de "**App Inventor: desarrollando el pensamiento computacional**".

2.- "Geogebra en el nuevo Currículo de la Matemática Escolar".

Tal como en el caso anterior, el Decano, una vez precisados los cambios en el F.U.R.I., somete a votación la aprobación de este curso.

ACUERDO N°16/2021: El Consejo de Facultad por la unanimidad de los miembros asistentes, acuerda aprobar el curso de "**Geogebra en el nuevo Currículo de la Matemática Escolar**".

3.- "Estadística inferencial en el nuevo currículo escolar".

El Sr. Decano, una vez precisados los cambios en el F.U.R.I., somete a votación la aprobación de este curso.

ACUERDO N°17/2021: El Consejo de Facultad, por la unanimidad de los miembros asistentes, acuerda aprobar el curso de "**Estadística inferencial en el nuevo currículo escolar**".



5° Punto de Tabla: Varios.

- El consejero del Depto. de Física Sr. Miguel Pino consulta al Decano si hay alguna intervención que pueda hacerse para solicitar la extensión en los plazos de entrega de los proyectos Fondecyt. El Decano se compromete a consultarle si existe esta posibilidad a la Vicerrectora de Investigación, Desarrollo e Innovación teniendo en cuenta el contexto nacional.
- El Decano consulta al representante de los profesores por hora del Depto. de Física Sr. Blas Valenzuela si como consecuencia de la Jornada de Reflexión que organizó la Asociación de Académicos junto con la Coordinadora de los Profesores por Horas de Clases se generó algún documento. El profesor Blas Valenzuela señala que se está trabajando en un documento con las conclusiones generadas y esperan poder hacerlo público en las próximas dos semanas.

Se levanta la sesión a las 16:55 horas.



JUAN ESCRIG MURÚA
DECANO FACULTAD DE CIENCIA



CARLOS LÓPEZ CABRERA
SECRETARIO DE FACULTAD