



**ACTA SESIÓN ORDINARIA N°8  
DEL CONSEJO DE LA FACULTAD DE CIENCIA**

Aprobada en Sesión Extraordinaria N°4 del 03.08.2023.

El martes 25 de julio de 2023, a las 15:32 horas, se inicia la octava sesión ordinaria del Consejo de Facultad de Ciencia del año 2023, efectuada a través de la aplicación Zoom, presidida por el decano de la Facultad de Ciencia, Juan Escrig Murúa y el secretario de facultad, Carlos López Cabrera.

**Asistentes:**

Decano	Juan Escrig Murúa.
Vicedecana de Docencia	Galina García Mokina.
Vicedecano de Investigación	Guillermo Romero Huenchuñir.
Directora de Vinculación con el Medio	Carla Hernández Silva.
Director Depto. de Física	Miguel Pino Rozas.
Consejero Depto. de Física	Juliano Casagrande Denardin.
Consejero Depto. de Física	Sebastián Pérez Márquez.
Director Depto. de Matemática y C.C.	Pedro Marín Álvarez.
Consejero Depto. de Matemática y C.C.	Sebastián Zamorano Aliaga.
Consejero Depto. de Matemática y C.C.	Ricardo Santander Baeza.
Representante de profesores por hora Depto. Física	Blas Valenzuela Bravo.
Representante de profesores por hora Depto. Matemática	Manuel Galaz Pérez.
Consejero funcionarios Administrativos	Jorge Aguirre Quijada.
Consejero Académico	Roberto Bernal Valenzuela.
Secretario de Facultad	Carlos López Cabrera.

**Ausentes:**

**TABLA**

1. Aprobación del Acta de la Sesión Ordinaria N° 7 de 2023.
2. Cuenta del decano.
3. Reemplazo Prof. Víctor Guíñez - Llamado FC-2023-01.
4. Reemplazo Prof. Jimena Royo - Llamado FC-2023-02.
5. Reemplazo Prof. Eugenio Saavedra - FC-2023-03.
6. Reemplazo Prof. Francisca Calderón - FC-2023-07.
7. Articulación entre Minor en Ciencia de Datos e Ingeniería Física.
8. Varios.

**1. Aprobación del Acta de la Sesión Ordinaria N°7**

El decano da lectura hoja por hoja del acta de la sesión ordinaria N°7. Al no existir ninguna observación, el acta se da por aprobada en forma definitiva.

**2. Cuenta del decano.**

El Decano procede a dar cuenta de hechos e información ocurridos en las últimas semanas.



1. Jueves 22 de junio:
  - Comisión de Flexibilidad Laboral-Cuerpo Académico. Acuerdos: Las jefaturas no van a teletrabajo. Horarios de atención presencial a estudiantes. Hay que definir funciones críticas, armonización entre ambas comisiones, bajar/subir información a las unidades.
2. Jueves 29 de junio:
  - Reunión de trabajo del proyecto de las pedagogías (correcciones al proyecto).
  - Participación en la Feria de Nanotecnología organizada por CEDENNA.
3. Viernes 30 de junio:
  - Reunión entre Rector y Decanas/os. Catastro de edificios con problemas debido a las lluvias. Renovación de profesores por horas de clases para el 2do semestre 2023.
4. Lunes 03 de julio:
  - Reunión entre Rector y Decanas/os. Voto de profesores por horas en consejos. Semestre de 15 semanas. Posible cierre anticipado del segundo semestre.
5. Martes 04 de julio invitamos a la Vicerrectora de Finanzas y Logística para conversar con las autoridades de la Facultad.
  - Nuevo módulo en Peoplesoft para la contratación de profesores por hora de clases.
  - Pagos prescriben luego de 6 meses.
  - Descentralización de personal de aseo.
  - Hay una bodega para dejar cosas dadas de bajas fuera de la universidad.
  - Donaciones son atribuciones del Rector.
6. Miércoles 05 de julio se realizó Consejo Académico:
  - Defensoría universitaria. Hay maltratos a funcionarios y no existe una unidad a la cual acudir (unidad procedimientos disciplinarios).
  - Subsecretario de Educación superior:
    - Resolver asimetría entre profesores por hora y cuerpo académico. Crear carrera de investigador.
    - Armonizar recursos (AFD) y exigencias (CNA).
    - Financiamiento a la investigación.
    - Realizar equivalencia entre académico y funcionario público.
  - Actualización de Modelo Educativo Institucional: Consejo Superior de Docencia + estudiante + funcionario.
7. Jueves 06 de julio:
  - Ceremonia de Celebración de los 174 años de la Usach. Se reconoció por primera vez la antigüedad de profesores por hora de clases.
  - Reunión para revisar plan de mejora de la Pedagogía en Matemática y Computación. Se acordó la contratación de 2 jornadas completas.
  - Concierto de Aniversario 174 años de la Usach.
8. Jueves 13 de julio: Se realizaron los Premios Ícono 2022 de la Facultad de Ingeniería.
9. Viernes 14 de julio:



- Lanzamiento del libro de matemática interdisciplinar dirigido a profesores. Participa la Prof. Daniela Soto.
  - Reunión con Vicerrector de Investigación para hablar del Concurso ESO-Comité Mixto (Astronomía).
10. Martes 18 de julio, el decano participa de una reunión entre el Superintendente de Educación Superior y la Junta de la Universidad:
- Entrega de informes de cumplimiento a la CNA.
  - Observación de paralizaciones en las Universidades.
  - Alternativa para seguir trabajando con las empresas relacionadas.
11. Miércoles 19 de julio:
- Consejo Académico Extraordinario.
    - Adjudicación de proyecto Conocimientos 2023 con la Universidad Católica del Norte sobre innovación social (Derecho, Humanidades, Idea).
    - Derechos y deberes del supervisor de proyectos Efusach. Se dará respuesta por escrito a consultas.
    - Proyecto de transformación digital.
    - Comisión del Consejo Académico para abordar los reglamentos que se deben generar con la aprobación del Estatuto Orgánico.
    - Aprobación del Magíster en Estudios Políticos Aplicados (MEPA). Semestre con módulos. Clases en Cepec.
  - Reunión preparatoria de autoridades para visita de pares del Doctorado en Ciencia con mención en Matemática.
12. Jueves 20 de julio:
- Ceremonia de aniversario de la Facultad de Tecnológica.
  - Reunión para buscar potencial colaboración entre la Facultad y el Centro de Investigaciones e Innovación y Tecnología (CIET).
13. Lunes 24 de julio sostuvimos una reunión entre el Rector y Decanas/os:
- Las y los decanos realizarán una propuesta de ajuste a la nueva resolución “Delega atribuciones en las autoridades que indica” debido a cambios en la propuesta original.
  - Señala que nuevamente la resolución de trabajo remoto o híbrido presenta problemas de redacción. El Rector señala que pueden acogerse solo:
    - Naturaleza de las funciones lo permitan.
    - Que se encuentre en una de las tres causales.
  - Se presenta (incompleto) plan de infraestructura para los próximos 12 años: infraestructura crítica, construcciones y demoliciones:
    - DMCC: con problemas sanitarios y cubierta norte (2do semestre 2023).
    - Decanato: Problema en cubierta (2do semestre 2023).
    - Física: Problemas sanitarios y eléctricos (2do semestre 2024). Nuevo edificio (diseño 2025).
14. Nuevas Resoluciones:
- Resolución 5121 de 2023 - Modifica calendario académico.
  - Resolución 5191 de 2023 – Trabajo remoto o híbrido.
  - Resolución 5285 de 2023 – Examen grado y/o de calificación virtual.
  - Resolución 5321 de 2023 – Delega atribuciones en autoridades.



### 3. Reemplazo Prof. Víctor Guíñez – Llamado FC- 2023-01.

Sr. Sebastián Zamorano, consejero del Depto. de Matemática y C.C. (DMCC), y Presidente del Comité de búsqueda del llamado FC-2023-01, comenta el proceso realizado para elegir a un reemplazo del profesor Víctor Guíñez, de media jornada, quedando tres personas seleccionadas con el mayor puntaje priorizado de acuerdo al siguiente orden:

- 1) Dr. José Montero.
- 2) Dr. Ariel Pérez.
- 3) Dr. Kendry Vivas.

El Sr. Decano comparte los CVs de los tres candidatos anteriores.

**ACUERDO N°14/2023** El Consejo de Facultad, por unanimidad de los miembros asistentes, se encuentra de acuerdo con la priorización del comité de búsqueda del Depto. de Matemática y C.C., para el cargo de media jornada en reemplazo del profesor Víctor Guíñez, priorizando en primer lugar a Dr. José Montero con la jerarquía de Profesor Asociado, segundo lugar Dr. Ariel Pérez con la jerarquía de Profesor Asistente y tercer lugar a Dr. Kendry Vivas con la jerarquía de Profesor Asistente.

### 4. Reemplazo Prof. Jimena Royo – Llamado FC- 2023-02.

Sr. Sebastián Zamorano, consejero del Depto. de Matemática y C.C. (DMCC), y Presidente del Comité de búsqueda del llamado FC-2023-02, comenta el proceso para elegir a un reemplazo de la profesora Jimena Royo, de jornada completa. A este llamado postularon 25 candidatos, de los cuales 5 tienen un excelente currículum. Los criterios son los mismos con el concurso de media jornada, salvo que ahora se agregó que fueran al menos 4 artículos científicos MB, priorizando el siguiente orden:

- 1) Dr. Sebastián Herrera.
- 2) Dr. Patrick Vega.
- 3) Dr. Pavlo Yatsyna.
- 4) Dr. Francisco Fuica.
- 5) Dr. Kendry Vivas

El Sr. Decano comparte los CVs de los cinco candidatos anteriores.

**ACUERDO N°15/2023** El Consejo de Facultad, por unanimidad de los miembros asistentes, se encuentra de acuerdo con la priorización del comité de búsqueda del Depto. de Matemática y C.C., para el cargo de jornada completa en reemplazo de la profesora Jimena Royo, donde está en primer lugar Dr. Sebastián Herrera con la jerarquía de Profesor Asociado, seguido por Dr. Patrick Vega con la jerarquía de Profesor Asociado, Dr. Pavlo Yatsyna con la jerarquía de Profesor Asistente, Dr. Francisco Fuica con la jerarquía de Profesor Asistente y Dr. Kendry Vivas con la jerarquía de Profesor Asistente.

### 5. Reemplazo Prof. Eugenio Saavedra – Llamado FC- 2023- 03.

El Sr. Decano comenta que hay dos cargos para el área de Estadística. El Sr. Pedro Marín Álvarez, director del Depto. de Matemática y C.C. comenta que para la selección previa se presentaron 5 candidatos de los cuales sólo 3 de ellos ameritan el cargo y eran los mismos postulantes para los 2 cargos.



Sr. Pedro Marín explica el proceso de selección para reemplazar al Prof. Eugenio Saavedra. Los 3 mejores puntajes son:

- 1) Dr. Francisco Plaza.
- 2) Dr. Omar Chocotea.
- 3) Dr. Jaime Carrasco.

El Comité de búsqueda decidió priorizar al Dr. Francisco Plaza Vega.

El Sr. Decano comparte los CVs de los tres candidatos anteriores y somete a votación la propuesta del Comité de Búsqueda.

**ACUERDO N°16/2023:** El Consejo de Facultad, por unanimidad de los miembros asistentes, se encuentra de acuerdo con priorizar al Dr. Francisco Plaza Vega con la jerarquía de Profesor Asociado, para reemplazo del profesor Eugenio Saavedra.

Sr. Decano, propone al consejo aceptar como segunda opción al profesor Jaime Carrasco en el caso de que el profesor Francisco Plaza no acepte la posición, ya que el segundo candidato es seleccionado para el código FC-2023-07.

**ACUERDO N°17/2023:** El Consejo de Facultad, por unanimidad de los miembros asistentes, acuerda para los concursos N°3 y N°7 dejar como segunda opción al Dr. Jaime Carrasco con la jerarquía de Profesor Asistente.

## 6. Reemplazo Prof. Francisca Calderón – FC 2023-07.

El Sr. Decano explica el proceso para seleccionar el profesor de reemplazo para la Dra. Francisca Calderón. Tanto los postulantes como el Comité de Búsqueda fueron los mismos que el código FC-2023-03, proponiendo como profesor de reemplazo al Dr. Omar Chocotea.

El Sr. Decano comparte los CVs de los tres candidatos anteriores y somete a votación la propuesta del Comité de Búsqueda.

**ACUERDO N°18/2023** El Consejo de Facultad, por unanimidad de los miembros asistentes, se encuentra de acuerdo con priorizar al Dr. Omar Chocotea con la jerarquía de Profesor Asistente, para reemplazo de la profesora Francisca Calderón y como segunda opción al profesor Dr. Jaime Carrasco con la jerarquía de Profesor Asistente.

## 7. Articulación entre Minor en Ciencia de Datos e Ingeniería Física.

Se une al Consejo el profesor Santiago Pérez, jefe de la carrera de Ingeniería Física para presentar la articulación de esta carrera con los minors diseñados por el Depto. de informática de la Facultad de Ingeniería:

- 1) Minor en Ciencia de datos.
- 2) Minor en Ciencia de datos avanzados.

La tabla de equivalencias para el primer minor mencionado es:



Asignaturas del Minor	Curso Minor	Créditos SCT	Asignaturas carrera	Semestre Carrera	Créditos SCT
Fundamentos de Programación para Ciencia de Datos (ver Art. 7)	1	6	Métodos Computacionales para La Física II (ver Art. 4).	3	4
Estadística Computacional e Inferencial	2	5	Métodos Computacionales para La Física III (ver Art. 5).	4	4
Técnicas de Inteligencia Computacional I	3	5	Conjunto de Electivos (ver Art. 6)	8	4
Taller de Aprendizaje Automático Aplicado	4	5	Conjunto de Electivos (ver Art. 6)	8	4

Por otro lado, para el minor en Ciencia de Datos Avanzado, la tabla de equivalencias para articularlo con la carrera de Ingeniería Física es la siguiente:

Asignaturas del Minor	Curso Minor	Créditos SCT	Asignaturas carrera	Semestre Carrera	Créditos SCT
Fundamentos de Programación para Ciencia de Datos (ver Art. 7)	1	6	Métodos Computacionales para La Física II (ver Art. 4).	3	4
Estadística Computacional e Inferencial	2	5	Métodos Computacionales para La Física III (ver Art. 5).	4	4
Técnicas de Inteligencia Computacional I	3	5	Conjunto de Electivos (ver Art. 6)	8	4
Técnicas de Inteligencia Computacional II	4	6	Conjunto de Electivos (ver Art. 6)	8	4
Taller de Aprendizaje Automático Aplicado	5	5	Conjunto de Tópicos Profesionales (ver Art. 7)	9 y 10	6

Se genera una discusión en torno a las diferencias en los créditos SCT. El jefe de carrera, Santiago Pérez, se retira del Consejo y el Decano somete a votación la aprobación de la resolución para continuar con los trámites.

**ACUERDO N°19/2023:** El Consejo de Facultad, por unanimidad de los miembros asistentes, se encuentra de acuerdo con aprobar esta propuesta de articulación y continuar con la tramitación de la resolución en la Vicerrectoría Académica.

## 8. Varios

El director del Departamento de Física (DF), Miguel Pino Rozas, habla sobre las inquietudes de los postulantes para los distintos cargos de reemplazo sobre la duración de sus contratos. Para esto, el director del DF solicita que quede en Acta si



estas personas ingresarán a la planta regular con contrato hasta el 31 de diciembre renovable automáticamente. El Decano explica que una vez que se aprueba en el consejo de facultad se envían los antecedentes a la Vicerrectoría Académica, quienes están hace un año trabajando en un reglamento para regular la figura del profesor de reemplazo. Sin embargo, el decano advierte que es en la Casa Central dónde se tomarán las decisiones con respecto a los contratos.

Dra. Carla Hernández, directora de Vinculación con el Medio, comenta sobre la escuela de invierno en donde participaron más de 200 profesores. En la página web de la Facultad se encuentra la nota y agradece a las y los académicos de ambos departamentos quienes realizaron la escuela con comentarios muy positivos por parte de los profesores participantes.

El profesor Blas Valenzuela, representante de los profesores por hora del DF quiere llamar la atención sobre la descripción de tareas que envía el DF cuando se entregó la última carga horaria. Hay algunos puntos en esta descripción de tareas que generan molestia y duda entre los profesores. El decano invita a que se reúnan los representantes de los profesores por hora con el director y el subdirector de docencia del DF para que se discutan los temas que producen confusión y molestia para darle una mejor redacción.

Sr. Jorge Aguirre, representante de los funcionarios administrativos, comenta que los consejeros son elegidos por dos años y esto se cumple en el mes de agosto 2023 e informa que en el mes de diciembre se acoge a retiro, por lo tanto pide hacer elección de un nuevo consejero.

Sin más comentarios, se levanta la sesión a las 17:05 horas.



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



**JUAN ESCRIG MURÚA**  
**DECANO**