

ACTA N° 18
CONSEJO ORDINARIO DE FACULTAD.
Fecha 27 de diciembre de 2023

Presidida por la Sra. Decana Dra. Leonora Mendoza E., se da inicio a la sesión de Consejo de Facultad a las 15:30 h., con la presencia de:

Vicedecana de Docencia y Extensión	: Dra. Brenda Modak C.
Vicedecano de Investigación y Postgrado	: Dr. Alexis Aspée L.
Director Dpto. Química de los Materiales	: Dr. Juan Guerrero N.
Director Dpto. Biología	: Dr. Miguel Ríos R.
Directora Dpto. Ciencias del Ambiente	: Dra. Carolina Mascayano C.
Consejero Dpto. Química de los Materiales	: Dr. Fernando Godoy G.
Consejero Dpto. Biología	: Dr. Patricio Rojas M.
Director de Vinculación con el Medio	: Dr. Eduardo Pino L.
Representantes de Profesores/as por Hora	: Dr. Luis León M. : Dra. Romina Lorca C.
Representante de Funcionarios/as	: Sr. Sebastián Del Canto O.
Secretaría Académica	: Dra. Carmen Pizarro A.

Ausentes: Se ausenta la representación estudiantil. Justifica su inasistencia el Dr. Julio Sánchez P., Consejero Dpto. Ciencias del Ambiente.

TABLA

1. Aprobación Acta Sesión Ordinaria N° 17/2023
2. Cuenta Decanato
3. Respuesta del Dpto. de Biología al mecanismo propuesto para ingreso del investigador del CBA a la Facultad, expone Dr. Miguel Ríos
4. Presentación Diplomado "Técnicas Analítica Avanzada", expone Dr. Jaime Pizarro
5. Evaluación por Criterios de Jerarquización, Dra. Catalina Sandoval
6. Varios

Punto N° 1 de la Tabla – Aprobación Acta Ordinaria N° 17, año 2023

- ✓ El Consejo de Facultad aprueba acta correspondiente a la Sesión Ordinaria N° 17, de fecha 13 de diciembre de 2023.

Punto N° 2 de la Tabla – Cuenta Decanato

1. La Sra. Decana, Dra. Leonora Mendoza E., informa sobre las reuniones que ha participado:

Desde el 30 de noviembre de 2023 a la fecha

Reuniones con personas externas a la Facultad:

Fecha	Personas	Temática
14 y 18 de diciembre	Sr. Rector Dr. Rodrigo Vidal, Decanos y Decanas	Coordinación calendario académico
19 de diciembre	Jefe de Campus Sr. Gabriel Henríquez, Profesionales Sres. Juan Madrid, Renato Durán, Ramón Zegers	Presentación de la estructura de la Facultad
22 de diciembre	Sr. Rector Dr. Rodrigo Vidal, Vicerrectora Académica Dra. Laura Almendares, Director de Docencia de Pregrado Dr. José Luis Llanos, Decanos/as	Propuesta de jornada docente
26 de diciembre	Sr. Rector Dr. Rodrigo Vidal, Director de Infraestructura y Territorio Sr. Sebastián Vizcarra.	Construcción espacio nueva planta de nitrógeno

Reuniones con personas de la Facultad

Fecha	Personas	Temática
15 de diciembre	Profesional Renato Durán, personal de auxiliar de servicios	Coordinación de temas varios
19 de diciembre	Autoridades de la Facultad, jefes de unidades, profesionales, administrativos/as	Nueva resolución de teletrabajo

Ceremonias, reuniones sociales y otras:

Fecha	Personas	Temática
14 de diciembre	Autoridades de la Facultad, Dirección VIME, profesional coordinadora de prácticas Bárbara	Encuentro "Laboratorio de Prácticas"

	Soler profesores y profesoras de colegios	
18 de diciembre	Autoridades de la Facultad, Dirección VIME, jefatura de carrera de pedagogía Dra. Ruth Yáñez, profesional coordinadora de prácticas Bárbara Soler, egresados/as	Huellas de inspiración – profe Up
20 de diciembre	Autoridades de la Facultad y de la Facultad de Ciencias, Profesionales Science Up	<i>Webinar</i> informativo: <i>Minor</i> en Innovación y Emprendimiento
20 de diciembre	Autoridades Universitarias, de Facultades, académicos/as, profesionales, administrativos/as, estudiantes	Cuenta Pública de rectoría
27 de diciembre	Autoridades del país y de universidades	Firma del estatuto orgánico de la universidad

Reuniones de Coordinación:

Fecha	Personas	Temática
14 al 27 de diciembre	Dra. Brenda Modak, Vicedecana de Docencia y Extensión; Dr. Alexis Aspée, Vicedecano de Investigación y Postgrado, Secretaria Académica Dra. Carmen Pizarro	Contingencia universitaria y temas de gestión Facultad, permanente
14 al 27 de diciembre	Sres. Juan Madrid, Jefe Sección de Mantenimiento, Renato Durán, Gestión de la Infraestructura, Ramón Zegers, Gestión de Edificios Externos	Actividades de mantención y gestión Facultad y de los espacios externos, permanentes
14 al 27 de diciembre	Profesionales de las diferentes áreas de la Facultad	Gestión Facultad, permanente

La Sra. Decana informa:

- ✓ En relación a reuniones externas, informa de la reunión sostenida con el Jefe de Campus, Sr. Gabriel Henríquez, quien fue invitado a la Facultad para que conociera la estructura y dinámica de la Facultad. Además, se realizó un

recorrido por las diferentes dependencias. Próximamente, se coordinará una visita a los edificios externos de la Facultad.

- ✓ En relación a la reunión de los/as Decanos/as con el Rector, Dr. Rodrigo Vidal, la Vicerrectora Académica, Dra. Laura Almendares, el Director de Docencia de Pregrado, Dr. José Luis Llanos, se acordó realizar una propuesta sobre la jornada docente. Se solicitó por parte de Decanos/as a trabajar durante enero esta propuesta, de modo que pueda comenzar a implementarse en el segundo semestre de 2024.
- ✓ En relación a la reunión sostenida con el Rector y el Director de Infraestructura y Territorio, Sr. Sebastián Vizcarra, se trató la necesidad de ocupar un espacio extra para la instalación de la nueva planta de nitrógeno. La Sra. Decana explica que, el lugar donde está emplazada la planta actual presenta problemas técnicos; la propuesta del nuevo sitio contempla que Ingeniería Química deba ceder alrededor de 10 m². A su vez, la Facultad debe construir un ingreso nuevo aledaño a ese sector para que las personas de Ingeniería Química puedan acceder a sus dependencias.
- ✓ En relación a reuniones internas, destaca la reunión que sostuvieron las autoridades de la Facultad, jefes de unidades, profesionales y administrativos/as el día 19 de diciembre. Se informó de la nueva resolución que regula el teletrabajo (N° 10076), para funcionarios/as no académicos/as de la universidad, cuyo documento fue previamente enviado a la Facultad. Esta resolución da la posibilidad de trabajar en forma remota en modalidad parcial (solo 2 días a la semana), siempre y cuando cumplan con una función que se pueda realizar mediante esta modalidad. No pueden postular aquellas personas que por la naturaleza de su trabajo deben realizarlo totalmente presencial, como, por ejemplo, puestos de trabajo que estén a cargo de la atención de estudiantes. El proceso de selección, será centralizado en la Dirección de Gestión de Personas institucional. Las postulaciones de los/as funcionarios/as son hasta el 5 de enero, la que debe ir acompañada de un convenio de trabajo firmado por el/la jefe directo/a y jefe superior (la Sra. Decana), los resultados se informarán el 15 de enero. De esta forma se podrá comenzar a laborar en esa modalidad desde el 26 de enero.
- ✓ En relación a ceremonias y reuniones sociales, destaca dos actividades VIME de la Facultad, la primera (encuentro de laboratorios de prácticas) que convocó a profesores de colegio, mientras que en la segunda actividad participaron

egresados de la carrera de pedagogía de la Facultad, con motivo de generar vínculos bidireccionales.

- ✓ Destaca, la ceremonia de firma del nuevo estatuto orgánico de las universidades del Estado. Este proceso continúa con la toma de razón de la Contraloría General de la República y de las contralorías de cada universidad para que posteriormente sea publicado en el diario oficial. Cada universidad tiene un plazo máximo de 9 meses para su implementación. En el caso particular de la USACH, debe redactar 43 reglamentos, para lo cual el Consejo Académico eligió una comisión integrada por académicos, funcionarios y estudiantes dirigida por el Secretario General de la universidad, Sr. Francisco Zambrano.
- ✓ En relación a reuniones de coordinación, informa que se está trabajando en los turnos que se repartirán entre enero y febrero, para mantener la Facultad funcionando durante el periodo de receso.

2. Gestión de RRHH.

La Sra. Decana informa:

2.1 Cambios de grado:

- ✓ Cambios de grados a partir del primero de marzo, de acuerdo a las siguientes modalidades:
 - **Cambios de grados por metodología** centralizada en modalidad jurídica a contrata a contar del 01 de marzo del 2024.

C.C.	Número de funcionarios/as
95	2
96	1
97	3

C.C.=Centro de Costo

- **Cambios de grado por reconocimiento a la trayectoria**, en modalidad jurídica a contrata dirigida a los/as funcionarios/as que, al 31 de diciembre de 2024, (y sin haber recibido el beneficio anteriormente) cumplan con la

edad de 58 años las mujeres y 63 años los hombres y que tengan una antigüedad mínima de 10 años en la universidad.

C.C.	Número de funcionarios/as
95	1

- **Cambio de grado por regularizaciones contractuales autorizadas**, en modalidad jurídica a contrata, a contar del 01 de enero del 2024.

C.C.	Identificación	Puesto y Cargo
95	1	Mayordomo Edificio Amengual

2.2 Nuevas contrataciones:

- ✓ Solicitud de reemplazo de la Profesional Paula Gálvez, para publicar en enero y resolver en marzo de 2024
- ✓ Se está en preparación de los perfiles de los cargos indicados en la siguiente Tabla, para el año 2024:

C.C.	Antecedentes	Autorización
95	Nueva contratación	Secretario/a de apoyo docente, grado 17 administrativo, 1/2 jornada (para cubrir horarios de secretaria acogidas a trabajo remoto)
95	Nueva contratación	Auxiliar de servicios, grado 21 auxiliar (para apoyar trabajos en los edificios Amengual y Chacabuco)

3. Gestión de Infraestructura.

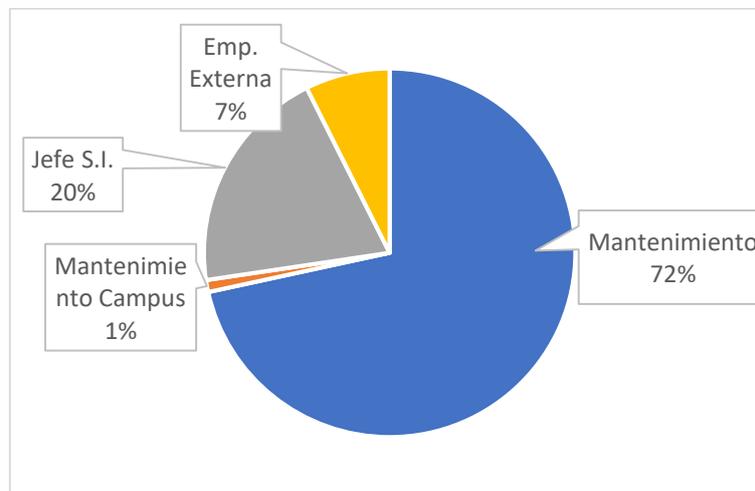
Información entregada a la Sra. Decana por el Sr. Renato Durán:

- ✓ Normalización eléctrica sala Centro de Estudiantes. Se instalaron nuevos enchufes en la sala del Centro de Estudiantes y del comedor de secretarías, además de cambio de alimentador de energía desde la Facultad de Humanidades al Edificio Louis Pasteur.
- ✓ Instalación de guardapolvos y pintura Laboratorio de Micología. Se pintó el Laboratorio de Micología y se instalaron guardapolvos en el piso del Laboratorio.

4. Sección de Mantenimiento de la Facultad.

Información entregada a la Sra. Decana por el Sr. Juan Madrid.

- ✓ Se han realizado un total de 95 actividades en este periodo (informe de actividades al 26 de diciembre de 2023). En la siguiente gráfica se indican los porcentajes de quién corresponde la responsabilidad directa de la ejecución, bajo la supervisión del Jefe de Sección e Instalaciones.

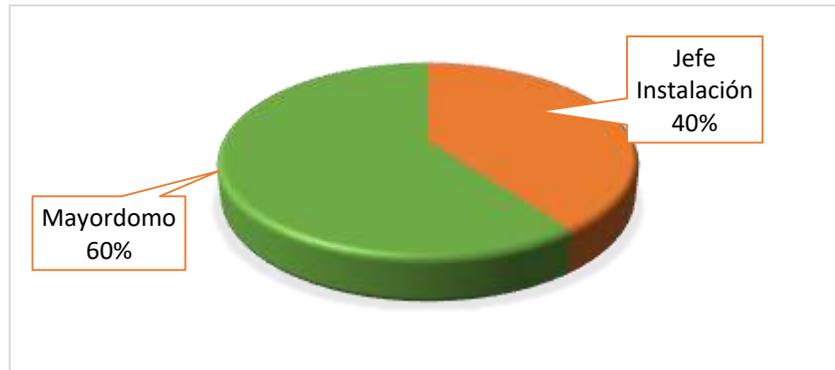


5. Edificios Externos.

Información entregada a la Sra. Decana por el Sr. Ramón Zegers.

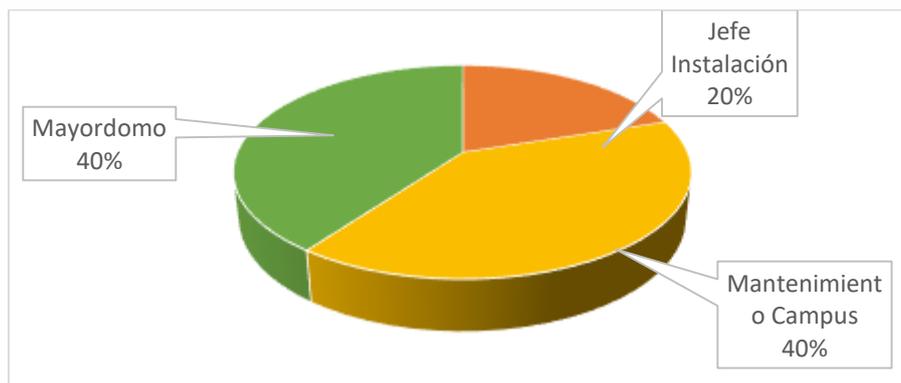
Edificio Amengual 014

- ✓ Se han realizado un total de 10 actividades en este periodo (informe de actividades al 27 de diciembre de 2023). En la siguiente gráfica se indican los porcentajes de quien corresponde la responsabilidad directa de la ejecución bajo la supervisión del Jefe de Sección e Instalaciones de edificios externos.



Edificio Chacabuco 675

- ✓ Se han realizado un total de 11 actividades en este periodo (informe de actividades al 27 de diciembre de 2023). En la siguiente gráfica se indican los porcentajes de quien corresponde la responsabilidad directa de la ejecución bajo la supervisión del Jefe de Sección e Instalaciones de edificios externos.



- ✓ Se informa además que:
 - Se está trabajando en la reparación de la filtración de agua, laboratorio 513.
 - Se realizó una revisión eléctrica para conectar el grupo electrógeno a los laboratorios.
 - En los laboratorios de investigación, el desarrollo del trabajo es con normalidad.

6. Ejecución de Proyectos:

Información entregada a la Sra. Decana por la profesional Jessica Godoy.

Avances Plan de Fortalecimiento Institucional USA 21991

- ✓ Becas de apoyo para la realización de unidades de investigación y tesis multi-interdisciplinarias. Se recibieron insumos de algunos/as de los/as estudiantes que adjudicaron esta beca.

7. Informes Vicedecana de Docencia y Extensión, Vicedecano de Investigación y Postgrado y Dirección VIME de Facultad.

7.1 Gestión Vicedecana de Docencia y Extensión, Dra. Brenda Modak C.

La Dra. Modak informa:

7.1.1 Gestión Administrativa

a. Principales Solicitudes desde el 13 al 27 de diciembre de 2023

- Renuncia a la carrera: 2
- Formularios de prácticas: 7
- Reincorporaciones: 2
- Matrículas fuera de plazo: 2

b. Reuniones y actividades más importantes:

- Jefa de carrera de Química y Farmacia: entrevista a postulantes para coordinador/a de práctica prolongada y práctica obligatoria de Química y Farmacia.
- Sanción a postulaciones al Sistema Inserción a la Academia (DICYT, VRIIC, postulantes)
- Dr. Jaime Pizarro (Diplomado Aplicación de Técnicas Analíticas Avanzadas)
- Director Dpto. Química de los Materiales, coordinadora de docencia Marlén Gutiérrez, profesor Rubén Pastene
- Vicerrectora Académica, Director de Pregrado, Directora Bachillerato, Jefa Carrera Química y Farmacia (programas de asignatura)
- *Webinar* Minor de Innovación y emprendimiento. Motivo mostrar a estudiantes en que consiste esta iniciativa. Participaron estudiantes

principalmente de las carreras de Química y Farmacia y Bioquímica por nuestra Facultad y estudiantes de la Facultad de Ingeniería.

- Desayuno Navidad Decanato

c. Atención docentes y estudiantes.

7.1.2 Información Consejo Superior de Docencia

- ✓ La Dra. Modak da a conocer la nueva versión del calendario académico presentado por el Rector, indicando que las fechas ya establecidas para el año 2024 son:
 - 1° semestre: 18 de marzo al 20 de julio
 - 2° semestre: 12 de agosto al 21 de diciembre
 - Periodo intensivo de invierno: 22 de julio al 10 de agosto
 - Periodo intensivo de verano: 23 de diciembre al 17 de enero
 - Receso Docente y Receso Universitario: 16 al 21 de septiembre.

Se trabajó en la propuesta de exento que establece la docencia mínima promedio por unidad académica, proponiendo lo siguiente: "Cada Dirección de una unidad académica deberá resguardar que cada uno de sus académicas y académicos tenga asignada una carga mínima total anual en la universidad de 12 horas de docencia directa en aula frente a un grupo de estudiantes, las que pueden incluir como máximo 4 horas en postgrado, distintas de las horas destinadas a estudiantes tesistas o memoristas, a guía de seminarios de título, a supervisión de prácticas y/o a cualquier programa que tenga asociado algún incentivo económico para el docente". Al respecto, la Dra. Modak informa que esto es sólo una propuesta que aún debe ser discutida en cada Facultad.

7.2 Gestión Vicedecano de Investigación y Postgrado, Dr. Alexis Aspée L.

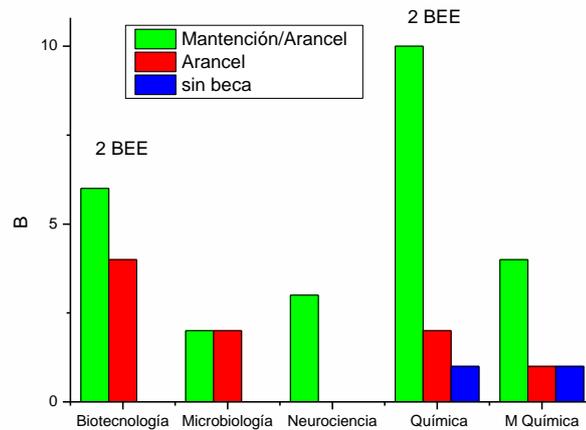
7.2.1 Exámenes de grado y avances: Desde el 29 de noviembre de 2023 a la fecha, se han realizado las siguientes defensas y avances de tesis:

Programa	Programación de:	Fecha
Doctorado en Química	Avance de Resultados	21 de diciembre
Doctorado en Biotecnología	Avance de Resultados	21 de diciembre

7.2.2 Postulantes Aceptados Programas de Postgrado: En la siguiente tabla se muestra información actualizada sobre el número de personas que postularon a cada programa y aquellos que quedaron seleccionados.

Programa	postularon	seleccionados
Magister en Química	9	7
Doctorado en Neurociencia	7	4
Doctorado en Microbiología	21	11
Doctorado en Biotecnología	19	10
Doctorado en Química	17	13

- ✓ A continuación, se muestra la gráfica actualizada de becas (BEE corresponde a becas de estudiantes extranjeros/as).



7.2.3 Unidad de Desarrollo de Postgrado

Acreditación:

- ✓ Jueves 21/12: Reunión con el Director del Doctorado en Neurociencia: Plan de Mejora del Programa y actualización para el proceso de Acreditación. Trabajo convenios doble tutorías.
- ✓ Miércoles 27/12: Reunión establecer estrategias de internacionalización Doctorado en Neurociencia.

Becas:

- ✓ Se encuentra abierto el proceso de renovación de becas primer semestre 2023. El proceso será desde el 08 de diciembre hasta el 12 de enero.

7.2.4 Reunión Comisión de Investigación y Postgrado. Realizada el 11/12 Revisión reglamento interno de la Facultad.

7.2.5 Reunión Comisión Superior de Postgrado. Finalizó la revisión de nuevo Reglamento General de Magísteres Profesionales (20/12).

7.2.6 Reunión VIPO. Revisión Plan de Mejora Magister en Química.

7.2.7 Jornada con estudiantes organizadas por la VIPO. Invitados estudiantes internacionales y los Cónsules de Bolivia, Ecuador y Venezuela. Hubo una charla dictada por un estudiante venezolano.

7.2.8 Unidad de Scouting Tecnológico. Reuniones semanales de coordinación de las actividades que se realizan.

- ✓ El Dr. Eduardo Pino complementa indicando que VIME coopera con actividades de Scouting Tecnológico. Adicionalmente, la Dirección VIME está apoyando la aplicación de una encuesta desde la Vicerrectoría de Vinculación con el Medio.

7.3 Gestión Dirección VIME, Dr. Eduardo Pino L.

- ✓ El Dr. Eduardo Pino informa sobre las actividades desarrolladas por la Dirección de Vinculación con el Medio de la Facultad durante las últimas dos semanas.

Fecha	Actividad
14 de diciembre de 2023	<p>Laboratorio de prácticas</p> <p>El objetivo de la actividad fue mejorar la relación entre el centro de prácticas y la Facultad de Química y Biología. Se destacaron las experiencias positivas y se propusieron nuevas ideas para mejorar.</p> <p>Asistieron 15 oferentes de prácticas, entre ellos las siguientes empresas: CensoSud, Laboratorio VIAMED, Genética y Tecnología.</p> <p>También participaron los siguientes colegios: Liceo Industrial de Recoleta, Colegio Salesiano Domingo Savio y Celia Clavel Dinator.</p>

<p>14 de diciembre de 2023</p>	<p>Laboratorio de prácticas</p> <p>En esta actividad participaron las coordinadoras de prácticas:</p> <p>TUAQF: Mg. Ángela Cerón</p> <p>Química y Bioquímica: Dra. Katherinne Navarrete</p> <p>Pedagogía en Química y Biología: Mag. Bárbara Soler.</p> <p>La actividad fue exitosa y que se propusieron ideas como la feria de prácticas profesionales que permitan mostrar a los/as estudiantes la diversidad de áreas de trabajos.</p>
<p>18 de diciembre de 2023</p>	<p>Huellas de Inspiración – Profe UP</p> <p>La temática de la actividad “Huellas de inspiración – Profe Up” fue trabajar nuevos contextos de enseñanza-aprendizaje. Un desafío para los actores que intervienen en el andamiaje formativo-colaborativo del profesorado de ciencias en servicio y pre-servicio de la Educación Secundaria.</p> <p>Esta actividad fue destinada para los/as egresados/as de la carrera de Pedagogía en Química y Biología de la Facultad de Química y Biología.</p> <p>Asistieron 23 egresados/as de la carrera Pedagogía en Química y Biología de la USACH.</p> <p>En esta actividad participaron tres expositores:</p> <ul style="list-style-type: none"> – María Pilar Sánchez, académica de la Facultad de Química y Biología, USACH. – Claudio Miranda Pinto, egresado del programa de Prosecución de Estudios y profesor guía de colegio de estudiantes de la carrera Pedagogía. – Waldo Espinoza Toro, profesor por horas de la carrera Pedagogía en Química y Biología

Punto N° 3 de la Tabla – Respuesta del Dpto. de Biología al mecanismo propuesto para ingreso del investigador del CBA a la Facultad, expone Dr. Miguel Ríos.

- ✓ El Dr. Miguel Ríos expone el contexto de este punto, indicando que su origen corresponde a una situación especial relacionada con el ingreso de un investigador, adscrito al CBA, sin llamado oficial a concurso público, como

tampoco ingresó a través del programa "Subvención a la instalación en la academia" de ANID.

- ✓ En este contexto, la VRIIC solicitó a la Facultad acordar un mecanismo de ingreso del investigador concordante con la ley, proponiendo que podría ser a través de: i) un llamado a concurso público excepcional, ii) un comité de búsqueda de expertos, o iii) del concurso ANID "Subvención a la instalación en la academia".
- ✓ El mecanismo acordado por el consejo de Facultad (según consta en el acta N° 14 del 25 de octubre de 2023) fue a través de un llamado a concurso público excepcional. Así mismo, se dejó como entidad responsable de acoger este acuerdo al Departamento de Biología, con consentimiento explícito del Consejo de sus Representantes.
- ✓ El Consejo de Representantes del Departamento de Biología (en sesión realizada el 5 de diciembre de 2023) acuerda por unanimidad aceptar el mecanismo propuesto por el Consejo de Facultad para el traspaso del investigador del CBA al Departamento de Biología.
- ✓ Adicionalmente, el Dr. Ríos indica que su Departamento ha propuesto al Dr. Elías Leiva como miembro del Consejo de Representantes para conformar la Comisión Evaluadora.
- ✓ En relación a la elaboración del perfil y rúbrica de evaluación, el Consejo de Representantes de su Departamento ha manifestado que estos instrumentos deben permitir una amplia postulación de candidatos/as.
- ✓ El Dr. Eduardo Pino manifiesta su preocupación respecto a la incorporación de un investigador desde el CBA hacia el Departamento de Biología de la Facultad. Al respecto, indica que sería ya un cargo para el Departamento de Biología, y que esto debiera ser considerado en futuras convocatorias respecto a los departamentos de química. Además, señala que debiera quedar claro el espacio físico a utilizar en las instalaciones del CBA y/o Facultad. Finalmente, el Dr. Pino sugiere trabajar en la rúbrica previamente al llamado a concurso que se realice.
- ✓ La Sra. Decana propone al Dr. Alexis Aspée como veedor del proceso y al Dr. Julio Sánchez como integrante del Consejo de Facultad para conformar la Comisión evaluadora, quedando pendiente el integrante externo/a.

Acuerdo: El Consejo de Facultad acuerda ratificar la propuesta de que el Dr. Elías Leiva (del Consejo de Representantes del Departamento de Biología), el Dr. Julio Sánchez (del Consejo de Facultad) y el Dr. Alexis Aspée, en calidad de veedor, conformen la Comisión Evaluadora, quedando pendiente el evaluador externo.

Punto N° 4 de la Tabla – Presentación Diplomado en “Aplicación de Técnicas Analíticas Avanzada”, expone Dr. Jaime Pizarro

- ✓ La Sra. Decana invita al Dr. Jaime Pizarro pasar a la sala para presentar este punto de Tabla. La Dra. Brenda Modak, a su vez, indica que el Diplomado surgió para aprovechar la infraestructura y el capital humano que quedó por el cierre de la versión vespertina del TUAQF, solicitando al Dr. Pizarro que liderara este proceso.
- ✓ El Dr. Pizarro hace una descripción del programa, indicando que el Diplomado en Aplicación de Técnicas Analíticas Avanzadas está orientado a la formación de técnicos/as y profesionales especializados/as en la disciplina de Química Analítica y Análisis Instrumental, buscando fomentar las habilidades y perfeccionar los conocimientos en procedimientos analíticos aplicados en la industria farmacéutica, minera y alimentaria, de acuerdo a un estudio que realizaron sobre las necesidades del medio externo.
- ✓ El Diplomado se sustenta en 4 ejes, correspondiendo a: i) plan de muestreo y caracterización de mediciones y resultados con parámetros estadísticos, ii) normativa, legislación y medioambiente, iii) aplicación de técnicas espectrofotométricas (molecular-atómica), electroquímicas (electrodos selectivos) y análisis cromatográfico (HPLC-GC) y iv) resolución de conflictos, comunicación y gestión de proyectos.
- ✓ La fundamentación técnica de la pertinencia de este programa está basada en una propuesta que busca fortalecer las soluciones entregadas por la universidad a problemáticas asociadas al sector industrial. Lo que implica explicar y desarrollar metodologías analíticas avanzadas a partir de un diplomado semipresencial, que permita generar un polo de desarrollo en el que participen académicos/as de la Facultad, en conjunto con estudiantes universitarios/as y técnicos/as profesionales del área de la química.
- ✓ En relación a la oferta de programas formativos similares en otras instituciones de educación superior, se encontró que las instituciones que cuentan con alguna carrera relacionada con Química son 30 y solo una de

ellas cuenta con algunos diplomados en la materia. Por otra parte, ninguno de los programas ofertados presenta algún tipo de similitud respecto de este Diplomado. Adicionalmente, esta propuesta pretende llevarse a cabo respetando las diversidades, considerando la equidad de género e inclusividad.

- ✓ El Diplomado está dirigido a un público específico asociado al área de la química. Los requisitos de ingreso corresponden a estar en posesión de un grado académico de licenciado o un título profesional, técnico profesional o acreditar experiencia en el área. Los/as postulantes serán evaluados/as y seleccionados/s por la comisión académica del programa. El objetivo principal de este programa es formar profesionales con sólidos conocimientos basados en un aprendizaje teórico y práctico aplicado a la Química Analítica Avanzada y Análisis Instrumental, empleando herramientas que permitan la resolución de problemáticas presentes y futuras en la industria química. Al finalizar el Diplomado, se espera que los participantes sean capaces de incorporar los conceptos involucrados en los 4 ejes en que se sustenta este programa.
- ✓ El Diplomado contempla un total de 182 h cronológicas, que se dictarán durante 4 meses en un sistema presencial y autónomo, con 144 horas efectivas de clases, dividido en 7 módulos, de acuerdo a la siguiente Tabla:

N°	Nombre módulo	N° de horas de docencia directa	N° de horas de trabajo autónomo
Módulo I	Obtención y preparación de muestras para el análisis	13	13
Módulo II	Espectroscopía molecular de compuestos orgánicos de importancia farmacéutica, alimentaria y ambiental.	17	9
Módulo III	Espectroscopía de absorción/emisión atómica en la industria minera.	17	9
Módulo IV	Métodos electroquímicos de análisis aplicados en la industria alimentaria	17	9
Módulo V	Métodos cromatográficos: aplicación industrial y medioambiental	17	9

Módulo VI	Normativa, legislación y medioambiente.	17	9
Módulo VII	Resolución de conflictos	17	9
Total horas cronológicas		182	

- ✓ En relación a la factibilidad financiera, el Dr. Pizarro indica que un escenario pesimista contempla un mínimo de 20 personas, con un ingreso de 9 millones de pesos, mientras que el escenario optimista se ha definido para 30 personas, con un ingreso de 25 millones de pesos para la Facultad.
- ✓ La Dra. Carolina Mascayano consulta cuándo se espera dar inicio a este Diplomado para alcanzar a dar una difusión adecuada. El Dr. Pizarro indica entre abril o mayo del próximo año. Por su parte, el Dr. Miguel Ríos señala que faltó exponer cual sería la estrategia de *marketing*. El Dr. Pizarro indica que la difusión es posible sólo una vez aprobado el programa y se realizará a través de VIME.
- ✓ El Dr. Juan Guerrero señala que no se observa que estén contemplados/as los/as asistentes de laboratorio. El Dr. Pizarro indica que en el formulario no hay un ítem específico, pero están incorporados/as en gastos administrativos y los reactivos en materiales de enseñanza.
- ✓ El Dr. Guerrero consulta por los métodos de evaluación. El Dr. Pizarro, señala que estarán basados principalmente en discusión de resultados y análisis de casos reales.
- ✓ El Dr. Alexis Aspée consulta cómo se va a definir experiencia previa. La Sra. Decana indica que se solicita certificado laboral que acredite experiencia laboral. Esta modalidad ya ha sido aplicada en el Programa de Prosecución de Estudio para pedagogía.
- ✓ La Sra. Decana indica que para la propuesta del presente Diplomado se ha realizado un trabajo intenso y una vez aprobada se debe enviar la documentación a VIME de la universidad. Señala, que esta propuesta corresponde a un diplomado en modalidad mixta (presencial y virtual), lo cual permite que las personas puedan trabajarlo en horario vespertino, fuera de horario laboral. Se ha contemplado el uso de equipos de la Facultad para la

parte correspondiente a los laboratorios, que serán presencial los días sábados.

Acuerdo: El Consejo de Facultad acuerda aprobar la propuesta del Diplomado en Aplicación de Técnicas Analíticas Avanzadas.

Punto N° 5 de la Tabla – Evaluación por Criterios de Jerarquización, Dra. Catalina Sandoval

- ✓ La Sra. Decana indica que la Dra. Catalina Sandoval ingresó el año 2020, correspondiendo que sus antecedentes académicos sean evaluados mediante los criterios de jerarquización establecidos por la Facultad.
- ✓ En este contexto, las Comisiones de Puntaje y de Criterios evaluaron los antecedentes presentados por la Dra. Sandoval, quien manifestó aceptar dichas evaluaciones. En la siguiente Tabla se presenta un resumen de estas evaluaciones:

Nombre	Puntaje	Cumplimiento Criterios				Propuesta
		1 (obligatorio)	2	3	4	
Dra. Catalina Sandoval Altamirano	572	si	si	si	no	Permanece en jerarquía de Profesora Asistente

Acuerdo: El Consejo de Facultad acuerda aprobar la propuesta de la Comisión de Jerarquización por Criterios que indica que la Dra. Catalina Sandoval Altamirano permanece en la jerarquía de Profesor Asistente de la Facultad de Química y Biología.

Punto N° 6 de la Tabla – Varios

- ✓ El Sr. Sebastián del Canto reitera agradecimientos a la Sra. Decana, y los hace extensivos a los/la Directores/a por el aporte y apoyo al evento de Navidad, que fue muy exitoso.
- ✓ Por otra parte, el Sr. Del Canto señala que cada año los funcionarios/as organizan una jornada de reflexión, que para este semestre se quiere realizar

el día 12 de enero de 2024. Solicita a la Sra. Decana y Directores/a que den facilidades a los/as funcionarios/as para participar de esta actividad. La Sra. Decana indica que sería ideal si pudieran cambiar la fecha, debido a que parte del equipo de funcionarios/as estarán apoyando la actividad de reunión anual de Decanos/as del CRUCH. Adicionalmente, se ha programado una actividad de postgrado para ese día. El Sr. Del Canto indica que va a consultar por cambio de fecha.

- ✓ El Dr. Eduardo Pino solicita a los/la Directores/a, recordar a sus académicos/as las buenas prácticas de uso de equipos que quedan funcionando en la noche y/o los fines de semana. La Sra. Decana hace ver que se han generado problemas derivados de laboratorios de investigación, donde los/as estudiantes se quedan trabajando solos, sin sus tutores, o no tienen protocolos definidos para uso de equipos. Indica que se enviará aviso a los/as académicos/as para que se hagan cargo de sus estudiantes y cuidado de los laboratorios.

- ✓ La Sra. Decana agradece la asistencia y participación de los/as Consejeros/as.

Se cierra la sesión a las 18:15 h.

Dra. Leonora Mendoza E.
Presidenta

Dra. Carolina Mascayano C.
Directora Dpto. Ciencias del Ambiente

Dr. Fernando Godoy G.
Consejero Dpto. Química de los
Materiales

Sr. Sebastián Del Canto O.
Representante Funcionarios/as

**ACTA APROBADA EN CONSEJO
DE FACULTAD REALIZADO EL 17
DE ENERO DE 2024**

Dr. Juan Guerrero N.
Director Dpto. Química de los
Materiales

Dr. Miguel Ríos R.
Director Dpto. Biología

Dr. Patricio Rojas M.
Consejero Dpto. Biología

Dra. Carmen Pizarro A.
Secretaria Académica