

**ACTA N°16**  
**CONSEJO ORDINARIO DE FACULTAD**  
**13 de noviembre de 2024**

Presidida por el Sr. Decano Dr. Bernardo Morales M., 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. Iriux Almodóvar F.
Vicedecana de Investigación y Postgrado	: Dra. Gloria Levicán J.
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 Depto. Ciencias del Ambiente	: Dr. Moisés Domínguez C.
Director de Vinculación con el Medio	: Dr. Leonel Rojo C.
Representante Profesores/as por Hora (s)	: Dra. Catalina Pérez.
Representante Funcionarios/as	: Dra. Romina Lorca C.
Secretaria Académica	: Dra. Carmen Pizarro A.

**Ausentes:** Se ausenta la representación de estudiantes. Además, se excusan de asistir el Dr. Patricio Rojas, Consejero de Departamento de Biología y el Dr. Luis León, Representante de Profesores/as por Hora

**TABLA**

1. Cuenta Decanato.
2. Renovación Académicos/as Reemplazo, Depto. Ciencias del Ambiente y Química de los Materiales.
3. Propuesta diplomados
  - Diplomado en Psicofarmacología, presenta Dr. Daniver Morales.
  - Diplomado en Inteligencia Artificial Aplicada a la Educación: Herramientas para la Enseñanza y el Aprendizaje, presenta Dr. Daniver Morales.
  - Diplomado en Ciencias del Aprendizaje, presenta Dr. Carlos Rozas.
4. Varios

- ✓ Previo a iniciar el presente Consejo, el Decano deja constancia que el acta N°15 fue aprobada vía correo electrónico.

## Punto N°1 de la Tabla – Cuenta Decanato

### 1. El Decano, Dr. Bernardo Morales M., informa sobre las reuniones que ha participado:

Desde el 24 de octubre de 2024 a la fecha

#### Reuniones con personas externas a la Facultad:

Fecha	Personas	Temática
25 de octubre	Verónica Vistoso, Jefa Dpto. de Calidad y Acreditación; Pablo Donoso, Director Desarrollo Institucional.	Propuesta Técnica de Indicadores Estratégicos, Plan Desarrollo Institucional 2025 – 2030.
28 de octubre	Dr. Francisco Zamora – Director Núcleo Usach, Sra. Ruth Rosales – Farmacéutica Clínica.	Especialidad Farmacología Clínica Hospital Barros Luco.
05 de noviembre	Valeria Carrasco – Analista Dpto. Planificación Estratégica, Camilo Cisterna - Analista Dpto. Planificación Estratégica, Jessica Godoy.	Avance Plan de Desarrollo Estratégico al 2024
06 de noviembre	Sra. Alejandra Montero - Educación Continua, Dr. Leonel Rojo - Director VIME.	Educación Continua- FACIMED

#### Reuniones con personas internas de la Facultad:

Fecha	Personas	Temática
28 de octubre 04 de noviembre 11 de noviembre	Equipo Decanato	Coordinación
23 de octubre	Nicolás Gaona, Periodista; Roberto Castro, Jefe Unidad de Virtualización; Jaime Quiroga y Víctor Morales, profesionales Unidad de Virtualización; Lorena Jiménez, Periodista Science Up; Daniella Gálvez, Periodista; Daniella Utz, Gestora Tecnológica.	Proyecto Posicionamiento de la Facultad.

28 de octubre	Dr. Marcelo Cortez, Dra. Yesseny Vásquez.	Laboratorio COVID.
29 de octubre	Sr. Ramón Zegers, Investigadores Edificio Chacabuco.	Requerimiento Edificio Chacabuco.

### Ceremonias, reuniones sociales y otros:

Fecha	Personas	Temática
24 de octubre	Autoridades universitarias, académicos/as, funcionarios/as, estudiantes, invitados.	Ceremonia Aniversario N° 49 Facultad de Ciencia.
25 de octubre	Autoridades universitarias, académicos/as, funcionarios/as, estudiantes, invitados.	Ceremonia Aniversario Facultad de Ciencias Médicas.
07 de noviembre	Autoridades universitarias, académicos/as, funcionarios/as, estudiantes, invitados.	Acto Celebración Entrada Vigencia, Nuevo Estatuto Orgánico Usach.

El Decano informa:

- ✓ El Decano indica que asistió al funeral del Dr. Eduardo Lissi y manifiesta que hubo baja participación de parte de los integrantes de la Facultad. Además, a modo de homenaje sugiere la propuesta de que la calle del acceso norte de la Facultad se llame Dr. Eduardo Lissi.
- ✓ La Dra. Catalina Pérez consulta por qué no hubo suspensión de actividades de la Facultad y de docencia externa para poder asistir al funeral. El Decano indica que se pensó hacer, pero por lo repentino no fue posible suspender las actividades. Sin embargo, se dispuso de un bus para el traslado de aquello que quisieran acompañar a la familia del Dr. Lissi.
- ✓ La Dra. Carolina Mascayano indica que se harán reconocimientos en diversos congresos.
- ✓ El Dr. Moisés Domínguez comenta que en la 16th Conferencia Latinoamérica de Fisicoquímica y Química Orgánica (CLAFQO), la Dra. Carolina Aliaga realizó una presentación con la vida del Dr. Eduardo Lissi a modo de homenaje.

## 2. Elecciones 2024

- ✓ La Secretaria Académica informa que con fecha 30 octubre el Sr. Rector emitió un comunicado, donde informa que ha decidido postergar la convocatoria a elecciones de algunas autoridades de Facultad, de Departamentos y de Escuelas, las cuales debían realizarse en el mes de diciembre, hasta que los reglamentos de elección estén aprobados. Indicando que la razón de esta decisión radica en la necesidad e importancia de tener los reglamentos aprobados para realizar las elecciones de autoridades unipersonales y colegiadas con el carácter triestamental que el nuevo Estatuto Orgánico mandata.
- ✓ El Decano, manifiesta su preocupación, en relación a la aprobación reglamento de elecciones ya que existe la posibilidad de extenderse más allá de marzo.

## 3. Gestión de Infraestructura

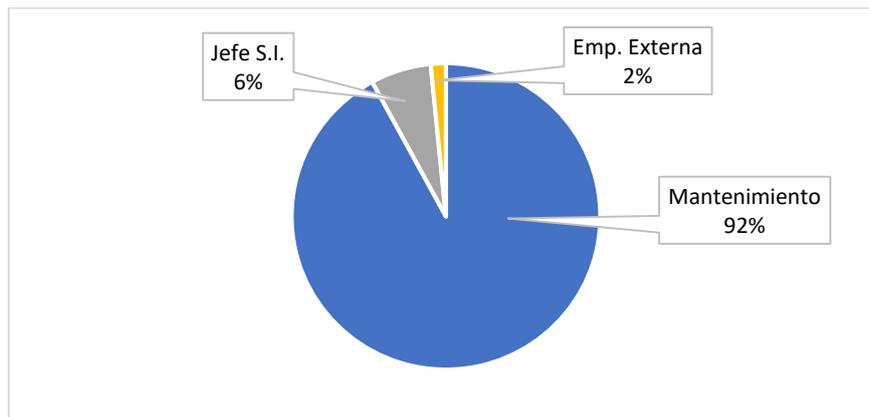
### 3.1 Sección de Mantenimiento de la Facultad.

Información entregada al Decano por el Sr. Renato Durán M, Coordinador de Gestión de Infraestructura y Educación Continua.

- ✓ Tablero tercer piso sur: Se llevó a cabo la normalización del sistema eléctrico de un sector del tercer piso sur del edificio de la Facultad. Esta mejora permitirá conectar 3 equipos de aire acondicionado del lugar: dos en la sala multipropósito y el otro en el Laboratorio de Productos Naturales Bioactivos del Dr. Javier Echeverría.
- ✓ Retiro de residuos: Se realizó el retiro de residuos químicos, los cuales se encontraban almacenados en el sector de bodega de la Facultad. El procedimiento lo llevó a cabo la empresa que ganó la licitación respectiva.

Información entregada al Decano por el Sr. Juan Madrid, Jefe de Sección e Instalaciones.

- ✓ Se han llevado a cabo un total de 63 actividades durante este período (informe de actividades al 05 de noviembre de 2024). En la siguiente gráfica se muestra la participación de quien corresponde la responsabilidad directa de la ejecución, bajo la supervisión del Jefe de Sección e Instalaciones.

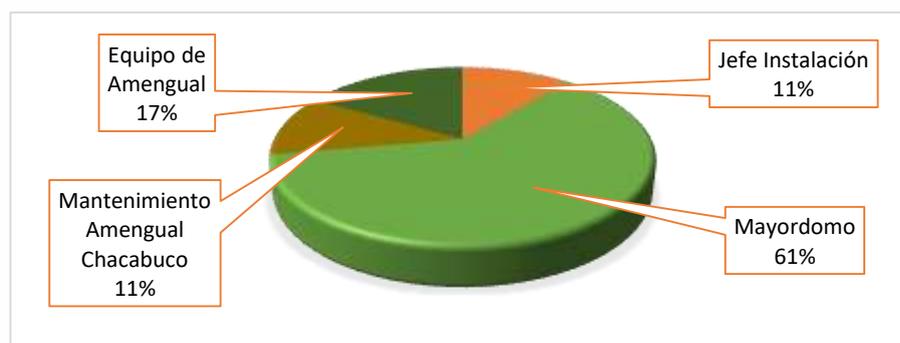


### 3.2 Edificios Externos

Información entregada al Sr. Decano por el Sr. Ramón Zegers, Encargado de Dependencias Externas.

#### Edificio Amengual N°014

- ✓ Se han llevado a cabo un total de 18 actividades durante este período (informe de actividades al 05 de noviembre de 2024). En la siguiente gráfica se muestra la participación de quien corresponde la responsabilidad directa de la ejecución, bajo la supervisión del Encargado de Dependencias Externas.

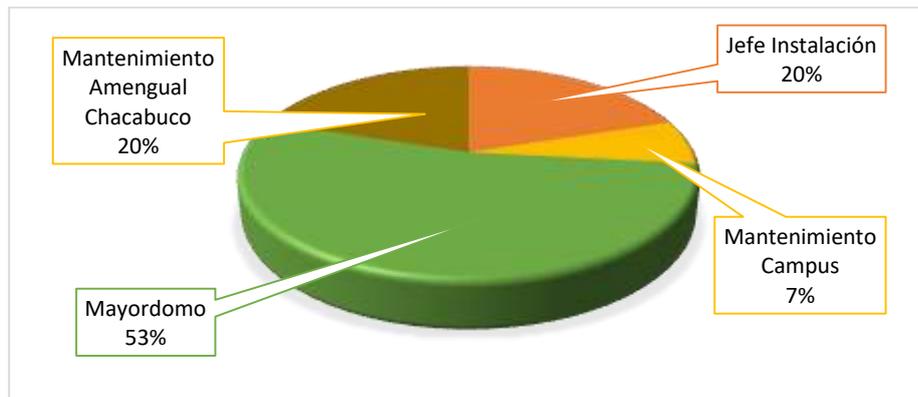


Se informa que:

- ✓ Funcionamiento del Edificio con normalidad.
- ✓ Desarrollo del trabajo en Laboratorios de Investigación con normalidad.

### Edificio Chacabuco N°675

- ✓ Se han llevado a cabo un total de 16 actividades durante este período (informe de actividades al 05 de noviembre de 2024). En la siguiente gráfica se muestra la participación de quien corresponde la responsabilidad directa de la ejecución, bajo la supervisión del Encargado de Dependencias Externas.



Se informa que:

- ✓ Funcionamiento del Edificio con normalidad.
- ✓ Desarrollo del trabajo en Laboratorios de Investigación con normalidad.

### Edificio Ruiz Tagle

Se informa que:

- ✓ Funcionamiento del edificio con normalidad.
- ✓ Desarrollo del trabajo en Laboratorios de Investigación con normalidad.

## 4. Ejecución de Proyectos

Información entregada al Sr. Decano por la profesional Jessica Godoy.

Plan de Fortalecimiento Institucional USA 21991

- ✓ Fondos concursables: en proceso de envío de documentos al Departamento de Coordinación Institucional para ejecución de pago de becas, compras de pasajes, seguros y viáticos.

1. Becas de movilidad adjudicadas:

Carrera o Programa	Estudiantes
Postgrado	27
Pregrado	15
Total General	42

2. Becas de tesis multidisciplinaria e interdisciplinaria:

Carrera o Programa	Estudiantes
Postgrado	16
Pregrado	6
Total General	22

3. Visita programadas de especialista académico/a:

Nombre Académico/a Facultad de Química y Biología	Fecha de Visita	Académico/a Invitado/a
Rodrigo Segura	18/11/2024 – 29/11/2024	Julio Bastos Arrieta Universitat de Barcelona
Claudia Ortiz Calderón	23/11/2024 – 07/12/2024	Lorna Anguilano Investigadora Brunel University London.
Javier Echeverría	24/11/2024 – 30/11/2024	Damaris Silveira Universidade de Brasilia
Jonathan Andrés Ortiz Núñez	30/11/2024 – 08/12/2024	Jesús Luis Pablos Lagartos Universidad Complutense de Madrid
Leonel Rojo Castillo	01/12/2024 – 08/12/2024	Diana E. Roopchand

		School of Environmental and Biological Sciences Rutgers University, The State University of New Jersey
Alexis Aspée Lamas	02/12/2024 – 06/12/2024	Natalia Wilke Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
Diego Venegas Yazigi	07/12/2024 – 21/12/2024	Eric Le Fur l'Institut des Sciences Chimiques de Université de Rennes
Gustavo Zúñiga	09/12/2024 – 13/12/2024	Ana Azucena González Coloma CSIC - Instituto de Ciencias Agrarias
Fernando Godoy González	04/01/2025– 12/01/2025	Zoraida Freixa Departamento de Química UPV/EHU de San Sebastián.
Alejandra Moenne Muñoz	11/01/2025 -18/01/2025	Cecilia Gotor Martínez CSIC- Instituto de Bioquímica vegetal y Fotosíntesis, Universidad de Sevilla.

## 5. Informes de Vicedecana de Docencia y Extensión, Vicedecana de Investigación y Postgrado y Dirección VIME de Facultad.

### 5.1 Gestión Vicedecana de Docencia y Extensión, Dra. Iriux Almodóvar F.

La Dra. Iriux Almodóvar informa desde el 24 de octubre al 04 de noviembre de 2024:

### 5.1.1 Gestión Administrativa

Fecha	Actividad	Descripción
24, 25 y 26 de octubre	Inauguración y recorrido por la feria científica.	Alta participación de jardines infantiles, colegios y adultos mayores. Además, destaca la participación de estudiantes en el desarrollo de la feria científica.
28 de octubre	Reunión con Sr. Roberto Castro.	Mostrar las mejoras a la página de solicitud de salas, que hace el proceso más expedito y con menos probabilidad de errores humanos.
	Comisión de Docencia.	<p>1. Planeación Docente: revisión de la resolución que rige la planeación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Respecto a solicitud extraordinaria de cursos: mínimo 5 estudiantes para Química, Pedagogía en Química y Biología y TUAQF. Mínimo diez para Química y Farmacia y Bioquímica.</li> <li>– Los cursos que no corresponden al semestre se van a abrir sin profesor asignado y una vez que hayan inscritos se asignará profesor.</li> </ul> <p>2. Acuerdos para Apertura de Cursos que no corresponden al Semestre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Cuando los estudiantes piden un curso (que no corresponde al semestre) por solicitud, no podrá desinscribir y eso quedará indicado en la respuesta de la vicedecana.</li> </ul>
29 de octubre	Sesión extraordinaria del Consejo Superior de Docencia	<p>La Vicerrectora presenta proyecto de ajuste de los módulos horarios.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Se propone reducir los módulos horarios a 70 minutos, lo que permite aumentar en un módulo en la mañana y adelantar la hora de salida del último módulo vespertino. Quedarían cuatro módulos en la mañana, tres módulos en la tarde y tres módulos vespertinos.</li> </ul>
	Jornada de trabajo encuesta en el aula	<p>La Vicerrectora Académica señala que se presentará la propuesta final para validación y comenzar con</p> <p>Pilotaje.</p>

- ✓ La Dra. Carolina Mascayano consulta cómo se están abordando las situaciones de bullying en la Facultad. La Dra. Iriux Almodovar indica que se consultó a la Vicerrectoría de Apoyo Estudiantil cómo proceder en estas situaciones, quienes indicaron que no hay protocolos ni sanciones en estos casos. De acuerdo a lo anterior, se solicitó a la Vicerrectoría de Apoyo Estudiantil que se trabaje en la elaboración de un protocolo.
- ✓ La Dra. Romina Lorca indica, que, si bien los/as estudiantes organizan los experimentos de la Feria Científica, deberían asesorarse con los/as académicos/as, que son expertos en el área, para su diseño y con los/as asistentes de laboratorios para la compra de reactivos. Debido a que en algunas demostraciones se utilizaron reactivos de baja calidad, adquiridos por los/as propios/as estudiantes. La Dra. Almodóvar indica que se reunirá con el profesional Ángel Olgún para evaluar qué consideraciones se deben tener en cuenta para la planificación de los eventos futuros.
- ✓ La Dra. Gloria Levicán indica que el ascensor del edificio Louis Pasteur se encuentra en mal estado. Existe preocupación por los/as estudiantes con movilidad reducida, en cuanto al acceso a los laboratorios del tercer piso del edificio. La Secretaria Académica indica que consultará esta situación con el Jefe de Sección e Instalaciones, Sr. Juan Madrid.

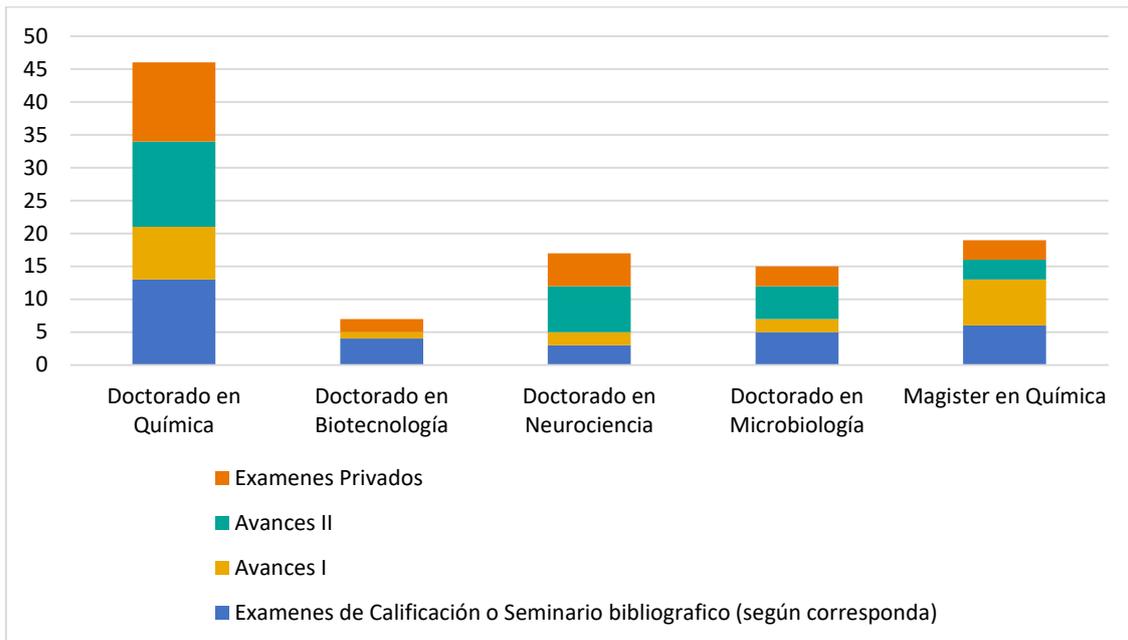
## 5.2 Gestión Vicedecana de Investigación y Postgrado, Dra. Gloria Levicán J.

**5.2.1 Exámenes de grado y avances:** Evaluaciones por programa desde la semana del 23 de octubre al 06 de noviembre de año 2024. Se han realizado los siguientes Proyectos de Tesis, Avances de Tesis y Exámenes privados.

Programa	Evaluación	Fecha
Doctorado en Microbiología	Proyecto de Tesis	29 de octubre
Doctorado en Neurociencia	Examen Privado	05 de noviembre

### Evaluaciones por Programa durante el año 2024

En la siguiente gráfica se indican las evaluaciones por programa durante el año 2024 para los diferentes programas Postgrado.



## 5.2.2 Reuniones y Actividades

### ✓ Actividades Consorcio Science Up

- Asistencia al Taller de Validación de Tecnología - Growing Up: ejecuta tu idea.
- Asistencia al Taller Financiero VincuLab 2024.
- Gestión en organización y desarrollo de bases internas USACH Programa "Rápida Implementación Tecnológica (RIT)" con equipo VESE Science Up.

### ✓ Unidad de Scouting Tecnológico Facultad de Química y Biología

- Acompañamiento en las mentorías realizadas a los participantes del taller: "comunicando el valor de la investigación – del Laboratorio a la Industria" realizado en la Facultad de Química y Biología dictado por el experto Sr. Ariel Matus, Director de Aceleración en Innovar es Hoy.

### ✓ Actividades de Vinculación

- Asistencia a la reunión del Proyecto de Posicionamiento de Facultad de Química y Biología convocado por el Decano Bernardo Morales.

- Participación de reuniones de coordinación de la Unidad de Scouting Tecnológico con la Unidad de Vinculación con el Medio (VIME) (Sra. Milena Cotorás, Sr. Leonel Rojo, Sr. Fernando Ortiz, Sr. Ángel Olguín).

✓ **Reuniones de Coordinación con Equipos Multidisciplinarios**

Se realizan de forma periódica:

- Con equipo eje VESE Science Up USACH.
- Con equipo del eje VESE Consorcio Science Up.
- Con equipo de la unidad de Scouting Tecnológico.

**5.2.3 Internacionalización**

Información entregada a la Vicedecana de Investigación y Postgrado por la profesional Camila Gual.

En la siguiente Tabla se indican las actividades desarrolladas.

Fecha	Actividad
11 de octubre	<p>Charla Magistral: "Un cortocircuito suicida: el estrés crónico y la falla que induce sobre la inmunidad del esturión"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Expositora Dra. Ana María Ferreira de la Facultad de Ciencias de la Universidad de La República, Uruguay. Invitada por el Dr. Felipe Reyes-López CBA Usach.</li> <li>– Más de 20 asistentes estudiantes de Pregrado, Postgrado y Académicos.</li> <li>– Apoyado por la Unidad de Desarrollo de Postgrado: difusión/flyer/logística, etc.</li> <li>– La actividad es financiada por los proyectos de Fomentos a la Vinculación Internacional (FOVI) 230159 y FONDECYT regular 1211841.</li> </ul>

**Gestiones Postgrados:**

**En proceso:**

- Coordinación de la próxima Jornada de Postgrados (22 de noviembre) en CEPEC.

- Realización de protocolos para verificar la estadía máxima de las y los estudiantes de Postgrado.
- Colaboración para la difusión de los programas de Postgrado en redes sociales (RRSS) y sitios web.
- Seguimiento de exámenes públicos y evaluaciones de las y los estudiantes de Postgrado.
- Reuniones, desarrollo, recopilación y entrega de información para el Bono PEI 2024.
- En curso actas de admisión de estudiantes admitidos para el proceso 2025 para los programas de Doctorado (actualmente los programas de encuentran en evaluaciones y entrevistas).
- Gestiones presupuestarias remodelación sala de Postgrado.
- Convenios: Universidad de Compostela, Universidad Centro de Estudios Universitarios (CEU) Cardenal Herrera, Instituto de Ciencias de China.
- Summer School: Actividades desarrolladas por estudiantes en enero 2025 que involucra reunión/ compras/catering/gráficas/ difusión.
- Correos informativos oportunidades Internacionales.
- Curso inglés científico de enero.
- Difusión televisores: cada semana.
- Otros: Curso Power BI (requisito Universidad). Dos cursos. Bono del Plan Estratégico Institucional (PEI).

### **Actividades noviembre y diciembre:**

- Fondo USA invitados internacionales (10 invitados): Involucra gestión de reserva espacio/ gráficas/ difusión, etc.
- Charla especialista Oxford Instruments: Involucra gestión de reserva espacio/ gráficas/ difusión, etc.
- ✓ La Dra. Levicán comenta que, la Unidad de Scouting Tecnológico necesita ser más visibilizada y por ello desarrollar un plan de acción para que pueda posicionarse en la comunidad.
- ✓ El Dr. Moisés Domínguez indica que el Summer School es una actividad que debiese ser más difundida para que asistan los/as académicos/as. Además, consulta por el avance del convenio con la Universidad Técnica de Freiberg, Alemania. La Dra. Levicán indica que se está gestionando la visita del Director

del Doctorado en Química a esta universidad para vincular a los laboratorios que posean líneas de investigación similares a los de nuestra Facultad. Una vez que eso ocurra, los/as estudiantes podrán realizar una pasantía de 6 meses con financiamiento del Fondo Erasmus. Además, se solicitó la extensión del plazo de ejecución de las pasantías.

### 5.3 Gestión Dirección de Vinculación con el Medio. Dr. Leonel Rojo C.

El Dr. Leonel Rojo informa sobre actividades desarrolladas por la Dirección de Vinculación con el Medio (VIME) de la Facultad.

#### 5.3.1 Actividades VIME noviembre 2024

El Dr. Leonel Rojo informa sobre actividades VIME

Fecha	Actividad	Público Objetivo
04 nov	Programa de Pasantías (4 lunes)	Escolar
08 nov	Científicas 2024	Escolar
09 nov	Paquete a Parque	General
13 nov	Workshop "Dermo" - Farmacia Salcobrand.	Universitario – Química y Farmacia.

#### 5.3.2 Gestión Administrativa

El Dr. Leonel Rojo informa sobre actividades de gestión administrativa

Fecha	Personas	Temática
28/10/2024	Daniella Utz, Angel Olguín, Milena Cotorás.	Coordinación Scouting Tecnológico con VIME.
29/10/2024	María José Jaque (EDUCO-USACH) Prof. Alejandra Montero (FACIMED).	Benchmarking interno para EDUCO FQB.
29/10/2024	Bárbara Acuña VIME USACH.	Analizar temas del Consejo VIME, Premio a egresado destacado, premio académico destacado.
30/10/2024	Fabián Avilés (FAB CONSULTING) Jessica Godoy, Carlos Rozas	Reunión Diagnóstico y EDUCO-FQB.
30/10/2024	Bernardita Ipinza, Subgerente FCV-MILAB, SOCOFAR.	Tour FCV – USACH Feria Empleabilidad.
04/11/2024	Dr. Bernardo Morales, Dr. Francisco Zamora, QF Ruth Rosales, NUCLEO USACH H. Barros Luco.	Creación de Especialidad Farmacología Clínica.

04/11/2024	Daniella Utz, Ángel Olguín, Fernando Ortiz, Leonel Rojo.	Estado de avance proyectos/eventos VIME Facultad de Química y Biología.
04/11/2024	Rodrigo Jiménez J.	Programa de visitas a Salcobrand Empresas SB.
05/11/2024	Samuel Restucci, Dr. Fernando Ortiz.	Invitación a participar en Fungi-Fest 2025.
06/11/2024	Dr. Bernardo Morales Prof. Alejandra Montero	Coordinación EDUCO-FACIMED EDUCO FQB.
07/11/2024	Jessica Godoy	Revisión de estado de avance de la consultora Fab-Consulting.
07/11/2024	Ángel Olguín, Dr. Fernando Ortiz	Reunión informativa vinculación con comunidades.
08/11/2024	Dr. Fernando Ortiz.	Planificación Actividades VIME-FQB 2024-2025.
08/11/2024	Rodrigo Jiménez J.	Programa de visitas a Salcobrand Empresas SB.

### 5.3.3 Revisión de Programas Nuevos EDUCO-FQB

El Dr. Leonel Rojo informa sobre actividades de Educación Continua

Fecha	Director/a	Actividad EDUCO-FQB
30/10/2024	Estibaliz Ampuero	Diplomado en Psicofarmacología.
31/10/2024	Luis Constandil, y Daniver Morales,	Diplomado en Inteligencia Artificial aplicada a la Educación: Herramientas para la Enseñanza y el Aprendizaje.
31/10/2024	Carlos Rozas	Diplomado en Ciencias del Aprendizaje.

### Punto N°2 de la Tabla – Renovación Académicos/as Reemplazo, Dpto. Ciencias del Ambiente y Química de los Materiales.

- ✓ La Dra. Iriux Almodóvar informa que con fecha 29 de octubre 2024 llegó el Memorándum N°41899 de la Vicerrectoría Académica, cuyo objetivo está

relacionado con la renovación del contrato para el año 2025 a los/as académicos/as de reemplazo. Por ello se solicita a los/a Directores/a completar planilla que contiene diferentes indicadores de desempeño académico, analizando el cumplimiento de actividades que el/la académico/a ha realizado.

- ✓ Estos documentos fueron enviados previamente a los/a Directores/a de Departamento para su revisión. La Dra. Almodóvar da la palabra a la Dra. Mascayano.
- ✓ La Dra. Mascayano indica que, en el Departamento de Ciencias del Ambiente, existen dos académicos contratados por esta vía. El Dr. Fabian Martínez y el Dr. Francisco Mura, los cuales fueron evaluados de acuerdo a los indicadores de desempeño académico, dando cumplimiento a todos los puntos para la renovación de su contrato.
- ✓ Por su parte el Dr. Juan Guerrero, indica que, en el Departamento de Química de los Materiales, existe un académico contratado por esta vía. El Dr. Jorge Vidal fue evaluado de acuerdo a los indicadores de desempeño académico, dando cumplimiento a todos los puntos para la renovación de su contrato.

**Acuerdo:** El Consejo de Facultad acuerda aprobar la renovación de contrataciones de los académicos de reemplazo Dr. Fabian Martínez y Dr. Francisco Mura, del Departamento de Ciencias del Ambiente; y el Dr. Jorge Vidal del Departamento de Química de los Materiales.

**Punto N°3 de la Tabla – Presentación Diplomados: Diplomado en Psicofarmacología, Diplomado en Inteligencia Artificial Aplicada a la Educación: Herramientas para la Enseñanza y el Aprendizaje y Diplomado en Ciencias del Aprendizaje.**

- ✓ El Decano remarca la importancia de tener más diplomados. Se presenta en este punto de tabla los siguientes diplomados:

3.1 Diplomado en Psicofarmacología, elaborado por la Dra. Estibaliz Ampuero. Presenta el Dr. Daniver Morales.

- ✓ El Dr. Morales, da una descripción de la Psicofarmacología y la pertinencia y relevancia que esta tiene en abordar las problemáticas de la salud mental,

con una visión interdisciplinaria basada en conceptos de farmacología y neurociencia.

- ✓ En relación al estudio del entorno, existen ofertas comparativas presentes en la Facultad de Medicina PUC y en la Facultad de Ciencias Médicas USACH.
- ✓ El presente diplomado se basa en tres módulos: Fundamentos de la Psicofarmacología, Psicofarmacología del estado del ánimo y las manías, Psicofarmacología Clínica: Principales Psicopatologías y Tratamiento Farmacológico de Desórdenes del Aprendizaje y Neurodegenerativos. En relación a la metodología, las clases son *B-learning*.
- ✓ En relación a la proyección general de factibilidad económica se presentaron los diferentes escenarios. El pesimista cuenta con 25-30 estudiantes y un margen de contribución de 3.274.400. El esperado cuenta con 35 estudiantes y un margen de contribución de 5.716.800 y el optimista cuenta con más de 40 estudiantes y un margen de contribución de 8.629.600.
- ✓ Los/as Directores y Consejeros indican que en el perfil de egreso se expresa: "*Capacidad para seleccionar y guiar tratamientos farmacológicos oportunos, seguros y eficientes*". Ante esto indican, que se podría interpretar como prescripción de tratamientos farmacológicos. Por ello solicitan modificar este punto para que a futuro no represente un problema legal.

3.2 Diplomado en Inteligencia Artificial Aplicada a la Educación: Herramientas para la Enseñanza y el Aprendizaje, elaborado por el Dr. Daniver Morales Nejaz. Presenta el Dr. Daniver Morales Nejaz.

- ✓ El Dr. Morales, da una descripción de los objetivos del diplomado, siendo uno de los principales el desarrollar competencias en torno a la inteligencia artificial para fortalecer la práctica educativa en planificación, didáctica y evaluación en función de la mejora de la calidad del aprendizaje y la innovación docente.
- ✓ El presente diplomado se basa en tres módulos: Inteligencia artificial en la Planificación Curricular y la Toma de Decisiones en Educación, Modelos de Inteligencia Artificial Aplicados al Diseño Didáctico de Unidades de Enseñanza Aprendizaje y Herramientas de Inteligencia Artificial para el Diseño de Instrumentos de Evaluación. En relación a la metodología es *e-learning*.

- ✓ En relación a la proyección general de factibilidad económica se presentaron los diferentes escenarios. El pesimista cuenta con 30 estudiantes y un margen de contribución de 2.919.813. El esperado cuenta con 35 estudiantes y un margen de contribución de 4.943.688 y el optimista cuenta con 40 estudiantes con un margen de contribución de 7.264.250.
- ✓ Los Directores/a y Consejeros sugieren que en el diseño del programa se aborde el uso de la Inteligencia Artificial (IA) con ética, para promover de mejor forma la utilización de esta herramienta como ayuda de los procesos creativos.

3.3 Diplomado en Ciencias del Aprendizaje, elaborado por el Dr. Carlos Rozas. Presenta el Dr. Carlos Rozas.

- ✓ El Dr. Rozas, da una explicación de las diferentes definiciones de las ciencias del aprendizaje. Siendo para este curso, la definición más relevante: *"El estudio científico de las bases subyacentes del aprendizaje con el objetivo de describir, comprender o mejorar el aprendizaje a través de las etapas de desarrollo y contextos diversos"*
- ✓ En relación al estudio del entorno, existen diferentes programas a nivel internacional pertenecientes a Estados Unidos, Australia entre otros. En relación a Chile, existen diversos programas tales como cursos de Ciencias del Aprendizaje y Diplomados en Neurociencias y Educación.
- ✓ El presente diplomado se basa en cuatro módulos: Neurociencia del aprendizaje, Estrategias de enseñanza basadas en ciencias del aprendizaje, Modelos de enseñanza basados en ciencia del aprendizaje y Enseñanza efectiva. La metodología, las clases son asincrónicas y talleres asincrónicos individuales.
- ✓ En relación a la proyección general de factibilidad económica se presentaron los diferentes escenarios. El pesimista cuenta con 15 estudiantes y un margen de contribución de 136.000. El esperado cuenta con 20 estudiantes y un margen de contribución de 486.000 y el optimista cuenta con 40 estudiantes y un margen de contribución de 3.386.000.
- ✓ Los Directores/a y Consejeros indican que el presente diplomado posee un nombre similar al Diplomado de Neurociencias del Aprendizaje. Por ello sugieren que se modifique el nombre por uno que refleje de mejor forma el

enfoque del diplomado para que no se perciba como competitivo, sino que se promueva como complementario con el diplomado anterior.

**Acuerdo:** El Consejo de Facultad acuerda que se aprobarán los diplomados en Psicofarmacología y en Inteligencia Artificial Aplicada a la Educación: Herramientas para la Enseñanza y el Aprendizaje, una vez se informe que sean tomadas en cuenta las observaciones y sugerencias para cada uno de ellos, que constan en la presente acta. Para el Diplomado en Ciencias del Aprendizaje, el Consejo de Facultad acuerda que, solicitan la modificación de nombre, enfoque, público objetivo y la revisión del programa. Además, que incluya un informe de VIME-FQB para que sea tratado y sancionado en un próximo Consejo de Facultad.

#### **Punto N°5 de la Tabla – Varios**

- ✓ El Decano deja invitados para el próximo martes 19 de noviembre a toda la comunidad a participar de la charla informativa convenio Facultad de Química y Biología y Fundación Arturo López Pérez. Destaca que es una instancia valiosa, ya que acceder a este convenio puede significar protegernos y también a nuestra familia.
  
- ✓ El Decano agradece a los/as Consejeros/as por la asistencia y participación en el presente Consejo de Facultad.

**Se cierra la sesión a las 18:00 h.**



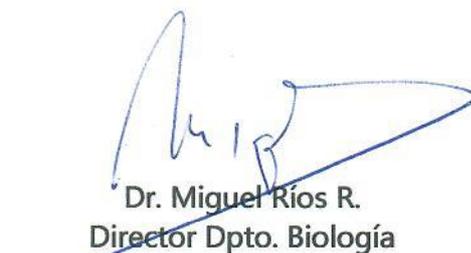
**Dr. Bernardo Morales M.**  
Presidente



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



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



**Dr. Miguel Ríos R.**  
Director Dpto. Biología



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



**Dr. Moisés Domínguez C.**  
Consejero Dpto. Ciencias del  
Ambiente



**Dra. Romina Lorca C.**  
Representante de Funcionarios/as



**Dra. Carmen Pizarro A.**  
Secretaria Académica