



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

ACTA N° 4
CONSEJO ORDINARIO DE FACULTAD
Fecha 20 de abril de 2022
Vía Zoom

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 del Dpto. Biología	: Dr. Marcelo Cortez SM.
Director del Dpto. Química de los Materiales	: Dr. Juan Guerrero N.
Director del Dpto. de Ciencias del Ambiente	: Dr. Eduardo Pino L.
Consejera del Dpto. de Ciencias del Ambiente	: Dra. Carolina Mascayano C.
Consejero Dpto. de Química de los Materiales	: Dr. Juan Francisco Silva R.
Consejero del Dpto. de Biología	: Dr. Patricio Rojas M.
Directora Vinculación con el Medio	: Dra. María Pilar Sánchez O.
Representante de Estudiantes de Postgrado	: Srta. Laura Scarpetta P.
Representantes Profesores por Hora	: Dra. Romina Lorca C. Dr. Luis León M.
Secretaria Académica	: Dra. Carmen Pizarro A.

Observación: Por limitaciones de aforo, debido a la situación actual de pandemia del SARS-CoV-2, el presente Consejo de Facultad se realizó a través de la plataforma REUNA-ZOOM. Se ausentan del presente Consejo el Representante de Estudiantes de Pregrado Sr. Guennadi Tham F, y el Representante de los Funcionarios Sr. Pablo Arias S.

TABLA:

1. Aprobación Acta N° 03 año 2022
2. Cuenta Decanato
3. Solicitud de Contratación Profesores por Hora de Continuidad, Aumentos, Nuevos y Reincorporados para el 1° Semestre 2022
4. Varios



Punto N° 1 de la Tabla – Aprobación Acta N° 3 año 2022

- ✓ El Consejo de Facultad aprueba el acta correspondiente a la Sesión Ordinaria N° 03, de fecha 30 de marzo de 2022.

Punto N° 2 de la Tabla – Cuenta Decanato

1. LA Sra. DECANA, Dra. LEONORA MENDOZA E., INFORMA SOBRE LAS REUNIONES QUE HA REALIZADO:

Desde el 31 de marzo al 20 de abril de 2022

Reuniones con Personas externas a la Facultad:

Fecha	Personas	Temática
1, 12 y 19 de abril	Autoridades de la Universidad, estudiantes y representantes de los gremios, decanos y decanas	Campus Seguro y Convivencia Universitaria revisión del estado sanitarios y de seguridad por actividades presenciales.
31 de marzo	Directora de Desarrollo Institucional, Sra. Camila Burgos, profesionales de la DDI, Vicedecana de Docencia Dra. Brenda Modak y Vicedecano de Investigación y Postgrado Dr. Alexis Aspée	Proyecto adjudicado Plan de fortalecimiento universidades estatales. Plan de trabajo 2022.
31 de marzo	Director de Empresas USACH Dr. Víctor Caro	Proyecto de Educación Continua
31 de marzo y 1 de abril	Ejecutivos de la CNA , Directora de Acreditación Institucional Sra. Verónica Vistoso y profesional Omar Soto	Plan de trabajo de difusión de acreditación de Carrera de Pedagogía
6 y 20 de abril	Consejeros académicos	Consejo Académico 3 y 4
1 de abril	Prorector Humberto Verdejo Decanos y Decanas	Análisis de escenarios días viernes y regreso presencial



8 de abril	Vicerrector Académico Dr. Julio Romero, Vicerrectora de Investigación, Desarrollo e innovación Dra. María José Galotto, Dr. Hernán Pessoa invitado externo de la Universidad de Chile, profesionales de la VRA.	Comisión Central/Ciencias del Ambiente cargo N°48 Académico/a jornada completa Revisión de cumplimiento de perfil
13 de abril	Vicerrector Académico Dr. Julio Romero, Vicerrectora de Investigación, Desarrollo e innovación Dra. María José Galotto, Dra. Roxana Jara de la PUCV, profesionales de la VRA.	Comisión Central/Cargo. N°50_Ped. en Química y Biología Académico/a jornada completa Revisión de cumplimiento de perfil
13 y 18 de abril	Directora de Desarrollo Institucional, Sra. Camila Burgos, profesionales de la DDI, Decano de la Facultad de Ingeniería	Proyecto de Sostenibilidad y Energía Plan de trabajo
18 de abril	Profesionales de Comunicaciones de la VRIDEI	Reunión Decana / Comunicaciones VRIDEI, Tema: Revista Brotes
19 de abril	Vicerrector Académico Dr. Julio Romero, Vicerrectora de Investigación, Desarrollo e innovación Dra. María José Galotto, Dra. María Nella Gai de la Universidad de Chile, profesionales de la VRA.	Comisión Central/Cargo N°49 Química y Farmacia Académico / a jornada completa Revisión de cumplimiento de perfil

Reuniones con Personas de la Facultad:

Fecha	Participantes	Temática
31 de marzo	Coordinación Directores	Proyecto Educación Continua
13 de abril	Coordinación Directores	Temas de coordinación de entrega de equipamientos (Iberoamericana y Proyecto de la calidad 2021, nuevo proyecto MECESUP) Implementación nuevo laboratorio de decencia Proyecto adjudicado de Sustentabilidad y Energía



Reuniones de Coordinación:

Fecha	Personas	Temática
1 al 19 de abril	Dra. Brenda Modak, Vicedecana de Docencia y Extensión; Dr. Alexis Aspée, Vicedecano de Investigación y Postgrado, Secretaria Académica Dra. Carmen Pizarro	Contingencia nacional y temas de gestión Facultad, permanente
1 al 19 de abril	Sr. Juan Madrid, Jefe Sección Mantención, Sr. Julio Palma Encargado de espacios externos	Actividades de mantención Facultad y de los espacios externos, permanentes
1 al 19 de abril	Profesionales de las diferentes áreas de la Facultad	Gestión Facultad , permanente

Ceremonias y reuniones sociales:

Fecha	Personas	Temática
6 De abril	Profesionales de comunicación de la Vicerrectoría Académica	Video Saludo a estudiantes ingreso 2022
4 de abril	Vicerrector de Apoyo al Estudiante Dr. Bernardo Morales, Vicedecana de Docencia Dra. Brenda Modak, Secretaria Académica Dra. Carmen Pizarro, académicos/as, Sra. Carolina Lorca administradora de la cafetería, representantes de la CCEE de pregrado y representante de los estudiantes de Postgrado.	Inauguración de la Cafetería 16 asignada a la administración de la FQB

- ✓ En relación a reuniones externas, la Sra. Decana resalta las reuniones sostenidas con la comisión de Campus Seguro, cuyas funciones fueron ampliadas a ver temáticas de seguridad en el campus. Esta implicó ampliar además la participación de los demás decanos/as de la Universidad. En ese sentido, los principales temas tratados fueron seguridad en el campus y sucesos ocurridos los últimos días viernes por la tarde/noche, donde se han producido activadas masivas de estudiantes y personas externas, con mucha violencia y con venta de estupefacientes y alcohol.



- ✓ La Sra. Decana comenta la reunión enmarcada en el Proyecto de Fortalecimiento Institucional, adjudicado junto a la Facultad de Ingeniería, cuyo objetivo es fortalecer el equipamiento mediano y mayor de los laboratorios de docencia de pre- y postgrado. En representación de nuestra Facultad será el Dr. Alexis Aspée quien estará liderando este proyecto, con la ayuda de una profesional externa, quien en una primera etapa está trabajando en el diagnóstico existente de equipamiento mediano y mayor. El primer reporte debe presentarse el día 30 de abril. Adicionalmente, la Sra. Decana informa que los días 13 y 18 de abril, se realizaron reuniones en relación al Proyecto de Sostenibilidad y Energía, segundo proyecto adjudicado este año. Indica que este proyecto es de carácter académico y también se postuló en conjunto con la Facultad de Ingeniería.
- ✓ Por otra parte, la Sra. Decana informa sobre la primera reunión sostenida con el nuevo Rector Sr. Humberto Verdejo F. Esta se desarrolló, el día 01 de abril, junto a los/las decanos/as y abordó el tema sobre el escenario de los días viernes en la tarde/noche que se está dando en la Universidad.
- ✓ La Sra. Decana informa que el día 08 de abril se reunió la Comisión Central de Evaluación de Cargos, cuya misión es la revisión del cumplimiento por parte de los postulantes del perfil publicado, para revisar cargo N° 48 (concerniente al Departamento de Ciencias del Ambiente). Adicionalmente, los días 13 y 19 de abril se reunió para revisar los cargos N° 50 (carrera de Pedagogía en Química y Biología) y el cargo N° 49 (carrera de Química y Farmacia), respectivamente. Quedan pendientes aún los cargos de los Departamentos de Química de los Materiales y Biología.
- ✓ En relación a reuniones internas, la Sra. Decana informa sobre aquellas sostenidas con los Directores de Departamentos. En ellas se abordaron, por una parte, temas relacionados con proyectos de educación continua y por otra, temas de coordinación para entrega de equipamiento menor derivado de la adquisición que la Facultad hizo desde la Universidad Iberoamericana, los que han sido repartidos casi en su totalidad en docencia. De la misma forma, se hizo entrega de todo el equipamiento menor para docencia en los 3 Departamentos y laboratorios de docencia derivados de los dos proyectos de la calidad 2021.



- ✓ En relación a ceremonias, la Sra. Decana destaca el video de saludo a estudiantes ingreso 2022 y la ceremonia de inauguración de la cafetería asignada a la FQB (cafetería 16). En esta última actividad, destaca la participación del Vicerrector Asuntos Estudiantiles, Dr. Bernardo Morales M., autoridades de la Facultad y estudiantes de pre y postgrado.

2. Consejos Académicos.

N° DE CONSEJO	FECHA	TEMAS
Sesión Ordinaria N°3 vía ZOOM	06 de abril, 2022	<ol style="list-style-type: none">1. Aprobación de las Actas Ordinarias N°12 de fecha 22 de septiembre de 2021 y acta extraordinaria N°10 de fecha 01 octubre de 2021.2. Cuenta del Señor Rector.3. Procesos eleccionarios4. Varios
Sesión Ordinaria N°4 vía ZOOM	20 de abril, 2022	<ol style="list-style-type: none">1. Aprobación del Acta Extraordinaria N°11 de fecha 06 de octubre de 2021.2. Cuenta del Señor Rector.3. Situación de Seguridad del Campus.4. Perspectivas de Admisión 20235. Varios

- ✓ En relación a la sesión ordinaria N°3, la Sra. Decana destaca el punto 3 de la Tabla (Procesos eleccionarios), indicando que el Secretario General de la Universidad, Sr. Ángel Jara T., expuso sobre los pros y contras de las modalidades de los procesos de votación electrónico y presencial, incluyendo el tema económico. Posterior a su presentación, hubo una intensa discusión, la que culminó con una votación, dividida en dos propuestas. La primera, estuvo dirigida a la voluntad de innovar en el proceso eleccionario; es decir, modificar elecciones presenciales por votación electrónica. El resultado de esta votación fue 22 votos a innovar (votación electrónica) y 6 no a la innovación. Por consiguiente, el proceso eleccionario para la Universidad y las diferentes unidades serán votación vía electrónica. Para ello, se tendrá que elaborar la respectiva resolución. Adicionalmente, hubo una segunda votación con el objeto de decidir entre elecciones 100% electrónica y elecciones



híbridas (electrónicas y presenciales), El resultado de esta votación fue 17 opciones por votación totalmente electrónica y 14 opciones por votación híbrida. Por lo tanto, se aprueba elecciones 100% vía electrónica. Para este año, las primeras elecciones se están programando para mayo y posteriormente en julio, con la elección de un nuevo rector.

- ✓ En relación al Consejo Académico N° 4, la Sra. Decana comenta sobre el punto 3 (situación de seguridad del Campus), donde exponen el Prorector Sr. Humberto Verdejo F. y la Jefa Departamento de Gestión de Infraestructura Sra. Paula Guerra H., quienes se refieren a la situación de los días viernes en la tarde/noche. Se ha observado que este tipo de actividades han superado completamente el plan de seguridad para el retorno planificado, no solo por la presencia masiva de estudiantes de la Universidad, sino también por el ingreso de personas externas, y venta de alcohol y drogas al interior del campus. La Sra. Decana destaca la presentación de la Sra. Guerra, titulada "carretes en las USACH", donde se evidencia gráficamente que el tema del control y seguridad queda totalmente desbordado los días viernes en la noche, con una concurrencia de entre 8 mil y 10 mil personas en el campus universitario, personas que se suben a los pasillos de los techos a bailar y un alto consumo y venta de alcohol y droga.
- ✓ La presentación de la Sra. Guerra muestra los daños estructurales y patrimoniales en el campus universitario, especialmente en la zona del Foro Griego, lo que conlleva a riesgo de ruptura de material con posibles accidentes graves o fatales por caída de personas. Adicionalmente, ante estos eventos masivos no oficiales, surgen problemas operativos que superan el funcionamiento normal de la institución, la imposibilidad de hacer clases y el mal uso de la credencial universitaria por parte del estudiantado (falsificaciones, préstamos masivos entre otros). Se indica, además, que los guardias de la Universidad no tienen las atribuciones para detener a personas que cometan delitos al interior y, solamente puede denunciar. Todo lo anterior, se suma a la situación de delincuencia que existe en el entorno a la Universidad lo que sumado a la baja dotación de carabineros para toda la comuna de Estación Central (180), quienes son los únicos que tienen la atribución para controlar temas de alcohol y drogas, agrava aún más la situación.



- ✓ En relación al panorama descrito, las autoridades de la Universidad han tomado las siguientes acciones: aplicación de medidas sumarias a estudiantes que el día 08 de abril cometieron algunas infracciones, instalación de cámaras en zonas claves e instalación de cámaras de reconocimiento facial, refuerzo de la dotación de guardias los días viernes, medida que incluye contratación de empresa externa especializada en el control de eventos masivos para apoyar al personal de acceso y salida, programación de torniquetes para que la credencial universitaria pueda ser usada para solo un ingreso los días viernes a contar de cierta hora en la tarde, citación de estudiantes que realizan mal uso de la credencial universitaria, reubicación de salas de clases, identificación de estudiantes vespertinos para habilitar ingreso exclusivo, renovación de credencial universitaria. Además, se harán acciones para la reparación de daño patrimonial.

- ✓ En relación al punto 4 del Consejo Académico N°4 (Perspectivas de Admisión 2023), la Sra. Decana informa que el Vicerrector Académico, Dr. Julio Romero F. realizó una presentación donde indicó que la última prueba PDT se rendirá en invierno de este año y la nueva Prueba de Acceso a la Educación Superior (PAES) será aplicada por primera vez en el verano 2023. Para la admisión 2023, el/la estudiante podrá elegir el mejor puntaje de cada prueba para postular (PDT 2021, PDT 2022 invierno, PAES 2023). Algunos de los otros cambios importantes, se presentan en la escala de puntaje, correspondiendo al puntaje habilitante el 67% superior del promedio entre las pruebas obligatorias. Por su parte, (PAES) se conformará de dos pruebas obligatorias (competencia lectora, competencia matemática) y de tres pruebas electivas (ciencia, historia y ciencias sociales, y competencia matemáticas 2), esta última obligatoria para algunas carreras definidas por el MINEDUC.



3.- CUENTA DE LA FACULTAD.

La Sra. Decana informa los siguientes puntos:

3.1.- Gestión en Recursos Humanos:

1. Concursos funcionario/as.

- a) Se realizó llamado a concurso interno de Mayordomos para los Edificios Amengual y Chacabuco
 - b) Se realizó llamado a concurso interno para un Técnico Especializado para el Departamento de Química de los Materiales
2. Se continúa con la contratación de Profesores por horas, (aumento y contrataciones nuevas por renunciadas).

3.2.- Gestión en Infraestructura y equipamiento:

- ✓ **Obras en curso.** En la siguiente Tabla se resumen las obras que se están realizando en la Facultad, informadas por la arquitecta Loreto Castro la semana en curso.

Obra	Observaciones
Normalización eléctrica de Laboratorio de Biotecnología (Dres. Gloria Levicán, Marcela Wilkens y Renato Chávez)	En ejecución de obra (no actualizada por la profesional)



Normalización eléctrica de Laboratorio de sistemas neurales (Dres. Jaime Eugén y Elías Leiva)	En ejecución de obra con un avance del 90%. Actualmente la obra se encuentra momentáneamente paralizada por ausencia del contratista. Pintura del laboratorio se realizará esta semana. Fecha estimada de entrega por definir.
Normalización eléctrica y cambio de equipos de climatización de Laboratorio de Bioquímica Vegetal y Fitorremediación, y Laboratorio de Neurobiología (Dres. Claudia Ortiz y Luis Constandil)	Obra ejecutada. La comisión de recepción visitará la obra el miércoles 20 de abril y el plazo para resolver observaciones el 22 de abril. Se iniciaron los trabajos de pintura en el Lab. de Química Vegetal y Fitorremediación, continuando luego con el Lab. De Neurobiología. Fecha estimada de entrega: jueves 28 de abril.
Habilitación de Laboratorios de Investigación en Chacabuco 675. Facultad de Química y Biología.	En ejecución de obra. Fecha de término por contrato: 4 de abril, pero habrá plazo adicional aún no definido en días.
Habilitación de Oficinas de Investigación en Pisos 3 y 4 de Edificio Amengual 14, Facultad de Química y Biología.	En revisión de observaciones emitidas por la municipalidad al expediente para permiso del ascensor. Se efectuó el aumento de capacidad del edificio. Pendiente la instalación del medidor por parte de ENEL, quienes aún no han informado fecha.

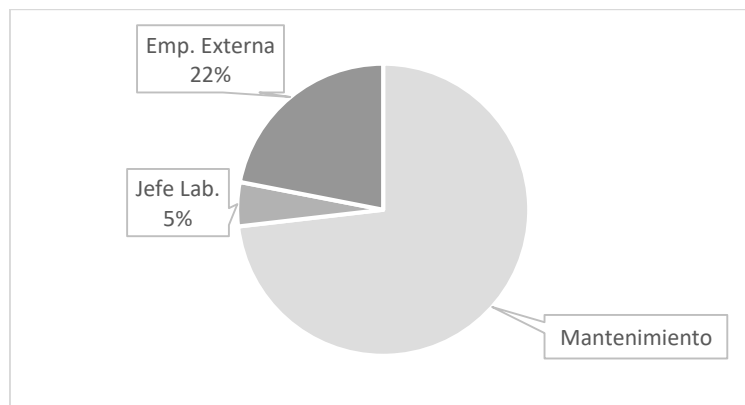
✓ **Próximas obras.** En la siguiente Tabla se resumen las próximas obras que se ejecutarán en la Facultad:

Obra	Lugar	Estado
Mejoramiento en tercer piso sector sur.	Edificio central Facultad de Química y Biología	Proyecto en corrección de formatos de documentación para continuar con su tramitación
Mejoramiento primer piso y exteriores.	Edificio central Facultad de Química y Biología	En adjudicación a la empresa CASAL SPA.



Modernización de la Unidad de Postgrado	Edificio central Facultad de Química y Biología	En adjudicación, derivada a la Dirección Jurídica con la Hoja de Ruta N°313
Modernización de condiciones de accesibilidad en el edificio.	Edificio central Facultad de Química y Biología	En espera traspaso de recursos para ser derivado a la Dirección Jurídica para Bases de Licitación
Climatización de laboratorio.	Espacio Ruiz Tagle.	Proyecto devuelto firmado a la Unidad de Construcciones para continuar con su gestión

- ✓ **Sección de Mantenimiento de la Facultad:** El Sr. Juan Madrid informa un total de 41 actividades desarrolladas en este periodo (informe de actividades al 19 de abril de 2022), en la siguiente gráfica se indican los porcentajes de quien corresponde la responsabilidad directa de la ejecución bajo la supervisión del Jefe de Laboratorio.



- ✓ **Edificios externos. Informe preparado por el Sr. Julio Palma**

Edificio Amengual 014.

Novedades:

- Se está realizando gestiones para la inauguración. Se contempla visita del Rector y autoridades.
- Se ha continuado con los trabajos para la habilitación de laboratorios y oficinas de Investigadores asignados al Edificio.
- Continua en tramitación la autorización municipal para instalación y habilitación de ascensor montacargas.



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

Laboratorios de Investigación:

A la fecha se cuenta con:

- 4 Laboratorios Habilitados
- 3 Laboratorios asignados y en proceso de habilitación.

Personal Administrativo

- Mayordomo, se ha publicado concurso interno.

Edificio Chacabuco 675.

Obras en Ejecución:

- Prosiguen los trabajos de Habilitación de Laboratorios en Zócalo y 2° piso suroriente. Destinados a equipo de Investigadores de Neurociencia
- Se solicitarán recursos a Prorectoría para mejoras adicionales relacionadas con seguridad y habitabilidad del recinto

Personal Administrativo:

- Se ha publicado concurso interno para mayordomo.

Edificio Ruiz Tagle 0140.

Laboratorios de docencia:

- Continúan clases en los laboratorios 2013 y 2014, con presencia de la técnica de laboratorio Srta. Natalia González.

Campana de Extracción para laboratorio químico:

- Se realizó compra vía trato directo, en 10 días aprox. debe llegar para ser instalada

4.- Informe Vicedecana de Docencia y Extensión, Vicedecano de Investigación y Postgrado y Directora VIME

4.1. Gestión Vicedecana de Docencia y Extensión, Dra. Brenda Modak.

La Dra. Modak informa:



4.1.1. Gestión Administrativa (entre el 16 al 30 de marzo)

a. Solicitudes:

- Matrícula fuera de plazo: 2
- Reincorporaciones: 5
- Retiro temporal: 4
- Postergación de estudios: 1
- Renuncia a la carrera: 2
- Formularios de tesis y prácticas: 15

b. Reuniones:

- Comisión de Docencia
- Consejo Superior de Docencia
- Science Up
- Análisis pruebas de diagnóstico
- Reunión VRA y Jefas de Carreras

- ✓ La Vicedecana destaca la reunión sostenida con el Vicerrector Académico, la Directora de Pregrado y las Jefas de Carrera, en donde se le dieron a conocer todas las deficiencias en infraestructura (salas de clases, proyectores, telones, etc.) que es necesario mejorar para una adecuada docencia. El Vicerrector Académico se comprometió a dar respuesta a cada uno de los aspectos planteados.

c. Atención de alumnos/as y docentes

4.1.2. Análisis resultados pruebas de diagnóstico institucional.

- ✓ La Vicedecana informa sobre los resultados y análisis de las evaluaciones diagnósticas que la Universidad aplica a los estudiantes que ingresan a



Primer año. En el siguiente cuadro se indican las mediciones relacionadas con cada una de las pruebas diagnósticas.

Caracterización sicosocial	Caracterizar al estudiantado en variables sociodemográficas, socioeconómicas, educativas y familiares
Matemática Forma A	Matemática avanzada (Álgebra, funciones, geometría, números)
Razonamiento Científico	Mide habilidades de observación, experimentación, análisis, construcción de hipótesis y su comprobación
Escritura Académica	Mide habilidades de escritura, ortografía, coherencia, léxico, estructura de párrafos, etc.

- ✓ La Dra. Modak muestra resultados de la caracterización psicosocial, indicando que:
 - La edad promedio del estudiantado que ingresa a la Facultad es de 18,7 años. Un 66% corresponde al género femenino, 30,6% al masculino y 3,4% a otros.
 - 2,8% son extranjeros
 - 1,4% reporta ser padre o madre y el 6.9% informa tener a su cuidado a algún familiar u otra persona de forma regular
 - 93,8% informa que esta es su primera experiencia en la Educación Superior 50,7% reportó que, ni su padre ni su madre habían estudiado en la educación superior (primera generación universitaria).
 - 65,8% trabaja para costear gastos personales
 - 24,3% indica que en el lugar en que vive actualmente, no cuenta con un espacio propicio para estudiar
 - 10,4% reporta que no tiene computador con acceso a internet.



- ✓ En las siguientes Tablas se indican los resultados de las pruebas matemática avanzada y razonamiento científico, respectivamente; para la Facultad en comparación con los obtenidos en la Universidad.

Matemática avanzada

	NÚMEROS	ÁLGEBRA	FUNCIONES	GEOMETRÍA
FACULTAD	69.3%	50.6%	45.3%	39.2%
USACH	71.0%	56.6%	49.0%	45.1%
DIFERENCIA	-1.7%	-6.0%	-3.7%	-5.9%

- ✓ En general hay un bajo logro por parte del estudiantado en los resultados referidos a conocimientos específicos matemáticos, donde la Facultad está por debajo del porcentaje de logro de lo obtenidos por los estudiantes de la universidad, lo que se puede deber a que un alto porcentaje de quienes entran a la universidad son a las carreras de ingeniería y por lo tanto vienen mejor preparados en esta área.

Razonamiento científico

	CONCRETO		TRANSICIONAL		FORMAL	
	N	%	N	%	N	%
FACULTAD	56	38.9%	83	57.7%	5	3.4%
USACH	723	39.1%	1039	56.2%	88	4.7%

- ✓ Este se refiere al razonamiento concreto que se relaciona con la descripción de los hechos y los objetos tangibles. El razonamiento transicional se relaciona con las habilidades para integrar elementos y características tanto del nivel formal como del nivel concreto y el razonamiento formal se relaciona con probar hipótesis que involucran agentes invisibles o abstractos en alguna de las variables de un experimento; usar razonamiento hipotético-predictivo, los estudiantes pueden imaginar posibles factores causales, deducir las posibles consecuencias y luego verificarlo empíricamente.
- ✓ Los resultados para la prueba de escritura académica se muestran en la siguiente Tablas. Esta evaluación solo se toma a la carrera de pedagogía. En general el resultado para nuestra Facultad fue similar a la Universidad, con algunos puntajes más bajos, como en recursos de nivel gramatical.



	FACULTAD	USACH	DIFERENCIA
Estructura	25.0%	34.0%	-9.0%
Coherencia Local	40.6%	47.6%	-7.0%
Ortografía acentual y literal	87.5%	70.4%	17.1%
Ortografía puntual	46.9%	47.2%	-0.3%
Léxico	37.5%	45.3%	-7.8%
Recursos de nivel gramatical	37.5%	47.8%	-10.3%
Estructura de párrafos	56.2%	54.1%	2.1%
Transformación del conocimiento	34.4%	39.9%	-5.5%

- ✓ Todos estos resultados fueron presentados a los/las profesores/as de primer nivel en una reunión organizada por el Vicedecanato de Docencia, en donde se analizaron y se sacaron conclusiones. La Vicedecana lamenta la baja asistencia por parte de los docentes a la reunión.

4.1.3. Análisis Resultados Admisión 2022.

- ✓ Se mostró el análisis de resultados del proceso de matrículas de las diferentes carreras de la Facultad para el año 2022.

	PDT REGULAR - 2022												TOTAL 2022
	Vacantes Reales	Post. Efect.	Total Selec.	Lista de Espera	Índice Selec.	Matric. Regular	Matric. Respost.	Matric. R+R	Índice Matric.	MAT. BEA	MAT. PACE	MAT. CUPO DIRECTO	Total Matriculados
QUÍMICA Y FARMACIA	75	200	100	100	133%	78	2	80	107%	0	5	0	85
TÉC. UNI. EN ANÁLISIS QUÍMICO Y FÍSICO (D)	20	16	16	0	80%	11	0	11	55%	0	0	1	12
BIOQUÍMICA Y LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA	40	160	57	103	143%	43	0	43	108%	5	3	0	51
PEDAGOGÍA EN QUÍMICA Y BIOLOGÍA	40	16	16	0	40%	12	0	12	30%	0	0	1	13
QUÍMICA Y LICENCIATURA EN QUÍMICA	33	19	19	0	58%	16	0	16	48%	0	0	1	17
TÉC. UNI. EN ANÁLISIS QUÍMICO Y FÍSICO (V)	20	6	6	0	30%	3	1	4	20%	0	0	5	9
TOTAL	228	417	214	203		163	3	166	73%	5	8	8	187

- ✓ En particular se midió el índice de selección, el cual muestra el número de vacantes reales en relación a los estudiantes seleccionados. La Dra. Modak destaca las carreras de Química y Farmacia y el TUAQF.
- ✓ En relación al índice de matriculados, se resaltan las carreras de Bioquímica y Química y Farmacia (información mostrada en la siguiente Tabla para los años 2020, 2021 y 2022).



CARRERA	ÍNDICE MATRICULADOS		
	2020	2021	2022
QUÍMICA Y FARMACIA	120%	125%	107%
TÉCNICO UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS QUÍMICO Y FÍSICO (D)	115%	85%	55%
BIOQUÍMICA Y LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA	130%	133%	108%
PEDAGOGÍA EN QUÍMICA Y BIOLOGÍA	98%	48%	30%
QUÍMICA Y LICENCIATURA EN QUÍMICA	112%	82%	48%
TÉCNICO UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS QUÍMICO Y FÍSICO (V)	75%	25%	20%

- ✓ La Dra. Modak llama la atención sobre la carrera de Química, donde finalmente de 19 seleccionados, se matricularon 16, más un cupo extra, con un total de 17 estudiantes, indicando que es interesante notar que, a pesar en la baja de estudiantes matriculados en este proceso de admisión, los estudiantes matriculados en esta carrera corresponden a quienes tienen real interés en ella ya que la seleccionaron desde el comienzo del proceso,
- ✓ Informa además que la VRA ya ha enviado una propuesta de cupos 2023 para ofertar nuestras carreras. Esta se analizará en conjunto con jefaturas de carreras considerando los datos de admisión de los últimos 3 años.

4.1.4. Ceremonias Graduación Pregrado.

Las fechas programadas para las ceremonias de graduación corresponden a:

- 7 de mayo a las 9:00 h: todas las carreras de la generación 2018 completa más Programa de Prosecución 2019.
- 7 de mayo a las 11:30 h: todas las carreras de la generación 2019 completa, excepto Programa de Prosecución
- 14 de mayo a las 9:00 h: todas las carreras de la generación 2020 completa, excepto Química y Farmacia
- 14 de mayo a las 11:30 h: todas las carreras de la generación 2021 (primer semestre) completa más Química y Farmacia 2020



4.2. Gestión Vicedecano de Investigación y Postgrado, Dr. Alexis Aspée.

El Dr. Alexis Aspée informa:

4.2.1. Planificación Avances y Exámenes. Se informa de la planificación y proyecciones de avances y exámenes para el mes de abril detallados en la siguiente Tabla:

Información de Avances/Privados Abril 2022				
Nombre	Programa	Examen a rendir	Estado	Fecha
Fabiana Liendo I.	Doctorado en Química	Avance I	Rendido	13 de abril
Amaya Paz de la Vega Q.	Doctorado en Química	Avance I	Rendido	11 de abril
Carolina Candia C.	Doctorado en Química	Avance I	Rendido	13 de abril
Víctor Jiménez A.	Doctorado en Química	Avance I	Rendido	5 de abril
Mohammad Taha A.	Doctorado en Química	Avance I	Rendido	12 de abril
Michael Zambrano A.	Doctorado en Química	Avance I	Rendido	12 de abril
Kevin Granados T.	Doctorado en Química	Avance I	Rendido	8 de abril
Laura Scarpetta P.	Doctorado en Química	Avance I	Rendido	8 de abril
Camilo Rivera V.	Doctorado en Química	Avance I	Ad portas	22 de abril
Ana Moreira B.	Doctorado en Neurociencia	Proyecto de Tesis y Ex. De Calif.	Pendiente	sin fecha
Claudio Moreno p.	Doctorado en Neurociencia	Proyecto de Tesis y Ex. De Calif.	Ad portas	22 de abril
Nicole Juanchuto V.	Doctorado en Neurociencia	Proyecto de Tesis y Ex. De Calif.	Pendiente	sin fecha
Maylin Wong G.	Doctorado en Neurociencia	Proyecto de Tesis y Ex. De Calif.	Rendido	20 de abril
Mitzy Nicul A.	Magister en Química	Avance I y II	Pendiente	sin fecha
Freddy Navarro G.	Doct. En Química	Defensa Privada	Ad portas	22 de abril
Andrea Flores R.	Doct. En Neurociencia	Proyecto de Tesis y Ex. De Calif.	Pendiente	pendiente
Jenny Santibañez C.	Magister en Química	Defensa Privada	Pendiente	pendiente
Información sobre Exámenes Públicos				
Nombre	Programa	Examen a rendir	Estado	Fecha
Sebastián González C.	Doctorado en Microbiología	Examen Público	Titulado	18 de abril 22
Felipe Velásquez S.	Doctorado en Microbiología	Examen Publico	Ok	28 de abril
Freddy Navarro G.	Doctorado en Química	Examen Publico	Pendiente	Pendiente
Cristian Parraguez A.	Magister en Química	Examen Publico	Titulado	12 de abril 22
Maricel Riquelme R.	Magister en Química	Examen Publico	Pendiente	Pendiente

4.2.2. Estado de selección y matriculados 2022. Se presenta la siguiente Tabla con el resumen de la admisión para el presente año 2022 y la evaluación de su matrícula.

Resumen admisión 2022

Programa	Seleccionados	Matriculados	No matriculados	Desistieron del programa
Doctorado en Química	12	6	1	5
Doctorado en Neurociencia	2	2	0	0
Doctorado en Biotecnología	6	3	2	1
Doctorado en Microbiología	2	2	0	0
Magister en Química	8	3	3	2

4.2.3. Coordinación con Registro Curricular. Se han estado desarrollando varias actividades, principalmente referidas a la labor relacionada con reincorporaciones y matrículas.



4.2.4. Unidad de Desarrollo de Postgrado.

- ✓ **Ceremonias.** Se ha definido la ceremonia de graduación para estudiantes de postgrado para el día 28 de mayo de 2022 a las 10:30 h.
- ✓ **Examen Ringo Schwabe.** El Dr. Aspée resalta la primera defensa de tesis híbrida, correspondiendo a la doble titulación entre el Programa de Doctorado en Biotecnología de la Universidad de Santiago de Chile (USACH) y la Universidad Técnica Minera de Freiberg (TUBAF) de Alemania, en el marco de los convenios de doble titulación establecidos entre nuestra Universidad y la TUBAF. El Dr. Aspée agradece el apoyo del grupo de virtualización y del equipo de profesionales de postgrado.
- ✓ **Internacionalización y Difusión.** Reunión Michael Schlömann, de la Universidad TU Bergakademie Freiberg. El Dr. Schlömann presentó las líneas de investigación de su universidad para discutir posibles colaboraciones de investigación con la Facultad de Química y Biología. El Dr. Aspée destaca esta iniciativa organizada por la DRII, donde se abren ámbitos de colaboración y se trabajará en los próximos meses en coordinación con la Unidad de Desarrollo de Postgrado nuestra.

4.2.5. Reunión Consejo Superior de Postgrado. Se realizó el día 06 de abril, donde se analizó el Reglamento de Acreditación de Postgrado y se presentaron modificaciones con la finalidad de actualizar los roles de la Vicerrectoría de Postgrado, el Departamento de Calidad y Acreditación y los Decanatos y Vicedecanatos de Investigación y Posgrado de las distintas Facultades.

4.2.6. Reunión Comisión de Investigación y Postgrado. Se realizó el día 11 de abril, donde se trabajó en la propuesta de reglamento de postgrado. Este documento fue compartido con los directores de los programas de postgrados, quienes realizaron sus observaciones y posteriormente fue enviado a la VIPO.

4.2.7. Science Up. Se ha continuado con las reuniones periódicas. Se entregó el informe de actividades y financiero de la primera etapa del proyecto el día 31 de marzo de 2022.



Además, se informa que, dentro de las actividades del eje de Vinculación con el Medio Socioeconómico, se dio a conocer a la comunidad que amplió la fecha de postulación de Growing Up hasta el 19 de abril.

4.2.8. Scouting Tecnológico. Se han realizado reuniones de coordinación y seguimiento semanales.

4.2.9. Coordinación Profesor Ayudante Laboratorios de Docencia. El Dr. Aspée indica que ha resultado un poco más compleja la coordinación de profesores ayudantes de postgrado. Esto debido a que contempló las propuestas de los distintos representantes de postgrado, la revisión de los Directores de Postgrado, y finalmente la asignación realizada por los Directores de Departamento. Esta iniciativa ha tenido una muy buena recepción por los profesores de Laboratorio e incluso han solicitado que puedan contar con más a alumnos becados ANID, para que puedan sumarse al apoyo de los Laboratorios.

- ✓ La Sra. Decana comenta en relación a la ceremonia híbrida, indicando lo importante que resulta para la Facultad realizar exámenes de grado en forma híbrida, contando con equipamiento ad hoc en el auditorio desde el año 2019. La Sra. Decana resalta que nuestra Facultad es una de las pocas o la única que está realizando exámenes de grado en esta modalidad. En este sentido felicita a la unidad de postgrado en el manejo de estos eventos e indica que nuestra Facultad ha sido felicitada por autoridades de la Universidad. Recuerda que está disponible capacitaciones de otras salas en sistema híbridos de la Facultad, como la de postgrado y la sala 308 (ex-sala de microscopía). Invita a la comunidad a inscribirse en estas capacitaciones.

4.3. Informe Directora de Vinculación con el Medio, Dra. María Pilar Sánchez (desde el 29 de marzo al 20 de abril 2022).

4.3.1. Área convenios y prácticas. Se volvió a enviar correo al señor Jorge Pineda Jiménez para dar curso al convenio solicitado por el Director Dr. Eduardo Pino, esta vez se incluyó al Sr. Miguel Maldonado, Director de la Dirección de Gestión Tecnológica.



4.3.2. Actividades de la Dirección VIME.

- a. **Reunión Club de Ciencias Chile.** Realizada el día 07 de abril con la participación de la Dra. María Angélica Riquelme, Directora Fundación Club Ciencias Chile, y Cristian Armijo, Coordinador Zona Centro de la Fundación. El objetivo de la reunión fue coordinar la colaboración entre la Fundación y la Facultad e interiorizarse de las eventuales actividades que se pueden coordinar en conjunto. Adicionalmente, se envió carta de invitación a la profesora Ruth Yáñez para que exponga en el Simposio Binacional y se evaluó la posibilidad de que la delegación colombiana visitara la Facultad.
- b. **Reunión Semillero de Ciencia Colombia (08 de abril).** Expuso el Sr. Diego Lomelin, Director de CORHUILA (Corporación Universitaria del Huila, Colombia), quien solicitó una reunión de trabajo con autoridades e investigadores de nuestra Facultad, aprovechando su visita a nuestro país. En esta reunión participaron la Directora (María Angélica Riquelme) y el Coordinador de la Zona Centro (Cristián Armijo) de la Fundación Club de Ciencias Chile. Adicionalmente, se sostuvo una reunión con el Sr. Cristian Armijo el día 12 de abril, donde se estableció un programa tentativo de trabajo entre ambas entidades.
- c. **Reunión Vicerrectoría de Vinculación con el Medio (Área de egresados).** En representación de la Facultad participó el Dr. Leonel Rojo, en la reunión de la Vicerrectoría de Vinculación con el medio de la USACH, donde el vicerrector entregó la nueva Política Institucional de Egresada/os de la Universidad, la que se divide en tres apartados que comprenden: las definiciones estratégicas, los ámbitos del quehacer universitario que permiten generar acciones de vinculación con egresada/os y los principios de excelencia que enmarcan el desarrollo de la función universitaria (sello institucional embajadores de la identidad USACH).



Punto N° 3 de la Tabla – Solicitud de Contratación Profesores por Hora de Continuidad, Aumentos, Nuevos y Reincorporados para el 1° Semestre 2022

- ✓ La Sra. Decana solicita a los Directores de Departamento que hagan llegar los documentos correspondientes a las solicitudes de contrataciones de profesores por hora de continuidad, aumento de horas de clases, contratos nuevos y reincorporaciones para el primer semestre del presente año 2022, indicando que estas contrataciones se producen por renunciaciones o aumentos de coordinaciones de cursos.

Acuerdo: El Consejo de Facultad acuerda aprobar las solicitudes de contratación de profesores por hora de continuidad y aumento de horas de clases; así como también contratos nuevos y reincorporaciones para el primer semestre de 2022, previa revisión de documentos de la Vicedecana de Docencia y Extensión.

Punto N° 4 de la Tabla – Varios

- ✓ La Sra. Decana hace referencia sobre situación del Consejo de Facultad N° 2 de fecha 16 de marzo de 2022, donde la Representante de los Estudiantes de Postgrado, Srta. Laura Scarpetta, emitió una opinión personal cuando se estaba analizando el tema del bajo número de estudiantes matriculados en los programas de postgrado en el proceso de admisión 2022. Dicha opinión no está de acuerdo con el análisis que hizo el CPD del programa de Doctorado en Biotecnología quienes, a través de su Director, el Dr. Renato Chávez, hizo llegar una solicitud de explicación a través del Consejo de Facultad, sobre los dichos expresados por la representante. En este contexto la Srta. Scarpetta ha hecho llegar (08 de abril) una carta dirigida al Consejo de Facultad, que fue puesta en conocimiento al Dr. Renato Chávez, en su calidad de Director del Programa del Doctorado en Biotecnología y se le invita a enviar una carta al consejo si el CPD lo estima conveniente. A continuación, la Sra. Decana lee dicha carta y solicita que quede íntegramente transcrita en la presente acta, la cual dice:



“Señores Consejo de Facultad de Química y Biología. Reciban un cordial saludo. Les escribo a ustedes para aclarar la situación presentada en el consejo de facultad, el día 16 de marzo del 2022, en la que menciono que los exámenes de admisión del Doctorado de Biotecnología son difíciles. Esta opinión, provino de comentarios informales de estudiantes de Biotecnología, generando una inquietud desde un punto de vista personal. Esta información nunca ha provenido de Claudia Galleguillos, representante del Doctorado en Biotecnología. Quiero dejar en claro que este comentario nunca fue con mala intención, ni expresa que el proceso no es transparente o que no es un proceso justo, ya que solo mencioné que es difícil, para que no se preste para malinterpretaciones. Adicionalmente, aprovecho para pedir disculpas por lo inconvenientes generados y por usar la palabra tergiversar ya que, fue mal empleada los correos enviados, ya que el consejo de facultad es una instancia, en la que se busca el buen desarrollo de la facultad. Espero que se pueda superar este impasse. Sin otro particular, se despide Laura Cristina Scarpetta Pizo Representante del Consejo Superior de Estudiantes de Postgrado”

- ✓ El Dr. Patricio Rojas consulta si se sabe algo sobre el tema de la baja presión de agua en el 3° piso del edificio central de la Facultad. La Sra. Decana indica que la baja presión de agua tiene dos causales, una corresponde a la ruptura de una matriz que afecta directamente al 3° piso y la otra causal corresponde al desgaste de la bomba, que permite abastecer de agua tanto al edificio de la Facultad como de Casa Central. La ruptura ya fue arreglada, mientras que la bomba está en proceso de adquisición vía licitación.
- ✓ El Dr. Marcelo Cortez consulta si hay alguna planificación institucional que asigne un lugar para comer por parte de la comunidad de la Facultad. La Sra. Decana responde que justamente en los primeros puntos de este consejo, se informó que se inauguró la cafetería de la Facultad y se solicitó un toldo (techo) para el sector. La Sra. Decana aprovecha esta consulta para indicar que las personas encargadas de la administración han indicado que el flujo de personas ha sido lento en las dos cafeterías cercanas a la Facultad, resaltando que parte de los ingresos obtenidos por el consumo del público en general de ese recurso, van a becas de alimentación para estudiantes de las



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

Facultades. La Sra. Decana aprovecha de invitar a toda la comunidad a visitar y a hacer uso de estas instalaciones.

- ✓ La Sra. Decana cierra la presente sesión agradeciendo la participación de los consejeros e invitando a seguir cuidándose.



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

Se cierra la sesión a las 18:10 h.

Dra. Leonora Mendoza E.
Presidenta

Dr. Eduardo Pino L.
Director Dpto. Ciencias del Ambiente

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

Dr. Patricio Rojas M.
Consejero Departamento de Biología

Dra. Romina Lorca C.
Representante Profesores por Hora

Dr. Luis León M.
Representante Profesores por Hora

**ACTA APROBADA EN SESIÓN N° 05
DEL CONSEJO DE FACULTAD CON
FECHA 04 DE MAYO 2022
REALIZADA VIA ZOOM**

Dr. Marcelo Cortez SM.
Director Dpto. Biología

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

Dr. Juan Francisco Silva R.
Consejero Dpto. de Química de los
Materiales

Srta. Laura Scarpetta P.
Representante Estudiantes de
Postgrado

Dra. Carmen Pizarro A.
Secretaria Académica