

## CONSEJO DEPARTAMENTAL DE QUÍMICA

Reunión del día 02/06/2025 – 9 h

### ORDEN DEL DIA

1. Aprobación del Acta anterior.
2. Informe de la Señora Decana.
3. Dictámenes de las Comisiones.

#### 3.1 Comisión de Asuntos Docentes de la Licenciatura en Química

3.1.1. El alumno Franco SPECOGNA, legajo: 109.058, quien solicita, por excepción, cursar y aprobar la asignatura Radioquímica IA (6411) sin tener la correlativa FISICOQUÍMICA IB (6108) aprobada. La Comisión recomienda **NO OTORGAR**.

#### 3.2 Comisión de Asuntos Docentes de la Licenciatura en Ciencias Ambientales

3.2.1. La alumna Paula Eugenia Torres Schmidt, legajo: 117.092, solicita una prórroga del plazo reglamentario para presentar su Trabajo Final de Carrera que desarrolla con la Dra. Alejandra Diez, cuyo vencimiento es el 16 de mayo de 2025. La Comisión recomienda **OTORGAR** una prórroga hasta el 10 de diciembre de 2025.

#### 4. Equivalencias y reválidas

4.1. La alumna Rocío CAMPASTRI, legajo: 114.738, de la carrera Tecnicatura Universitaria en Operaciones Industriales, solicita la equivalencia de Química General para la Ingeniería (6323) de la carrera Ingeniería Industrial, por la asignatura Química Aplicada T (6298). Los profesores responsables recomiendan **OTORGAR** previa aprobación del módulo de Química Orgánica.

4.2. El alumno Matías Agustín GALANTE, de la carrera Ingeniería Electrónica, solicita la equivalencia de las asignaturas Química General (Código:20.QI1) y Biología (Código: 16.55) aprobadas por el estudiante en el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) por Química General para Ingeniería (6323). La profesora responsable recomienda **OTORGAR**.

4.3. La alumna Luciana Andrea LÓPEZ, legajo: 58.721, de la carrera Farmacia, solicita la reválida de la materia Química General e Inorgánica (6321) aprobada en 2002. El profesor responsable recomienda **OTORGAR**. También solicita la reválida de la materia Química Orgánica Avanzada (6389) aprobada en año 2010. La profesora responsable recomienda **OTORGAR**. Solicita la reválida de Química Orgánica II (6402), aprobada en el año 2004. La profesora responsable recomienda **OTORGAR**. Solicita la reválida de Química Orgánica I (6401), aprobada en el año 2004. El profesor responsable recomienda **OTORGAR**. Solicita la reválida de Química Analítica General (6290) aprobada en el año 2005. La profesora responsable recomienda **OTORGAR**. Solicita la reválida de la materia Físicoquímica General (6089) aprobada en 2003. La profesora responsable recomienda **OTORGAR**. Solicita la materia Análisis Instrumental (6015) aprobada en 2004. La profesora responsable recomienda **OTORGAR**.

4.4. La alumna Romina Alicia LORA GRANEROS, legajo: 82.473, de la carrera Bioquímica, solicitando la reválida de la asignatura Química Analítica (6287) aprobada en el año 2013. El profesor responsable

recomienda **OTORGAR**. También solicita la reválida de la materia Química Orgánica II (6402) aprobada en 2014. La profesora responsable recomienda **OTORGAR**

4.5. La alumna Sofia LUCCHINI, legajo 106.984, de la carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas, solicita la reválida de la materia Química General e Inorgánica (6321), cuya fecha de aprobación fue el 13 de noviembre de 2014. El profesor responsable recomienda **OTORGAR**.

4.6. El alumno Fernando Alberto MILDEMBERGER, legajo: 141.535, de la carrera Bioquímica, solicita la equivalencia de la asignatura Química Orgánica II (6402) aprobada como extracurricular, por la materia Biomoléculas Orgánicas (6007). La profesora responsable recomienda **OTORGAR**.

4.7. El alumno Ian OSOVNIKAR, solicita la equivalencia entre contenidos incluidos en un conjunto de materias de la UN Córdoba (Ciclo de nivelación, Introducción al Estudio de las Ciencias Químicas, Química General I y Laboratorio I), y la asignatura Química Orgánica BQ (UNS). El profesor responsable recomienda **NO OTORGAR**.

4.8. La alumna Sabrina Pin, legajo: 90.812, de la carrera Bioquímica, solicita la reválida de la asignatura Química Analítica (6287) aprobada en el año 2011. El profesor responsable recomienda **OTORGAR**. También solicita la reválida de la asignatura Química Orgánica I (6401) aprobada en el año 2011. El profesor responsable recomienda **OTORGAR**. Solicita la reválida de la asignatura Química Orgánica II (6402) aprobada en el año 2012. La profesora responsable recomienda **OTORGAR**. Solicita la reválida de la asignatura Fisicoquímica (6090) aprobada en el año 2014. El profesor responsable recomienda **OTORGAR**.

4.9. La alumna Martina SOMOZA, legajo: 117.891, aprobó el examen de equivalencia del Módulo de Química Orgánica de la asignatura Química Aplicada T (6298) de la carrera Tecnicatura Universitaria en Operaciones Industriales, Química General para Ingeniería (6323), Química Inorgánica para Ingeniería (6244) y Laboratorio de Ingeniería Química (6204) de la carrera de Ingeniería Química (UNS), por la asignatura Química Aplicada T (6298). La profesora responsable recomienda **OTORGAR**.

4.10. La alumna Florencia TORRES, legajo: 89.440, de la carrera Bioquímica, solicita reválida de las siguientes asignaturas: Química Analítica (6287) aprobada en el año 2012. El profesor responsable recomienda **OTORGAR**. La materia Química Orgánica I (6401) aprobada en 2012. El profesor responsable recomienda **OTORGAR**. La materia Química Orgánica II (6402) aprobada en el año 2013. La profesora responsable recomienda **OTORGAR**. Solicita la materia Fundamentos de Química General e Inorgánica (6130) aprobada en el año 2011. La profesora responsable recomienda **NO OTORGAR**.

4.11 La alumna de posgrado, Rita Luján CANELO, solicita la reválida de la asignatura Química Analítica Aplicada aprobada en el segundo cuatrimestre 2011. La profesora responsable recomienda **OTORGAR**. Solicita también Bioanalítica Avanzada, aprobada en el año 2016. Los profesores responsables recomiendan **OTORGAR**.

4.12. Los alumnos de la carrera de Bioquímica plan 2025 (UNS), que solicitan la equivalencia de la asignatura Fundamentos de Química Analítica e Instrumental (6017), correspondiente a la carrera de Bioquímica (plan 2025) por asignaturas relacionadas con la disciplina Química Analítica, pertenecientes al plan (2008) de la carrera de Bioquímica (UNS),

Estudiante	LU	Condición
Agostina Kletzel	147006	Química Analítica <b>APROBADA</b>
Ariela trincheri	144125	Química Analítica <b>APROBADA</b>
Albano Asprea	141515	Química Analítica <b>APROBADA</b>
Maria Eugenia Barriento	149592	Química Analítica <b>APROBADA</b>
María Guillermina Bouzon	128702	Química Analítica <b>APROBADA</b>
Camila borsini	121251	Química Analítica <b>APROBADA</b>
Camila Henoch	118065	Química Analítica <b>APROBADA</b> Bioanalítica I <b>CURSADA</b>
Julia Colombo	142509	Química Analítica <b>APROBADA</b>
Sabrina Dmitrowicz	106434	Química Analítica <b>APROBADA</b> Bioanalítica I <b>CURSADA</b>
Cintia Anabel Enrique	95432	Química Analítica <b>APROBADA</b>
Santiago Aron Fernandez	125290	Química Analítica <b>APROBADA</b>
Sofía Ferster	134738	Química Analítica <b>APROBADA</b> Bioanalítica I <b>CURSADA</b>
Tomás Alejandro Figueroa	146547	Química Analítica <b>APROBADA</b>
Lourdes Gancedo	144845	Química Analítica <b>APROBADA</b>
Sara María Haag	145328	Química Analítica <b>APROBADA</b>
Julieta Herbsommer	140787	Química Analítica <b>APROBADA</b> Bioanalítica I <b>CURSADA</b>
Martina Ilacqua	141541	Química Analítica <b>APROBADA</b>
María Sol Lavigne	136095	Química Analítica <b>APROBADA</b> Bioanalítica I <b>CURSADA</b>
Luca Simoncini	139972	Química Analítica <b>APROBADA</b>
Mailen Anahel Sanchez	136151	Química Analítica <b>APROBADA</b> Bioanalítica I <b>CURSADA</b>
Tomas Marquez Porris	141524	Química Analítica <b>APROBADA</b>
Alvaro Francisco Matone	131072	Química Analítica <b>APROBADA</b>
Agustina Abril Menichelli	126120	Química Analítica <b>APROBADA</b> Bioanalítica I <b>CURSADA</b>
Maria Emilia Mesa,	119801	Química Analítica <b>CURSADA</b>
Ines Mitre	127759	Química Analítica <b>CURSADA</b>
Camila Reyes	130512	Química Analítica <b>APROBADA</b>
Natalia Abigail Valdez Segura	136436	Química Analítica <b>APROBADA</b>
Sofia Tourn Julieta	140837	Química Analítica <b>APROBADA</b>

Luego de analizar las diferentes situaciones que pudieran presentarse, la profesora responsable recomienda:

- Estudiantes que tiene aprobadas las asignaturas Química Analítica (6287) y Bioanalítica I (6025), ambas pertenecientes al plan 2008 de la carrera de Bioquímica. En este caso, se recomienda al Consejo Departamental **OTORGAR LA EQUIVALENCIA AUTOMÁTICA** entre la asignatura Fundamentos de Química Analítica e Instrumental (6017), correspondiente a la carrera de Bioquímica (plan 2025) y las asignaturas mencionadas del plan 2008 de Bioquímica.

- Estudiantes que tienen aprobada la asignatura Química Analítica (6287) y cursada la materia Bioanalítica I (6025), ambas pertenecientes al plan 2008 de la carrera de Bioquímica. En este caso, se recomienda al Consejo Departamental **OTORGAR LA EQUIVALENCIA DE CURSADO AUTOMÁTICA** de la asignatura Fundamentos de Química Analítica e Instrumental (6017), plan 2025 de Bioquímica (UNS).

- Estudiantes que tienen aprobada la asignatura Química Analítica (6287), cursada la materia Bioanalítica I (6025), ambas pertenecientes al plan 2008 de la carrera de Bioquímica. En este caso, se recomienda al Consejo Departamental **OTORGAR LA EQUIVALENCIA** entre la asignatura Fundamentos de Química Analítica e Instrumental (6017), correspondiente a la carrera de Bioquímica (plan 2025) y las asignaturas mencionadas del plan 2008 de Bioquímica, previa aprobación de los siguientes temas:

.Tema 1: Introducción al análisis instrumental: Clasificación de métodos instrumentales. La curva de calibrado. Método de mínimos cuadrados ordinarios. Parámetros de la regresión. Obtención de resultados a partir de la curva de calibrado. Método del factor. Expresión del resultado.

.Tema 2: Espectrometría de absorción molecular UV-Vis. Turbidimetría: Propiedades de la radiación electromagnética. Interacción de la energía radiante con la materia. Espectrometría de absorción molecular UV-Vis. Ley de Beer. Limitaciones y aplicabilidad de la ley de Beer. Instrumentos para espectroscopía UV-Vis. Métodos turbidimétricos. Aplicaciones en el análisis bioquímico-farmacéutico.

.Tema 3: Técnicas luminiscentes: Fluorescencia y Fosforescencia. Procesos de desactivación. Eficiencia cuántica. Variables que afectan a la fluorescencia y fosforescencia. Espectros de excitación y emisión. Relación entre la intensidad de fluorescencia y la concentración. Instrumentación para fotoluminiscencia. Quimioluminiscencia. Medida de la quimioluminiscencia. Instrumentación. Aplicaciones en el análisis bioquímico-farmacéutico.

.Tema 4: Espectroscopia óptica atómica: Espectros ópticos atómicos. Efecto de la temperatura en los espectros atómicos. Atomizadores. Introducción de la muestra. Espectrometría de absorción atómica. Instrumentación. Espectrometría de emisión atómica. Instrumentación. Aplicaciones en el análisis bioquímico-farmacéutico.

.Tema 5: Introducción a las técnicas electroanalíticas. Potenciometría: Clasificación de los métodos electroanalíticos. Métodos potenciométricos. Electrodo de referencia. Electrodo indicadores metálicos y de membrana. Electrodo selectivos de iones. Electrodo de vidrio. Medida de pH. Potenciometría directa. Titulaciones potenciométricas. Empleo de sensores y biosensores con transducción potenciométrica en el análisis bioquímico-farmacéutico.

## **5. RATIFICACIONES**

**5.1** Res. DQ 025/25 **AVALAR**, el curso de posgrado “Grafeno oxidado: Métodos de Síntesis, propiedades básicas y aplicaciones potenciales en el medio ambiente y la electrónica”, dictado por el Dr, Jhon Jairo

Prías Barragán de la Universidad del Quindío, Armenia, Colombia en el marco del Programa de Apoyo a Estudios de Posgrado, y que fuera aprobado *“ad-referéndum”* del Consejo.

**6.** Dictamen del Jurado interviniente en el llamado a concurso ordinario para cubrir un (1) cargo de Ayudante de docencia “A” con dedicación Simple en el Área III, Química Analítica (Expte. 3774/24).

**7.** Dictamen del Jurado interviniente en el llamado a concurso ordinario para cubrir un (1) cargo de Ayudante de docencia “A” con dedicación Simple en el Área III, Química Analítica (Expte. 3837/24).

**8.** Nota presentada por el Coordinador del Área IV, Dr. Juan Manuel SIEBEN, solicitando el llamado a inscripción de antecedentes y Jurados propuestos para cubrir un (1) cargo de Ayudante de docencia “A” con dedicación simple en esa Área.

**9.** Declarar desierto el llamado a concurso del Área IV - Físicoquímica -, solicitando la cobertura ordinaria de un (1) cargo de Ayudante de docencia "A" con dedicación Simple en esa Área. (Expte. 334/25 – CDQ 169/2025).

**10.** Nota presentada por el Coordinador del Área II, Dr. Cristian Vitale, solicitando el llamado a inscripción de antecedentes para un cargo de Asistente de Docencia con dedicación exclusiva en esa Área.

**11.** Nota presentada por el Coordinador del Área II, Dr. Cristian VITALE, solicitando el bloqueo de un cargo de Ayudante de docencia “A” con dedicación exclusiva, retenido por la Dra. Ayelén SCHIEL, desde el 02 de junio y hasta el 18 de julio, para generar contratos.

**12-** Nota presentada por el Coordinador del Área II Dr. Cristian VITALE, solicitando una asignación complementaria a la Dra. Belén ALONSO, en un (1) cargo de Ayudante de docencia “A” con dedicación Exclusiva para cumplir funciones en la asignatura Química Orgánica II, desde el 02/06/2025 y hasta el 18/07/2025.

**13-** Nota presentada por el Coordinador del Área II Dr. Cristian VITALE, solicitando una prórroga en la designación de la Dra. Valeria CAVALLARO, en un (1) cargo de Profesor Adjunto con dedicación exclusiva para cumplir funciones en las asignaturas Química Orgánica I, Química Orgánica B, Fundamentos de Química Orgánica, Técnicas Cromatográficas y sus Aplicaciones Ambientales, Análisis Industrial Cromatográfico de Moléculas Orgánicas (6011), desde el 01/08/2025 y hasta el 31/03/2026.

**14-** Nota presentada por el Coordinador del Área II Dr. Cristian VITALE, solicitando una prórroga en la designación de la Dra. Florencia MUSSO, en un (1) cargo de Asistente de docencia con dedicación exclusiva para cumplir funciones en las asignaturas Química Orgánica I, Química Orgánica II, Química Orgánica IA, desde el 01/08/2025 y hasta el 31/03/2026.

**15.** Nota presentada por la Lic. María Fernanda GONZALEZ FRAGUAS, elevando su renuncia al cargo de Ayudante de docencia “A” con dedicación simple en el Área II –Química Orgánica, a partir del 30/05/2025 por razones particulares.

**16-** Nota presentada por el Coordinador del Área II, Dr. Cristian VITALE, solicitando el bloqueo de un cargo de Ayudante de docencia "A" con dedicación simple, vacante por la renuncia de la Dra. María Fernanda GONZALEZ FRAGUAS, desde el 02/06/2025 y hasta el 18/07/2025, para generar contratos.

**17-** Nota presentada por el Coordinador del Área II Dr. Cristian VITALE, solicitando un contrato a la Téc. Camila LOPEZ FUENTES, en un (1) cargo de Ayudante de docencia "A" con dedicación simple para cumplir funciones en la asignatura "Química Orgánica Fundamental", desde el 02/06/2025 y hasta el 18/07/2025.

**18.** Nota presentada por el Coordinador del Área II Dr. Cristian VITALE, solicitando el llamado a concurso ordinario y Jurados propuestos, para cubrir un (1) cargo de Auxiliar en esa Área.

**19.** Nota presentada por la Dra. Roxana MINARDI, solicitando una licencia sin goce de haberes en el marco del Art. 32° del Régimen de Licencias para el Personal Docente y de Investigación en el cargo de Asistente de docencia con dedicación Simple, en el Área IV– Físicoquímica, por el período comprendido entre el 04/08/2025 y el 03/02/2026.

**20.** Nota presentada por miembros de la Comisión del Centro de Estudiantes de Química e Ingeniería Química CEQIQ, solicitando el aval académico para la realización de las 17° Jornadas Regionales de Estudiantes de Química e Ingeniería Química (JREQIQ).

**21.** Nota presentada por la Dra. María Belén Noceti Directora IICS/UNS, solicitando un representante del Departamento, para conformar el comité académico de las Jornadas de Salud Ambiental y Derechos Humanos.

**22.** Nota presentada por el Consejo Directivo Instituto de Química del Sur (INQUISUR), avalando la construcción de un espacio definitivo para la instalación del Laboratorio Instrumental de Uso Compartido (LIUC) y solicitando que la propuesta sea considerada por ese Consejo Departamental, con el objetivo de avanzar en una presentación conjunta ante las autoridades de la Universidad Nacional del Sur.

**23.** Nota presentada por el Consejo Directivo Instituto de Química del Sur (INQUISUR), comunicando la situación actual del Laboratorio de Instrumental de Uso Compartido (LIUC).

**24.** Nota presentada por estudiantes de posgrado, auxiliares, becarias, becarios, tesinistas e integrantes de diversos grupos de investigación del Departamento de Química e INQUISUR, manifestando preocupación por la imposibilidad de utilizar ciertos equipos del laboratorio instrumental de uso compartido (LIUC).

**25.** Otros.