CONSEJO DEPARTAMENTAL DE QUÍMICA

Reunión del día 11/08/2025 – 9 h

ORDEN DEL DIA

1. Aprobación del Acta anterior.

2. Informe de la Señora Decana.

TEMARIO SIN DISCUSIÓN

3. Dictámenes de las Comisiones.

3.1 Comisión de Estudios de Posgrados Académicos

3.1.1. Curso de posgrado “Reactividad de la superficie de sólidos inorgánicos y materiales en medio acuoso. Adsorción de iones y moléculas de interés ambiental y tecnológico”, a cargo del Dr. Marcelo Javier AVENA y la Dra. Graciela Pilar ZANINI, con la colaboración de la Dra. Mariana ETCHEVERRY y la Dra. Virginia PUCCIA, de sesenta (60) horas de duración. La Comisión recomienda su elevación a la Subsecretaría de Posgrado para su aceptación.

3.1.2. Inscripción de Damián Maximiliano RUSSO, D.N.I. No 42.526.443, para optar al grado de DOCTOR EN QUÍMICA; el plan de trabajo, el tema de tesis: “Desarrollo de sistemas con sensores inteligentes: implementación de un ambiente virtual para el entrenamiento y evaluación aplicada en la industria de reciclado”; el director Dr. (Lic.) Marcelo Fabián PISTONESI; el segundo director: Dr. (Ing.) Heleno Bispo DA SILVA JUNIOR; el plan de cursos y el idioma extranjero elegido para el examen de suficiencia: inglés. La Comisión recomienda su elevación a la Subsecretaría de Posgrado para su aceptación.

4. Equivalencias y reválidas

4.1. La alumna Brunella AGGIO legajo: 124.224 de la carrera Licenciatura en Ciencias Ambientales, solicita las equivalencias de las asignaturas realizadas en el intercambio en la Universidad Estatal “Península de Santa Elena” Ecuador, como materias extracurriculares internacionales, las materias son las siguientes: “Arrecifes y Corales”, “Desarrollo Sostenible”, “Gestión Ambiental” y “Áreas Naturales”.

4.2. La alumna Lucía Belén ASTRADAS legajo: 104.229 correspondiente a la carrera de Licenciatura en Enfermería de esta Universidad, solicita la equivalencia de la materia Nutrición (20021; Plan 2017), aprobada el 01.07.2016 con nota 7 (siete), por la materia Bromatología y Nutrición B (6048; Plan 2025). El profesor responsable recomienda **NO OTORGAR**.

4.3. El alumno Valentín Manuel BIASOLA legajo: 136.431 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. La profesora recomienda **OTORGAR**.

4.4. La alumna Rocío CAMPASTRI legajo: 114.738 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. La profesora recomienda **OTORGAR**.

4.5. Los alumnos que se listan a continuación, solicitaron la excepción al cursado y aprobación del curso ATI 2 de Química. La profesora recomienda **OTORGAR**.

. Estudiante	DNI
Cornejo, Valentín	42.418.947
Criado, Delfina	41.062.655
Denicola, Agustín	40.933.429
Harguindeguy, Pablo Tomás	41.686.967
López Rueda, Jimena Fernanda	36.912.431
Lugones Bustelo, María Belén	39.482.627
Ogertschnigg, Ludmila Isabel	46.637.253
Peton, Benjamín	43.465.904
Salamanca, Juan Cruz	43.972.242
Vejar, Santiago Daniel	42.431.146

4.6. La alumna Valentina Monge de la Licenciatura en Ciencias Ambientales solicita la equivalencia entre Ecología General (UdelaR, ROU) y Fundamentos de Ecología (UNS), El profesor responsable recomienda **OTORGAR** previa evaluación de los contenidos de: Impacto Humano de Fundamentos de Ecología.

4.7. La alumna Ailín Martina FONTAN legajo: 118.588 solicita la equivalencia de las signaturas: Química General Para Ingeniería (6323) correspondiente a la carrera de Ingeniería en Alimentos por Química Aplicada T (6298) de la carrera Tecnicatura Universitaria en Petróleo y Gas. Las profesoras responsables recomiendan **OTORGAR** previa aprobación del Módulo de Química Orgánica.

4.8. El alumno Diego Matias Alen FONTANILLO legajo: 109.974 solicita la equivalencia de Química General para la Ingeniería (6323) de la carrera de Ingeniería Civil (UNS), por la asignatura Química Aplicada T (6298) de la carrera Tecnicatura Universitaria en Petróleo y Gas. Las profesoras responsables recomiendan **OTORGAR**, PREVIA APROBACIÓN de los contenidos del módulo de Química Orgánica.

4.9. La alumna Julieta Nair GALLINGER legajo: 136.268, en la que solicita la equivalencia de las signaturas: Química General e Inorgánica (6321) y Química Orgánica Fundamental (6400) correspondiente a la carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas por Química Aplicada T (6298) de la carrera Tecnicatura Universitaria en Petróleo y Gas. Las profesoras responsables recomiendan **OTORGAR**, PREVIA APROBACIÓN de los contenidos del módulo de Química Orgánica.

4.10. El alumno Maximiliano Nicolás MIGUELEZ legajo: 130.539, 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. La profesora responsable recomienda **OTORGAR**.

4.11. El alumno Ian OSOVNIKAR solicitando equivalencia de las asignaturas Química General I, Química General II, Física I, Física II, Laboratorio I y Laboratorio II de la carrera de Licenciatura en Nutrición (2023) y Licenciatura en Biotecnología (2024) de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) por la materia Físicoquímica para Bioquímica (6012) de la carrera de Bioquímica de la Universidad Nacional del Sur (UNS).

Luego de la evaluación detallada de los programas vigentes de todas las materias indicadas, sugiero hacer lugar al pedido de equivalencia solicitado, pero supeditado a la previa aprobación del siguiente temario:

TEMA 1: Principio cero de la termodinámica. Primer principio de la termodinámica.

TEMA 2: Procesos espontáneos. Entropía. Definición termodinámica y definición estadística. Segunda ley de la termodinámica. Cambios de entropía en transiciones de fase y procesos de calentamiento. Tercera ley de la termodinámica. Entropía absoluta. Criterios de espontaneidad y equilibrio desde el punto de vista del sistema: Energía libre de Gibbs y de Helmholtz. Trabajo máximo. Potencial químico.

TEMA 4: Reacciones acopladas en sistemas biológicos (Bioenergética).

TEMA 5: La ósmosis en sistemas biológicos. Coeficiente de actividad y coeficiente de actividad iónico medio. Teoría de Debye–Huckel para soluciones iónicas diluidas. Ley límite. Movimiento de iones en solución. Definiciones básicas. Determinación experimental. Conductividad molar. Electrolitos fuertes y débiles. Conductividad a dilución infinita. Aplicaciones de las medidas de conductividad. Actividades iónicas. Propiedades coligativas de soluciones de electrolitos. Equilibrio iónico en membranas biológicas.

TEMA 6: Termodinámica de superficies. Procesos de adsorción en superficies sólidas. Adsorción física y adsorción química. Isotermas de adsorción de Langmuir, Freundlich y BET. Tensión superficial en líquidos. Medida de la tensión superficial. Gotas, burbujas y capilaridad. Fenómenos de adsorción en líquidos. Isotherma de adsorción de Gibbs. Tensioactivos y detergentes. Concentración micelar crítica. Exceso superficial.

Trabajos Prácticos:

1. Esterilización de una muestra de agua por calor húmedo. (Equilibrio entre fases)
2. Oxidación de la Vitamina C con Ferricianuro de potasio. (Cinética Química)

4.12. El alumno Julián Anselmo SCHWERDT legajo: 129.994, 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. La profesora responsable recomienda **OTORGAR**.

4.13. La alumna Agustina Micaela WAGNER legajo: 134.583 de la carrera Licenciatura en Química 2023, solicita la equivalencia de las asignaturas Fundamentos de Química General e Inorgánica (6130) y Química Analítica (6287) de la carrera Bioquímica, por Introducción a la Química (6200) y

Herramientas Básicas de Química (6133). Los profesores responsables recomiendan **OTORGAR**. Asimismo, solicita también equivalencia con la asignatura Química Inorgánica Básica (6305) debido a que las materias cursadas por la estudiante no son compatibles en la profundidad del temario. Los profesores responsables recomiendan **NO OTORGAR**. También solicita la equivalencia de la asignatura Fundamentos de Química General e Inorgánica (6130) (aprobada el 25/08/2021) de la carrera de Bioquímica, por Herramientas Básicas de Química e Introducción a la Química. La profesora responsable recomienda **OTORGAR**.

4.14 Excepción a la Baja por Inactividad

La alumna Ana Laura ATALA legajo: 103.272, solicita la excepción para el segundo cuatrimestre de 2025. Esta excepción fue aplicada con anterioridad, bajo el art. 1, desde el 31/03/2023 al 30/03/2025. Actualmente, la alumna se encuadra en la Resolución CSU-757/2013 Ar.3º debido a que adeuda para finalizar sus estudios la siguiente asignatura: aprobar Política y Legislación de Nivel Superior (4857).

TEMARIO CON DISCUSIÓN

5. RATIFICACIONES

5.1 Res. DQ 040-25. ASIGNAR, al Dr. Andrés Iván CASONI (DNI No 33.311.631 –Legajo No 13.583) funciones que le competen a un cargo de Profesor Adjunto con Dedicación Simple (NC 39029529) en la asignatura Química Aplicada T (6298), de la nueva carrera Tecnicatura Universitaria en Petróleo y Gas y que fuera aprobado “ad-referéndum” del Consejo.

5.2 Res. DQ-038/25 SOLICITAR, a la Dirección de Programación y Control Presupuestario el bloqueo de un (1) cargo de Profesor Adjunto con dedicación simple (número de cargo 39029529), a partir del 11/08/2025 al 31/12/2025 para generar una asignación complementaria al Dr. Andrés Casoni y que fuera aprobado “ad-referéndum” del Consejo.

5.3 Res. DQ-039/25 SOLICITAR, a la Dirección de Programación y Control Presupuestario el bloqueo de los siguientes cargos que se detallan a continuación:

- un (1) cargo de Ayudante de Docencia “A” con dedicación simple (número de cargo 39029532), a partir del 11/08/2025 al 31/12/2025 para generar un contrato al Farm. Juan Pablo Munafó.

- un (1) cargo de Ayudante de Docencia “B” (número de cargo 39023319), a partir del 11/08/2025 al 31/12/2025 para generar un contrato. Bloqueo Ayudante A y B (Tec. Gas y Petróleo y ex Loubet) y que fuera aprobado “ad-referéndum” del Consejo.

5.4 Res. DQ 041-25 CONTRATAR, al alumno Daniel Alejandro CARRIBAL, (D.N.I.: 41.358.756 - Legajo No 16712) para la colaboración en el dictado de la asignatura Química Aplicada T (6298), correspondiente al Área I – Química General e Inorgánica -, con funciones de Ayudante de Docencia “B” y que fuera aprobado “ad-referéndum” del Consejo.

5.5 Res. DQ 042-25 CONTRATAR, a la alumna Laura Miriam OCHOA, (D.N.I. No 31.715.986 - Legajo 16.532) para la colaboración en el dictado de distintas asignaturas correspondientes al Área I –

Química General e Inorgánica -, con funciones de Ayudante de Docencia "B" y que fuera aprobado "ad-referéndum" del Consejo.

5.6 Res. DQ 043-25 Contratar, a la alumna Cielo Berenice COSTANTINO (D.N.I. 43.591.144) para la colaboración en el dictado de distintas asignaturas correspondientes al Área I – Química General e Inorgánica -, con funciones de Ayudante de Docencia "B" y que fuera aprobado "ad-referéndum" del Consejo.

5.7 Res. DQ 044-25 Contratar, a la alumna Brisa María RODRIGUEZ (D.N.I. N43.041.203) para la colaboración en el dictado de distintas asignaturas correspondientes al Área I – Química General e Inorgánica -, con funciones de Ayudante de Docencia "B" y que fuera aprobado "ad-referéndum" del Consejo.

5.8 Res. DQ 045-25 Contratar, al Téc. Erik Thomas WAGNER (D.N.I. No 41.800.769) para la colaboración en el dictado de distintas asignaturas correspondientes al Área I – Química General e Inorgánica -, con funciones de Ayudante de Docencia "B" y que fuera aprobado "ad-referéndum" del Consejo.

5.9 Res. DQ 037-25 Rescindir, a partir del 10 de julio de 2025, el contrato celebrado entre el Departamento de Química de la Universidad Nacional del Sur y el Dr. Eduardo BUXADERAS PÉREZ DE ARMIÑAN (DNI Nro.: 19.067.159 Legajo No 16.752) para la colaboración en el dictado de la asignatura "Química Orgánica IA" (código 6307), correspondiente al Área II – Química Orgánica -, con funciones de Ayudante de Docencia "A" con dedicación Simple-, otorgado por Resolución CDQ-244/25 y que fuera aprobado "ad-referéndum" del Consejo.

5.10 Programa Química General para ingeniería- Ingeniería en alimentos.

6. Dictamen del Jurado interviniente en el llamado a inscripción de antecedentes para proveer un (1) cargo de Profesor/a Adjunto/a interino con dedicación Exclusiva para cumplir funciones en las asignaturas "Química Orgánica I", "Química Orgánica IA" y "Química Orgánica II".

7. Dictamen del Jurado interviniente en el llamado a un cargo de asistente de docencia Interino con dedicación Simple, destinado a las asignaturas Fisicoquímica (6090), Fisicoquímica General (6089), Fisicoquímica Ambiental I (6104), Fisicoquímica para Ingenieros Químicos (6109), Prácticas de Fisicoquímica (6264), Fisicoquímica A (6097), Fisicoquímica B (6098), Fisicoquímica C (6099), Fisicoquímica D (6102), Cuántica para Químicos y Espectroscopia (6046), Fisicoquímica 1A (6107), Fisicoquímica 1B (6108) y Fuerzas Intermoleculares y Termodinámica Estadística (6115), todas correspondientes al Área IV.

8. Dictamen del Jurado interviniente en el llamado de un cargo de Ayudante de Docencia "A" Ordinario con Dedicación Simple, con destino al Área I, disciplina "Química General e Inorgánica", para cumplir funciones en las asignaturas: Introducción a la Química (6200), Química General e Inorgánica (6321), Fundamentos de Química General e Inorgánica (6130), Química Inorgánica A (6378), Química General para Ingeniería (6323) y Química IS (6601).

9. Dictamen del Jurado interviniente en el llamado de un cargo de Asistente de Docencia ordinario con Dedicación Exclusiva, con destino al Área I, disciplina "Química General e Inorgánica", para

cumplir funciones en las asignaturas: Introducción a la Química (6200), Química General e Inorgánica (6321), Fundamentos de Química General e Inorgánica (6130), Química Inorgánica A (6378), Química Aplicada T (6298), Química de los Elementos (6306), y tareas de investigación en el Área.

10. Dictamen del Jurado interviniente en el llamado a inscripción de antecedentes para proveer un (1) cargo de Ayudante de Docencia "A" interino, con dedicación simple, en las asignaturas "Química Orgánica I" (6401), "Química Orgánica Básica" (6394) y "Química Orgánica II" (6402)

11. Nota presentada por el Coordinador del Área I, Dr. Angel Satti, solicitando la contratación de Ayudante de Docencia A, disponibles por resolución CSU-418/25, para el dictado de asignaturas correspondientes al Área I, Química General e Inorgánica, durante el segundo cuatrimestre de 2025

12. Nota presentada por el Coordinador del Área I, Dr. Angel Satti, solicitando el bloqueo del cargo de Ayudante A de docencia con dedicación simple vacante, anteriormente ocupado por la Dra. Angie Estefany Orduz Navas, desde el 11 de agosto hasta el 31 de diciembre.

13. Nota presentada por el Coordinador del Área I, Dr. Angel Satti, solicitando contratar a la Lic. Cintia Elizabeth Redondas, para cubrir el cargo bloqueado de Ayudante A de docencia con dedicación simple vacante, anteriormente ocupado por la Dra. Angie Estefany Orduz Navas, desde el 11 de agosto hasta el 31 de diciembre.

14. Nota presentada por el Coordinador del Área IV, Dr. Juan Manuel SIEBEN, solicitar el bloqueo de un cargo de Ayudante de Docencia A con dedicación simple, ocupado de manera ordinaria por el Dr. Alejandro Verde quien lo retiene sin goce de haberes hasta el 02 de marzo de 2026

15. Nota presentada por el Coordinador del Área IV, Dr. Juan Manuel SIEBEN, solicitando una Asignación Complementaria para la Dra. Viviana Pedroni quien ocupará (1) un Cargo de Ayudante A con dedicación simple durante el segundo cuatrimestre de 2025 (18/8/25 al 5/12/25).

16. Nota presentada por el Coordinador del Área III, Dr. Marcos GRÜNHUT, solicitando una prórroga en la designación del cargo de Ayudante de Docencia B con dedicación simple que ocupa la alumna Stefanía Ftulis en el Área III, Química Analítica a partir del 04 de septiembre de 2025 por el término de un año.

17. Nota presentada por el Coordinador del Área III, Dr. Marcos GRÜNHUT, el llamado a concurso público para la cobertura de un cargo de Ayudante de docencia B, con destino al Área III, Química Analítica

18. Declarar desierto llamado a inscripción de antecedentes.

19. Nota presentada por el Dr. Jeison Manuel Arroyave Rodriguez, elevando su renuncia al cargo de Ayudante de docencia "A" Ordinario con dedicación Exclusiva en el Área I, a partir del día 11 de agosto de 2025, por haber accedido a un cargo de mayor jerarquía.

20. Nota presentada por la Lic. Camila Loffredo, elevando su renuncia al cargo de Tutora Docente de finalización de carreras de grado y pregrado del Departamento de Química a partir del 07 de

julio de 2025, por haber accedido al cargo de Tutora Docente en el mismo equipo de tutorías, desde el 07 de julio de 2025 hasta el 06 de julio de 2027.

21. Nota presentada por los consejeros de la lista estudiantil Nueva Universidad UNS, proponiendo la realización de un taller teórico y práctico destinado a los estudiantes del Departamento.

22. Nota enviada por el Dr. Jorge Werdin, Secretario Académico del Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia solicitando el dictado de la asignatura "BROMATOLOGÍA y NUTRICIÓN B" para la Tecnicatura Universitaria en Biolaboratorios.

23. Nota enviada por la Dra. Marisa N. PEDERNERA, Secretaria General de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional del Sur, solicitando jurados titulares y suplentes, para la selección de Directora/or regular del INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFÍA (IADO).

24. Programa actualizado de la asignatura "Química De Los Heterociclos Orientada A La Síntesis De Fármacos".

25. Nota enviada por la Dra. Marisa Frechero, efectuando la donación de bienes inventariables adquirido con fondos del subsidio PGI 24Q-112

26. Nota enviada por el Dr. Andres Casoni, solicitando una licencia sin goce de haberes de mi cargo de Asistente con dedicación simple en el marco del artículo 35º del Régimen de Licencias para el Personal Docente y de Investigación Universitario, por el período comprendido entre los días 11 de agosto de 2025 al 31 de diciembre de 2025, por estar cumpliendo funciones temporarias en un cargo docente de mayor jerarquía.

27. Designación del tribunal de selección del Premio al Mejor Egresado.

28. Alumnos inscriptos para el relevamiento del programa de asistencia académica

29. Otros

29.1. Nota presentada por el Dr. Juan Manuel Sieben, solicitando la rectificación de Actas de Cursado de las materias Fisicoquímica (6090) y Fisicoquímica para Bioquímica (6012)

29.2. Nota presentada por el Dr. Sebastián Streingürber, solicitando licencia sin goce de haberes en el cargo de Ayudante de Docencia A, con dedicación simple (Resolución CD-536/19, Expediente No 2032/19), por el período comprendido entre el 31 de julio de 2025 y el 30 de diciembre de 2025,

29.3. Solicitud de prórroga de Prof. María Belén Pérez Adassus (Expte. 3360/2018) ha solicitado una prórroga hasta el 31/12/2025 para completar la redacción y defensa de su Tesis Doctoral. La comisión recomienda **OTORGAR**.

29.4. Dictamen del Jurado interviniente en el llamado a concurso para la cobertura de un (1) cargo de Ayudante de Docencia "A" Ordinario con Dedicación Simple, con destino al Área I,

29.5. Dictamen del Jurado interviniente en el llamado a concurso público de títulos, antecedentes y oposición para la cobertura de un (1) cargo de Ayudante de docencia "A" Ordinario con dedicación Simple, para cumplir funciones inherentes a las asignaturas del Área I

29.6. Nota presentada por el Coordinador del Área II, Dr. Cristian Vitale, solicitando el bloqueo del cargo de Ayudante de Docencia A con dedicación simple del Dr. Sebastián Steingruber, desde el 4/8/25 hasta 3/10/25.

29.7 Nota presentada por el Coordinador del Área II, Dr. Cristian Vitale, solicitando el bloqueo de dos cargos de Ayudante de Docencia A con dedicación simple, vacantes por las renunciaciones de María Fernanda González Fraguas y Andrea Costantino, desde el 4/8/25 hasta 4/9/25 o hasta la sustanciación del llamado a concurso correspondiente y la toma de posesión de los mencionados cargos, lo que ocurra primero.

29.8. Nota presentada por el Coordinador del Área II, Dr. Cristian Vitale, solicitando una asignación complementaria de Profesora Adjunta Simple por un período de dos meses, del 18/8/25 al 17/10/25, para la docente Romina Ocampo.

29.9. Nota presentada por el Coordinador del Área II, Dr. Cristian Vitale, solicitando el llamado a inscripción de antecedentes del cargo de Asistente de Docencia con dedicación exclusiva retenido por la Dra. Julia Castro al ocupar un cargo de mayor jerarquía.

29.10. Nota presentada por la Coordinadora del Gabinete de didáctica, Dra. Sandra Hernández, solicitando la designación de la Prof. Juliana BAMBOZZI (CUIL: 27-40478557-0 – Legajo: 110814) en el cargo temporario del segundo cuatrimestre asignado al Gabinete de Didáctica de la Química.