

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE QUIMICA.

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS.

ORDEN DEL DÍA, Reunión del miércoles 21 de junio de 2023.

1. Consideración del Acta de la reunión del 24-5-23.
2. Consideración del Acta de la reunión del 7-6-23.

3.TEMAS PENDIENTES DE LA REUNIÓN DEL 24 DE MAYO DE 2023.

DESIGNACIONES

-**Nota 73:** Sobre pedido de designación suplente de la Lic. Sofía Barbera en un cargo de JTPDS N°1842 para la asignatura Introducción a las Ciencias Ambientales, División Ciencias Ambientales.

VARIOS

-**Sobre traspaso temporario de la dedicación exclusiva del cargo de JTPDE N°590 al cargo de PAdjDS N°2280 del Dr. Pedro David Gara.**

4.TEMAS PENDIENTES LA REUNIÓN DEL 7 DE JUNIO DE 2023.

CONCURSOS Y REG. DE ASPIRANTES:

-**Nota 88:** Sobre solicitud de apertura de concurso del cargo de PAdjDS del Área de Biotecnología.

-**Exp. 700-7917/22-000:** Sobre concurso ordinario de 3 (tres) cargos de ADDS N°663, 1909 Y 2087 del Área Química Inorgánica, División Introducción a la Química, Química Inorgánica y Fisicoquímica. Dictamen de la comisión asesora. **Ampliación de dictamen de la comisión asesora.**

DESIGNACIONES

-**Nota 83:** Sobre pedido de designación interina de la Dra. Analía Concellón en un cargo de PAdjDS s/n de la División Química Orgánica.

DICTÁMENES DE COMISIONES ASESORAS

COM. DE ENSEÑANZA

-**Exp. 700-337/23-000:** Solicitud de equivalencias de asignaturas correspondientes a la carrera de Farmacia solicitadas por la Srta. Sofía Flores

COM. DE GRADOS ACADÉMICOS

-Acta de reunión virtual correspondiente al 29-5-23.

-**Exp. 700-11917/17-004:** Sobre cconstitución de jurado para la evaluación de la tesis de Lic. Celeste Pedrazzi bajo la dirección del Dr. Sebastián Cavalitto y la codirección de la Dra. Claudia López Lastra.

-**Exp. 700-11819/17-004:** Sobre constitución de jurado para evaluación de la tesis de la Lic. Candela Moure bajo la dirección de la Dra. Teresa Alconada y la Codirección de la Dra Angela León Pelaez.

COM. DE INVESTIGACIONES

-**Nota 85:** Sobre solicitud de aval de licencia con goce de sueldo de la Dra. Mónica Casella por el transcurso de un año para realizar exclusivamente actividades de investigación universitaria.

VARIOS

-**Nota 86:** Solicitud de excepción para hacer uso del orden de méritos en la designación de un cargo de ADDS de la cátedra Química para Ingeniería.

-**Nota sobre solicitud de prórroga en la creación transitoria del cargo de JTPDS N°2387 de la División Química Analítica.**

-**Nota sobre solicitud de prórroga en la creación transitoria del cargo de JTPDS N°2388 de la División Química Analítica.**

-Solicitud de propuestas para conformar el banco de evaluadores de Empresas de Base Tecnológica (EBTs)

4. TEMAS INCORPORADOS A LA REUNIÓN DEL 21 DE JUNIO DE 2023.

CONCURSOS Y REG. DE ASPIRANTES

-Nota 94: Sobre solicitud de apertura de concurso cerrado del cargo de JTPDE N°593 para las Asignaturas Métodos Ópticos I y II, Subárea Métodos Ópticos, Área Asignaturas de la Orientación, División Química Analítica.

DESIGNACIONES

-Nota 89: Sobre pedido de designación suplente de la Lic. Marjorie Montero en un cargo de ADDS N°712 para la asignatura Físicoquímica (CIBEX), Área Físicoquímica, División Introducción a la Química, Química Inorgánica y Físicoquímica.

-Nota 90: Sobre pedido de designación suplente de la Lic. Valeria Taborda en un cargo de ADDS N°671 para la asignatura Introducción a la Química (Cs. Naturales), Subárea Asignaturas para Ciencias Naturales, Área Químicas de Correlación, División Introducción a la Química, Química Inorgánica y Físicoquímica.

-Nota 91: Sobre pedido de designación suplente de la Lic. Luciana Careri Ochoa en un cargo de ADDS N°2134 para la asignatura Química para Ingeniería, Área Químicas de Correlación, División Introducción a la Química, Química Inorgánica y Físicoquímica.

-Nota 92: Sobre pedido de designación interina del Lic. Nicolás Orsetti en un cargo de ADDS N°2444 para las asignaturas Materiales I e Industrias Químicas, Área Procesos Químicos y Ciencias de los Materiales, División Tecnología Química.

-Nota 93: Sobre pedido prórroga en la designación interina de la Dra. Verónica Mora en un cargo de PaDJds N°2514 para la asignatura Química para Ingeniería, Área Químicas de Correlación, División Introducción a la Química, Química Inorgánica y Físicoquímica.

COPLA

-Sobre creación temporaria de un cargo de PADS del Área Físicoquímica para cubrir por una mujer o disidencia sexogenérica.

VARIOS

-Sobre propuesta de implementación del Reglamento para cobertura de designaciones interinas de cargos de AARe, solicitada por el claustro estudiantil por la minoría.

5. RESOLUCIONES DE LA JEFA DE DEPARTAMENTO PARA REFRENDAR

LICENCIAS

-Juan Mac Donagh: Solicitud de prórroga de licencia sin goce de sueldo en el cargo de AARe N°1551 de la cátedra de Introducción a la Química y Química General, Área Químicas Básicas desde el 15/5/23 al 15/6/23.

Se avala la prórroga de licencia sin goce de sueldo solicitada por el Sr. Juan Mac Donagh en el cargo de AARe N°1551 de la cátedra de Introducción a la Química y Química General, Área Químicas Básicas desde el 15/5/23 al 15/6/23.

REINTEGRO

-Juan Mac Donagh: Solicitud de reintegro en el cargo de AARe N°1551 de la cátedra de Introducción a la Química y Química General, Área Químicas Básicas a partir del 15/6/23.

Se avala el reintegro al cargo de AARe N°1551 solicitado por el Sr. Juan Mac Donagh de la cátedra de Introducción a la Química y Química General, Área Químicas Básicas a partir del 15/6/23.

DICTÁMENES DE COMISIONES ASESORAS

COM. DE ENSEÑANZA

-Exp. 700-822/23-000: Solicitud de equivalencias de asignaturas correspondientes a la carrera de Farmacia solicitadas por la Srta. María Belén Sánchez. **Este Consejo Departamental hace suyo el dictamen de su**

comisión asesora y recomienda no otorgar las equivalencias de Química General ni de Química Inorgánica solicitadas por la Srta. María Belén Sánchez.

-Exp. 700-743/23-000: Solicitud de equivalencias de asignaturas correspondientes a la carrera de Tecnicatura Universitaria en Química solicitadas por la Srta. Sol Sack Canga. **Este Consejo Departamental hace suyo el dictamen de su comisión asesora y recomienda otorgar las equivalencias de Introducción a la Química, Química General y Química Orgánica I (CIBEX), y no otorgar la equivalencia de Química Orgánica II (CIBEX) solicitadas por la Srta. Sol Sack Canga.**

-Exp. 700-173/23-000: Solicitud de equivalencias de asignaturas correspondientes a la carrera de Lic. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos solicitadas por la Srta. Melissa Aguirre Feige. **Este Consejo Departamental hace suyo el dictamen de su comisión asesora y recomienda otorgar las equivalencias de Introducción a la Química y Química General, y no otorgar la equivalencia de Química Inorgánica solicitadas por la Srta. Melissa Aguirre Feige.**

-Exp. 700-167/23-000: Solicitud de equivalencias de asignaturas correspondientes a la carrera de Lic. en Biotecnología y Biología Molecular solicitadas por el Sr. Manuel Hermida Fernández. **Este Consejo Departamental hace suyo el dictamen de su comisión asesora y recomienda otorgar las equivalencias de Introducción a la Química, Química General y Química Orgánica I, y no otorgar las equivalencias de Química Inorgánica, Química Orgánica II (CIBEX), Química Analítica y Química Analítica Instrumental. Asimismo, se recomienda la equivalencia parcial de Físicoquímica y Fenómenos de Transporte.**

A fin de aprobar Físicoquímica el Sr. Hermida deberá realizar los trabajos experimentales:

1. Tensión Superficial. Determinación del área transversal del n-Butanol.
2. Adsorción de Negro de Amido sobre Carbón Activado.
3. Cinética por polarimetría, Determinación de la constante de velocidad de la reacción de hidrólisis de la sacarosa y estudio del efecto de la concentración de HCl sobre la reacción.

Y rendir una evaluación de los temas:

UNIDAD 7: 7.1 Termodinámica de superficies: energía libre superficial Tensión Superficial. Medida de la Tensión superficial, métodos. Ángulo de contacto. Presión de vapor en interfases curvas. Capilaridad. Dependencia de la Tensión superficial con la temperatura. Isoterma de Gibbs: exceso superficial. Tensioactivos. 7.2 Termodinámica de superficies: adsorción. Fenómeno de adsorción. Área superficial específica. Tipos de isotermas de adsorción. Adsorción de gases y líquidos sobre sólidos: Isotermas de Langmuir y de Freundlich.

UNIDAD 9. 9.1 Velocidad de reacción y ecuación de velocidad. Velocidad de reacción y ecuación de velocidad. Orden de reacción. Integración de ecuaciones cinéticas. Pseudo orden de reacción. Tiempo medio de reacción. Dependencia de la constante de velocidad con la temperatura. Reacciones catalizadas. 9.2 Mecanismos de reacción. Planteo y resolución de mecanismos de reacción sencillos. Hipótesis de pre-equilibrio. Hipótesis del estado estacionario. Aplicación a los mecanismos propuesto para Reacciones enzimáticas.

A fin de aprobar Fenómenos de Transporte el Sr. Hermida deberá cursar los módulos correspondientes a Transferencia de Energía y Transferencia de Materia.