



Resolución de Consejo Directivo **778 / 2025 - EXA -UNSa**

EXP 293/2023-EXA-UNSa: Tener por aprobado el informe de avance 2023/2024 presentado por el Lic. MEDINA ALARCÓN, reconocer créditos, modificar la Comisión de seguimiento y solicitar cumplimente el requisito obligatorio de idioma inglés.

De: EXACTAS-Dirección de Posgrado



Salta,
23/12/2025

VISTO el informe de avance correspondiente al período 2023/2024, presentado por el Lic. Rodolfo Augusto MEDINA ALARCÓN y la solicitud de reconocimiento de créditos, y

CONSIDERANDO:

Que dos de los integrantes titulares de la Comisión de Seguimiento, designados por la RESCD N° 750/2024-EXA-UNSa (Dr. José Ramon MOLINA y Dra. María Eugenia TUCCERI), emiten opinión del informe de avance del doctorando, aprobando el mismo.

Que la Comisión de Docencia e Investigación, en función de los despachos emitidos por el Comité Académico de Doctorado - Área Química Aplicada (08/07/2025) y por la Comisión de Doctorado en Ciencias (29/09/2025), aconseja: a) tener por aprobado el informe de avance 2023/2024; b) reconocer 24,30 créditos, c) designar a la Dra. Nora Beatriz OKULIK como miembro titular de la Comisión de seguimiento del doctorando y d) solicitar al Lic. Medina Alarcón cumplimente el requisito obligatorio de idioma inglés.

Por ello y en uso de las atribuciones que le son propias.

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
(en su 20° Sesión Ordinaria del 26/11/2025)

RESUELVE

ARTÍCULO 1º: Tener por aprobado el Informe de Avance correspondiente al período 2023/2024, presentado por el Lic. Rodolfo Augusto MEDINA ALARCÓN – DNI N° 40.515.589, para el Doctorado en Ciencias – Área Química Aplicada, dando cumplimiento a lo establecido en el Art. 17 del Anexo I de la Res. CD N° 670/15 (Reglamento de Doctorado en Ciencias de esta Facultad).

ARTÍCULO 2º: Otorgar al Lic. Rodolfo Augusto MEDINA ALARCÓN, el reconocimiento de 24,30 (veinticuatro c/30) créditos para el Doctorado en Ciencias – Área Química Aplicada, por las siguientes actividades académicas:

Actividades	Créditos
Cursos de posgrado específicos del tema de tesis:	10 (diez)
- "Caracterización de Sistemas Moleculares y Materiales MOL-MAT 2023" – Calificación 9 (nueve) – 120 horas – del 26 de junio al 25 de agosto de 2023 – Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT. 5 (cinco) créditos.	
- "Introducción a la Química Teórica y Computacional" – Calificación 10 (diez) – 61 horas virtuales – del 17 al 28 de noviembre de 2023 – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste. 5 (cinco) créditos.	



Resolución de Consejo Directivo **778 / 2025 - EXA -UNSa**

EXP 293/2023-EXA-UNSa: Tener por aprobado el informe de avance 2023/2024 presentado por el Lic. MEDINA ALARCÓN, reconocer créditos, modificar la Comisión de seguimiento y solicitar cumplimente el requisito obligatorio de idioma inglés.

De: EXACTAS-Dirección de Posgrado



Salta,
23/12/2025

Actividades	Créditos
Cursos de posgrado específicos del tema de tesis: - "Escuela Argentina de Catálisis: una introducción a la Catálisis Computacional utilizando Quantum ESPRESSO" – Calificación 9 (nueve) – 30 horas – 13 y 14 de noviembre 2023 – Facultad de Ingeniería, UNSa.	2,50 (dos con cincuenta centésimos)
Cursos de posgrado o de extensión con aprobación que complementan la formación del Doctorando: - "Cómo redactar papers científicos en inglés y lograr que sean aceptados sin críticas del idioma" – Calificación 10 (diez) – 45 horas – Setiembre 2023 – Inglés Científico. 1 (uno) crédito. - "Introducción a los métodos de modelado computacional en ciencias de los materiales" – Asistente – 50 horas – del 6 de septiembre al 6 de diciembre de 2023 – Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. 1 (uno) crédito.	2 (dos)
Presentaciones en Congresos, Jornadas o actividades Similares: - Catálisis heterogénea con zeolitas como alternativa sustentable a una esterificación de Fischer – 29 y 30 de septiembre de 2022 – XV Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA. Salta, Argentina. Pág. 508. ISSN: 978-987-633-588-1. 0,50 (cincuenta centésimos) créditos. - Búsqueda racional del estado de transición en la transferencia de grupo acetilo catalizada por zeolita H-ZSM-5 – 29 y 30 de septiembre de 2022 – XV Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA. Salta, Argentina. Pág. 461. ISSN: 978-987-633-588-1. 0,50 (cincuenta centésimos) créditos. - Métodos computacionales aplicados a la caracterización del intermediario acetil-ZSM-5 en la acilación con ácido acético – del 15 al 17 de noviembre de 2023 – XXIII Congreso Argentino de Catálisis y XI Congreso de Catálisis del Mercosur. Salta, Argentina. 1 (uno) crédito. - Estudio teórico de la acilación mediada por zeolita H-ZSM-5 empleando cloruro de acetilo como dador de acilo – del 5 al 8 de noviembre de 2023 – XXIV Simposio Nacional de Química Orgánica. Rosario, Santa Fe, Argentina. Pág. 293. ISBN: 978-631-00-1621-4978-631-00-1621-4. 1 (uno) crédito. - Actividad catalítica de zeolitas H-ZSM-5 en reacciones de transesterificación – 24 de julio de 2024 – Latin American Conference on Environmental and Chemical Process Systems Engineering #LatinEnvChemPSE. Tecnológico Nacional de México. 0,30 (treinta centésimos) créditos. - Cálculo de parámetros cinéticos y propiedades termodinámicas para la reacción de acilación empleando cloruro de acetilo catalizada por zeolita H-ZSM-5 – 29 y 30 de agosto de 2024 – II Congreso de Ciencia y Tecnología del CODINOA. Catamarca. Modalidad póster. Pág. 50. ISBN: 978-987-661-502-0. 0,50 (cincuenta centésimos) créditos.	3,80 (tres con ochenta centésimos)



Resolución de Consejo Directivo **778 / 2025 - EXA -UNSa**

EXP 293/2023-EXA-UNSa: Tener por aprobado el informe de avance 2023/2024 presentado por el Lic. MEDINA ALARCÓN, reconocer créditos, modificar la Comisión de seguimiento y solicitar cumplimente el requisito obligatorio de idioma inglés.

De: **EXACTAS-Dirección de Posgrado**



Salta,
23/12/2025

Actividades	Créditos
Publicación: - <i>Coordenada intrínseca de reacción para una transferencia de grupo acetilo catalizada por zeolita H-ZSM-5</i> – Revista Investigaciones en facultades de ingeniería del NOA. Ed. N°8. 2022. págs 318-325. ISSN: 1853-6662. 1 (uno) crédito. - Capítulo de libro: <i>"Insights into the Mechanism for the Acetyl Transfer Reaction of Acetic Acid Catalyzed by H-ZSM-5 Zeolite"</i> del libro ADVANCES IN CHEMISTRY RESEARCH R.A. Volumen N° 86: 167-184 2024. ISBN: 979-8-89113-97. 5 (cinco) créditos.	6 (seis)

ARTÍCULO 3°: Designar a la Dra. Nora Beatriz OKULIK, como miembro titular en la Comisión de Seguimiento del Lic. Rodolfo Augusto MEDINA ALARCÓN, en reemplazo del Dr. Damián SCHERLIS.

ARTÍCULO 4°: Solicitar al Lic. Rodolfo Augusto MEDINA ALARCÓN que cumplimente el requisito de Inglés, según lo establecido por el artículo 14 del Anexo I de la RESCD-EXA N° 670/15 (Reglamento de Doctorado en Ciencias de esta Facultad).

ARTÍCULO 5°: Hágase saber al Lic. Rodolfo Augusto MEDINA ALARCÓN, al Director de Tesis (Dr. Pablo Fernando CORREGIDOR), al Codirector de Tesis (Dr. Reinaldo PIS DIEZ), a los integrantes titulares de la Comisión de Seguimiento (Dr. José Ramon MOLINA, Dra. María Eugenia TUCCERI y Dra. Nora Beatriz OKULIK), al Dr. Damián SCHERLIS, a la Comisión de Doctorado en Ciencias y a la Dirección Administrativa de Posgrado. Cumplido, resérvese.

mxs
aa


LIC. MARCELA F. LÓPEZ
SECRETARÍA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa




Dr. JOSÉ RAMÓN MOLINA
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa