



Resolución de Consejo Directivo **792 / 2025 - EXA -UNSa**  
EXP-EXA 8181/2021: Tener por aprobado el informe de avance 2023/2024,  
presentado por el Lic. Rubén Darío LEDESMA, reconocer créditos y otorgar la  
equiparación de curso para el Doctorado en Ciencias - Área Energías  
Renovables.



**De: EXACTAS-Dirección de Posgrado**

Salta,  
30/12/2025

VISTO el informe de avance correspondiente al período 2023/2024, presentado por el Lic. Rubén Darío LEDESMA, en función de lo establecido en el Reglamento de Doctorado en Ciencias de esta Facultad, y la solicitud de reconocimiento de créditos y equiparación de curso (fs. 189/190); y

**CONSIDERANDO:**

Que los integrantes titulares de la Comisión de Seguimiento, designados por la RESCD N° 516/2023-EXA-UNSa (Dr. Gustavo Adolfo MANSILLA, Dr. Rodrigo Alonso SUAREZ, Dr. Sergio ROCABADO MORENO), 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 Energías Renovables (fs. 270 vta.) y por la Comisión de Doctorado en Ciencias (fs. 271 vta.), aconseja: a) tener por aprobado el informe de avance 2023/2024; b) reconocer 7 (siete) créditos y c) otorgar la equiparación del curso "Física Computacional".

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

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS**  
(en su 22° Sesión Ordinaria del 17/12/2025)

**RESUELVE**

ARTÍCULO 1°: Tener por aprobado el Informe de Avance correspondiente al período 2023/2024, presentado por el Lic. Rubén Darío LEDESMA, D.N.I. N° 39.038.116, para el Doctorado en Ciencias - Área Energías Renovables, dando cumplimiento a lo establecido en el Art. 17 del Anexo 1 de la Res. CD N° 670/15 (Reglamento de Doctorado en Ciencias de esta Facultad).

ARTÍCULO 2°: Otorgar al Lic. Rubén Darío LEDESMA, el reconocimiento de 7 (siete) créditos para el Doctorado en Ciencias - Área Energías Renovables, por las siguientes actividades académicas:

Actividades	Créditos
<b>Cursos de Posgrado específicos al tema de tesis:</b> "Análisis de Series Temporales con Machine Learning" – Calificación 10 – del 13 de marzo al 29 de junio de 2024 – Facultad de Cs. Exactas, UNSa. (fs. 193/194).	5 (cinco)
<b>Publicaciones:</b> - ANÁLISIS DE DESEMPEÑO DE DIFERENTES TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO EN UNA ADAPTACIÓN A SITIO DE IRRADIANCIA SOLAR GLOBAL PARA SALTA (ARGENTINA) – AVERMA 2024 (fs. 236/249) <b>0,50 (cincuenta centésimos) créditos.</b>	0,50 (cincuenta centésimos)

*Handwritten signature*



Resolución de Consejo Directivo **792 / 2025 - EXA -UNSa**  
EXP-EXA 8181/2021: Tener por aprobado el informe de avance 2023/2024,  
presentado por el Lic. Rubén Darío LEDESMA, reconocer créditos y otorgar la  
equiparación de curso para el Doctorado en Ciencias - Área Energías  
Renovables.



**De: EXACTAS-Dirección de Posgrado**

Salta,  
30/12/2025

Actividades	Créditos
<b>Publicaciones:</b> - <i>Development of a solar irradiance cloud index model for Northwest Argentina using GOES-16 imagery. Comparison against reanalysis and satellite databases – International Academy of Astronautics Latin American Conference on Small Satellite Technologies and Applications - 2024</i> (fs. 250) <b>0,50 (cincuenta centésimos) créditos.</b> - <b>ANÁLISIS DE RADIACIÓN SOLAR DIFUSA MEDIDA USANDO BANDA SOMBREADORA. CASO DE ESTUDIO: CIUDAD DE SALTA – ASADES 2024</b> (fs. 251/263) <b>0,50 (cincuenta centésimos) créditos.</b>	1 (uno)
<b>Otros:</b> Colaboración en dictado del Curso de Posgrado <i>“Tópicos avanzados sobre medición y evaluación de radiación solar - 2024”</i> - RESCD-616/2024-EXA-UNSa (fs. 231/235)	0,50 (cincuenta centésimos)

ARTÍCULO 3°: Otorgar al Lic. Rubén Darío LEDESMA, la equiparación del curso *“Física Computacional”*, requerido por el artículo 4 de la RESCD N° 516/2023-EXA-UNSa, por el curso de posgrado *“Análisis de Series Temporales con Machine Learning”*, para el Doctorado en Ciencias – Área Energías Renovables.

ARTÍCULO 4°: Hágase saber al Lic. Rubén Darío LEDESMA, al Director de Tesis (Dr. Germán Ariel SALAZAR), a la Codirectora de Tesis (Dra. Olga de CASTRO VILELA), a los integrantes titulares de la Comisión de Seguimiento (Dr. Gustavo Adolfo MANSILLA, Dr. Rodrigo Alonso SUAREZ, Dr. Sergio ROCABADO MORENO), 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