



Resolución de Decanato **630 / 2025 - EXA -UNSa**

EXP-EXA 8181/2021: Tener por aprobado el Inf. de Av. 2022/2023 presentado por el Lic. Rubén Dario LEDESMA, otorgar el reconocimiento de 22,25 créditos y la equiparación de cursos.

De: **EXACTAS-Dirección de Posgrado**



Salta,  
12/08/2025

VISTO las presentaciones realizadas por el Lic. Rubén Dario LEDESMA, por las cuales presenta el Informe de Avance 2022/2023, solicita reconocimiento de créditos y equiparación de cursos para el Doctorado en Ciencias – Área Energías Renovables, y

CONSIDERANDO:

Que los integrantes titulares de la Comisión de Seguimiento, designados por la Res. CD N° 516/2023-EXA-UNSa (Dr. Gustavo Adolfo MANSILLA, Dr. Rodrigo Alonso SUAREZ y Dr. Sergio ROCABADO MORENO), recomiendan aprobar el informe de avance 2022/2023.

Que la Comisión de Docencia e Investigación, teniendo en cuenta los despachos del Comité Académico de Doctorado en Ciencias – Área Energías Renovables (fs. 170, 172, 177 vta. y 178) y de la Comisión de Doctorado en Ciencias (fs. 171 vta. y 178 vta.), aconseja: 1) tener por aprobado el Informe de Avance 2022/2023, 2) otorgar el reconocimiento de 22,25 créditos y 3) otorgar la equiparación de cursos.

Por ello y en uso de las atribuciones conferidas por la RESCD-EXA N° 316/2016.

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS  
RESUELVE

ARTICULO 1°: Tener por aprobado el Informe de Avance 2022/2023, presentado por el Lic. Rubén Dario LEDESMA, D.N.I. N° 39.038.116, para el Doctorado en Ciencias - Área Energías Renovables, dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 17 del Anexo I de la RESCD-EXA N° 670/2015 (Reglamento de Doctorado en Ciencias).

ARTICULO 2°: Otorgar al Lic. Rubén Dario LEDESMA el reconocimiento de 22,25 (veintidos c/25) créditos para el Doctorado en Ciencias - Área Energías Renovables, por las siguientes actividades académicas:

Actividad	Créditos
<b>Curso de Posgrado específicos:</b>	
- " <i>Programación en Python</i> " - Calificación 9 (nueve) - del 9 de marzo al 8 de junio de 2022 - 96 horas - UNSAM (fs. 90/92) - <b>5 (cinco) créditos.</b>	<b>15 (quince)</b>
- " <i>Fundamentos del recurso solar</i> " - Calificación 10 (diez) - del 2 de marzo al 31 de mayo de 2022 - 130 horas reloj - Universidad de la República, Uruguay (fs. 93/97) - <b>5 (cinco) créditos.</b>	
- " <i>Fundamentos y herramientas para el análisis satelital del recurso solar</i> " - Calificación 10 (diez) - del 12 al 16 de diciembre de 2022 - 80 horas reloj - Facultad de Ciencias Exactas, UNSa (fs. 98/99) - <b>5 (cinco) créditos.</b>	

2/11  
M



Resolución de Decanato **630 / 2025 - EXA -UNSa**

EXP-EXA 8181/2021: Tener por aprobado el Inf. de Av. 2022/2023 presentado por el Lic. Rubén Dario LEDESMA, otorgar el reconocimiento de 22,25 créditos y la equiparación de cursos.

De: **EXACTAS-Dirección de Posgrado**



Salta,  
12/08/2025

Actividad	Créditos
<p><b>Curso de Posgrado específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "<i>Cómo redactar papers en inglés y lograr que sean aceptados sin críticas del idioma</i>" - Calificación 9 (nueve) - 45 horas - Facultad de Ciencias Naturales, UNSa (fs. 100/101 vta.) - <b>2 (dos) créditos.</b></li> <li>- "<i>Teledetección SAR</i>" - Aprobado - del 30 de agosto al 29 de octubre de 2021 - 25 horas reloj - CONAE (fs. 161) - <b>1 (un) crédito.</b></li> <li>- "<i>Teledetección Óptica- Nivel Introductorio</i>" - del 3 de abril al 19 de junio de 2024 - 30 horas reloj -CONAE (fs. 176) - <b>1 (un) crédito.</b></li> </ul>	<b>4 (cuatro)</b>
<p><b>Publicaciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "<i>Evaluación del proceso de adaptación al sitio aplicado a la irradiancia solar global medida en la ciudad de Salta, Argentina</i>" - Vol. 25, AVERMA 2021 (fs. 114/123) - <b>0.25 (veinticinco centésimos) créditos.</b></li> <li>- "<i>Aplicación móvil como herramienta para la evaluación de modelos de irradiancia solar</i>" - Acta de la XLIV Reunión ASADES, Vol. 9, 2022 (fs. 102/111) - <b>0,50 (cincuenta centésimos) créditos.</b></li> <li>- "<i>ARGP-V2 Un modelo práctico para la estimación de irradiancia global horizontal en condiciones de cielo claro para sitios de altura</i>" - AVERMA 2022 (fs. 124/129) - <b>1,50 (uno c/50) créditos.</b></li> <li>- "<i>Evaluación en Uruguay del producto DSR GOES-16 de irradiancia solar global horizontal</i>" - AVERMA 2023 (fs. 133/142) - <b>0,50 (cincuenta centésimos) créditos.</b></li> <li>- "<i>Avances en la estimación de irradiancia solar en las provincias de Salta y Jujuy mediante imágenes satelitales GOES-16</i>" - AVERMA 2023 (fs. 143/157) - <b>0,50 (cincuenta centésimos) créditos.</b></li> </ul>	<b>3,25 (tres c/25)</b>

*Handwritten initials*

ARTICULO 3º: Otorgar la equiparación de los siguientes, requeridos en el artículo 5 de la Res. CD 516/2023-EXA-UNSa para el Lic. Rubén Dario LEDESMA:

Plan de Cursos – Res. CD 516/2023-EXA-UNSa		Cursos de Posgrado
Tópicos avanzados de Radiación Solar	por	Fundamentos del recurso solar (fs. 93/97)
		Fundamentos y herramientas para el análisis satelital del recurso solar (fs. 98/99)



Resolución de Decanato **630 / 2025 - EXA -UNSa**

EXP-EXA 8181/2021: Tener por aprobado el Inf. de Av. 2022/2023 presentado por el Lic. Rubén Dario LEDESMA, otorgar el reconocimiento de 22,25 créditos y la equiparación de cursos.

**De: EXACTAS-Dirección de Posgrado**



Salta,  
12/08/2025

Plan de Cursos – Res. CD 516/2023-EXA-UNSa		Cursos de Posgrado
Técnicas de inteligencia artificial	por	Programación en Python (fs. 90/92)
Interpretación de imágenes satelitales	por	Teledetección SAR (fs. 161) Teledetección Óptica (fs. 176)
Redacción de textos científicos	por	Cómo redactar papers en inglés y lograr que sean aceptados sin críticas del idioma (fs. 100/101 vta.)

ARTICULO 4º: Hágase saber al Lic. Rubén Dario 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 y Dr. Sergio ROCABADO MORENO), a la Comisión de Doctorado en Ciencias y a la Dirección Administrativa de Posgrado. Cumplido, resérvese.

ma

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



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