



Resolución de Decanato **462 / 2026 - EXA -UNSa**

EXP-EXA 8286/2021: Tener por aprobado el informe de avance por el período 2023/2024 y otorgar el reconocimiento de 13,75 créditos a la Arq. Alicia BETMAN, para la carrera de DC-AER

De: **EXACTAS-Dirección de Posgrado**



Salta,
19/06/2026

VISTO el informe de avance correspondiente al período 2023/2024, presentado por la Arq. Alicia BETMAN y el pedido de reconocimiento de créditos para la carrera de Doctorado en Ciencias – Área Energías Renovables, y

CONSIDERANDO:

Que los integrantes titulares de la Comisión de Seguimiento designada por la Resolución CD N° 448/2022-EXA-UNSa (Dra. Noelia Liliana ALCHAPAR, Dra. María Laura BOUTET y Dra. Irene MARTINI), emiten opinión del informe de avance de la doctoranda, aprobando el mismo.

Que la Comisión de Docencia e Investigación, teniendo en cuenta los despachos emitidos por el Comité Académico de Doctorado en Ciencias – Área Energías Renovables (fs. 280) y por la Comisión de Doctorado en Ciencias (fs. 280 vta.), aconseja: 1) tener por aprobado el informe de avance por el período 2023/2024 y 2) otorgar el reconocimiento de 13,75 (trece c/75) créditos.

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 correspondiente al período 2023/2024, presentado por la Arq. Alicia BETMAN, D.N.I. N° 35.925.202, para la carrera de Doctorado en Ciencias – Área Energías Renovables, dando cumplimiento a lo establecido en el Art. 17 del Anexo I de la Res. CD N° 670/15.

ARTICULO 2°: Otorgar a la Arq. Alicia BETMAN, el reconocimiento de 13,75 (trece c/75) créditos para el Doctorado en Ciencias – Área Energías Renovables, por las siguientes actividades académicas:

Actividades	Créditos
Cursos de posgrado complementarios: - "Programación en Python" – Aprobado – Facultad de Cs. Exactas y Naturales, UNCUIYO – 90 horas –2024 (fs. 211). 2,50 (dos c/50) créditos. - "Modelización paramétrica-Grasshopper" – Aprobado – Facultad de Ingeniería - UNCUIYO – 45 horas – del 9 de marzo al 22 de junio de 2024 (fs. 212). 2 (dos) créditos	4,50 (cuatro c/50)
Presentaciones a Congresos, Jornadas o Similiar: - "Empowering sustainable design decisions: A method for optimizing solar protection Systems" -SBE25 Zurich, Suiza - del 25 al 27 de junio de 2025 (fs. 213 vta.)	0,25 (veinticinco centésimos)





Resolución de Decanato **462 / 2026 - EXA -UNSa**

EXP-EXA 8286/2021: Tener por aprobado el informe de avance por el período 2023/2024 y otorgar el reconocimiento de 13,75 créditos a la Arq. Alicia BETMAN, para la carrera de DC-AER

De: **EXACTAS-Dirección de Posgrado**



Salta,
19/06/2026

Actividades	Créditos
Publicaciones: - "Estudio paramétrico de sistemas de parasoles para reducción del consumo energético en climas con alta heliofanía" - ASADES 2023, Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente - Vol. 27, pp. 45-55, 2023, ISSN 2796-8111 (fs. 215/225). 2,50 (dos c/50) créditos. - "Influencia de los parámetros de diseño de protecciones solares en la eficiencia energética en climas áridos templados fríos, Mendoza, Argentina" - Revista Hábitat Sustentable Vol. 14 N° 2. ISSN 0719-0700 (fs. 226/237). 3 (tres) créditos. - "Optimización multiobjetivo de protecciones solares fijas para reducir requerimientos energéticos en clima árido templado frío" - Revista Estoa (fs. 238/250). 2 (dos) créditos.	7,50 siete c/50
Otras actividades: - Participación en proyectos de investigación (fs. 252/270).	1,50 (uno c/50)

ARTICULO 3°: Hágase saber a la Arq. Alicia BETMAN, a la Directora de Tesis (Dra. Carolina GANEM), al Codirector de Tesis (Dr. Marcos Ezequiel HONGN), a los integrantes de la Comisión de Seguimiento (Dra. Noelia Liliana ALCHAPAR, Dra. María Laura BOUTET y Dra. Irene MARTINI), a la Comisión de Doctorado en Ciencias y a la Dirección Administrativa de Posgrado. Cumplido, resérvese.

ma




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




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