



Resolución de Consejo Directivo **418 / 2025 - EXA -UNSa**

EXP-EXA 8286/2021: Tiene por aprobado el informe de avance 2022/2023, presentado por la Arq. Alicia BETMAN, otorga 54 créditos, prórroga para Inglés y su reconocimiento.

De: **EXACTAS-Dirección de Posgrado**



Salta,
14/08/2025

VISTO el informe de avance correspondiente al período 2022/2023, presentado por la Arq. Alicia BETMAN, el pedido de reconocimiento de créditos y la prórroga para el cumplimiento del requisito de Inglés para la carrera de Doctorado en Ciencias – Área Energías Renovables, y

CONSIDERANDO:

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

Que el art. 14 del Anexo I de la RESCD-EXA-670/2015 (Reglamento de Doctorado en Ciencias), establece que la doctoranda debe cumplir con el requisito de inglés, dentro del primer año de ingreso a la carrera.

Que la Arq. BETMAN solicita prórroga para cumplir el requisito de inglés y a la vez, solicita su reconocimiento por cursos aprobados y el Test of English as a Foreign Language.

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. 192/192 vta. y 193 vta.) y por la Comisión de Doctorado en Ciencias (fs. 194), aconseja desde el punto de vista académico, 1) tener por aprobado el informe de avance por el período 2022/2023, 2) otorgar el reconocimiento de cincuenta y cuatro (54) créditos y 3) otorgar prórroga para el cumplimiento del requisito de inglés y la equiparación correspondiente.

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

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

(en Sesión Ordinaria del 04/06/2025)
RESUELVE

ARTICULO 1°: Tener por aprobado el Informe de Avance correspondiente al período 2022/2023, 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°: Tener por prorrogado el plazo, hasta la emisión de la presente resolución, para que la Arq. Alicia BETMAN, cumpla con el requisito de inglés para el Doctorado en Ciencias - Área Energías Renovables de esta Facultad.

ARTICULO 3°: Tener por cumplido por la Arq. Alicia BETMAN, el requisito de Inglés para el Doctorado en Ciencias - Área Energías Renovables por haber aprobado las siguientes actividades:

- Curso "*Escritura de textos académicos breves: el abstract y el paper. Herramientas para una correcta redacción de textos académicos*". - Centro redes - 84 horas reloj - del 14 de septiembre al 23 de noviembre de 2021 - fs. 123.

- "*Taller de Inglés de escritura científica*" - UNCUYO - 24 horas reloj - Calificación 7 (siete) - de abril a junio de 2021 - fs. 132.

- Examen "*Test of English as a Foreign Language (TOEFL)*" - Puntaje 89 - 2016 - fs. 130/131.



Resolución de Consejo Directivo **418 / 2025 - EXA -UNSa**
EXP-EXA 8286/2021: Tiene por aprobado el informe de avance 2022/2023,
presentado por la Arq. Alicia BETMAN, otorga 54 créditos, prórroga para Inglés
y su reconocimiento.

De: **EXACTAS-Dirección de Posgrado**



Salta,
14/08/2025

ARTICULO 4°: Otorgar la Arq. Alicia BETMAN, el reconocimiento de cincuenta y cuatro (54) créditos para el Doctorado en Ciencias – Área Energías Renovables, por las siguientes actividades académicas:

Actividad	Créditos
Cursos de posgrado específicos al tema de tesis: - " <i>Principios energéticos, fuentes renovables y energía solar</i> " – UTN-FR Mendoza – Calificación 8 (ocho) - fs. 95/97 - 4 (cuatro) créditos. - " <i>Confort térmico y balance energético del edificio</i> " – UTN-FR Mendoza – Calificación 8 (ocho) - fs. 95/97 - 4 (cuatro) créditos. - " <i>Estrategias energéticas del Ecodiseño edilicio. I Const. bioclimáticas</i> " – UTN-FR Mendoza – Calificación 8 (ocho) - fs. 95/97 - 4 (cuatro) créditos. - " <i>Energía solar II</i> " - 40 horas - Calificación 10 (diez) - FCE-UNSa. - del 5 al 8, 12 al 16 y 26 al 30 de julio de 2021 - fs. 119/120 - 2 (dos) créditos - " <i>Simulación computacional del hábitat. Herramientas para la simulación dinámica del hábitat construido (ENVI-MET-RADIANCE-ENERGYPLUS)</i> "- 60 horas - Calificación 9 (nueve) - UNCUYO - del 2 al 11 de agosto de 2021 - 117/118 - 4 (cuatro) créditos - " <i>Medición e Instrumentación</i> " - 50 horas - Calificación 10 (diez) - FCE-UNSa. - del 21 al 25 de febrero de 2022 - 115/116 - 5 (cinco) créditos	23 (veintitrés)
Cursos de posgrado complementarios: - " <i>Desarrollo y sustentabilidad en el ambiente construido</i> " – UTN-FR Mendoza – Calificación 9 (nueve) - fs. 95/97 - 2 (dos) créditos. - " <i>Ambiente urbano y climatología</i> " – UTN-FR Mendoza – Calificación 7 (siete) - fs. 95/97 - 2 (dos) créditos. - " <i>Metodología de la investigación científica y herramientas para el desarrollo de Tesis</i> " – UTN-FR Mendoza – Calificación 10 (diez) - fs. 98 - 2 (dos) créditos. - " <i>Ecotecnologías y hábitat social</i> " - UTN-FR Mendoza – Calificación 10 (diez) - fs. 95/97 - 2 (dos) créditos. - " <i>Estrategias energéticas del Ecodiseño edilicio. II Iluminación Natural</i> " – UTN-FR Mendoza – Calificación 8 (ocho) - fs. 95/97 - 2 (dos) créditos. - " <i>El enfoque sistémico del Ecodiseño. Gestión del ciclo de vida del ambiente construido</i> " - UTN-FR Mendoza – Calificación 7 (siete) - fs. 95/97 - 2 (dos) créditos. - " <i>Instrumentos y herramientas de proyecto e intervención. Escala arquitectónica</i> " - 48 horas - Universidad de Congreso – Calificación 10 (diez) - fs. 121 - 2 (dos) créditos. - " <i>Escritura de textos académicos breves: el abstract y el paper. Herramientas para una correcta redacción de textos académicos</i> " - Centro redes - 84 horas reloj - del 14 de septiembre al 23 de noviembre de 2021 - fs. 123 - 2 (dos) créditos. - " <i>Elementos básicos de estadística y metodología aplicada a la investigación - Nivel 1</i> " - Centro redes - 96 horas reloj - del 19 de abril al 14 de junio de 2022 - fs. 124 - 2 (dos) créditos.	18 (dieciocho)
Pasantías: - Pasantía de una semana en la Universidad Técnica Federico Santa María (Chile) - fs. 170.	2 (dos)
Presentaciones a Congresos, Jornadas o Similar: - " <i>Passive design optimization towards Nearly Zero Energy building requirements</i> " – 36° Conferencia PLEA, Santiago (Chile) - fs. 135/140 - 0,25 (veinticinco centésimos) créditos. - " <i>Estudio paramétricos de sistemas de parasoles para reducción del consumo energético en climas con alta heliofanía</i> " - XLV ASADES - fs. 141/142 - 0,50 (cincuenta centésimos) créditos.	0,75 (setenta y cinco centésimos)



Resolución de Consejo Directivo **418 / 2025 - EXA -UNSa**
EXP-EXA 8286/2021: Tiene por aprobado el informe de avance 2022/2023,
presentado por la Arq. Alicia BETMAN, otorga 54 créditos, prórroga para Inglés
y su reconocimiento.

De: **EXACTAS-Dirección de Posgrado**



Salta,
14/08/2025

Actividad	Créditos
Publicaciones: - <i>"Incidencias de estrategias pasivas en el comportamiento termo-energético de una vivienda en verano, con diferentes escenarios de orientación en Mendoza"</i> - Revista Arquitecto - Año 2022 - fs. 144/153 - 3 (tres) créditos. - <i>"Passive cooling strategies in summer for office buildings in temperate clear sky climates: Assessment of effectiveness with zero-energy buildings criteria"</i> - ASME Journal of engineering for sustainable buildings and cities - Año 2023 - fs. 154/161 - 3 (tres) créditos. - <i>"Contrastación y calibración de equipos hobo tipo H08-003, tipo pendant UA-001, y tipo U12-013"</i> - Revista ERMA 2023 vol. 51 - fs. 162/168 - 2 (dos) créditos.	8 (ocho)
Otros: - <i>"Taller de Inglés de escritura científica"</i> - UNCUYO - 24 horas reloj - Calificación 7 (siete) - de abril a junio de 2021 - fs. 132. 0,50 (cincuenta centésimos) créditos. - Participación en proyectos de investigación-PICT 2019 - fs. 171/173 - 1,75 (uno c/75) créditos.	2,25 (dos c/25)

ARTICULO 5°: 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. María Laura BOUTET, Dra. Noelia Liliana ALCHAPAR y Dra. Irene MARTINI), a la Comisión de Doctorado en Ciencias y a la Dirección Administrativa de Posgrado. Cumplido, resérvese.

mxs/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