



Resolución de Consejo Directivo 112 / 2026 - EXA -UNSa

Exp Nro 318/2024-EXA-UNSa: Autoriza el dictado de la asignatura "Seminario de Tesis y Práctica Profesional" para las carreras de Especialización y Maestría en Energías Renovables - Plan 2021, a cargo de la Dra. Silvina BELMONTE.

De: EXACTAS-Dirección de Posgrado



Salta,
19/03/2026

VISTO la presentación efectuada por la Dra. Silvina BELMONTE, por la cual propone el dictado de la asignatura "Seminario de Tesis y Práctica Profesional" para las carreras de Especialización y Maestría en Energías Renovables - Plan 2021 - Cohorte 2024, y

CONSIDERANDO:

Que se cuenta con el aval del Comité Académico de la Especialización y Maestría en Energías Renovables y el despacho favorable de la Comisión de Posgrado.

Que la Comisión de Docencia e Investigación, desde el punto de vista académico, aconseja: 1) autorizar el dictado de la asignatura "Seminario de Tesis y Práctica Profesional", a cargo de la Dra. Silvina BELMONTE y 2) aprobar el programa analítico y el plantel docente propuesto.

Por ello


EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
(en su 1° Sesión Ordinaria del 18/02/2026)
RESUELVE

ARTÍCULO 1°: Tener por autorizado el dictado de la asignatura "Seminario de Tesis y Práctica Profesional", para las carreras de Especialización y Maestría en Energías Renovables - Plan 2021 - Cohorte 2024, bajo la responsabilidad de la Dra. Silvina BELMONTE, dictado del 23 al 27 de febrero de 2026.

ARTICULO 2°: Aprobar el programa analítico y el plantel docente para la asignatura "Seminario de Tesis y Práctica Profesional", con las características y requisitos que se explicitan en el anexo de la presente resolución.

ARTÍCULO 3°: Hágase saber a la Dra. Silvina BELMONTE, al Cuerpo Docente y Colaboradores mencionados en el anexo de la presente resolución, al Comité Académico de Especialización y Maestría en Energías Renovables, al Departamento de Física 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



Resolución de Consejo Directivo 112 / 2026 - EXA -UNSa

Exp Nro 318/2024-EXA-UNSa: Autoriza el dictado de la asignatura "Seminario de Tesis y Práctica Profesional" para las carreras de Especialización y Maestría en Energías Renovables - Plan 2021, a cargo de la Dra. Silvina BELMONTE.

De: EXACTAS-Dirección de Posgrado



Salta,
19/03/2026

ANEXO de la RCD-N° 112/2026-EXA-UNSa – EXP N° 318/2024-EXA-UNSa.

Asignatura: "Seminario de Tesis y Práctica Profesional"

Carreras: Especialización y Maestría en Energías Renovables - Plan 2021

Directora responsable: Dra. Silvina BELMONTE.

Cuerpo Docente: Dra. Emilce de las Mercedes LÓPEZ y Dr. Gonzalo José DURÁN.

Colaboradores: Dr. Pablo Roberto DELICOMPAGNI y Lic. Cora PLACCO.

Objetivos:

- Facilitar herramientas conceptuales, metodológicas y prácticas para el diseño y ejecución de un plan de tesis, considerando las especificaciones formales y normativas de las carreras MER – EER y su potencial vinculación con motivaciones, trayectorias e intereses personales.
- Conectar los conceptos teóricos y empíricos de las ER con experiencias reales implementadas en el territorio en diversos ámbitos y escalas, integrando los conocimientos adquiridos durante el desarrollo del ciclo básico de ambas carreras y abordando las dimensiones ambientales, sociales, técnicas, económicas y político-institucionales que subyacen las ER.
- Promover el trabajo en equipo y la reflexión personal en la búsqueda y definición de una propuesta de trabajo final factible, que cubra tanto las expectativas del maestrando/especialista como los requerimientos académicos para la finalización de las carreras MER y EER.

Metodología:

La propuesta formativa se desarrollará de manera presencial, durante una semana de cursado intensivo (lunes a viernes), bajo una modalidad de seminario taller e incluyendo una jornada de viaje de campo. En este sentido el curso se plantea como un espacio integrador donde se promoverá el diálogo y la reflexión crítica sobre los diversos aspectos que se vayan trabajando, resultando clave la presencialidad a los fines de esta construcción colectiva. En caso que este aspecto no se pueda resolver para algún caso en particular, se verá la manera de proveer alternativas virtuales para el seguimiento de la propuesta didáctica planteada.

La metodología de trabajo incorpora las siguientes instancias presenciales:

- Presentaciones conceptuales, trabajos en grupos y reflexiones en plenaria.
- Relevamiento de campo: Estudios de caso de ER. Aplicación de técnicas participativas de consulta y sistematización de información.
- Formulación inicial de planes de trabajo final de la especialidad y maestría.



Resolución de Consejo Directivo **112 / 2026 - EXA -UNSa**

Exp Nro 318/2024-EXA-UNSa: Autoriza el dictado de la asignatura "Seminario de Tesis y Práctica Profesional" para las carreras de Especialización y Maestría en Energías Renovables - Plan 2021, a cargo de la Dra. Silvina BELMONTE.

De: **EXACTAS-Dirección de Posgrado**



Salta,
19/03/2026

Asimismo, el material de clases (presentaciones, documentos, actividades prácticas), se subirá a la plataforma Exavirtual de la Facultad.

En el siguiente cronograma se presentan las actividades propuestas en vinculación con el equipo docente y colaboradores:

Día	Tema/Actividad	Docentes a cargo
Lunes 23/02	Presentación del curso y de los participantes. Contenido y modalidad de trabajo. Condiciones de cursado y evaluación (Especialidad, Maestría y Doctorado en ER). Orientaciones generales para el desarrollo de las tesis de maestría y la finalización de las carreras.	Silvina Belmonte Emilce López Gonzalo Durán
8 a 10:30 hs	El proceso de elaboración de un trabajo final de tesis y práctica profesional. Etapas y elementos de un proyecto de investigación. Plan de trabajo. Estructura general, aspectos formales y de redacción.	Silvina Belmonte
11 a 13 hs	Motivación y puntos de partida: Integración de dimensiones ambientales, sociales, técnicas, económicas y político-institucionales para el abordaje de las energías renovables. Posicionamiento conceptual- metodológico.	Silvina Belmonte
	De una idea a la redacción de la tesis: La presentación escrita del plan y del documento de tesis. Estrategias generales para una adecuada escritura académica: fundamentación, descripción, sistematización, análisis, coherencia textual. Normas de citación y referencias bibliográficas.	Emilce López
14 a 16 hs	Presentación de líneas de investigación de MER.	Gonzalo Durán
	Exploración de índices de tesis y trabajos de investigación ya presentados. Testimonios. Desafíos, dificultades, limitaciones. Formas de abordarlos y resolverlos.	Referentes de las distintas líneas de investigación
16 a 17 hs	Lluvia de ideas y primer ejercicio de acercamiento a la propuesta de tesis. Escritura personal y trabajo de a pares.	Silvina Belmonte



Resolución de Consejo Directivo 112 / 2026 - EXA -UNSa

Exp Nro 318/2024-EXA-UNSa: Autoriza el dictado de la asignatura "Seminario de Tesis y Práctica Profesional" para las carreras de Especialización y Maestría en Energías Renovables - Plan 2021, a cargo de la Dra. Silvina BELMONTE.

De: EXACTAS-Dirección de Posgrado



Salta,
19/03/2026

Día	Tema/Actividad	Docentes a cargo
Martes 24/02 8 a 10:30 hs 11 a 13 hs.	Metodologías de investigación. Estrategia general. Procedimientos, herramientas y técnicas cualitativas y cuantitativas para la recolección, registro, procesamiento y análisis de datos. Ejemplos. Organización del trabajo de campo. Estudios de caso Acercamiento a las diferentes experiencias de ER a visitar. Recopilación de información secundaria en diversas fuentes. Consulta bibliográfica.	Silvina Belmonte Emilce López Gonzalo Durán Emilce López
14 a 16 hs	Continúa... Organización del trabajo de campo Diseño de herramientas de observación y consulta participativa. Mapeo de actores clave.	Silvina Belmonte
Miércoles 25/02 7 a 21 hs	Trabajo de campo. Relevamiento de experiencias de ER en los Valles Calchaquies: Cafayate, San Carlos y alrededores.	Silvina Belmonte Emilce López Gonzalo Durán Cora Placco Pablo Dellicompagni
Jueves 26/02 8:30 a 10:30 hs	Metodologías de investigación. Herramientas para la organización, sistematización triangulación y análisis de la información. Presentación de resultados: estrategias para una comunicación clara y precisa (escrita, gráfica, recursos digitales). Ejercicio grupal en base al trabajo de campo realizado.	Silvina Belmonte Emilce López Gonzalo Durán



Resolución de Consejo Directivo **112 / 2026 - EXA -UNSa**

Exp Nro 318/2024-EXA-UNSa: Autoriza el dictado de la asignatura "Seminario de Tesis y Práctica Profesional" para las carreras de Especialización y Maestría en Energías Renovables - Plan 2021, a cargo de la Dra. Silvina BELMONTE.

De: **EXACTAS-Dirección de Posgrado**



Salta,
19/03/2026

Día	Tema/Actividad	Docentes a cargo
Viernes 27/02 8 a 13 hs	Redacción preliminar del documento plan de tesis/práctica profesional. Integración y organización de las ideas en una propuesta preliminar de trabajo final (EER/MER) ^[1]	Silvina Belmonte Emilce López Gonzalo Durán
14 a 17 hs.	Puesta en común y evaluación del curso Presentación en plenaria de las ideas trabajadas y avances en los planes de tesis.	

Carga horaria: 40 horas

Lugar y Fecha de Realización: El curso se dictará en la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de Salta, desde el 23/02/2026 al 27/02/2026.

Modalidad de evaluación y requisitos de aprobación. Seguimiento de alumnos

En función de la dinámica propuesta resulta prioritaria la participación activa de los alumnos en los diversos momentos, por lo que será requerido para la aprobación del curso un 90% de asistencia.

El viaje de campo será de carácter obligatorio, por lo que se recomienda tomar las provisiones necesarias para poder asistir. En caso excepcional de cursado a distancia, se establecerá una actividad de carácter similar con trabajo in-situ en cercanía al lugar de residencia del estudiante.

La evaluación será de proceso y final, valorándose la responsabilidad, compromiso e interacción de los alumnos en las diversas actividades propuestas. Se espera que al finalizar el curso los alumnos presenten una propuesta preliminar de su trabajo de tesis o práctica profesional.

PROGRAMA

Contenidos propuestos:

Seminario de tesis y práctica profesional: Información general para el desarrollo de tesis y prácticas profesionales. Características diferenciales y posibilidades de implementación. Motivaciones personales. Condiciones actitudinales y prácticas para su realización. Requerimientos mínimos. El trabajo en equipo. Perspectivas a futuro.

Tesis: Identificación del problema a abordar. Vinculación con proyectos científico-tecnológicos.



Resolución de Consejo Directivo **112 / 2026 - EXA -UNSa**

Exp Nro 318/2024-EXA-UNSa: Autoriza el dictado de la asignatura "Seminario de Tesis y Práctica Profesional" para las carreras de Especialización y Maestría en Energías Renovables - Plan 2021, a cargo de la Dra. Silvina BELMONTE.

De: **EXACTAS-Dirección de Posgrado**



Salta,
19/03/2026

Estructura del trabajo: fundamentación del tema, marco conceptual, antecedentes, metodología, resultados y conclusiones. Técnicas de relevamiento de información y registro de datos. Técnicas de sistematización y presentación de resultados. Recomendaciones para la redacción y presentación de la tesis.

Práctica Profesional: Vinculación con empresas o instituciones con posibilidades de desarrollar investigaciones o prácticas. Acuerdos para definición de tareas y compromisos mutuos. Técnicas para el seguimiento de actividades y el registro de avances y resultados. Recomendaciones para la redacción y presentación de informe técnico.

Elaboración de plan de trabajo final: Definición de tema. Análisis de oportunidades y toma de decisiones. Realización de vinculaciones de interés para el desarrollo del trabajo. Redacción general de la propuesta.

En caso de estudiantes del doctorado que tomen el curso de posgrado, todo el desarrollo propuesto se orientará a fortalecer sus proyectos de tesis y de investigación en marcha.

Bibliografía

En relación al proceso de elaboración de una tesis:

- Eco Umberto (1977). Como se hace una tesis. Técnicas y procedimientos de estudio, investigación y escritura. Traducción castellano: Lucía Baranda y Alberto Clavería Ibáñez (1995) Editorial Gedisa 1ª ed., Barcelona, Título original: Come si fa una tesi di laurea ©Tascabili Bompiani, 1977 ISBN 84-7432-137-9
- Levine, S. J. (s/a) Como Escribir y Presentar su Tesis o Disertación Michigan State University. Traducido por Ernesto Restaino Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) Colonia, Uruguay. <http://www.LearnerAssociates.net>
- Meléndrez, E. (2006). Cómo escribir una tesis. Escuela Nacional de Salud pública.
- Perez P. C.; Libedinsky M.; Rossaro A. L. (2021) Guía para elaborar una tesis: pautas y ayudas / - 1a edición para el alumno - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Fundación Evolución. Libro digital, PDF. ISBN 978-987-47829-3-9
- Sabino C. (1994) Como hacer una tesis. Ed. Panapo, Caracas, 240 págs.
- Sampieri, R. H. (2018). Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. McGraw Hill México.

Aportes conceptuales, epistemológicos y metodológicos para un abordaje integral de las ER:

- Alatorre, G.; Merçon, J.; Rosell, J.; Bueno, I.; Ayala, B.; Lobato, A. (2016). Para construir lo común entre los diferentes. México.
- Belmonte, S. et al (2017) – Experiencias de energías renovables en Argentina: una mirada desde el territorio / Coordinadoras: Silvina Belmonte – Judith Franco - 1a ed. - Salta: Universidad Nacional de Salta. EUNSa, 2017. 262 pág. ISBN 978-987-633-521-8 (versión impresa)- ISBN 978-987-633-523-2 (digital).
- Belmonte, S. Ibarra, M. y J. Franco (2011) Oportunidades y desafíos para la inserción de la energía solar en Salta” Revista AVERMA (Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente). Vol. 15 (2011): 12.25 - 12.32. ISSN 0329-5184
- Belmonte, S.; Franco, J.; Viramonte, J.; Núñez V. (2009) Integración de las Energías Renovables en procesos de Ordenamiento Territorial. Revista AVERMA (Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente). V13 (2009): 07.41 – 07.48. ISSN 0329-5184.



Resolución de Consejo Directivo **112 / 2026 - EXA -UNSa**

Exp Nro 318/2024-EXA-UNSa: Autoriza el dictado de la asignatura "Seminario de Tesis y Práctica Profesional" para las carreras de Especialización y Maestría en Energías Renovables - Plan 2021, a cargo de la Dra. Silvina BELMONTE.

De: EXACTAS-Dirección de Posgrado




Salta,
19/03/2026

- Dagnino R. (org.). (2010) Tecnología social : ferramenta para construir outra sociedade. 2. ed. rev. e ampl. -- Campinas, SP : Komedi, ISBN 978-85-7582-564-8
- Garrido, S.; Lalouf, A; Thomas, H. (2012) Políticas públicas para la inclusión social basadas en la producción de energías renovables. De las soluciones puntuales a los sistemas tecnológicos sociales. AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE. Salta; vol. 16 (2012) p. 1227 - 1234
- Geifus, F. (2002). 80 herramientas para el desarrollo participativo: diagnóstico, planificación, monitoreo, evaluación / Frans Geifus – San José, Costa Rica IICA, 217 p.; ISBN 13: 99923-7727-5
- Peyloubet, P. (2018) CONVIDAR TECNOLOGÍA. Una propuesta a partir de la Co-construcción. Ed. Diseño. Buenos Aires
- Peyloubet, P.; Minari A. L. (2025) La co-construcción. Una propuesta para mejorar la cultura organizacional en la producción de hábitat. Cuaderno urbano; Corrientes; p. 1 – 19.
- Sousa Santos, Boaventura de. (2009) Una epistemología del Sur: La reinención del conocimiento y la emancipación social. CLACSO/Siglo XXI Editores, México
- Vasilachis de Gialdino, I. (2009). Los fundamentos ontológicos y epistemológicos de la investigación cualitativa. Forum Qualitative Sozialforschung / Forum: Qualitative Social Research, 10(2),


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




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