



## Especialización en **ECONOMÍA Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS**

### Fundamentación

La Carrera de Especialización en Economía y Gestión de los Recursos Energéticos (EEGRE) contribuye a incrementar la oferta académica en un sector clave para Argentina en general, y para la región del Comahue en particular. La misma toma como base la trayectoria y experiencia de la **Maestría en Economía y Política Energético Ambiental (MEPEA)** creada en el año 1999 entre la Facultad de Economía y Administración de la Universidad Nacional del Comahue y la Fundación Bariloche.



Considerando la diversidad de requerimientos de formación de posgrado de los actuales profesionales, se ha elaborado esta nueva oferta académica orientada al análisis de la economía y gestión de los recursos naturales utilizados con fines energéticos, enfatizando la importancia de la energía ante los desafíos globales futuros, a nivel regional, nacional y mundial.

En tal sentido, la Región del Comahue aporta una porción muy significativa de los recursos energéticos al ámbito nacional por lo que la misma tiene una vital importancia en la oferta de ese insumo esencial, no solo para la actividad económica sino para toda actividad humana, de allí la importancia de ofrecer esta carrera de especialización en la región.

Esta especialización, íntegramente creada y dictada por la Facultad de Economía y Administración de la Universidad Nacional del Comahue y la Fundación Bariloche ha sido recientemente reconocida en forma oficial por la CONEAU (RS-2023-17055674-A-PN-CONEAUME).

### Objetivos de la Carrera

La carrera de especialización pretende proveer a los participantes un análisis de los sistemas energéticos a nivel técnico, económico, ambiental y social, abarcando los aspectos de gestión de las principales cadenas productivas energéticas, atendiendo a la sostenibilidad del desarrollo en sus diferentes dimensiones y considerando la conflictividad que supone el aprovechamiento de los recursos energéticos a nivel territorial en el plano mundial, nacional y regional.

Los principales objetivos específicos del programa son:

- Formar profesionales con capacidad para desempeñarse en funciones de gestión y gobierno en organizaciones empresarias privadas y públicas, generando un ámbito de formación e intercambio que integre el análisis de la gestión de los recursos energéticos desde la perspectiva del sector privado con visión gubernamental, atendiendo a los intereses sociales.
- Proveer una amplia perspectiva sobre gestión de organizaciones sociales en relación con los principales problemas y necesidades sociales, jerarquizando un enfoque contextualizado e integral, brindando herramientas para un profundo conocimiento acerca de la situación y desarrollo de los sistemas energéticos.
- Brindar un marco referencial para el análisis y la discusión acerca de la existencia y naturaleza de las rentas vinculadas con la explotación de los recursos energéticos y su apropiación por parte de los diferentes actores sociales, examinando las consecuencias que la producción, transporte y consumo de los recursos energéticos tienen para el medio ambiente y para degradación de los ecosistemas.





### Destinatarios/as (títulos de grado requeridos)

Esta formación de posgrado está destinada a profesionales universitarios con título de grado en áreas de la ingeniería, ciencias económicas, administración de empresas, ciencias del ambiente y/o disciplinas afines, cuya duración sea igual o superior a 4 (cuatro) años.

### Perfil del/la egresado/a

El Especialista en Economía y Gestión de los Recursos Energéticos será competente para:

- Integrar equipos de gestión y gobierno en empresas privadas de energía y en el sector público.
- Integrar equipos de gestión o asesoría tecno-política gubernamental.
- Realizar análisis y evaluación de proyectos energéticos
- Aplicar conocimientos y capacidades en técnicas de negociación resolución de conflictos.

### Requisitos de admisión de los/as estudiantes a la Carrera

Podrán postularse y ser admitidos en la Especialización en Economía y Gestión de los Recursos Energéticos, quienes cumplan con los siguientes requisitos:

- Título: título de carrera universitaria en áreas de la ingeniería, ciencias económicas, administración de empresas, ciencias del ambiente y/o disciplinas afines, expedido por universidades del país o del extranjero, reconocido por las autoridades educativas nacionales con arreglo a las normas vigentes, cuya duración sea igual o superior a 4 (cuatro) años.
- Suficiencia Idiomática: Asimismo se requiere examen aprobatorio de idioma inglés, que se rendirá al ingreso o en el transcurso de los primeros meses de la carrera.

### Plan de Estudios

La currícula de la carrera se dividirá en **cinco bloques** correspondientes a diferentes instancias de formación:

**B1. Introductorio**, tendiente a nivelar conocimientos de Teoría Económica y Unidades Energéticas, a aquellos estudiantes que por su formación de grado así lo requieran, con una duración de 80 horas

**B2. Básico**, con una carga horaria de 105 hs con el objetivo de introducir a los alumnos en la problemática general del Sistema Energético y de la Economía de la energía.

**B3. Troncal**, con 80 horas, donde se profundizará en el conocimiento de aquellas Herramientas de Análisis Energético ligadas al eje de la carrera.

**B4. Especialización**, con una carga de 155 horas, donde se profundizará sobre la Economía de las fuentes de energía, de modo que permitan al estudiante afrontar la ejecución de su trabajo final con una formación más específica en la temática abordada, promoviéndose la síntesis e integración de los conocimientos adquiridos.

**B5. Trabajo Final:** se tratarán metodologías de investigación aplicadas al trabajo final, con una duración de 30 horas.

## Asignaturas, profesores y carga horaria

<b>Bloque 1 Materias Introdutorias</b>				
<b>Nro.</b>	<b>Materia/Seminario</b>	<b>Docente a cargo</b>	<b>Correlativa previa</b>	<b>Carga horaria</b>
1	Teoría Económica	Mg. Lic. Preiss Osvaldo Mg. Lic. Gonzalo Bravo		60
2	Balances y Unidades Energéticas	Ing. Landaveri Raúl		20
<b>Bloque 2 Sistema energético y Economía de la energía</b>				
<b>Nro.</b>	<b>Materia/Seminario</b>	<b>Carácter</b>	<b>Correlativa previa</b>	<b>Carga horaria</b>
3	Economía de la Energía	Mg. Lic. Bravo Gonzalo	1 y 2	30
4	Desarrollo Económico y la dimensiones de la sostenibilidad	Lic. Daniel Bouille, Lic. Roberto Kozulj; Dr. Adrián Monjeau	3	30
5	Distribución geográfica de los Recursos Energéticos y los Conflictos Territoriales	Mg. Gorestein Silvia; Lic. Esp. Graciela Landriscini	4	45
<b>Bloque 3 Herramientas de Análisis Energético</b>				
<b>Nro.</b>	<b>Materia/Seminario</b>	<b>Carácter</b>	<b>Correlativa previa</b>	<b>Carga horaria</b>
6	Evaluación Económica de Proyectos de Inversión Energéticos	Ing. Riavitz Luis, Mg. Juan Manuel Rubino	3	20
7	Métodos y Modelos de Análisis Energético	Mg. Ing. Lallana Francisco	3	30
8	Formulación de Escenarios y Prospectiva Energética	Mg. Ing. Nicolás Di Sbroiavacca, Dra. Marina Recalde	3	30
<b>Bloque 4 Economía de las Fuentes de Energía</b>				
<b>Nro.</b>	<b>Materia/Seminario</b>	<b>Carácter</b>	<b>Correlativa previa</b>	<b>Carga horaria</b>
9	Economía de la Electricidad	Mg. Ing. Lallana Francisco, Mg. Ing. Rubio María del Carmen	3 y 8	45
10	Economía y Tecnología de las Fuentes Nuevas y Renovables de Energía	Mg. Ing. Alejandro Montaña, Mg. Ing. Orlando Audisio,, Ing. Ignacio SagardoY	10	30
11	Economía del Petróleo	Mg. Ing. Nicolás Di Sbroiavacca, Lic. Roberto Kozulj	3	30
12	Economía del Gas Natural	Lic. Roberto Kozulj	3	30
13	Economía del Medio Ambiente y el Cambio Climático	Lic. Daniel Bouille; Mg. Lic. Osvaldo Girardin; Dra. Marina Recalde	3	20
<b>Bloque 5 Trabajo Final de Especialización</b>				
<b>Nro.</b>	<b>Materia/Seminario</b>	<b>Carácter</b>	<b>Correlativa previa</b>	<b>Carga horaria</b>
14	Metodología de la investigación aplicada al Trabajo Final de Especialización	Dra. Silvia Roca, Mag. Ing. María del Carmen Rubio	1 a 13	30
<b>SUBTOTAL HORAS</b>				
15	Taller de desarrollo del Trabajo Final de Especialización		14	60
<b>TOTAL HORAS</b>				<b>510</b>

## Condiciones para otorgar el título

Los estudiantes deberán cumplir con la totalidad de las siguientes exigencias:

### a) Para cada asignatura:

- acreditar un mínimo de 70% (setenta por ciento) de asistencia a clase;
- participar en las actividades de aplicación que se implementen;
- aprobar un examen final cuya naturaleza y características serán fijados por el profesor a cargo de cada asignatura. Las escalas de calificaciones serán conforme la normativa del Consejo Superior (Anexo único Ord.263/2015)

### b) Trabajo Final de Especialización

El Trabajo Final de la EEGRE se irá desarrollando a lo largo de toda la cursada, mediante una estrategia pedagógica de discusión de los aspectos teóricos partiendo de problemas relevantes de la realidad concreta, actividad que es acompañada en forma permanente por los docentes a cargo.

Para la presentación formal del Trabajo Final el alumno debe tener todas las materias cursadas y aprobadas. El mismo será evaluado por el docente a cargo de la asignatura que corresponda de forma más vinculada con el tema seleccionado.

Deberá ser presentado en forma escrita e individual en un plazo no mayor de seis (6) meses con posterioridad a la finalización de la cursada, con opción a una única prórroga por igual plazo que operará de manera automática.

## Autoridades de la carrera

**Director de la Carrera:** Mg. Ing. Nicolás Di Sbroiavacca (FB)

**Coordinadora académica:** Mg. Ing. María del Carmen Rubio (UNComa)

**Comité Académico de la Carrera:** Mg. Lic. Héctor Pistonesi (FB), Lic. Roberto Kozulj (FB), Lic. Esp. Graciela Landriscini (UNComa), Ing. Luis Riavitz (UNComa), Dra. Marina Recalde (FB), Dra. Silvia Roca (UNComa)

## Especificación de cupo, matrículas, inicio y duración

**Cupos:** máximo de 40 participantes

**Matrículas y Aranceles:** el monto de la matrícula y los aranceles se fijarán al inicio de cada semestre.

**Inicio:** Marzo de 2024

**Duración:** 1 año y medio

**Dictado:** formato presencial

## Contacto para más información

[eegrecarrera@gmail.com](mailto:eegrecarrera@gmail.com)

Posgrado FaEA:

[postgradofaea@gmail.com](mailto:postgradofaea@gmail.com)