

**CURSO INTERDISCIPLINARIO EN EFICIENCIA ENERGÉTICA (CIEE), en INDUSTRIA Y PYMES  
CONTENIDOS:**

CRONOGRAMA: Los encuentros en directo tendrán una exposición de 1 hora y luego la ronda de preguntas sobre el contenido de las unidades y charla con los invitados.

<b>CRONOGRAMA</b>				
FECHA	MODALIDAD	UNIDAD y TEMA	INVITADO/AS	DURACIÓN Hs.
29/09/22	Encuentro 1 Directo	Módulo Introductorio	Andrea Heins	2
Asincrónico	Videos y Textos	Aspectos de la EE y EE en Sectores		2.30
6/10/22	Encuentro 2 Directo	Cierre Módulo Introductorio. Preguntas		2
13/10/22	Encuentro 3 Directo	U. 1: Sistemas de Gestión de la Energía. ISO 50001	José Luis Larrégola	2
Asincrónico	Videos y Textos	Unidad 2: Revisión Energética		2.10
27/10/22	Encuentro 4 Directo	U. 2: Preguntas/Respuestas + Invitados	Ing. Noé Villegas Alcántar	2
Asincrónico	Videos y Textos	Unidad 3: Oportunidades de mejora		1:30
3/11/22	Encuentro 5 Directo	U. 3: Preguntas/Respuestas + Invitados	Cristina Arheit	2
Asincrónico	Videos y Textos	Unidad 4: Implementación, auditorías, seguimiento, evaluación		1.20
10/11/22	Encuentro 6 Directo	U. 4: Preguntas/Respuestas + Invitados	Cooperativa COTA Ing. Miguel Piñero	2
24/11/22	Encuentro 7 Directo	Cierre: Presentación Trabajos		3

**MÓDULO INTRODUCTORIO. Fundamentación de la eficiencia energética.**

- Conceptos generales de la eficiencia Energética.
- Objetivos de Desarrollo Sostenible y Energía.
- Marco Regulatorio.
- PLANEEAR.
- Introducción a la eficiencia energética en industria y PyMEs.
- Barreras de la eficiencia energética.
- Energía y género.
- Educación en la transición y en la eficiencia energética.

**UNIDAD 1: Sistemas de Gestión de la Energía. ISO 50001.**

- Conceptos generales.
- Definiciones de la ISO.
- Introducción a la Revisión Energética.

**UNIDAD 2: Revisión Energética.**

- Variables y prioridades.
- Mediciones e indicadores.
- Presentación de informe de revisión / diagnóstico.
- Experiencia en Redes de Eficiencia Energética y Sistemas de Gestión de la Energía.
- Proyecto AR-UE.

**UNIDAD 3: Oportunidades de mejora del consumo de energía.**

- Tips para detección de oportunidades de mejora en el uso de energía eléctrica.
- Tips para detección de oportunidades de mejora en el uso de energía térmica.
- Tecnologías de la eficiencia energética.

#### **UNIDAD 4: Implementación, auditorías, seguimiento, evaluación.**

- Implementación. Pasos. Consideraciones.
- Certificaciones.
- Evaluación y seguimiento.
- Propuesta ejercicio práctico de cierre de cursada.
- Ejercicio en vivo: Juego de las ineficiencias.

#### **CIERRE**

- Trabajo Final de Revisión Energética - Presentación grupal.

Profesores:

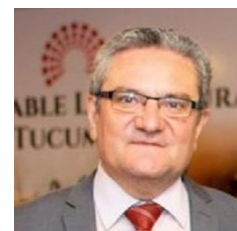
#### **CLAUDIO CARPIO**



Ingeniero Químico y en Petróleo; especialista en desarrollo de proyectos de eficiencia energética en el sector industrial y en el diseño, desarrollo e implementación de programas nacionales de eficiencia energética.

Secretaría de Energía en programas de ahorro de energía; entre 2000 y 2002, en el BID en su sede de Washington DC. A partir de ese año se desempeña como consultor independiente, habiendo colaborado con numerosas instituciones, nacionales e internacionales. En el sector privado, colaboró con empresas consultoras de Argentina, Uruguay, Colombia, Canadá, Estados Unidos, Francia, Grecia y España. Entre 2018 y 2021 actuó como Experto de Corto Plazo para el Proyecto “Eficiencia Energética en Argentina”, financiado por la Unión Europea, en la componente “Redes de Aprendizaje en Eficiencia Energética y Sistemas de Gestión de la Energía en Industria”, especializándose en el desarrollo de este tipo de programas. <https://www.linkedin.com/in/claudio-carpio-9a794b78/>

#### **JOSÉ LUIS FERRER LARRÉGOLA**

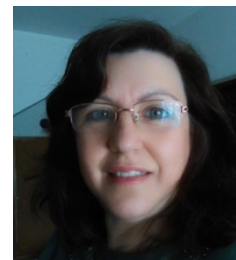


Ingeniero de Telecomunicaciones, Especialidad en Sistemas y Equipos Eléctricos y Electrónicos, es Auditor Jefe SGE ISO 50001:2015 y 2018, y certificado en Protocolo internacional de medición y verificación del rendimiento (IPMVP).

Tiene Experiencia profesional en Eficiencia Energética, Energías Renovables, y Redes de Aprendizaje en Gestión Energética. Ha trabajado en programas con instituciones como el BID, USAID y la UE, y con autoridades como el MEER (Ministerio de Electricidad y Energías Renovables) de Ecuador, MINEM Guatemala (Ministerio de Energía y Minas), CNEE de Honduras y actualmente trabajando con el Ministerio de Energía de Argentina desde mayo de 2018 en un programa financiado por la UE.

<https://www.linkedin.com/in/larregola/>

## **GABRIELA CASABIANCA**

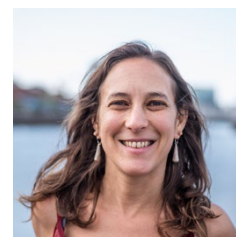


Arquitecta UBA. Docente e investigadora. Consultora en Arquitectura Bioclimática y Eficiencia Energética. Profesora a cargo de la materia “Energía en Edificios”, e investigadora adjunta en el Centro de Investigación Hábitat y Energía, FADU.

Es profesora coordinadora del módulo “Uso racional y uso eficiente de la energía” y docente del módulo “Conservación y uso eficiente de la energía: Sustentabilidad del hábitat construido y transporte” en la Maestría Interdisciplinaria en Energía, CEARE. Profesora de los módulos “Construcción Sostenible” y “Metodología de Investigación” en la Maestría en Tecnologías Urbanas Sostenibles, Facultad de Ingeniería, UBA. Profesora en la Maestría en Sustentabilidad en Arquitectura y Urbanismo, FADU. Participante y directora de proyectos de investigación. Disertante sobre EE y arquitectura bioclimática en diversas jornadas y cursos. Autora de más de 70 publicaciones en diversos congresos nacionales e internacionales, sobre normativas, acceso al sol, iluminación y eficiencia energética. <https://www.linkedin.com/in/gabriela-casabianca-48910574/>

Coordinación:

## **GABRIELA OBERLANDER**



Magister Interdisciplinaria en Energía, CEARE. Especialista en Docencia para Arquitectura, Diseño y Urbanismo, y en Mediación Comunitaria. Diseñadora Textil y estudiante de Sociología.

Fue becaria de Investigación en UBACyT y se desempeñó como docente universitaria. Trabajó como asesora técnica en la urbanización y formalización del Barrio 31, GCBA diseñando un proyecto para acompañar la transformación social. Trabaja como consultora social en procesos de sostenibilidad y educación para acompañar la transición energética. <https://www.linkedin.com/in/gabiotaober/>