

*Diseñamos un curso amigable, dedicados a personas que trabajan en nivel medio/intermedio y alto, el cual les confiere cierto grado de responsabilidad, con carga de familia en su gran mayoría, y que requieren percibir resultados a corto plazo cuando toman la decisión de dedicar el escaso o casi nulo tiempo libre a su formación, dado el alto costo de oportunidad en relación a actividades dedicadas a la salud, el esparcimiento y la familia.*

*Son tiempos de cambio, de múltiples exigencias para un crecimiento profesional continuo, y nosotros ofrecemos una modalidad que promueve un crecimiento continuo pero que permite mantener la calidad de vida en el proceso.*

## DEDICACIÓN

Este curso se desarrollará en **4 unidades temáticas**

Sincrónica: 1 encuentro de 2 horas por unidad

Asincrónica: 4 horas por unidad == espacios de dedicación libre (en cualquier horario).

## ¿EN QUÉ CONSISTE ESTE CURSO?

- Contenido multimedia (videos y audios de entre 5 y 8 minutos) a través del cual podrás adquirir los conocimientos gradualmente, avanzando en un proceso de aprendizaje armónico y simple de llevar día a día.
- Material de lectura disponible para refuerzo de contenidos desarrollados.
- Un Foro de Consulta por unidad, para dilucidar dudas o inquietudes. Respuesta asegurada dentro de las 48 hs hábiles.
- Clases en Vivo mediante Plataforma Zoom, dedicadas a el refuerzo de conceptos críticos de cada Unidad y resolución de consultas.
- Acceso a Clases en Vivo grabadas.
- Foros interactivos de debate para intercambiar opiniones y enriquecerte con otras experiencias y puntos de vista.
- Autoevaluaciones progresivas que consisten en cuestionarios de corrección automática y que podrás realizar tantas veces como fuese necesario para que verifiques si los conocimientos críticos de la Unidad han sido asimilados.
- Evaluación Final o Trabajo Práctico a criterio del Docente para obtener la Certificación.

## REQUISITOS PARA CERTIFICACIÓN

Participar del 50 % de las Clases en Vivo y aprobar la Evaluación Final del curso.

## ¿POR QUÉ HACER ESTE CURSO?

Cuando hablamos de cultura energética nos referimos al conjunto de modos de vida, costumbres y conocimientos destinados a promover e implantar hábitos que garanticen el empleo eficiente de la energía. Ahora que los recursos que tanto han potenciado nuestro crecimiento en el pasado, empiezan a no ser tan accesibles, es cuando cobra protagonismo revisar nuestros paradigmas apoyándonos en nuevas disciplinas y nuevos hábitos de vida encaminados a optimizar el uso de la energía.

Este curso abordará, principalmente, cuáles son las mejoras a adoptar en el corto y/o mediano plazo, ya sea que se realice o no una inversión para poder alcanzar la optimización energética. También, se analizarán los malos hábitos actuales, junto al cambio de paradigma que estamos atravesando y cuál es el rol del estado, junto a las normativas e incentivos.

## OBJETIVOS

Brindar al residencial los conocimientos necesarios para desarrollar una cultura de eficiencia energética; y a la gestión de la empresa, herramientas sencillas para gestionar la eficiencia energética, logrando transmitir esta cultura a sus colaboradores.

## ¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO EL CURSO?

Personal que interviene en grupos de optimización energética, profesionales involucrados en la problemática, como así también a estudiantes universitarios y residenciales comprometidos con el uso eficiente de los recursos energéticos.

## ¿YO LO PUEDO HACER?

Necesitarás como mínimo tener un secundario técnico o ser estudiante universitario de carreras afines. Deseable: contar con experiencia laboral en la optimización de consumos energéticos en grupos de evaluación energética, CONICET o similares.

## CONTENIDO ANALÍTICO

UNIDAD 1: Optimización energética industrial - problemática energética mundial

- Problemática energética mundial y nacional
- Importancia de la Gestión Energética en la Industria
- Pilares de la optimización Energética y Metodología
- Gestión para lograr la Optimización Energética- Las tres E

UNIDAD 2: Buenos y malos hábitos - ISO 50001

- Vicios y malos hábitos
- Buenas prácticas Industriales de Optimización Energética, sin necesidad de inversión
- Equipos de combustión, Bombas y Motores
- Compresores, Iluminación y Sistema eléctrico
- Calefacción, Oficinas, Cañerías y Gestión

UNIDAD 3: Eficiencia energética habitacional. Problemática

- Problemática energética
- Normativa Argentina y Factores integrantes
- E.E. Residencial - Etiqueta y métodos de cálculo actual (IRAM 11900)
- Nueva Etiqueta (IRAM 11900)
- Beneficios por buena Eficiencia Energética de una vivienda

UNIDAD 4: Gestión de consumos en una vivienda

- Gestión de Consumos
- Eficiencia energética pasiva por climatización
- Iluminación y energía renovable

## REQUISITOS DE APROBACIÓN

Para la Certificación será requisito participar del 50 % de las Clases en Vivo y aprobar la Evaluación Final del mismo según criterio del Docente.

Corresponde Certificado de Aprobación, avalado por Resolución de la Universidad Tecnológica Nacional FRBB, en caso de cumplimiento de requisitos.

**NOTA:** los certificados se descargan del portal del CEUT [www.ceut.frbb.utn.edu.ar](http://www.ceut.frbb.utn.edu.ar), ingresando DNI en "Consultar Cursos".

## PROFESIONAL DOCENTE

Marcelino Alonso [Ver Antecedentes Profesionales Marcelino](#)

## ¿FECHAS, PRECIO Y COMO ME INSCRIBO?

[www.ceut.frbb.utn.edu.ar](http://www.ceut.frbb.utn.edu.ar)

Departamento Académico Asociado



CONSULTAS E INSCRIPCIONES

[extension@frbb.utn.edu.ar](mailto:extension@frbb.utn.edu.ar)

WhatsApp 291 4622052

Montevideo 340 - Bahía Blanca

Bs. As.-Argentina

[ceut.frbb.utn.edu.ar](http://ceut.frbb.utn.edu.ar)

[www.frbb.utn.edu.ar](http://www.frbb.utn.edu.ar)

Secretaría de Cultura y Extensión Universitaria UTN FRBB

