

# Evaluación energética en edificios

ASHRAE  
argentina.ashraechapters.org

- » Cuándo: a partir del miércoles 5 de septiembre, 19 hs
- » Dónde: UTN
- » Correo de contacto: Natalia Catalano, [ncatalano@frba.utn.edu.ar](mailto:ncatalano@frba.utn.edu.ar)
- » Whatsapp: 15-3214-4675

En el marco del acuerdo institucional con la regional Buenos Aires de la UTN, durante el segundo semestre de este año, ASHRAE realizará el curso Evaluación Energética en Edificios, diseñado para proporcionar los conocimientos básicos necesarios para realizar auditorías energéticas de edificios y prepararse para la certificación ASHRAE Building Energy Assessment Professional BEAP-ASHRAE.

Durante la primera parte del curso, se presentarán los métodos y procesos necesarios para la evaluación y certificación energética en un edificio. Durante las últimas semanas, los estudiantes realizarán un trabajo de campo en un edificio real. Este trabajo implicará la realización de un análisis preliminar del uso de energía, una revisión, mediciones de la calidad del ambiente interior (IEQ, por sus siglas en inglés), análisis de medidas de eficiencia energética, informes posteriores a la auditoría y preparación de la presentación de Building EQ.

Este curso, dictado por especialistas en cada unidad temática, está dirigido a ingenieros, arquitectos, estudiantes de los dos últimos años de las carreras de ingeniería y arquitectura, así como a profesionales con, al menos, dos años de experiencia en el rubro.

La duración será de doce semanas, dentro de las cuales se realizarán diez clases teórico-prácticas y relevamientos en, al menos, un edificio como parte del trabajo de campo.

Los objetivos generales del curso son a) transmitir conciencia acerca de la importancia del uso



De izq. a der. autoridades de ASHRAE y algunos de los futuros profesores del curso se reúnen para definir el programa: Ross Montgomery, Verónica Rosón, Florentino Rosón Rodríguez, Guillermo Massucco, Esteban Baccini, Germán Martínez y Carlos Brignone.

eficiente de la energía en edificios; b) difundir buenas prácticas en relación al uso de energía en edificios; c) completar la formación de profesionales para que puedan llevar a cabo auditorías energéticas en edificios y proponer planes de mejora, y d) transmitir los conocimientos básicos requeridos para la certificación ASHRAE Building Energy Assessment Professional BEAP.

En miras a los objetivos planteados, los temas y unidades a tratar serán los siguientes:

- » Unidad 1. Introducción al curso
- » Unidad 2. Revisión de los sistemas mecánicos, eléctricos y de iluminación de un edificio
- » Unidad 3. Introducción a la medición y evaluación energética de edificios/benchmarking
- » Unidad 4. Análisis preliminar de uso de energía
- » Unidad 5. Medición y monitoreo del rendimiento de edificios
- » Unidad 6. Revisión general de edificios
- » Unidad 7. Calidad del ambiente interior
- » Unidad 8. Medidas de eficiencia energética, cálculos de ingeniería
- » Unidad 9. Medidas de eficiencia energética, oportunidades e impactos
- » Unidad 10. Informes ■