

Santa Fe Sustentable:

1er Congreso de Eficiencia Energética

Impulsando la Transición Energética

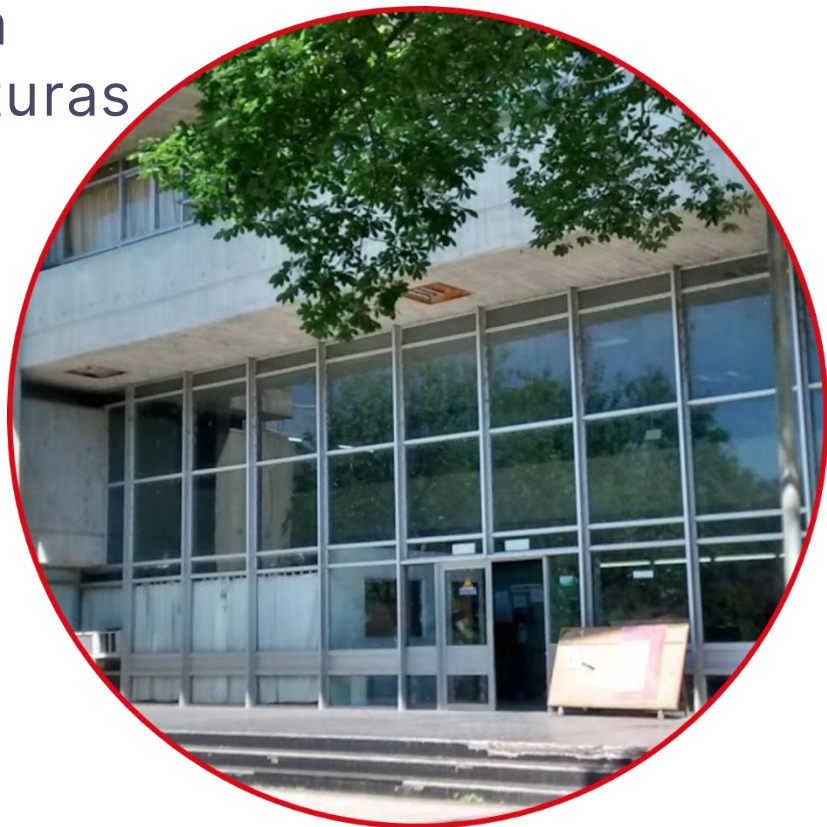
01 al 03 de octubre 2025, Rosario

Mg. Arq. Cristina Cervera
Ing. Federico Mateo

Laboratorio de Eficiencia Energética
IMAE - FCEIA - UNR

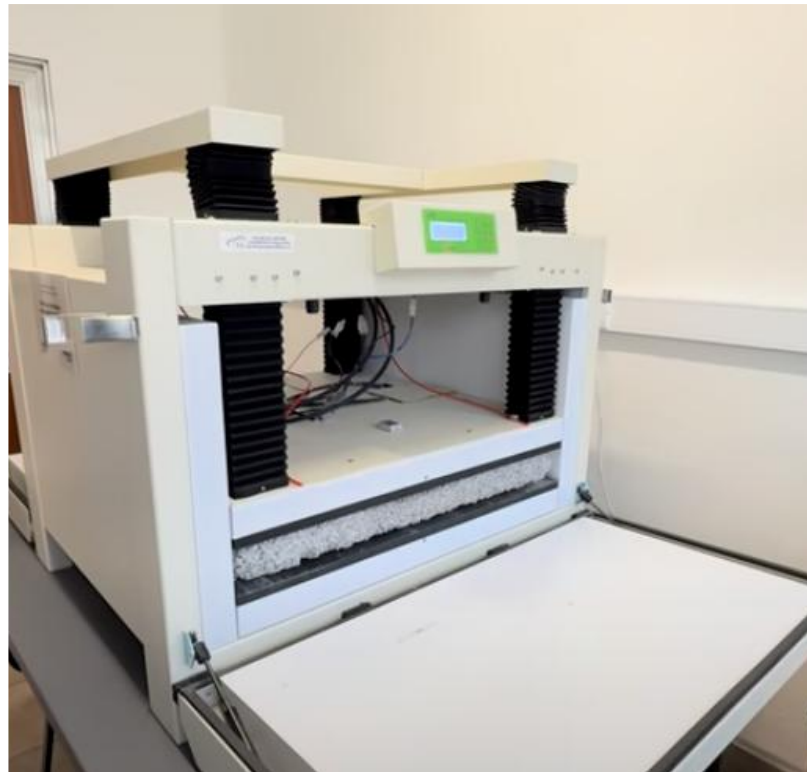
Laboratorio de Eficiencia Energética Instituto de Mecánica Aplicada y Estructuras FCEIA - UNR

- Eficiencia energética en edificaciones: calificación energética, análisis higrotérmico, estrategias pasivas de diseño.
- Uso final de la energía: políticas energéticas orientadas a los usos finales y asesoramiento al sector público.
- Prestación de servicios a la comunidad, impulsando soluciones energéticamente eficientes en la industria y la construcción.

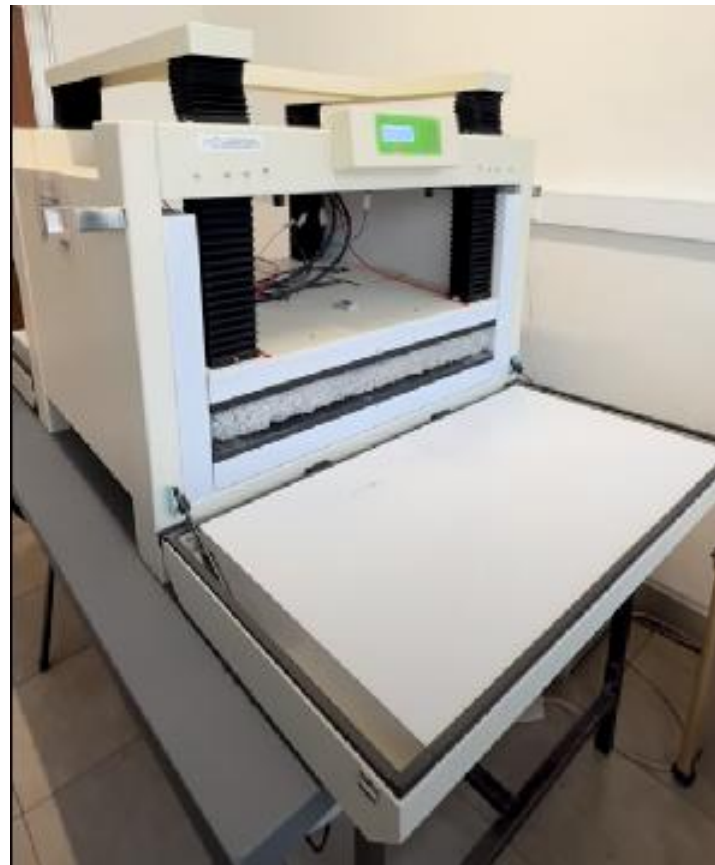


Equipo Fox Lasercomp (FOX 801). Medidor de flujo de calor de placa caliente

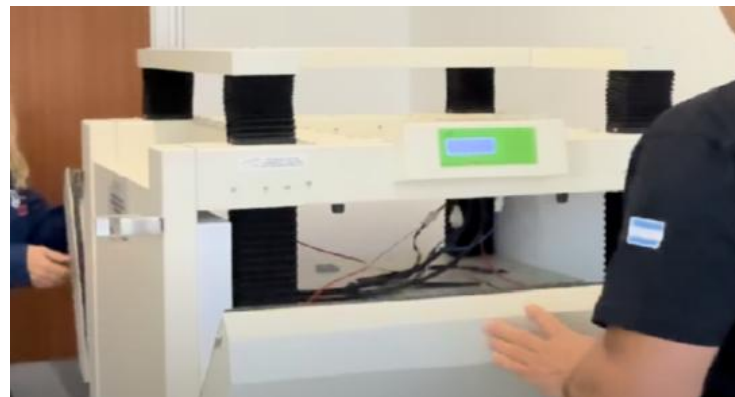
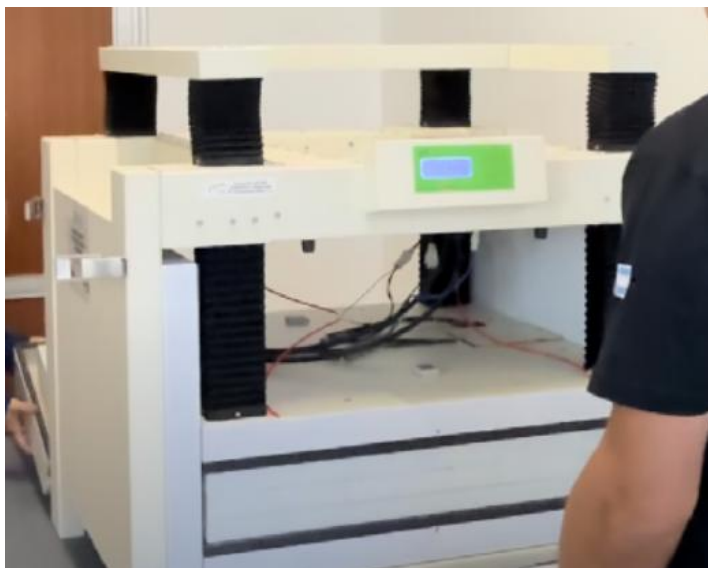
- ❑ Determinación de la conductividad térmica de materiales y componentes de construcción, tradicionales y alternativos (bajo normas internacionales)
- ❑ Medición de conductividad térmica en diferentes rangos de temperatura.
- ❑ Comparación del desempeño térmico de diversas muestras para identificar las más eficientes (construcción, embalaje, automotriz, energía, entre otros sectores).
- ❑ Investigación del comportamiento térmico de nuevos materiales en proyectos de I+D+i.



- ❑ Medidas de las muestras: 76 cm x 76 cm x 30 cm (máximo).
- ❑ Ajuste de espesor de la muestra.
- ❑ Placas controladas térmicamente. (ΔT) predefinida.
- ❑ Rango T° : -10°C a 65°C .
- ❑ Rango de conductividad térmica: $0,001\text{ W/m}\cdot\text{K}$ y $0,35\text{ W/m}\cdot\text{K}$.



- Ajuste de placa del equipo con la muestra.
- Cierre del equipo previo al ensayo.
- Posibilidad de ensayar un panel con las tapas laterales abiertas.



- Ensayos de:
 - materiales tradicionales
 - materiales derivados de procesos de reciclado
 - estudio de nuevos materiales



Gracias por su atención

Mg. Arq. Cristina Cervera - ccervera@fceia.unr.edu.ar

Ing. Federico Mateo – fmateo@fceia.unr.edu.ar

Laboratorio de Eficiencia Energética
IMAE – FCEIA – UNR

