

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



Energía
más
eficiente

SANTA FE SUSTENTABLE
IMPULSANDO LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA
Expo & Congreso de Eficiencia Energética 2025



 **Santa Fe**
PROVINCIA

Ministerio de
Desarrollo Productivo

Laboratorio de Eficiencia Energética

Instituto de Mecánica Aplicada y Estructuras

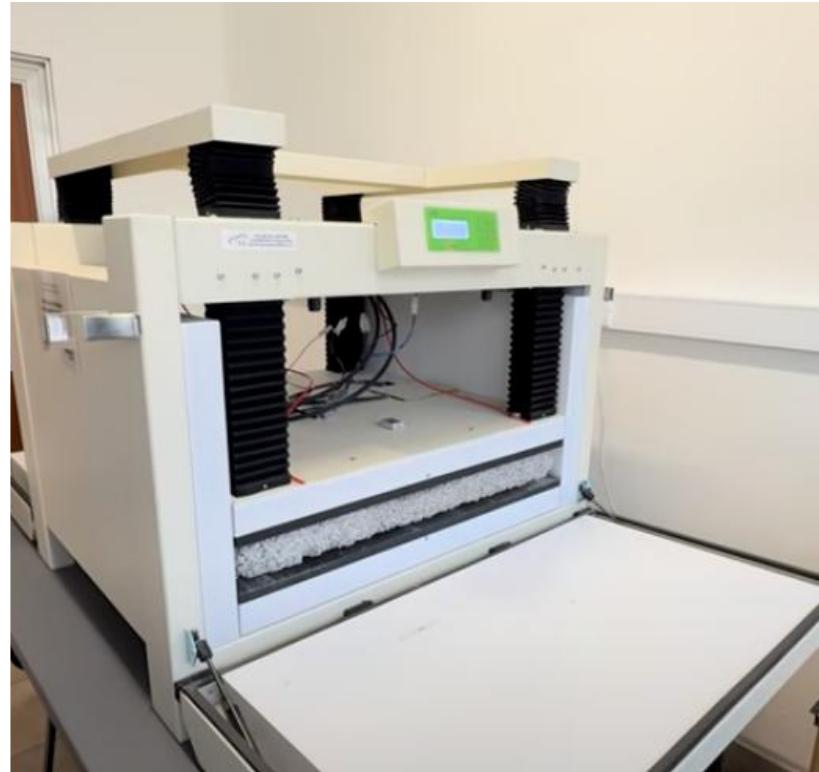
FCEIA - UNR

- 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.

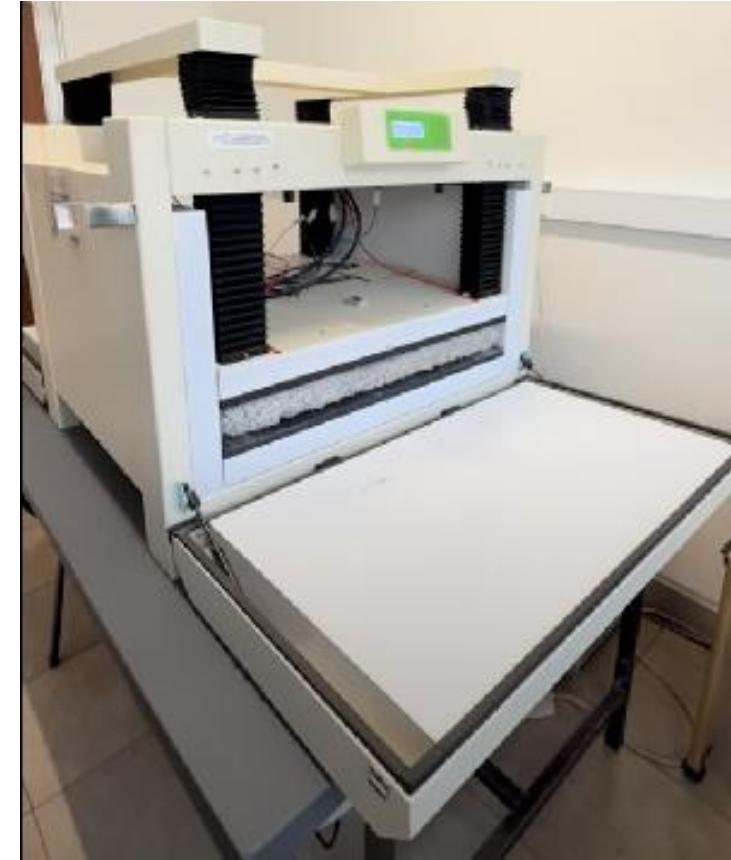


Equipo Fox Lasercomp (FOX 801). Medidor de flujo de calor de placa caliente

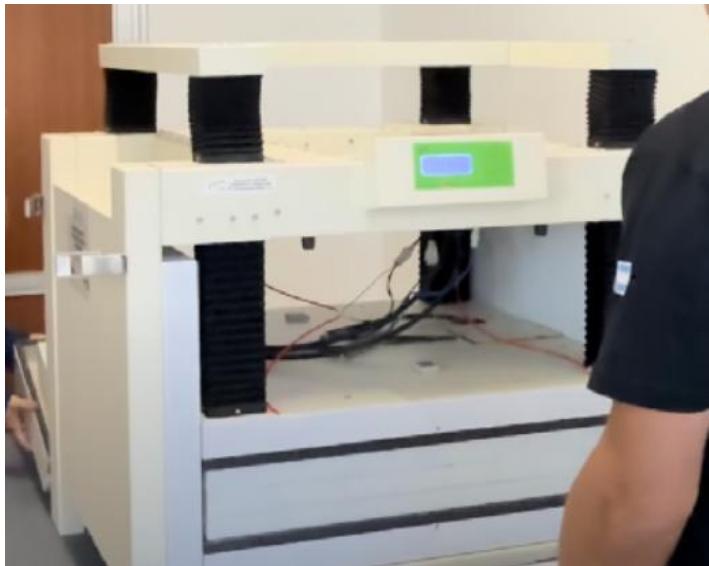
- Determinación de la conductividad térmica de materiales y componentes de construcción, tradicionales y alternativos (bajo normas internacionales)
- Medición de conductividad térmica en diferentes rangos de temperatura.
- Comparación del desempeño térmico de diversas muestras para identificar las más 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 W/m·K y
0,35 W/m·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



Energía
más
eficiente

SANTA FE SUSTENTABLE
IMPULSANDO LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA
Expo & Congreso de Eficiencia Energética 2025



 **Santa Fe**
PROVINCIA

Ministerio de
Desarrollo Productivo