

# ENERGIA SOLAR TERMICA

Sistemas solares térmicos compactos

---

Muchos hogares argentinos no tienen acceso a la red de gas natural y deben calentar el agua para bañarse y cocinar recurriendo a alternativas más costosas como son las garrafas y la electricidad; o más riesgosas, como la leña o el carbón.

El aprovechamiento de la energía **Solar Térmica** (para calentar agua y climatización) es una opción técnicamente accesible, que proporciona un **ahorro** en el consumo de energía convencional (gas o eléctrica), y una **salida laboral** para aquellos interesados en el área, contribuyendo al cuidado del medio ambiente.

- **Conceptos generales**

En que consiste y como aprovechar de manera efectiva la energía solar; Irradiancia; irradiación; ángulos solares básicos; inclinación del captador; transferencia de calor.

- **Tecnología**

Tipos de colectores y principios de funcionamiento; Sistemas compactos y a medida; Clasificación y particularidades de cada uno.

- **Integración**

Elección del equipamiento y acoplamiento del sistema solar térmico a la vivienda; calidad y seguridad; posibles situaciones de instalación; equipos de apoyo; calidad del agua y mantenimiento.

- **Mercado y Tendencias**

Escenario del sector solar térmico en la argentina y tendencias internacionales; Espacio de discusión y preguntas.

---