

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO

a) **DENOMINACIÓN: JORNADA “INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD: ENERGÍA SOLAR Y EFICIENCIA EN LA CONSTRUCCIÓN”**

b) **FUNDAMENTACIÓN:**

El mundo actual está atravesando una transformación orientada a la reducción de la huella de carbono. Argentina, a pesar de generar efectos menores que los países desarrollados, necesitará avanzar en la reconversión hacia sistemas de ahorro de energía, eficiencia energética y, en consecuencia, entrar en consonancia con las tendencias internacionales. La energía solar, particularmente la térmica y fotovoltaica, junto con las viviendas construidas de forma eficiente, constituyen elementos fundamentales para la mitigación del impacto ambiental, debido a que la mejora en el uso de la energía repercutirá en una menor cantidad de combustibles fósiles quemados y, por consiguiente, en menores emisiones de CO₂.

El encuentro tendrá una orientación técnica y estará destinado a profesionales de la electricidad, la construcción, idóneos, estudiantes y público en general, que quieran interiorizarse sobre el uso de la energía solar en la vivienda, y, desde allí, conocer su vinculación con el etiquetado de eficiencia energética. Este etiquetado considera aspectos como el diseño arquitectónico, la orientación, las protecciones solares, los sistemas constructivos utilizados, la calidad y estado de las aberturas, las infiltraciones de aire, los sistemas de calefacción, refrigeración, calentamiento de agua e iluminación instalados y las eventuales instalaciones de energías renovables.

El etiquetado de viviendas se encuentra normado a partir del Decreto N° 140/2007 que establece el “Programa Nacional de Uso Racional y Eficiente de la Energía” y de la Resolución N° 5 del 6 de enero de 2023 de la Secretaría de Energía del Ministerio de Economía, mediante la cual se crea el Programa Nacional de Etiquetado de Viviendas (PRONEV).

Por consiguiente, se propone esta primera jornada organizada y gestionada por el ITUNM, dependiente de la UNM, en el cual especialistas abordarán los temas antes referidos.

c) **OBJETIVOS:**

Que el asistente logre:

- Actualizar sus conocimientos sobre eficiencia energética, construcciones modernas y sistemas de energía solar, para aplicar soluciones en su actividad profesional.
- Mejorar su desempeño profesional mediante la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos.
- Adquirir criterios que le permitan adaptarse a la evolución tecnológica.
- Ampliar sus capacidades para poder planificar, organizar, gestionar y operar instalaciones y viviendas eficientes.

d) **PROGRAMA:**

Temario:

Primera parte: Sistemas energéticos limpios. Energía solar fotovoltaica y térmica
Segunda parte: Etiquetado de eficiencia energética de viviendas

La jornada se iniciará con la presentación del mismo, para luego dar la palabra al

moderador, quien introducirá la temática al auditorio. A continuación, se cederá el espacio a los especialistas invitados para sus disertaciones. Finalizadas las mismas, el moderador procederá al cierre de dicho encuentro.

Momento N°	Denominación
1	Presentación de la jornada y del panel, por parte del presentador oficial.
2	Palabras de presentación de la problemática y puesta en tema, por parte del moderador
3	Primera parte “Sistemas energéticos limpios”. Energía solar fotovoltaica y térmica. Ronda de preguntas al finalizar.
4	Break
5	Segunda parte “Etiquetado de eficiencia energética de viviendas”. Ronda de preguntas al finalizar.
7	Agradecimientos y cierre del presentador oficial

e) **MODALIDAD:** Híbrida. Carga horaria total: 2 (DOS) horas

f) **PARTICIPANTES:**

MODERADOR: Ing. Delmar DANERI.

DISERTANTES:

- Lic. en Comercio Internacional Pablo Alberto GRECO.
- Arquitecta Verónica SEGURA.

Lic. Pablo Alberto Greco

Licenciado en Comercio Internacional (UNLaM). Gerente comercial en HISSUMA SOLAR, donde desarrolló la red de ventas, distribuidores, consumidores finales e instaladores, trabajando con sistemas y productos de energía solar, térmica y fotovoltaica, y prediseñando sistemas on grid, off grid y pumping con herramientas como helioscope y PV SOL. Anteriormente fue Gerente Comercial internacional en CREATIVE, desarrollando el mercado de ventas internacionales y abriendo nuevos mercados para cables planos y para photovoltaic ribbon, con exportaciones a numerosos países.

Arq. María Verónica Segura

Arquitecta en la Administración de Parques Nacionales, Responsable del Área de Uso Eficiente de la Energía de la Dirección Nacional de Conservación. Perfil concursado: Especialista de aplicación científica con orientación en arquitectura bioclimática y uso eficiente de la energía.

Docente Proyecto Arquitectónico, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo - Universidad de Buenos Aires (FADU -UBA) y titular de Arquitectura Bioclimática en la Universidad Nacional de Moreno.

Investigadora – CIHE / Centro de Investigación de Hábitat y Energía – FADU-UBA

g) DESTINATARIOS Y CONDICIONES DE ADMISIÓN:

La jornada está abierta al público en general. En especial estará destinada a profesionales, técnicos, docentes y estudiantes de la construcción, arquitectura, ingeniería y áreas afines.

h) CERTIFICACIÓN: no se otorgarán certificados de asistencia.

i) RESPONSABLES: ITUNM – Instituto Tecnológico de la Universidad Nacional de Moreno.

j) ARANCELES: Actividad no arancelada.

k) PRESUPUESTO: no se prevén gastos

l) BIBLIOGRAFÍA:

- Decreto 140/2007 “Programa Nacional de Uso Racional y Eficiente de la Energía”.
- Resolución 5/2003. Ministerio de Economía. Secretaría de Energía. Creación del Programa Nacional de Etiquetado de Viviendas (PRONEV). <https://www.argentina.gob.ar/economia/energia/eficiencia-energetica/eficiencia-energetica-en-edificaciones/pronev-programa-nacional-de-etiquetado-de-viviendas>
- Resolución 418/2003. Ministerio de Economía. Secretaría de Energía. Aprobación Procedimiento del Programa Nacional de Etiquetado de Viviendas.
- Provincia de Santa Fé. Ley 13.903/2019. Procedimiento de Etiquetado de Eficiencia Energética de Inmuebles. Capítulo I.
- Secretaría de Energía. Manual “Introducción a la Energía Solar Térmica”, en la siguiente dirección : https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/manual_introduccion_a_la_energia_solar_termica_final.pdf
- Secretaría de Energía. Energía solar fotovoltaica. en la siguiente dirección: https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/energia_solar_fotovoltaica_-_octubre_2019.pdf
- Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM). Norma 11900 <https://www.iram.org.ar/novedades/claves-para-lograr-viviendas-mas-eficientes/>
- Quadri Néstor. Energía Solar. Editorial Alsina.

