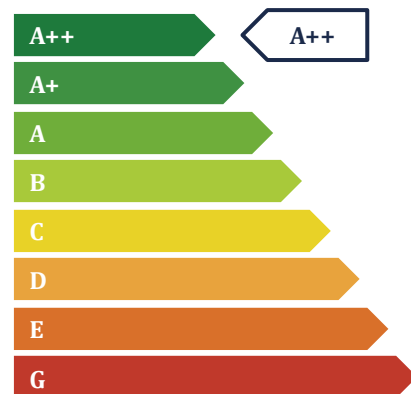


Eficiencia Energética

Vivienda

Más eficiente



Menos eficiente

Índice de Prestaciones Energéticas (IPE)

Requerimiento específico de energía **XX**
kWh/m² año

Consumo específico de energía **XX**
kWh/m² año

Emisiones de CO₂ **XX**
kg CO₂/m² año

Norma IRAM 11900
Vigencia XX/XX/XXXX

QR

Más información en www.argentina.gob.ar/pronev

Curso de Etiquetado de Vivienda

Curso de Etiquetadores de Vivienda — Programa Nacional de Etiquetado de Viviendas (PRONEV).

CPAU

COPITEC
Consejo Profesional de Ingeniería de Telecomunicaciones, Electrónica y Computación

Consejo Profesional de Ingeniería Civil
Jurisdicción Nacional
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Secretaría de Energía
Ministerio de Economía

PRONEV
Etiquetado de viviendas

Subsecretaría de Ambiente

Buenos Aires
Ciudad

Información de cursada

Curso de Etiquetadores de Vivienda — PRONEV



90 hs

Carga horaria total aproximada



Mar y Jue

18:00 a 21:00 hs



25 de Ago

Inicio de cursada (martes)

Cuerpo docente



Arq. Gabriela Andrea Casabianca



Ing. Lorena Aguerre Varela



MMO. Pedro San Martín



Arq. Germán Spahr



Objetivo y estructura del curso

Formar a los participantes para relevar viviendas, aplicar la metodología de cálculo del Índice de Prestaciones Energéticas y cargar la información en el Aplicativo de Etiquetado de Viviendas (AEV), culminando en la elaboración de una etiqueta de eficiencia energética.

1

BLOQUE 1

Fundamentos

Módulos 0–3

Marco institucional, contexto energético y metodología de cálculo.

2

BLOQUE 2

Cálculo por sistemas

Módulos 4–7

Calefacción, ACS, iluminación y energías renovables, con carga práctica en el AEV.

3

BLOQUE 3

Resultados y cierre

Módulo 8

Diagnóstico energético, mejoras y trabajo final integrador.

Cada bloque cierra con instancias de consulta, evaluación teórico-práctica y taller aplicado.

CPAU

COPITEC
Consejo Profesional de Ingeniería de
Telecomunicaciones, Electrónica y Computación

Consejo Profesional de
Ingeniería Civil
Jurisdicción Nacional
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Secretaría
de Energía
Ministerio de Economía

PRONEV
Etiquetado de viviendas

Subsecretaría de Ambiente

Buenos
Aires
Ciudad

Fundamentos del etiquetado

M0 Presentación y marco

Marco institucional del PRONEV; introducción a las plataformas AEV y Campus; registro y navegación inicial.

M1 Introducción y contexto

Sistema energético nacional y eficiencia energética; contexto, alcance y legislación del etiquetado de viviendas.

M2 Fundamentos básicos

Termodinámica, transferencia de calor y radiación solar; nociones de energía solar térmica y fotovoltaica.

M3 Metodología de cálculo

Índice de Prestaciones Energéticas, balance térmico y aplicación práctica del sistema de estudio.

Cierre del bloque: Consultas B1 · Evaluación teórico-práctica (Módulos 0–3) · Taller B1

Cálculo energético por sistemas

M4

Calefacción y refrigeración

Balance térmico completo: pérdidas, ganancias y factor de utilización.
Cálculo del requerimiento de energía primaria; relevamiento y carga en el AEV.

M5

Agua Caliente Sanitaria (ACS)

Hipótesis de cálculo y requerimiento energético de ACS; relevamiento y carga de instalaciones en el AEV.

M6

Iluminación

Requerimiento de energía lumínica y eléctrica por ambiente; relevamiento y carga de instalaciones en el AEV.

M7

Energías renovables

Contribución de energía solar térmica y fotovoltaica; relevamiento y carga de instalaciones en el AEV.

Cierre del bloque:

Consultas B2 · Evaluación teórico-práctica (Módulos 4–7) ·

Taller B2 (desarrollo práctico aplicado)

CPAU

COPITEC
Consejo Profesional de Ingeniería de
Telecomunicaciones, Electrónica y Computación

**Consejo Profesional de
Ingeniería Civil**
Jurisdicción Nacional
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

**Secretaría
de Energía**
Ministerio de Economía

PRONEV
Etiquetado de viviendas

Subsecretaría de Ambiente

**Buenos
Aires
Ciudad**

Resultados, mejoras y cierre

M8

Análisis de resultados y mejoras

Interpretación de los indicadores de la etiqueta y elaboración del diagnóstico energético de la vivienda. Identificación y evaluación de propuestas de mejora. Introducción al proceso de presentación, auditoría y aprobación de etiquetas. Incluye ejercicios de verificación de resultados en el AEV mediante estudio comparativo de casos.

1

Consultas B3

Instancia de consultas finales.

>

2

Evaluación Bloque 3

Evaluación teórico-práctica del Módulo 8.

>

3

Taller B3

Trabajo final integrador.

>

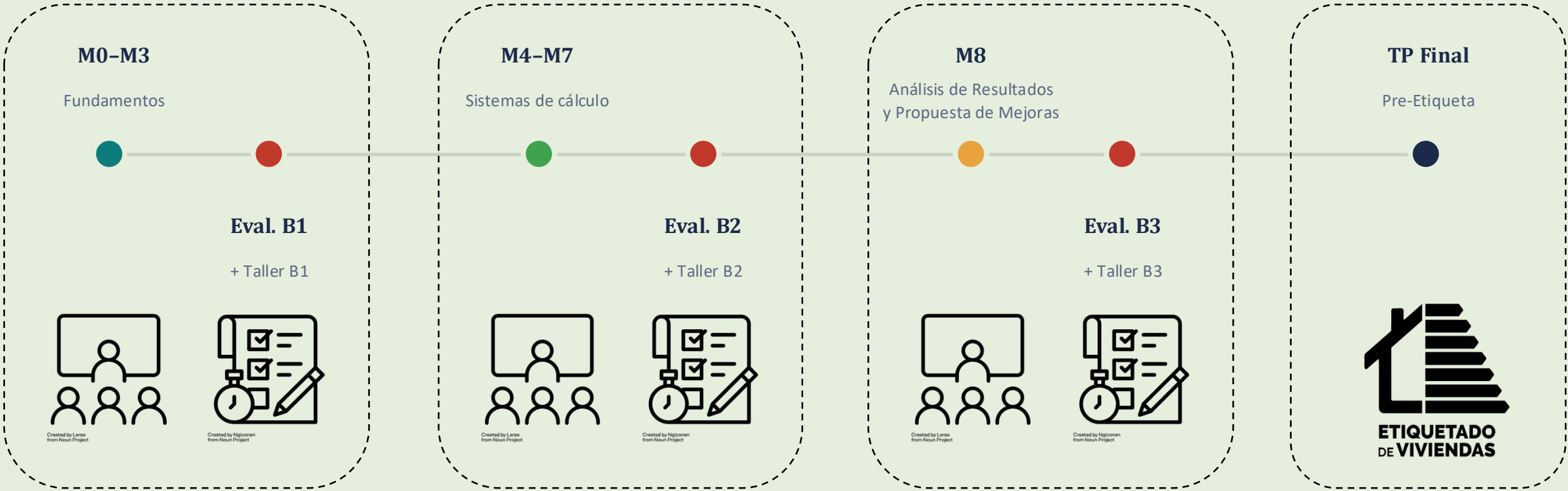
4

Entrega TP Final

Cierre del programa de formación.

Recorrido completo del curso

Módulos, instancias de evaluación y talleres a lo largo de los tres bloques



Cada bloque combina teoría, práctica guiada de carga en el AEV, consultas abiertas, evaluación formal y un taller de aplicación.

Plataformas

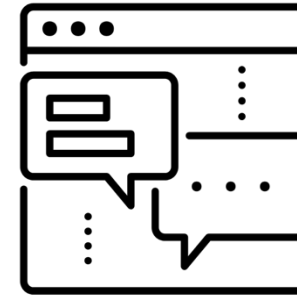
El dictado de clases será en formato de videollamada sincrónica, al igual que las actividades de talleres y las clases de consultas. Todo el contenido se encontrará disponible en el campus virtual de Etiquetado de Viviendas, al igual que las instancias de evaluación



Created by Cuputo
from Noun Project

Clases teóricas y prácticas

Se enviarán los links de acceso por mail.



Created by Gung Yoga
from Noun Project

Campus virtual

Aula virtual con foros de consulta, material de clase, y evaluaciones.



campus-eficienciaenergeticaargentina.mecon.gob.ar

CPAU

COPITEC
Consejo Profesional de Ingeniería de
Telecomunicaciones, Electrónica y Computación

**Consejo Profesional de
Ingeniería Civil**
Jurisdicción Nacional
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

**Secretaría
de Energía**
Ministerio de Economía

PRONEV
Etiquetado de viviendas

Subsecretaría de Ambiente

**Buenos
Aires
Ciudad**

Resultado esperado

Al finalizar el curso, los participantes estarán en condiciones de relevar viviendas, aplicar la metodología de cálculo del Índice de Prestaciones Energéticas (IPE) y operar el Aplicativo de Etiquetado de Viviendas (AEV) de forma autónoma, entregando una pre-etiqueta de eficiencia energética completa y su informe técnico como trabajo final.

- Relevamiento técnico integral de la vivienda
- Definición del Sistema de Estudio
- Procesamiento y carga de datos en el AEV
- Diagnóstico energético y propuestas de mejora

ETIQUETA FINAL

Eficiencia energética de la vivienda



Producto del trabajo final integrador (TP Final)