

## **CURSO PREPARATORIO PARA EL EXAMEN DE INSPECTOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA**

Este curso está específicamente diseñado para preparar al alumno a superar el examen que da acceso al certificado de Inspector de Eficiencia Energética de las Instalaciones Térmicas en los Edificios, otorgado por una entidad de certificación de personas debidamente acreditada, como Ingecer.

Dicho examen consta de una parte teórica y otra práctica, por lo que el curso se orienta también hacia la preparación en ambos aspectos de la prueba:

- Parte teórica: Con dos secciones, la primera enfocada a revisar los conocimientos teóricos básicos y una segunda, de mayor duración, para realizar test con preguntas tipo pensadas específicamente para poder acometer la parte teórica del examen.
  - Temario:
    - **CAPÍTULO 1. FUNDAMENTOS, OBJETO Y CONTENIDO DEL CURSO.**
      - 1.1 Fundamentos legales
      - 1.2 Objeto y contenido
    - **CAPÍTULO 2. INSPECCIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA. CONOCIMIENTOS TEÓRICOS BASICOS.**
      - 2.1 Análisis del sistema de generación térmica. Equipos de combustión
        - 2.1.1 Dimensionado
        - 2.1.2 Funcionamiento
      - 2.2 Análisis del sistema de generación térmica. Equipos accionados eléctricamente
        - 2.2.1 Dimensionado
        - 2.2.2 Funcionamiento
      - 2.3 Análisis del sistema de transporte.
        - 2.3.1 Bombas
        - 2.3.2 Ventiladores
      - 2.4 Análisis del sistema de distribución.
        - 2.4.1 Tuberías
        - 2.4.2 Conductos de aire
      - 2.5 Análisis del sistema de renovación de aire.
      - 2.6 Análisis de las unidades terminales.
      - 2.7 Análisis del sistema de contabilización y control.
        - 2.7.1 Sistemas de control
        - 2.7.2 Sistemas de contabilización

---

### **SEDE SOCIAL**

C/ Anracita, 7 - 2ª planta  
28045 Madrid  
Teléfono: 91 468 52 71  
www.agremia.com

### **ESCUELA TÉCNICA**

Av. de Córdoba, 21 -1ª planta  
28027 Madrid  
Teléfono: 91 792 35 58  
www.quieroserinstalador.com



- 2.8 Análisis de la contribución de energías no convencionales.
  - 2.8.1 Captación solar térmica
  - 2.8.2 Biomasa
  - 2.8.3 Geotermia
  - 2.9 Verificación del cumplimiento de las condiciones de seguridad.
  - 2.9.1 Anexo normativa P.C.I.
  - CAPÍTULO 3. MEDIDAS DE MEJORA.
    - 3.1 Medidas de mejora en generación de energía térmica.
    - 3.2 Medidas de mejora en transporte y distribución.
    - 3.3 Medidas de mejora en unidades terminales y renovación.
    - 3.4 Medidas de mejora en control y contabilización.
    - 3.5 Análisis económico de las medidas de mejora.
  - CAPÍTULO 4. INTERVENCIONES, PARTICIPANTES Y OBLIGACIONES
    - 4.1 Intervenciones en las instalaciones.
      - 4.1.1 Inspecciones
      - 4.1.2 Mantenimiento y revisión
    - 4.2 Participantes y obligaciones.
      - 4.2.1 Empresas mantenedoras
      - 4.2.2 Titulares de las instalaciones
      - 4.2.3 Inspectores de eficiencia energética
  - CAPÍTULO 5. NORMATIVA Y DOCUMENTACION DE REFERENCIA
    - 5.1 Normativa europea.
    - 5.2 Normativa nacional.
    - 5.3 Normativa autonómica.
    - 5.4 Normas UNE.
    - 5.5 Guías técnicas
- 
- Parte práctica: Consistente en la realización física por parte de los alumnos, con asistencia de un técnico al objeto de reproducir fielmente las condiciones del examen, de las pruebas estipuladas por Ingecer. **La gran ventaja de esta parte es que el alumno realizará las prácticas en las mismas instalaciones en las que se examinará posteriormente.**

Modalidad del curso: Presencial

Profesor teórico-práctico: Javier Jiménez, con más de 4.300 horas de experiencia en formación.

- Ingeniero técnico industrial.
- Técnico superior en prevención de riesgos laborales
- Inspector de eficiencia energética certificado
- Examinador acreditado por Ingecer.
- Examinador acreditado por Conaif-Sedigas.

Duración: 45 horas

---

#### SEDE SOCIAL

C/ Antracita, 7 - 2ª planta  
28045 Madrid  
Teléfono: 91 468 52 71  
www.agremia.com

#### ESCUELA TÉCNICA

Av. de Córdoba, 21 -1ª planta  
28027 Madrid  
Teléfono: 91 792 35 58  
www.quieroserinstalador.com





Lugar de impartición: Centro de formación Agremia, Avenida de Córdoba nº 21, Madrid.

Fecha de inicio: 08-01-2018

Fecha de finalización: 17-01-2018

Horario: de 16:00 a 22:00

Importe: 395 Euros

Matriculación: Interesados contactar con Javier, teléfono 915-178-348

---

**SEDE SOCIAL**

C/ Antracita, 7 - 2ª planta  
28045 Madrid  
Teléfono: 91 468 52 71  
[www.agremia.com](http://www.agremia.com)

**ESCUELA TÉCNICA**

Av. de Córdoba, 21 -1ª planta  
28027 Madrid  
Teléfono: 91 792 35 58  
[www.quieroserinstalador.com](http://www.quieroserinstalador.com)

