

Nota de Prensa
21 de noviembre de 2024



Conocimiento que trasciende fronteras **CNI** conecta a ingenieros mexicanos con la excelencia técnica europea



- Un viaje planificado por la Secretaría de Estado de Medio Ambiente de México y organizado por **CNI** para ingenieros docentes de refrigeración y climatización.
- **Datos CLAVE del Viaje de Estudios:** 1 representante de Medio Ambiente de México, 1 representante de ONUDI, 23 ingenieros profesores de refrigeración y climatización de México, de 14 ciudades mexicanas, 7 días de viaje de estudios en Madrid, 29 ponentes y 7 visitas técnicas. **VALORACIÓN GENERAL: 9,78 sobre 10**
- Para **CNI** la cooperación con Hispanoamérica es clave para canalizar las buenas prácticas europeas, impulsando juntos un futuro más sostenible en refrigeración y climatización.

Madrid, 21 de noviembre de 2024

Por segunda vez, **CNI** ha organizado un Viaje de Estudios para ingenieros profesores de Formación de diferentes Institutos y Centros de Estudios Tecnológicos de México, bajo la coordinación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México y supervisión de ONUDI. *“Es un orgullo para nosotros llevar a cabo este proyecto y contar con la confianza de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente de México”,* destaca Andrés Salcedo, Vicepresidente de CNI y director del proyecto. *“El esfuerzo en logística y organización ha dado resultados extraordinarios, gracias al apoyo de profesionales expertos y empresas líderes del sector”* continúa Andrés.

Tras culminar con éxito la segunda fase del Plan de reducción progresiva de consumo de refrigerantes HCFC con la reducción del 67,5% de consumo en 2022, el Gobierno de México ha seguido apostando por formar en tendencias y buenas prácticas en refrigeración y climatización con refrigerantes de bajo PCG, a los profesores de formación de Refrigeración y Climatización de México.

En el marco de la colaboración continua entre **CNI** y la Secretaría de Estado de Medio Ambiente del Gobierno de México, **CNI** ha organizado un Viaje de Estudios para 23 ingenieros profesores de FP seleccionados por el Gobierno de México tras varios meses de formación y evaluación continua en su país. Del 10 al 17 de noviembre, estos profesionales han visitado Madrid y han escuchado durante seis intensos días varias conferencias impartidas por profesionales expertos del sector seleccionados por **CNI** y han realizado visitas técnicas guiadas a instalaciones de climatización o refrigeración especialmente destacables.

Líderes en su campo: expertos de primer nivel reciben una valoración sobresaliente

Entre los expertos que han compartido sus conocimientos con este grupo, están Antonio Cano, miembro del Comité Técnico de **CNI** y Secretario Técnico de FREMM; Andrés Salcedo, Vicepresidente de **CNI**; Javier Ponce, director de FORMATEC; José Arboledas y Lorena Hernández, miembros del Comité Técnico de **CNI** o Flavia González de la Oficina Española de Cambio Climático, OECC. Se trataron temas como la repercusión del Reglamento Europeo 2024/573 de Gases Fluorados en empresas instaladoras y fabricantes, el futuro de la aerotermia y bomba de calor con R290, avances tecnológicos en instalaciones de refrigeración con CO2, impacto económico para las empresas por la transformación del R-744 de sus equipos, amoníaco como refrigerante o retos en la rehabilitación de instalaciones térmicas de edificios de acuerdo a la Directiva europea de Eficiencia Energética en los edificios. *“Una vez finalizado el Viaje de Estudios, **CNI** realizó una encuesta y evaluación a todos los participantes. La satisfacción de los profesores de México visitantes con los ponentes ha sido especialmente buena, todas las valoraciones superan el 90% de la puntuación máxima”, afirma satisfecho Andrés Salcedo.*

Visitas técnicas: aprendizaje en instalaciones pioneras

Durante los siete días del viaje, los profesores mexicanos visitaron instalaciones de referencia en sostenibilidad, eficiencia energética y tecnologías innovadoras. Estas fueron las paradas más destacadas:

- **Colegio BRAINS, Primer colegio PassiveHaus Plus de España**
Primera parada, donde Víctor Mendoza de DAIMAT junto a Miguel Ángel Ruiz responsable de mantenimiento del colegio, mostraron el innovador sistema de climatización activa y pasiva con generación fotovoltaica, un ejemplo de perfección en diseño, rentabilidad, innovación, suministro de energía y sostenibilidad.
- **Proyecto REMICA: Rehabilitación energética pionera**
Mancomunidad de 1.266 viviendas que demostró un ahorro energético del 78% y la reducción de más de 3.500 toneladas de CO₂ anuales, pasando de una clasificación energética 'E' a la 'B'. José Francisco Sierra, director de I+D+i de Remica y su equipo, explicaron las innovaciones que hicieron posible estos resultados sin inversión inicial ni derramas.
- **Centro de Formación de BAXI, “destripando” los equipos de aerotermia**
Alberto Jiménez Dtor. de Formación de BAXI, explicó los retos que enfrentan los fabricantes con el nuevo Reglamento Europeo de Gases Fluorados. Los profesores conocieron de primera mano los cambios tecnológicos que serán clave en la transición hacia refrigerantes de bajo PCG.
- **Supermercados LA DESPENSA (Toledo), detectores y monitorización de fugas**
Una oportunidad para ver en acción tecnologías de última generación en refrigeración. José María Cabria de AKO presentó la instalación de detectores de fugas en cámaras y muebles frigoríficos, así como el sistema de monitorización en la nube, que permite un control eficiente y en tiempo real.
- **Centro de Referencia Nacional en Frío y Climatización de MORATALAZ, un ejemplo único de calidad.** Este centro causó admiración entre los visitantes. Yolanda García, directora del CRN, y Víctor Pernia, responsable de formación de AGREMIA, ofrecieron un recorrido completo por sus talleres y equipos. Los visitantes destacaron

la modernidad de las instalaciones, su enfoque práctico y el alto nivel de conocimientos y entusiasmo de los profesores.

- **Laboratorios CEISLAB (CEIS), garantizando la eficiencia energética.**
Federico Muñoz presentó los nuevos laboratorios de eficiencia energética y José Francisco Ortega, director de Ingeniería, explicó los procedimientos y ensayos que realizan para calificar equipos según su eficiencia. Una visita que dejó clara la importancia de la investigación y la certificación para avanzar en sostenibilidad.
- **Museo Arqueológico Nacional (MAN), la descarbonización de un edificio histórico**
Como cierre del viaje, Ramón Sánchez de NOVOCLIMA junto a Ana Izquierdo Jefa de Mantenimiento del MAN, acompañaron al grupo en una visita guiada por las instalaciones del museo. Se presentó el proyecto de rehabilitación energética del MAN, que combina eficiencia energética con respeto al patrimonio histórico,

El dato más destacado: Todas las visitas técnicas organizadas por **CNI** lograron la máxima puntuación en la encuesta realizada a los participantes

Cooperación internacional para un futuro sostenible

Para **CNI**, colaborar con países hispanohablantes como México es clave para avanzar en los objetivos globales de **sostenibilidad y descarbonización**. *“Este viaje no solo refuerza la relación entre ambos países, sino que demuestra cómo la formación técnica avanzada es clave para alcanzar objetivos globales de sostenibilidad. Desde **CNI**, agradecemos profundamente la implicación de todas las empresas y expertos que han hecho posible este éxito. Seguimos trabajando juntos hacia un futuro más eficiente y sostenible”* concluye Blanca Gómez, directora de **CNI**.

La Confederación Nacional de Instaladores, **CNI**

Se creó en el año 1973 y representa a más de 4.000 empresas instaladoras en toda España que dan trabajo a 25.000 personas. Sus miembros trabajan en el diseño, ejecución y mantenimiento de instalaciones de climatización, refrigeración, fontanería, electricidad, protección contra incendios, etc. En representación del sector CNI participa en numerosos grupos de trabajo y proyectos tanto en España como a nivel internacional. Mantenemos una posición totalmente imparcial con respecto a fabricantes y otros grupos de interés, e impulsamos el ahorro, eficiencia energética, uso de energías renovables, respeto al medio ambiente y salud de los usuarios. CNI trabaja por una formación técnica de la máxima calidad para los instaladores y una información rigurosa y de calidad al usuario final.

www.cni-instaladores.com / [@CniInstalad](https://www.instagram.com/CniInstalad) / www.linkedin.com/company/1883398/ / www.youtube.com/@Confe.NacionaldeInstaladoresCN

Almudena Valdés prensa@cni-instaladores.com