

Febrero 2026

NUEVO

Curso de Tecnologías y Sistemas de mejora de la Calidad del Aire Interior (IAQ) en Edificios e Infraestructuras

Análisis, Diseño, Implementación y Control

Organizado por ACTECIR y
Clúster IAQ

**CURSO
BONIFICABLE**

Modalidad Mixta

El curso se imparte del 18 de febrero al 13 de mayo de 2026, de 16h a 19h

Curso de Tecnologías y Sistemas de mejora de la Calidad del Aire Interior (IAQ) en Edificios e Infraestructuras

Actecir y el Clúster IAQ unen por primera vez sus trayectorias para impulsar un programa formativo que da respuesta a una necesidad real del sector.



Esta colaboración surge de la complementariedad natural entre ambas entidades: la amplia experiencia técnica y formativa de Actecir y la especialización del Clúster IAQ en calidad del aire interior, con una visión transversal y centrada en las personas.

Los aprendizajes de los últimos años han evidenciado que la calidad del aire es un pilar esencial para la salud, el bienestar y el rendimiento en los espacios interiores. Por ello, este programa combina conocimiento riguroso, experiencia aplicada y una mirada multidisciplinaria para formar profesionales capacitados para analizar, diseñar e implementar soluciones que hagan los espacios más seguros, eficientes y saludables.



ACTECIR

Associació Catalana de Tècnics en Energí,
Climatització i Refrigeració



CLUSTER IAQ

DIRIGIDO A:

Ingenieros, arquitectos, masters y graduados en ingenierías, masters y graduados en arquitectura, personal técnico de empresas instaladoras y técnicos miembros de equipos de mantenimientos en edificios e infraestructuras que quieran especializarse en el diseño e implementación de sistemas y tecnologías para la mejora de la calidad del aire interior de los edificios.

OBJETIVOS:

Al finalizar esta formación, los alumnos, frente a un edificio o infraestructura ya sea existente o de nueva construcción, deben ser capaces de analizar, diseñar e implementar las tecnologías y sistemas necesarios para garantizar una Calidad de Aire optima en aquel inmueble, incluyendo los sistemas de control necesarios.

Además, habrán adquirido un conocimiento profundo de la problemática de la calidad del aire interior en todas sus vertientes química, biológica, médica, tecnológica y normativa.

DIRECCIÓN - COORDINACIÓN:

Martí Urpinas (Vicepresidente CLUSTER IAQ)

Sergi Asensio (Presidente Electo y responsable Área de Formación ACTECIR)

TIPO DE FORMACIÓN Y CALENDARIO:

Curso de **36 horas** repartidas en dos metodologías diferenciadas:

- **1ª Sesión presencial** (18 de febrero de 2026). En la sede de ACTECIR de 16h a 19h.
(También se podrá seguir de manera síncrona en el aula virtual)
- **Aula virtual:** Consta de 36h repartidas según el siguiente calendario y en horario de 16h a 19h:
 - Miércoles 18 de febrero de 2026
 - Miércoles 25 de febrero de 2026
 - Miércoles 4 de marzo de 2026
 - Miércoles 11 de marzo de 2026
 - Miércoles 18 de marzo de 2026
 - Miércoles 1 de abril de 2026
 - Miércoles 8 de abril de 2026
 - Miércoles 15 de abril de 2026
 - Miércoles 22 de abril de 2026
 - Miércoles 29 de abril de 2026
 - Miércoles 6 de mayo de 2026
 - Miércoles 13 de mayo de 2026

* Fecha límite de entrega prueba evaluación: 15 de mayo de 2026 a las 23:59h



ACTECIR

Associació Catalana de Tècnics en Energí,
Climatització i Refrigeració



CLUSTER IAQ



	PRECIO
NO socio/a	950€
Socio/a numerario/a de ACTECIR	760€
Trabajadores/as de empresas colaboradoras de ACTECIR/CLÚSTER IAQ	760€
Trabajadores/as de entidades con convenio colaborador de ACTECIR/CLÚSTER IAQ	760€

Si tienes dudas, desde ACTECIR, podemos asesorarte para la tramitación de dicha ayuda.

Cualquier *cancelación* de la reserva del curso por parte del alumno, deberá realizarse por escrito. La cancelación después del 13 de febrero de 2026 hasta a 5 días antes de la celebración del curso, comportará la pérdida del 20% de la reserva realizada. Las cancelaciones que se realicen una vez iniciado el curso o la no comparecencia del alumno, no dará lugar a ningún tipo de reembolso.

Diagrama de la planta primera del edificio, mostrando la distribución de las salas de exposiciones (P1 a P8), el patio central, el acceso principal (Puerta del medio) y las conexiones con el exterior (Plaza de España, Plaza de Universidades, Plaza de Congressos).



PROGRAMA y PONENTES:

Módulo 1 - Reglamentación IAQ. Marco Legal. Martí Urpinas - CARRIER

- RITE RD1027/2007 Requerimientos de ventilación para Edificios
- Otras normativas relacionadas Norma Hospitalaria UNE 100713

Módulo 2. Contaminantes del Aire Físicoquímicos y Biológicos transmisión de patógenos.

- Contaminantes Físicoquímicos. Origen, límites peligrosos, detección y eliminación. **Eva Gallego - CIT UPC**
- Contaminantes Biológicos. Origen, difusión, detección y eliminación. **Dra. Sofya Pozdniakova - ISGLOBAL**

Módulo 3. Materiales. Emisiones de contaminantes. Sergi Vergé - APPLUS LABORATORIES

- Contaminantes emitidos por los materiales de construcción y decoración.
- Normativas y certificaciones existentes respecto a las emisiones de los materiales.
- Contaminantes más comunes emitidos por los materiales

Módulo 4. Efectos sobre la Salud Humana de IAQ. Contaminantes físicoquímicos y biológicos. Implicaciones médicas. Dr. Ferran Campillo i López - HOSPITAL D'OLOT COMARCAL DE LA GARROTXA

- Efectos de los contaminantes Físicoquímicos del aire sobre la salud humana.
 - Radón. **José Luís Gutierrez - RADONOVA**
- Efectos de los contaminantes biológicos y patógenos del aire sobre la salud humana

Módulo 5. Sistemas y Tecnologías Específicas de Tratamiento y Mejora de IAQ.

- Ventilación y sistemas de Tratamiento de Aire. **Juan Carlos Romero – S&P**
- Ventiladores / Recuperadores de calor para ventilación. **Juan Carlos Romero – S&P / TROX**
- Sistemas de Control de condiciones termo-higrométricas y IAQ. Roof Top, Fan-coils, VRF y equipos expansión directa. **José Jesús Arboledas - KEYTER**
- Sistemas pasivos de climatización y IAQ: Radiadores, sistemas radiantes e inductores. - **ORKLI**
- Sistemas de distribución y difusión de aire y equipos y sistemas de control de humedad para el control de IAQ (08/04/2026). **Pau Ferro - SCHAKO**
- Sistemas de Filtración y Control de IAQ. Equipos y Sistemas Específicos. Aplicaciones. **Rubén Vaamonde - CAMFIL**
- Nuevas tecnologías de mejora de IAQ. **Carlos Martínez - SODECA**
- Amianto y Calidad del Aire Interior. **Francesc Bonnin -**

Módulo 6. Normativas de riesgos laborales y IAQ. Impactos sobre el rendimiento y productividad laboral. Marius Martí - Presidente de la Associació Catalana de Tècnics en Prevenció i Riscos Laborals

- Normativas de riesgos laborales
 - Impactos económicos en la sociedad y en las empresas de la Mala Calidad del Aire

Módulo 7. Diagnóstico, Control y Monitorización de IAQ

- Sensórica para medición y control de IAQ. **Javier Alonso – UB CEMIC**
- Diseño e interacción del sistema BMS para el control y mejora de la IAQ. **Adolfo Sánchez - AIRZONE**



ACTECIR

Associació Catalana de Tècnics en Energí,
Climatització i Refrigeració



CLUSTER IAQ



Entidades Colaboradoras ACTECIR



Microentidades Colaboradoras ACTECIR



Convenios ACTECIR



Miembros ACTECIR





Entidades Socias Cluster IAQ



Colaboradores y Partners Clúster IAQ

