

Febrer 2026

NOU

Curs de Tecnologies i Sistemes de millora de la Qualitat de l'Aire Interior (IAQ) en Edificis i Infraestructures

Anàlisi, Disseny, Implementació i Control

Organitzat per ACTECIR i Clúster IAQ

CURS
BONIFICABLE

Modalitat Mixta

El curs s'imparteix del 18 de febrer al 13 de maig de 2026, de 16h a 19h

Curs de Tecnologies i Sistemes de millora de la Qualitat de l'Aire Interior (IAQ) en Edificis i Infraestructures

Actecir i el Clúster IAQ uneixen per primera vegada les seves trajectòries per a impulsar un programa formatiu que dona resposta a una necessitat real del sector.



Aquesta col·laboració sorgeix de la complementarietat natural entre totes dues entitats: l'àmplia experiència tècnica i formativa d' Actecir i l'especialització del Clúster IAQ en qualitat de l'aire interior, amb una visió transversal i centrada en les persones.

Els aprenentatges dels últims anys han evidenciat que la qualitat de l'aire és un pilar essencial per a la salut, el benestar i el rendiment en els espais interiors. Per això, aquest programa combina coneixement rigorós, experiència aplicada i una mirada multidisciplinària per a formar professionals capacitats per a analitzar, dissenyar i implementar solucions que facin els espais més segurs, eficients i saludables.



ACTECIR

Associació Catalana de Tècnics en Energí,
Climatització i Refrigeració



CLUSTER IAQ

DIRIGIT A:

Enginyers, arquitectes, màsters i graduats en enginyeries, màsters i graduats en arquitectura, personal tècnic d'empreses instal·ladores i tècnics membres d'equips de manteniments en edificis i infraestructures que vulguin especialitzar-se en el disseny i implementació de sistemes i tecnologies per a la millora de la qualitat de l'aire interior dels edificis.

OBJETIUS:

En finalitzar aquesta formació, els alumnes, enfront d'un edifici o infraestructura ja sigui existent o de nova construcció, han de ser capaces d'analitzar, dissenyar i implementar les tecnologies i sistemes necessaris per a garantir una Qualitat d'Aire òptima en aquell immoble, incloent-hi els sistemes de control necessaris. A més, hauran adquirit un coneixement profund de la problemàtica de la qualitat de l'aire interior en tots els seus vessants química, biològica, mèdica, tecnològica i normativa.

DIRECCIÓ - COORDINACIÓ:

Martí Urpinas (Vicepresident CLUSTER IAQ)

Sergi Asensio (President Electe y responsable Àrea de Formació ACTECIR)

TIPUS DE FORMACIÓ I CALENDARI:

Curs de **36 hores** repartides en dues metodologies diferenciades:

- 1a Sesió presencial (18 de febrer de 2026). En la seu d' ACTECIR de 16h a 19h. (També es podrà seguir de manera síncrona a l'aula virtual)
- Aula virtual: Consta de 36h repartides segons el següent calendari i en horari de 16h a 19h:
 - Dimecres 18 de febrer de 2026
 - Dimecres 25 de febrer de 2026
 - Dimecres 4 de març de 2026
 - Dimecres 11 de març de 2026
 - Dimecres 18 de març de 2026
 - Dimecres 25 de març de 2026
 - Dimecres 8 d'abril de 2026
 - Dimecres 15 d'abril de 2026
 - Dimecres 22 d'abril de 2026
 - Dimecres 29 d'abril de 2026
 - Dimecres 6 de maig de 2026
 - Dimecres 13 de maig de 2026

* Data límit de lliurament prova avaluació: 15 de maig de 2026 a les 23:59h

APUNTA'T AQUÍ



MATRÍCULA I INSCRIPCIÓ:

	PREU
NO soci/a	950€
Soci/a numerari/a d'ACTECIR	760€
Treballadors/as d'empreses col·laboradores d'ACTECIR/CLÚSTER IAQ	760€
Treballadors/as d'entitats amb conveni col·laborador d'ACTECIR/CLÚSTER IAQ	760€

*BONIFICABLE

Tots els inscrits poden beneficiar-se de la bonificació oferta per la Fundació Estatal per a la Formació en l'Ocupació ([FUNDAE](#)).

Si tens dubtes, des de ACTECIR, podem assessorar-te per a la tramitació d'aquesta ajuda.

El nombre de places és limitat i l'admissió serà per ordre rigorós a la recepció de sol·licituds.

Es realitzarà emplenant el formulari d'inscripció ([FORMULARIO](#)) i enviant el comprovant de pagament a actecir@actecir.cat, i haurà de formalitzar-se abans del 13 DE FEBRER DE 2026.

Fins a 5 dies abans, ACTECIR es reserva el dret de modificar la data de celebració del curs o anul·lar-lo, en tots dos casos es donarà l'opció d'aplicar la quantitat abonada a futurs cursos o la devolució de l'import.

Qualsevol *cancel·lació* de la reserva del curs per part de l'alumne, haurà de realitzar-se per escrit. La cancel·lació després del 13 de febrer de 2026 fins a 5 dies abans de la celebració del curs, comportarà la pèrdua del 20% de la reserva realitzada. Les cancel·lacions que es realitzin una vegada iniciat el curs o la no compareixença de l'alumne, no donarà lloc a cap mena de reemborsament.

INFORMACIÓ:

Par més informació pot dirigir-se a:

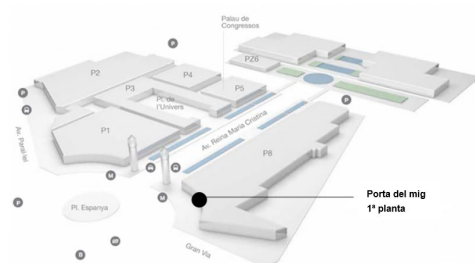
Telèfono: 623 923 547

Mail: actecir@actecir.cat

Web: www.actecir.cat

Seu ACTECIR:

Plaza de España, s/n, 1r pis. Pabellón8 Fira
Barcelona (08014)



PROGRAMA i PONENTS:

Mòdul 1 - Reglamentació IAQ. Marc Legal. Martí Urpinas – CARRIER

1. RITE RD1027/2007 Requeriments de ventilació per a edificis
2. Altres normatives relacionades Norma Hospitalària UNE 100713

Mòdul 2 - Contaminants de l'Aire Físicoquímics i Biològics. Transmissió de patògens.

1. Contaminants Físicoquímics. Origen, límits perillosos, detecció i eliminació. **Eva Gallego - CIT UPC**
2. Contaminants Biològics. Origen, difusió, detecció i eliminació. **Dra. Sofya Pozdniakova – ISGLOBAL**

Mòdul 3 - Materials. Emissions de contaminants. Sergi Vergé - APPLUS LABORATORIES

1. Contaminants emesos pels materials de construcció i decoració.
2. Normatives i certificacions existents respecte a les emissions dels materials.
3. Contaminants més comuns emesos pels materials

Mòdul 4 - Efectes sobre la Salut Humana de l'IAQ. Contaminants físicoquímics i biològics. Implicacions mèdiques.

1. Efectes dels contaminants físicoquímics de l'aire sobre la salut humana. **Dr. Ferran Campillo i López - HOSPITAL D'OLOT COMARCAL DE LA GARROTXA**
2. Efectes dels contaminants biològics i patògens de l'aire sobre la salut humana. Radó. **José Luís Gutierrez – RADONOVA**

Mòdul 5 - Sistemes i Tecnologies Específiques de Tractament i Millora de l'IAQ.

1. Ventilació i sistemes de tractament d'aire. **Juan Carlos Romero – S&P**
2. Ventiladors / Recuperadors de calor per a ventilació. **Juan Carlos Romero – S&P**
 1. Unitats de Tractament de l'Aire(UTAs) **Alejandro Castilla Gil –TROX**
3. Sistemes de control de condicions termo-higromètriques i IAQ. Roof Top, Fan-coils, VRF i equips d'expansió directa. **José Jesús Arboledas – KEYTER**
4. Sistemes passius de climatització i IAQ: Radiadors, sistemes radiants i inductors. **Ignacio Sánchez– ORKLI**
5. Sistemes de distribució i difusió d'aire i equips i sistemes de control d'humitat per al control de l'IAQ **Carlos Alonso – FABRICAIR / Ramón Comadra – CAREL / Vicenç Catalán - INDUCTAIR**
6. Sistemes de filtració i control de l'IAQ. Equips i sistemes específics. Aplicacions. **Rubén Vaamonde – CAMFIL**
7. Noves tecnologies de millora de l'IAQ. **Carlos Martínez – SODECA**
8. Amiant i Qualitat de l'Aire Interior. **Francesc Bonnín – Responsable d'Assessorament i Coordinació de Projectes en la Generalitat.**

Mòdul 6 - Normatives de riscos laborals i IAQ. Impactes sobre el rendiment i productivitat laboral. Marius Martí - President de l'Associació Catalana de Tècnics en Prevenció i Riscos Laborals

Mòdul 7 - Diagnosi, Control i Monitorització de l'IAQ

1. Sensòrica per a la mesura i control de l'IAQ. **Javier Alonso – UB CEMIC**
2. Disseny i interacció del sistema BMS per al control i millora de l'IAQ. **Maritxell Junca - TESTO / Adolfo Sánchez - AIRZONE**

Entitats Col·laboradores



Microentitats Col·laboradores



Convenis



Membres



Entidades Socias Cluster IAQ



Colaboradores y Partners Clúster IAQ

