




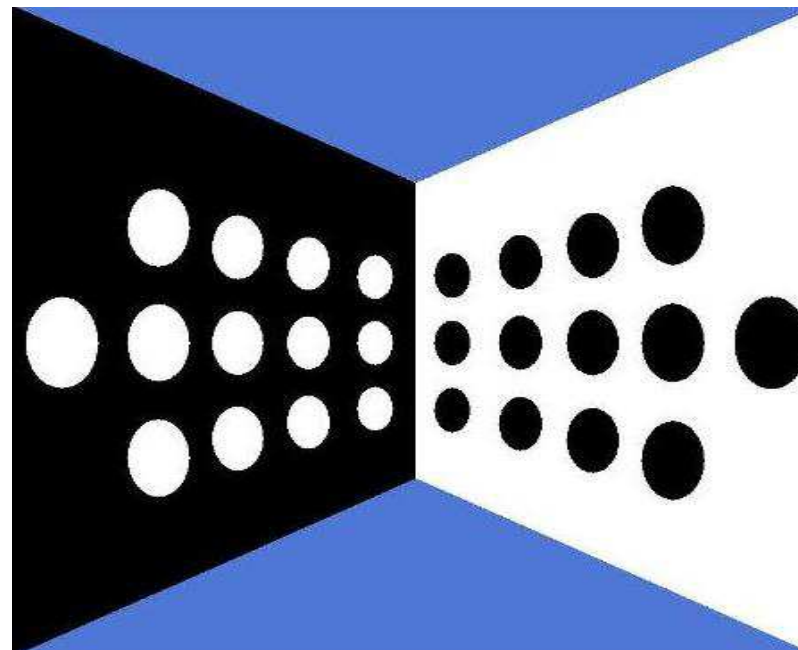


TECNICO SUPERIOR EN CALIDAD AMBIENTAL INTERIOR



La formación especializada, impartida desde la experiencia, por los auténticos profesionales en  
**Calidad Ambiental Interior**

[www.fedecai.org](http://www.fedecai.org)   



## CURS DE TSQAI -TMQAI

Del 23 AL 26 de Maig del 2016  
Principat d'Andorra

**ASSOCIACIÓ ANDORRANA  
PER LA QUALITAT  
AMBIENTAL INTERIOR**



### ¿PER QUÈ?

- ▶ A conseqüència dels acords de col·laboració signats per **FEDECAI - AENOR i FEDECAI – TÜV NORD CUALICONTROL** amb l'objectiu de realitzar Inspeccions de Qualitat Ambiental en Interiors verificades, sorgeix la necessitat de disposar de personal format.
- ▶ Aquest curs està destinat a la formació de Professionals Tècnics Superiors i Tècnics Mig de Qualitat Ambiental en Interiors. Les dates de realització seran del 23 al 26 de maig del 2016 al Principat d'Andorra.





## TÈCNIC SUPERIOR EN QUALITAT AMBIENTAL

### Requisits:

- ▶ Titulació Universitària,
- ▶ Capacitació per a inspeccions en Qualitat Ambiental en Interiors segons els requisits de la **Norma 171330-2 de AENOR**.
- ▶ Funcions de coordinació, supervisió i responsabilitat en la correcta execució dels treballs de inspecció i realitzar l'informe de inspecció de QAI.





## TÈCNIC MIG EN QUALITAT AMBIENTAL

- ▶ **Requisits:**
- ▶ Titulació Tècnica en Formació Professional o similar,
- ▶ Capacitació per a inspeccions en Qualitat Ambiental en Interiors segons els requisits de la **Norma 171330-2 de AENOR**.
- ▶ Funcions per a la realització de mesures i inspeccions visuals en l'execució d'una inspecció de Qualitat Interior.





# CERTIFICAT

- ▶ Els alumnes que superin el curs rebran un **Certificat**, emès per **FEDECAI** que acreditarà l'especialització de:
- ▶ Tècnic Superior de Qualitat Ambiental en Interiors (TSQAI\*)
- ▶ Tècnic Mig de Qualitat Ambiental en Interiors (TMQAI\*)

*\*Tindrà validesa per a la realització de inspeccions verificades, les quals podran ser avalades per **AENOR** i **TÜV NORD CUALICONTROL** .*





# Informació Complementària

### Duració:

▶ Per a TSQAI és de 40 h. (27 hores lectives i 13 en pràctiques)

▶ Per a TMQAI és de 25 h.

▶ Tècnic Superior de Qualitat Ambiental Interior (**TSQAI**):

- 400 € per alumnes d'Empreses associades.
- 1.200 € per alumnes d'Empreses No Associades.

▶ Tècnic Mig de Qualitat Ambiental Interior (**TMQAI**):

- 300 € per alumnes d'Empreses Associades.
- 900 € per alumnes d'Empreses No associades.

\*\*\* Pasarela Tècnic Mig a Tècnic Superior de Qualitat Ambiental en

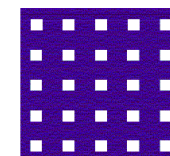
- Interiors (**PTMTSQAI**):
- 200€ per alumnes d'Empreses Associades.
- 600€ per alumnes d'Empreses No associades.

**Dates de Celebració:** del 23 al 26 de maig del 2016,

▶ **Lloc:** Principat d'Andorra – Hotel Holiday INN.



Govern d'Andorra



F.E.D.E.C.A.I.





# Programa Acadèmic

<b>Dilluns 23</b>	<b>Descripció del Temari</b>
<b>9:00-9:30</b>	Presentació del Cours
<b>9:30-11:00</b>	Introducció a la QAI - Efectes sobre la Salut 1: Síndrome de l'Edifici Malalt i Malalties relacionades amb l'edifici.
<b>11:00-11:30</b>	Pausa cafè
<b>11:30-13:30</b>	Contaminants - CO <sub>2</sub> , Gasos, COV's, Matèria de Partícules, Fibres, Amiant, CEE, Radó, Ambient tèrmic, Control microbiològic. Ambient acústic. Il·luminació.
<b>13:30-15:00</b>	Temps Lliure
<b>15:00-17:00</b>	Risc Ambiental de l'Amiant
<b>17:00-17:30</b>	Efectes sobre la salut 2: Al·lèrgies, HQM, Legionel·losis, Lipoatrofia, Càncer. Hipersensibilitat Electromagnètica
<b>17:30-18:00</b>	Temps lliure
<b>18:00-19:00</b>	Ventilació i Climatització d'edificis I: Prevenció de la Legionel·losi en instal·lacions de risc





## Programa Acadèmic

Dimarts 24	Descripció del Temari
09:00-11:00	Ventilació i Climatització d'Edificis I. RITE, Codi Tècnic de l'Edificació i conceptes bàsics en Eficiència Energètica
11:00-11:30	Pausa Cafè
11:30-13:00	Ventilació i Climatització d'Edificis II. RITE, Codi Tècnic de l'Edificació i conceptes bàsics en Eficiència Energètica
13:00-14:30	Temps lliure
14:30-16:00	Revisió de la Qualitat Ambiental en Interiors segons la Norma UNE 171 330-2.
16:00-19:00	Visita a instal·lacions de Climatització i demostració d'equips.Pràctica de Mostreig.







# Programa Acadèmic

<b>Dimecres 25</b>	<b>Descripció del Temari</b>
<b>9:00-10:30</b>	Certificació Leed.
<b>10:30-10:45</b>	Pausa cafè.
<b>10:45-12:30</b>	Revisió de la Higiene de Sistemes de Climatització i Ventilació segons a la norma UNE 100012. Solucions després de Incidències (inundacions, incendis...)
<b>12:30-14:00</b>	UNE 100713. Instal·lacions de Condicionament d'Aire en Hospitals. UNE 171340. Validació i Qualificació a Sales d'Ambient Controlat en Hospitals.
<b>14:00-15:30</b>	Temps Lliure.
<b>15:30-17:30</b>	Cas Pràctic.





### Programa Acadèmic

Dijous 26	Descripció del Temari.
9:00-11:00	UNE 171330-1 Diagnòstic de la QAI en Edificis. Check-List pràctic.
11:00-11:30	Pausa cafè.
11:30-13:00	Aplicació del RD 238 . UNE 171330 y UNE 100012
13:00-14:30	Temps Lliure.
14:30-16:30	Certificació de la Qualitat Ambiental dels Edificis. Norma UNE 171 330-3
16:30-17:00	Cloenda del Curs

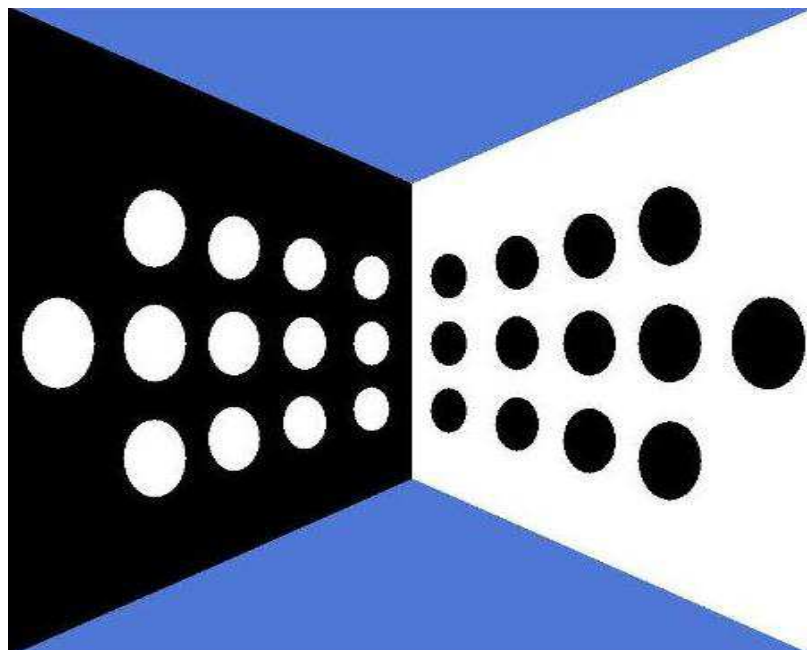




### Exàmens i Reacreditació

Descripción.	
<b>Examen</b>	Es realitzarà una setmana després de la finalització del curs via e-mail
<b>TSQAI</b>	Treball de Fi de Curs (13 hores) temàtica lliure sobre QAI. Extensió Mínima 15 pàgines
<b>TMQAI</b>	Treball de Fi de Curs (4 hores) temàtica Lliure sobre QAI. Extensió Mínima 5 pàgines
<b>FEDECAI</b>	Entregarà als alumnes que superin les probes del curs un Certificat que acreditarà l'especialització de TMQAI o TSQAI, el qual tindrà validesa anual.
<b>Aquest Certificat s'ha de reacreditar anualment</b>	





Per a la inscripció s'haurà d'enviar un email amb les seves dades a [info@aaqai.org](mailto:info@aaqai.org)

Tel. Informació +376 738 350

**ASSOCIACIÓ ANDORRANA PER  
LA QUALITAT AMBIENTAL  
INTERIOR**

***PLACES LIMITADES***

