



AVEMCAI

Asociación Valenciana de Empresas de
Calidad Ambiental de Interiores

Edificio FEMEVAL ● Avenida Blasco Ibáñez, 127

Teléfono (96) 371 97 61^E ● Fax (96) 371 97 13

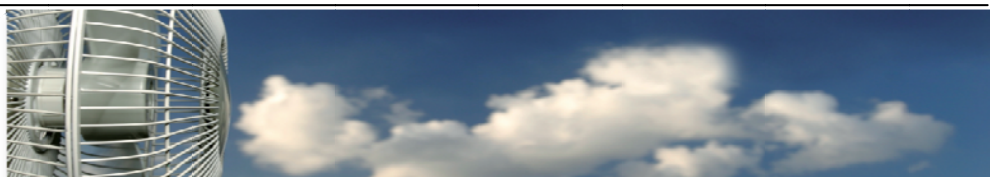
e-mail: avemcai@femeval.es

<http://www.femeval.es/asociaciones/avemcai>

46022 VALENCIA



Federación Empresarial
Metalúrgica Valenciana



1er CURSO DE FORMACIÓN DE TÉCNICOS MEDIOS DE CALIDAD AMBIENTAL EN INTERIORES

Organiza:

AVEMCAI.

Asociación Valenciana de Empresas de Calidad Ambiental de Interiores

Con la colaboración:

FEDECAI.

Federación Española de Empresas de Calidad Ambiental de Interiores

FEMEVAL.

Federación Empresarial Metalúrgica Valenciana.

Con el reconocimiento:

AENOR.

Fechas y Lugar de realización:

Los días 19, 20 y 21 de junio del 2013

Edificio FEMEVAL Avenida Blasco Ibáñez, 127. 46022 VALENCIA

Precio del Curso:

Asociados: 300 euros

NO asociados: 900 euros

Plazas:

El I Curso de TMCAI impartido en Valencia tendrá un límite de plazas de 20 alumnos.
Se tramitarán las reservas de plaza por orden de inscripción, previo pago del curso.

Información e inscripciones:

Sr Secretario Técnico de AVEMCAI.

Don Francisco Enguix

fenguix@femeval.es

Teléfono (96) 371 97 61

Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



100 % bonificable con créditos de formación



AVEMCAI

Asociación Valenciana de Empresas de
Calidad Ambiental de Interiores

Edificio FEMEVAL ● Avenida Blasco Ibáñez, 127

Teléfono (96) 371 97 61^E ● Fax (96) 371 97 13

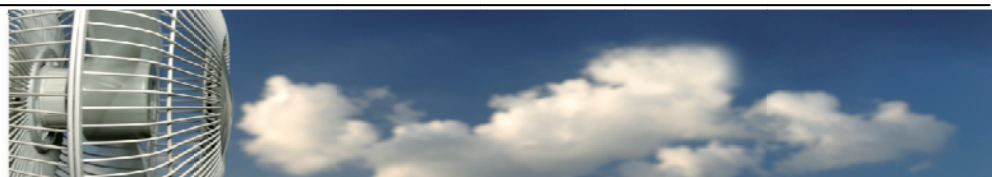
e-mail: avemcai@femeval.es

<http://www.femeval.es/asociaciones/avemcai>

46022 VALENCIA



Federación Empresarial
Metalúrgica Valenciana



PRESENTACIÓN

La calidad ambiental en el interior de los edificios constituye una de las causas principales de problemas para la salud de origen ambiental.

La contaminación en los ambientes de trabajo principalmente en oficinas y el déficit de ventilación, constituyen la primera causa de absentismo laboral, con el coste económico subsiguiente, así como el origen de enfermedades respiratorias y alérgicas.

El control de la calidad del aire interior y de las instalaciones implicadas, es fundamental para conseguir unos parámetros de confort en el interior de los edificios.

La reciente aprobación del Real Decreto 235/2013, de 5 de abril (**modificaciones al RITE**), incluye como novedad en los mantenimientos periódicos de Edificios con instalaciones térmicas de potencia térmica igual o superior a 70 kW, la Revisión Anual de la Calidad Ambiental en interiores:

Recoge en su IT 3.3 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

2.39.- Revisión de la calidad ambiental según criterios de la norma UNE 171330:

Norma UNE 171330-1: Diagnóstico de calidad ambiental interior.

Norma UNE 171330-2: Procedimientos de inspección de calidad ambiental interior

Se define en esta norma al **Técnico Medio de Calidad Ambiental en Interiores (TMCAI)** como un técnico titulado en Formación Profesional o similar y formación acreditada en calidad ambiental en interiores acorde a los requisitos de la presente norma, impartida por una entidad de reconocido prestigio, **capacitado por tanto para la realización de una inspección de calidad ambiental en interiores**. Su función es realizar mediciones e inspecciones visuales en la ejecución de una inspección de calidad ambiental en interiores.

Norma UNE 171330-3: Sistema de gestión de los ambientes interiores.

Como ya sabrán vdes, los Reales Decretos son de cumplimiento obligatorio

Este Curso para técnicos medios de calidad ambiental en interiores (TMCAI), da la capacitación necesaria para poder desarrollar estudios en los edificios, conocer los métodos de ensayo y colaborar en los procesos de Certificación de la CAI.

FEDECAI entregará a los alumnos que superen las pruebas del curso un **Certificado que acreditará la especialización de Técnico Medio de Calidad Ambiental en Interiores (TMCAI)**, el cual tendrá validez en las realizaciones de inspecciones verificadas avaladas por AENOR.



AVEMCAI

Asociación Valenciana de Empresas de
Calidad Ambiental de Interiores

Edificio FEMEVAL ● Avenida Blasco Ibáñez, 127

Teléfono (96) 371 97 61^E ● Fax (96) 371 97 13

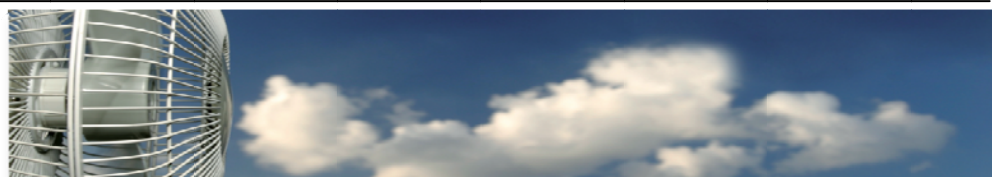
e-mail: avemcai@femeval.es

<http://www.femeval.es/asociaciones/avemcai>

46022 VALENCIA



Federación Empresarial
Metalúrgica Valenciana



PROGRAMA

DÍA 19-6-13

9:15 – 9:30

Inauguración y Presentación del 1er Curso de TMCAI

Sr. Benjamín Beltrán Bennasar. Presidente AVEMCAI

9:30 – 10:45

Introducción a la CAI – Efectos sobre las Salud 1: Síndrome del Edificio Enfermo y Enfermedades relacionadas con el Edificio

Gloria Cruceta. SEGLA

10:45 - 11:15

Coffee Break

11:15 – 14:00.

Efectos sobre las Salud 2: Alergias, HQM, Legionelosis, Confort Térmico, Irritación Ocular y Cutánea, Olores, Ambiente Acústico, Iluminación, Lipoatrofia, Cáncer

Gloria Cruceta. SEGLA

14:00 – 15:30

Comida - Libre

15:30 - 17:00

Ventilación y Climatización de Edificios I.

Benjamín Beltrán. MONSOLAR INGENIEROS

17:00 - 17:15

Descanso – Libre

17:15 – 18:15

Ventilación y Climatización de Edificios II. Instalaciones de riesgo para la prevención de la legionelosis

Benjamín Beltrán. MONSOLAR INGENIEROS

18:15 – 18:30

Telegestión de parámetros de Temperatura, Humedad y CO2. Experiencias en varias instalaciones.

Jose Manuel Felisi. G-AGUA



AVEMCAI

Asociación Valenciana de Empresas de
Calidad Ambiental de Interiores

Edificio FEMEVAL ● Avenida Blasco Ibáñez, 127

Teléfono (96) 371 97 61^E ● Fax (96) 371 97 13

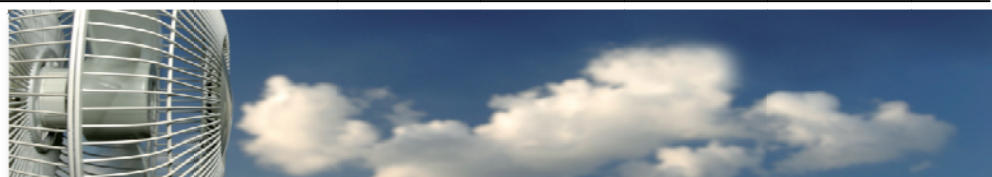
e-mail: avemcai@femeval.es

<http://www.femeval.es/asociaciones/avemcai>

46022 VALENCIA



Federación Empresarial
Metalúrgica Valenciana



DIA 20-6-13

9:00 – 11:00

Contaminantes – CO₂, Gases, COVs, Materia Particulada. Fibras, Amianto, CEE, Radón, Ambiente térmico, Control microbiológico. Ambiente acústico. Iluminación

Fernando Sala. LOKIMICA

11:00 - 11:30

Coffee Break

11:30 - 12:30

Inspección CAI I. Diagnóstico UNE 171330-1 y Check list práctico

Blai Carbonell. MONSOLAR Ingenieros

12:30 - 14:00

Inspección CAI II. Inspección UNE 171 330-2. Casos Prácticos

Blai Carbonell. MONSOLAR Ingenieros

14:00 – 15:30 **Comida - Libre**

15:30 – 17:00

NORMA UNE 100-012

Diana Abril. LAN Limpieza Industrial S.L.

17:00 - 17:15

Descanso – Libre

17:15 – 18:00

Limpieza y Desinfección de SVAA. Casos Prácticos I

Ricardo Climent. ITESEL

18:00 – 18:45

Limpieza y Desinfección de SVAA. Casos Prácticos II

David Castiblanque. MJC Servicios



AVEMCAI

Asociación Valenciana de Empresas de
Calidad Ambiental de Interiores

Edificio FEMEVAL ● Avenida Blasco Ibáñez, 127

Teléfono (96) 371 97 61^E ● Fax (96) 371 97 13

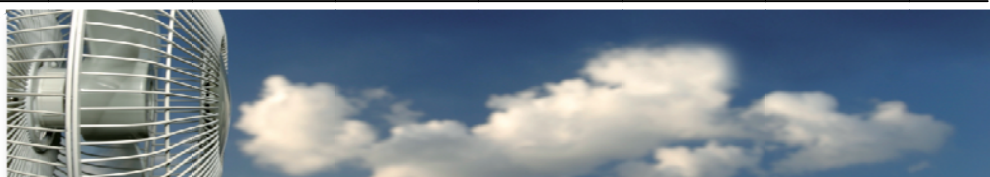
e-mail: avemcai@femeval.es

<http://www.femeval.es/asociaciones/avemcai>

46022 VALENCIA



Federación Empresarial
Metalúrgica Valenciana



DIA 21-6-13

9:00 – 10:00

Estrategias de muestreo CAI y Prácticas de mediciones con equipos
Enrique Mira. AMBIENTALYS CONSULTORIA Y ANÁLISIS

10:00 – 11:00

Exhibición de Equipos I. CASELLA

11:00 - 11:30

Coffee Break

11:30 – 12:30

Exhibición de Equipos II. TESTO

FIN DEL 1er CURSO TMCAI AVEMCAI

Al inicio del Curso es necesario cumplimentar una hoja de inscripción con todos los datos del alumno.

** Al inicio del Curso se entregará como material didáctico el Manual FEDECAI de Calidad Ambiental en Interiores.*

** La asistencia íntegra al Curso es condición necesaria para obtener el Certificado de asistencia.*

** Para obtener el Título de TMCAI es necesario superar con éxito un examen tipo test que se realizará entre 7 y 10 días después de la celebración del Curso, vía Internet.*