



info plagas

REVISTA DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESAS DE SANIDAD AMBIENTAL



ASOCIACIÓN
**ANECPLA entrega los
III Premios Nacionales
de Sanidad Ambiental**

ESPECIAL
**EXPOCIDA 2026 bate
récords y consolida su
liderazgo en el sector**

ARTÍCULO
**El proyecto eduCAI como
modelo de transferencia
de conocimiento en FP**



ENTREVISTA

**Paulino Pastor, presidente de la
Federación de Asociaciones de
Calidad Ambiental de Interiores,
de España y Andorra (FEDECAI)**



Oportunidades de negocio para asociados

2.443.939.350,66 €

ANECPLA ha ofrecido durante el año 2025 más de dos mil cuatrocientos millones de Euros en oportunidades de negocio a sus empresas asociadas, en materia de control de plagas, prevención de legionelosis, control de aves, servicios de desinfección, control de la calidad de aire interior CAI y suministro de servicios.

Este servicio gratuito para las empresas asociadas, facilita a nuestros Asociados que conozcan licitaciones públicas relacionadas con el sector de la Sanidad Ambiental, ayudándoles a que les sea más fácil identificar estas oportunidades de negocio y así aprovecharlas para desarrollar negocio para su empresa. Todo ello, ejemplo de que los beneficios de ser miembro de Anecpla son constatables y evidentes.

Asóciate y aprovecha todos los beneficios que te ofrecemos



EDITORIAL

EXPOCIDA 2026 bate récords

La excelente acogida de la última edición de EXPOCIDA 2026 ha vuelto a confirmar, una vez más, que nuestro sector atraviesa un momento de gran dinamismo y madurez. Los datos hablan por sí solos: más de 570 profesionales en el Congreso y más de 3.000 visitantes en la feria celebrada en IFEMA Madrid, reflejo del creciente interés por la Sanidad Ambiental y su impacto directo en la Salud Pública.

Pero más allá de las cifras, lo verdaderamente relevante ha sido la calidad del contenido y el nivel de los debates. EXPOCIDA se consolida como un espacio imprescindible para abordar los grandes retos del sector: la evolución normativa, el avance tecnológico, la digitalización o el impacto del cambio climático en la proliferación de vectores.

Desde ANECPLA, valoramos muy positivamente esta edición, que ha reforzado el papel del conocimiento técnico y la colaboración entre todos los agentes implicados. Y es que el futuro de la Sanidad Ambiental exige precisamente eso: cooperación, innovación y compromiso. Y EXPOCIDA ha vuelto a demostrar que estamos en el camino adecuado. ■

ÍNDICE

4

ANECPLA realiza desayunos de trabajo en Extremadura, Navarra y La Rioja.

8

ANECPLA entrega los III Premios Nacionales de Sanidad Ambiental.

10

EXPOCIDA 2026 bate récords y consolida su liderazgo en el sector.

16

Paulino Pastor, presidente de la Federación de Asociaciones de Calidad Ambiental de Interiores, de España y Andorra (FEDECAI).

22

El proyecto eduCAI como modelo de transferencia de conocimiento en FP.

32

ANECPLA participa en el Congreso del 50 aniversario de GROQUIFAR.

INFOPLAGAS 128

ABRIL 2026

Director

Manuel García Howlett
Director General

Publicidad

ANECPLA
anecpla@anecpla.com

Depósito Legal

M-5611 - 2005

Periodicidad: Bimestral

Diseño original

Estudio del Plata
<https://estudiodelplata.com/>

**Coordinación editorial,
redacción y maquetación**

CTC COMUNICACIÓN
91 382 15 29 / 680 919 995
www.ctccomunicacion.com
lorena@ctccomunicacion.com

Impresión

IMTEGRAF, S.L.
Tlf.: 91 499 44 77

Edita

ANECPLA
Cruz del Sur, 38
28007 MADRID
91 380 76 70
anecpla@anecpla.com
www.anecpla.com

ANECPLA no se responsabiliza de las opiniones vertidas en los artículos firmados, remitidos o entrevistas.

Para reproducir cualquier parte de esta revista se requiere autorización previa de sus editores.

ANECPLA hace un desayuno de trabajo en Extremadura

ANECPLA celebró el pasado 5 de febrero en Extremadura el primer desayuno de trabajo del año junto a empresas asociadas de ANECPLA y de la Asociación Extremeña de Empresas de Higiene Ambiental (AEXEHI). El encuentro, que se desarrolló en un ambiente marcado por la cercanía y el espíritu de colaboración, reunió a profesionales del sector con el objetivo de analizar algunos de los principales retos y necesidades que afrontan actualmente las empresas de sanidad ambiental.

Durante la jornada, los asistentes tuvieron la oportunidad de compartir experiencias relacionadas con la gestión de servicios, la aplicación de nuevas soluciones técnicas y la adaptación a los marcos normativos que regulan la actividad de control de plagas y sanidad ambiental.

El desayuno de trabajo se desarrolló en un clima participativo que favoreció el intercambio de conocimientos y la generación de sinergias entre empresas que operan en el ámbito regional. Asimismo, permitió reforzar la red de contactos profesionales, un aspecto clave para el fortalecimiento del sector y la mejora continua de los servicios prestados. ■



ANECPLA se reúne con asociados de Navarra y La Rioja

El pasado 25 de marzo, ANECPLA celebró un desayuno de trabajo con empresas asociadas de Navarra y La Rioja, en un encuentro que volvió a poner de manifiesto el firme compromiso del sector con la asociación y con el trabajo conjunto.

Durante la sesión se abordaron algunos de los principales retos actuales de la Sanidad Ambiental, con especial atención a las necesidades de formación, la actualización técnica y la mejora continua de los servicios. El formato cercano favoreció un diálogo abierto y enriquecedor, en el que los asistentes compartieron inquietudes, experiencias y propuestas que contribuyeron a identificar nuevas oportunidades de crecimiento y colaboración.

Más allá de los contenidos tratados, el encuentro destacó por el excelente ambiente generado entre los participantes. El compañerismo, la profesionalidad y la cercanía marcaron una jornada en la que se reforzaron no solo conocimientos, sino también los lazos entre las empresas del sector.

Este tipo de iniciativas reflejan el valor de crear espacios de intercambio que impulsan una evolución conjunta, más cohesionada y sólida. Desde ANECPLA se quiso agradecer especialmente la implicación, el tiempo y la energía de todos los asistentes, fundamentales para seguir avanzando unidos hacia un sector cada vez más fuerte y profesionalizado. ■



ANECPLA publica una guía PSCAI como herramienta técnica para edificios saludables

ANECPLA, ha publicado, junto con la Federación de Empresas de Calidad Ambiental en Interiores (FEDECAI), la 'Guía para la Elaboración del Plan Sanitario de Calidad Ambiental en Interiores (PSCAI)', un documento técnico que propone un modelo estructurado para la gestión preventiva de la calidad del aire interior en edificios e instalaciones. Esta guía PSCAI propone un marco metodológico basado en la evaluación sistemática de riesgos, que permite identificar, analizar y controlar los factores que pueden comprometer la calidad ambiental en interiores.

Este enfoque se inspira en metodologías consolidadas de gestión preventiva utilizadas en otros ámbitos sanitarios, como los sistemas de análisis de peligros y puntos críticos de control (APPCC), y se orienta a sustituir el modelo tradicional reactivo, basado en la actuación tras la aparición de problemas, por un sistema de vigilancia y control continuo.

Desde el punto de vista técnico, el PSCAI integra y articula las principales referencias normativas que actualmente regulan distintos aspectos relacionados con la CAI. Entre ellas se incluyen la norma UNE 171330, relativa a la evaluación de la Calidad Ambiental en Interiores; la norma UNE 100012, sobre higienización de sistemas de climatización; el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) y el Código Técnico de la Edificación (CTE). La guía proporciona herramientas operativas, fichas de actuación y procedimientos de trabajo que facilitan su aplicación práctica en diferentes tipologías de edificios.

El modelo propuesto se articula en torno a varias fases operativas. En primer lugar, se realiza la identificación de peligros y fuentes potenciales de contaminación, que pueden estar relacionadas con la ventilación del edificio, los materiales de construcción, las actividades desarrolladas en el interior o el estado de mantenimiento de las instalaciones. A partir de esta identificación se lleva a cabo una evaluación de riesgos, que permite clasificar los niveles de exposición y priorizar las actuaciones necesarias. Entre los principales contaminantes

considerados en la evaluación se encuentran partículas en suspensión (PM), dióxido de carbono (CO₂), compuestos orgánicos volátiles (COV), microorganismos y bioaerosoles, todos ellos parámetros clave en el análisis de la calidad ambiental interior.

La monitorización de estos indicadores puede realizarse mediante campañas de medición periódicas o mediante sistemas de sensores que permiten la vigilancia continua de las condiciones ambientales. Una vez evaluado el riesgo, el PSCAI establece la implantación de medidas correctoras y preventivas dirigidas a controlar los focos de emisión, mejorar los sistemas de ventilación y climatización, optimizar los programas de mantenimiento o introducir

soluciones de purificación y filtración del aire cuando sea necesario. El sistema se completa con protocolos de verificación, validación y revisión periódica que garantizan la eficacia del plan y permiten su actualización conforme evolucionan las condiciones del edificio o los requisitos normativos. ■

Guía para la ELABORACIÓN del PLAN SANITARIO de CALIDAD AMBIENTAL en INTERIORES



ANECPLA celebra un webinar sobre Inteligencia Artificial

ANECPLA celebró el pasado viernes 13 de marzo un webinar dirigido a sus empresas asociadas que, bajo el título 'Inteligencia artificial y economía del dato: claves de la nueva regulación europea', analizó las fórmulas prácticas que permitirán al sector innovar con confianza y avanzar hacia un modelo más preventivo, conectado y sostenible.

La jornada fue inaugurada por Paloma Valentín, adjunta a Dirección de ANECPLA, quien dio la bienvenida a los asistentes y subrayó la importancia de anticiparse a los cambios tecnológicos y regulatorios que ya están transformando la Sanidad Ambiental. A continuación, Alberto Molino, PhD y CEO de Pest System International, ofreció una completa ponencia centrada en el papel de la Inteligencia Ar-

tificial y la economía del dato en el contexto actual. Durante su intervención, Molino explicó cómo la analítica avanzada, junto con los datos procedentes de dispositivos IoT, está impulsando nuevos modelos de gestión en el sector, permitiendo una toma de decisiones más eficiente, precisa y basada en información en tiempo real.

Asimismo, se abordaron los principales aspectos de la nueva regulación europea, destacando especialmente el impacto de la Data Act y la AI Act. Ambos marcos normativos, tal y como se señaló, serán fundamentales para garantizar un desarrollo tecnológico seguro, transparente y alineado con los principios éticos, al tiempo que abren nuevas oportunidades para las empresas de Sanidad Ambiental. ■

ANECPLA realiza un webinar sobre el talento en la Sanidad Ambiental

ANECPLA celebró el pasado 27 de marzo el webinar 'Talento en el Sector de la Sanidad Ambiental: cómo captarlo, cómo retenerlo, cómo vendernos', una sesión online dirigida a responsables de RRHH, gerentes y directores técnicos que puso el foco en uno de los grandes desafíos actuales del sector: la gestión del talento.

La jornada fue inaugurada por Paloma Valentín, adjunta a Dirección de ANECPLA, quien dio paso a la ponencia principal a cargo de Alberto Márquez Herranz, director de Verticales Banca y Finanzas de Claire Joster Executive. Durante su intervención, Márquez abordó la evolución del talento en la Sanidad Ambiental en un contexto de crecimiento impulsado por el cambio climático, la creciente concienciación social y las nuevas exigencias normativas.

El webinar permitió profundizar en aspectos clave como la necesidad de visibilizar la carrera profesional, destacando el impulso de la nueva Formación Profesional de Técnico Medio en Sanidad Ambiental Aplicada, así como la importancia de diseñar planes de carrera atractivos, fomentar la formación continua y apostar por modelos de flexibilidad que favorezcan la fidelización de los profesionales.

Asimismo, se abordaron distintas estrategias para optimizar los procesos de selección, haciéndolos más eficaces, transparentes y alineados con la realidad del sector. La sesión concluyó con un enriquecedor debate moderado por Paloma Valentín, que reforzó el carácter práctico y participativo del encuentro. ■



Mmmm... para chuparse las patas

Ingredientes PANDORA GEL:

- 200 atrayentes probados
- 3.000 ensayos realizados en distintas cepas salvajes
- Experiencia de más de 13 años formulando geles innovadores

Una gran noticia para el sector
¡BON APPÉTIT!

D+S
oabe
dts-oabe.com

**NUEVO GEL
CUCARACHAS
PANDORA**

Composición: Imidacloprid 2,15%

Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.



Pol. Industrial Zabale Parc. 3. 48410 Orozko (Vizcaya)
94 633 06 55 - dts-oabe@dts-oabe.com

ANECPLA entrega los **III Premios Nacionales** de Sanidad Ambiental

La Sanidad Ambiental volvió a vestirse de gala el pasado 26 de febrero en el Palacio Neptuno de Madrid con la celebración de la III Edición de los Premios Nacionales de Sanidad Ambiental, enmarcados en EXPOCIDA 2026, el mayor encuentro del sector en nuestro país.

El evento reunió a representantes del sector en una velada marcada por el reconocimiento al trabajo bien hecho y por la puesta en valor de una actividad esencial para la sociedad.

Estos galardones reconocieron la labor el compromiso y la excelencia de profesionales, entidades y proyectos que han contribuido de forma decisiva a la protección de la Salud Pública y el medio ambiente en tres categorías: Premios a la Trayectoria Profesional, Premios por la Contribución al Sector y Premios a la Comunicación y Divulgación del Sector. Tras la deliberación del jurado, los galardones de esta edición recayeron en tres referentes que reflejan el talento, la innovación y la capacidad divulgativa que caracterizan a la Sanidad Ambiental en España.

Así, el Premio a la Trayectoria Profesional fue otorgado a Sergio Chinaea, director técnico de Faycanes, en reconocimiento a más de tres décadas

de dedicación al sector. Su carrera, marcada por la excelencia técnica, el compromiso y el liderazgo, ha contribuido de forma decisiva al desarrollo de la sanidad ambiental y a la implantación de mejores prácticas en la gestión de plagas. Este galardón pone en valor una trayectoria ejemplar y una implicación constante en la mejora continua del sector.

Por su parte, el Premio por la Contribución al Sector recayó en iGEO ERP Cloud Platform, una solución tecnológica que ha impulsado la digitalización y modernización de la gestión empresarial en sanidad ambiental. Su apuesta por la eficiencia operativa, la trazabilidad y el cumplimiento normativo ha supuesto un avance significativo para las empresas, facilitando su adaptación a un entorno cada vez más exigente y competitivo.

En el ámbito de la divulgación, el jurado reconoció la labor de Rubén Bueno Marí con el Premio a la Comunicación y Divulgación del Sector. Su trabajo destaca por acercar el conocimiento científico a la sociedad con rigor y claridad, contribuyendo a sensibilizar sobre la importancia del control de vectores y la sanidad ambiental en la protección de la Salud Pública. ■



Manuel García Howlett y Sergio Monge, director general y presidente de ANECPLA respectivamente, junto con los ganadores de los III Premios Nacionales de Sanidad Ambiental.



nº **1**

Para el control en alcantarillado

ECOREX
DISK ONE
Cebo sólido

**LA
SOLUCIÓN
RED ONDA**



Pack **50** unidades



MYLVA S.A.
Via Augusta, 48
08006 Barcelona
Tel: +34 93 415 32 26
mylva@mylva.es
www.mylva.es

SEGUIMOS
CRECIENDO CONTIGO

Síguenos en:



#weareMYLVA

EXPOCIDA 2026 bate récords y consolida su liderazgo en el sector

Más de 570 profesionales participaron en el Congreso y más de 3.000 visitantes recorrieron la Feria, confirmando el éxito de una nueva edición de EXPOCIDA 2026, el principal punto de encuentro del sector de la Sanidad Ambiental en España. Celebrado los días 26 y 27 de febrero en IFEMA Madrid, el evento volvió a reunir a Administraciones Públicas, investigadores, empresas y profesionales del sector con el objetivo de analizar los principales retos regulatorios, tecnológicos y científicos que afectan a la gestión de organismos nocivos en los ámbitos del aire, el agua y los espacios.

La bienvenida institucional corrió a cargo de Sergio Monge, presidente de ANECPLA, y Miguel Reis, presidente de GROQUIFAR. Ambos destacaron el papel de EXPOCIDA como un espacio de referencia para el intercambio de



Sergio Monge, presidente de ANECPLA.

conocimiento técnico, la actualización profesional y el fortalecimiento del sector en la Península Ibérica. A continuación, Santiago González, subdirector general de Sanidad Ambiental y Salud Laboral del Ministerio de Sanidad, subrayó la importancia de reforzar la cooperación entre Administraciones Públicas, comunidad científica y sector empresarial, además de destacar el papel creciente de la vigilancia epidemiológica y del enfoque One Health en la gestión de riesgos asociados a vectores y microorganismos ambientales. Manuel García Howlett, director general de ANECPLA, reflexionó por su parte sobre la evolución del sector en un contexto marcado por la globalización, el cambio climático, la transformación de los ecosistemas urbanos y la aparición de nuevos vectores de interés sanitario.



Santiago González, subdirector general de Sanidad Ambiental y Salud Laboral del Ministerio de Sanidad.

A continuación, la **mesa sobre gestión de organismos nocivos en los espacios**, moderada por García Howlett, abordó los principales desafíos regulatorios, operativos y epidemiológicos que afectan a la gestión de plagas en entornos urbanos y periurbanos. En este sentido, Santiago González, del Ministerio de Sanidad, expuso los principales cambios en la normativa de biocidas, explicando el proceso de revisión de sustancias activas en la Unión Europea, los procedimientos de autorización de productos biocidas y las implicaciones que estos cambios tienen para la actividad de las empresas aplicadoras. Asimismo, destacó la importancia de reforzar la formación técnica y el cumplimiento normativo en un entorno regulatorio cada vez más exigente. Carolina Sánchez, responsable del Plan Estratégico Andaluz de Vigilancia y Control de Vectores Artrópodos con Incidencia en Salud



Manuel García Howlett, director general de ANECPLA.



(PEVA) explicó las acciones desarrolladas en Andalucía para prevenir la transmisión del virus del Nilo Occidental, poniendo el foco en la vigilancia entomológica, el control larvario y la coordinación entre autoridades sanitarias, administraciones locales y empresas especializadas. Sergio Chinae, director técnico de Faycanes S.L., analizó la evolución del comportamiento de las plagas de cucarachas en entornos urbanos, el aumento de resistencias a determinadas sustancias activas y la necesidad de aplicar estrategias integradas que combinen monitorización, prevención y control selectivo. Blanca Gómez, farmacéutica de Salud Pública del Servicio de Sanidad Ambiental en la Dirección General de Salud Pública de la Consellería de Sanitat de la Generalitat Valenciana, analizó cómo los cambios ambientales, el incremento de las temperaturas y la intensificación de los intercambios internacionales están favoreciendo la expansión geográfica de vectores y la aparición de nuevas enfermedades transmitidas por artrópodos. La mesa concluyó con la intervención de Azucena Bermejo-Nogales, científica titular en el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA, CSIC) quien presentó los estudios genéticos que permiten identificar mutaciones asociadas a resistencias en poblaciones de roedores, así como las implicaciones de estos hallazgos para el diseño de estrategias de gestión más eficaces.

Seguidamente, la **mesa sobre gestión de organismos nocivos en el aire**, moderada por Belén Rodríguez, responsable de la asesoría técnica y relación con asociados

de ANECPLA, contó con la intervención, en primer lugar, de Beatriz Núñez, del Área de Contaminación Atmosférica del Centro Nacional de Sanidad Ambiental, quien analizó el impacto de contaminantes atmosféricos, partículas en suspensión, compuestos orgánicos volátiles y bioaerosoles presentes en espacios interiores y su relación con diversas patologías respiratorias. Después, Marina Morales, técnica superior en la Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral del Ministerio de Sanidad, presentó el contenido de la 'Guía Técnico Sanitaria de la Calidad de Ambientes Interiores', que establece criterios técnicos para la evaluación de la calidad ambiental en edificios y para la gestión de contaminantes en espacios cerrados. La mesa concluyó con la intervención de Paulino Pastor, presidente de la Federación de Empresas de Calidad Ambiental en Interiores (FEDECAI), quien explicó cómo el 'Plan Sanitario de Calidad de Ambiente Interior' permite aplicar un enfoque preventivo basado en la evaluación sistemática de riesgos, con el objetivo de garantizar entornos interiores saludables.

La jornada del viernes comenzó con la conferencia de Guillermo Díaz, director de Asuntos Técnicos y Reglamentarios de ADELMA, sobre la evolución del marco regulatorio europeo, el proceso de evaluación de sustancias activas y las perspectivas futuras para la industria y las empresas aplicadoras, destacando la creciente complejidad del entorno normativo y la necesidad de adaptación continua del sector. A continuación, la **mesa sobre digitalización**, moderada por Paloma Valentín, adjunta a la Dirección de





ANECPLA, comenzó con la intervención de Alberto Molino, CEO de Pest System International, S.A. (grupo ANTICIMEX), quien explicó cómo la digitalización permite transformar la gestión operativa mediante plataformas de monitorización, análisis de datos y herramientas de gestión digital. José María Cámara, jefe del Departamento de Control de Vectores de Madrid Salud, expuso por su parte cómo la digitalización está permitiendo mejorar los sistemas de vigilancia y gestión municipal de plagas. Tomás Montalvo, jefe del Servicio de Vigilancia y Control de Plagas Urbanas de la Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB), cerró esta mesa analizando el papel de las nuevas herramientas tecnológicas en la monitorización de vectores.

El Congreso concluyó con la **mesa sobre gestión de organismos nocivos en el agua: Legionella**, moderada por Teresa Ferrer, jefa de la Sección de Sanidad Ambiental del Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra. En ella, Fernando González-Camacho, de la Unidad de Legionella del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III, analizó la complejidad microbiológica del género *Legionella* y sus implicaciones para la Salud Pública. Consuelo de Garrastazu, jefa de Departamento de Salud Ambiental de Madrid Salud, compartió la experiencia municipal en la aplicación de planes de prevención y control de *Legionella*. La relación entre los Planes Sanitarios frente a *Legionella* (PSL) y la norma UNE 100030 fue abordada por Sergi Martí, presidente de AquaEspaña. Para finalizar, Javier Reinares, técnico superior de Salud Pública del Ayuntamiento de Madrid, abordó los elementos operativos y ambientales que

pueden favorecer la proliferación de la bacteria en instalaciones.

El Congreso se desarrolló en paralelo a la **Feria profesional**, que reunió a empresas nacionales e internacionales en un amplio espacio expositivo dedicado a la presentación de nuevas soluciones, tecnologías y productos para el sector.

Como principal novedad de esta edición, EXPOCIDA 2026 incorporó una Exposición de Pósteres Científicos y Técnicos, un espacio concebido para dar visibilidad a investigaciones, experiencias de campo e iniciativas innovadoras impulsadas por profesionales y entidades del sector. Asimismo, las Jornadas Abiertas dirigidas al público profesional registraron también una notable participación, consolidándose como un entorno dinámico para la presentación de soluciones, avances tecnológicos y casos de éxito por parte de las empresas patrocinadoras. Unas sesiones que han reforzado sin duda el valor global del encuentro, promoviendo la transferencia de conocimiento y facilitando el contacto directo entre compañías y profesionales.

El éxito alcanzado en esta edición no solo consolida el posicionamiento del evento como cita de referencia para el sector, sino que también traza una sólida línea de continuidad de cara al futuro. Con el agradecimiento a todos los profesionales y empresas que han formado parte de este encuentro, la mirada se sitúa ya en la próxima convocatoria, que tendrá lugar los días 17 y 18 de febrero de 2028. ■





EXPOCIDA 2026 incorpora con éxito dos importantes novedades

EXPOCIDA 2026 ha marcado un punto de inflexión con la incorporación de dos grandes novedades que han sido recibidas con una excelente acogida por parte del sector: las Jornadas Profesionales Abiertas y la Exposición de Pósteres Científicos y Técnicos.

Por un lado, las Jornadas Abiertas, con acceso libre para todos los visitantes, registraron una destacada participación y se consolidaron como un espacio dinámico de intercambio. Bajo la moderación de la Dra. M^a José Notario (CEDESAM), el programa abordó cuestiones clave como el futuro de los rodenticidas anticoagulantes, la digitalización y la inteligencia artificial en la gestión de plagas, los nuevos enfoques en insecticidas o las innovaciones tecnológicas aplicadas al control vectorial. Estas

sesiones reforzaron el valor del evento, promoviendo la transferencia de conocimiento y el contacto directo entre empresas y profesionales.

Por otro lado, la primera convocatoria de Pósteres Científicos y Técnicos reunió más de 30 trabajos centrados en la gestión de organismos nocivos en espacios, agua y aire. Este espacio se convirtió en un punto de encuentro para compartir investigaciones, experiencias prácticas e iniciativas innovadoras, poniendo en valor el conocimiento técnico del sector.

Ambas iniciativas reflejan la apuesta de EXPOCIDA por la innovación, la divulgación científica y el fortalecimiento de la comunidad profesional en Sanidad Ambiental. ■

ANECPLA es nombrada socia honorífica de Groquifar en EXPOCIDA

En el marco de EXPOCIDA 2026, ANECPLA fue distinguida como socia honorífica de GROQUIFAR, la Asociación de Mayoristas de Productos Químicos y Farmacéuticos de Portugal, en un reconocimiento que refuerza los lazos de colaboración entre ambas entidades y pone en valor el trabajo conjunto en el ámbito de la Sanidad Ambiental.

El reconocimiento tuvo lugar durante la última edición de EXPOCIDA, en la que el presidente de GROQUIFAR, Miguel Reis, participó en el acto de apertura junto al presidente de ANECPLA, Sergio Monge. Este nombramiento simboliza el fortalecimiento de una relación estratégica entre España y Portugal, basada en el intercambio de conocimiento, la cooperación sectorial y el impulso de

estándares comunes que contribuyan al desarrollo y profesionalización del sector. ■





De 2G a **LTE:**
el salto tecnológico
que hace **despegar tu empresa**

Ekontrol es un dispositivo universal que permite **controlar de forma remota** las intervenciones de desratización y optimizar el uso de los recursos, reduciendo el número de inspecciones y actuaciones gracias a la velocidad del 4G.



ekontrol 
REMOTE MONITORING AND CONTROL

Paulino Pastor, presidente de la Federación de Asociaciones de Calidad Ambiental de Interiores, de España y Andorra (FEDECAI)

La Calidad Ambiental en Interiores se ha consolidado como uno de los grandes retos de la Sanidad Ambiental en un contexto marcado por una mayor concienciación social y exigencias normativas cada vez más estrictas. En este escenario, la reciente publicación de la 'Guía para la Elaboración del Plan Sanitario de Calidad Ambiental en Interiores (PSCAI)', impulsada conjuntamente por ANECPLA y FEDECAI, supone un importante avance para el sector. Un documento técnico que nace con el objetivo de facilitar la implantación de sistemas preventivos que contribuyan a garantizar entornos interiores más saludables, seguros y alineados con los estándares actuales de calidad del aire.

Con motivo de su publicación, entrevistamos a Paulino Pastor, presidente de FEDECAI desde 2008, quien también participó en esta pasada edición de EXPOCIDA en la mesa "Gestión de Organismos Nocivos en el aire", con quien abordamos el impacto de la CAI en la salud de las personas, su necesaria regulación, la nueva guía publicada junto con ANECPLA, la conciencia social existente sobre este ámbito y mucho más.



Q ¿qué impacto real tiene la calidad del aire interior en la salud y el bienestar de las personas??

Cuando se habla de Calidad Ambiental en Interiores se suele hacer la referencia al hecho de que pasamos más del 90% de nuestro tiempo en interiores y, por otro lado, sabemos que la contaminación ambiental es un agente que condiciona nuestra salud y bienestar. Está claro que la principal exposición a la contaminación ambiental se produce en interiores y el mix de contaminación interior es muy diferente al exterior. Para algunos contaminantes concretos es de hecho mucho más agresivo que lo que detectamos en el exterior, por ejemplo VOCs, bacterias o patógenos en general.

La COVID-19 situó la CAI en el centro del debate público. Desde entonces, ¿cree que ha cambiado realmente la percepción social y profesional sobre este tema?

Para los profesionales que nos dedicamos a la CAI, la pandemia solo supuso la confirmación de la importancia de este aspecto para nuestra salud, pero para la población en general sí que supuso un antes y un después. Los técnicos de nuestro sector medíamos habitualmente el dióxido de carbono para valorar la calidad de la ventilación, pero para la mayoría de las personas esto era desconocido. Ahora los particulares compran pequeños monitores para saber si sus espacios están bien ventilados.

¿Estamos más cerca de contar con una regulación más específica y ambiciosa en materia de Calidad Ambiental Interior en España?

Hace años que se habla de esta posibilidad pero aún no se ha llegado a materializar. No obstante, sí estamos observando movimientos esperanzadores en este sentido. La nueva EPBD de la Unión Europea da más peso a la Calidad de Aire Interior y lo pone como condicionante de mínimos en relación con la eficiencia energética. Es decir, no se puede sacrificar la salud y el bienestar en aras de ahorrar energía.

ANECPLA y FEDECAI acaban de presentar la nueva 'Guía para la Elaboración del Plan Sanitario de Calidad Ambiental en Interiores (PSCAI)'. ¿Qué necesidades viene a cubrir este documento y por qué era necesario en este momento?

En el último Real Decreto de control de *Legionella* se introdujo el PSL (Plan Sanitario de *Legionella*), entendiendo que es un modelo de gestión basado en la evaluación del riesgo y que proviene de las metodologías APPCC aplicables en alimentación. En definitiva, alimentos, agua y aire son elementos que llegan a nuestro organismo por diferentes vías. El modelo APPCC de control del riesgo y aplicación de medidas de control en las diferentes etapas de los procesos es una metodología aplicable también al aire que respiramos. Disponer por tanto de un sistema integrado (donde aplique) PSA (Plan Sanitario del Agua);

El modelo APPCC de control del riesgo y aplicación de medidas de control en las diferentes etapas de los procesos es una metodología aplicable también al aire que respiramos. Disponer por tanto de un sistema integrado (donde aplique) PSA (Plan Sanitario del Agua); PSL y PSCAI parece una forma eficiente de gestión combinada de los aspectos higiénico-sanitarios asociados a la edificación.



PSL y PSCAI parece una forma eficiente de gestión combinada de los aspectos higiénico-sanitarios asociados a la edificación.

¿Qué diferencia a un Plan Sanitario de Calidad Ambiental en Interiores (PSCAI) de los enfoques tradicionales de control del aire interior en edificios?

Actualmente lo que se debe hacer para el control de la Calidad de Aire Interior es medir e inspeccionar la higiene de los sistemas con periodicidad anual. Sin embargo, el enfoque PSCAI pretende un control continuo que ayude a asegurar que en todo momento la CAI es adecuada. Las mediciones periódicas han supuesto un punto de inflexión útil e importante, y deben mantenerse, pero si se complementan con un PSCAI pasaríamos a un nivel de control más exhaustivo.

La guía integra referencias normativas como UNE 171330, UNE 100012 o el RITE. ¿Hasta qué punto esta herramienta puede ayudar a los gestores de edificios y profesionales técnicos a traducir la normativa en acciones concretas y operativas?

Las normas referidas y el RITE son la garantía actual para asegurar una buena CAI. El PSCAI no viene a sustituir sino a complementar los recursos normativos actuales. Son elementos perfectamente compatibles. El PSCAI es una herramienta de evaluación del riesgo, identificación de medidas de control y priorización de actividades.



Desde el punto de vista de FEDECAI, ¿cuáles son los principales riesgos que deberían preocupar más en ambientes interiores de edificios de uso público o terciario?

Es importante distinguir los ámbitos públicos de los residenciales. Los entornos públicos actualmente ya miden y controlan en muchos casos y, en general, disponen de sistemas de ventilación mecánica que permiten mantener unos estándares de Calidad de Aire Interior bastante aceptables. Sin embargo, a nivel doméstico, nuestras casas habitualmente solo disponen de ventilación natural a través de puertas y ventanas. Los agentes que nos deben preocupar más son químicos (p. ej. compuestos volátiles), microbiológicos (hongos, bacterias o virus), materia particulada y algunos agentes muy concretos como el radón o el amianto en edificaciones antiguas.

En muchos casos, los problemas de Calidad Ambiental Interior pasan desapercibidos. ¿Cree que existe suficiente conciencia social e institucional sobre este tema en España? ¿Qué queda por hacer?

La CAI, salvo malos olores, irritaciones o similar, efectivamente suele pasar desapercibida. Y, además, no suele generar problemas de forma inmediata (por ejemplo, la presencia de partículas en suspensión mina progresivamente nuestra salud sin que lo apreciemos, pero el daño está ahí y tarde o temprano surge). El radón es la segunda causa de muerte por cáncer de pulmón. El amianto produce asbestosis o mesotelioma, pero requiere años de exposición para que se vea, no es como la *Legionella* que cuando hay un brote genera una alarma social inmediata. Cada año se producen en España entre 22.000 y 30.000 fallecimientos prematuros por la exposición a la contaminación ambiental, así como entre 1.500 y 2000 muertes por exposición al radón ó 2.300 muertes por amianto (en este caso, casi todas por exposición laboral). Son cifras

enormes si las comparamos con las muertes por *Legionella* (aprox. 200 fallecimientos), o incluso con los accidentes de tráfico (aprox. 1.700 fallecidos). Queda mucha pedagogía por hacer para que la sociedad entienda la importancia de la CAI.

¿Qué valor aporta la cooperación entre asociaciones profesionales para impulsar avances reales en sanidad ambiental?

FEDECAI y ANECPLA comparten un objetivo común en este campo, como es la mejora de la Calidad Ambiental en Interiores,

para beneficio de la sociedad en su conjunto, pero cada asociación tiene sus enfoques y metodologías. La combinación y el contraste de formas de actuar enriquece y mejora los resultados. La guía en ese sentido recoge las buenas prácticas de ambas entidades dando lugar a un documento completo con bases técnico-científicas sólidas y muy práctico y aplicable a la vez.

Desde su punto de vista, ¿qué papel está desempeñando ANECPLA en la visibilización y profesionalización del ámbito de la Calidad Ambiental en Interiores?

ANECPLA, y también FEDECAI, llevamos años trabajando en la normalización de la CAI para disponer de protocolos fiables y consensuados, así como la formación de profesionales capaces de llevar a cabo inspecciones y acciones correctoras concretas que ayuden a mejorar la Calidad del Aire Interior en los edificios de nuestros clientes.

Desde la perspectiva técnica, ¿qué tipo de edificios deberían priorizar la implantación de un PSCAI y qué beneficios concretos podrían obtener?

Todo tipo de edificio público se puede beneficiar de la implantación de un PSCAI, ya que redundaría en la mejora de las condiciones higiénico-sanitarias que disfrutarían sus usuarios. Sin embargo, en edificios como hospitales o residencias de ancianos (que albergan usuarios vulnerables), centros comerciales u hoteles (por la rotación y mezcla de personas), y centros penitenciarios (con usuarios continuos 24 horas al día por largos periodos), podrían ser tipos de edificios que se beneficiarían especialmente.

¿Cómo puede esta guía ayudar a empresas de Sanidad Ambiental, técnicos de mantenimiento o gestores de instalaciones a incorporar una gestión más preventiva y sistemática de la Calidad Ambiental Interior?

El concepto del PSCAI, igual que las metodologías APPCC, es 100% preventivo. Se trata de implantar un proceso que incluye la evaluación del riesgo y la identificación de puntos de control en los que se deben llevar a cabo, análisis, inspecciones o revisiones periódicas, así como acciones preventivas y correctivas. El objetivo último es establecer un control proactivo y anticipativo para evitar que lleguen a producirse daños o afecciones a los usuarios, garantizándoles un ambiente limpio y saludable en todo momento.

¿Qué importancia cree que tiene que entidades como ANECPLA o FEDECAI impulsen documentos técnicos como esta guía para avanzar hacia estándares más homogéneos y profesionales en el sector?

A mi juicio es importantísimo que entidades como ANECPLA o FEDECAI llevemos a cabo esta labor de liderazgo ofreciendo a nuestros asociados, pero incluso por ende a toda la sociedad, documentos prácticos que les ayuden a su labor del día a día. En la medida que se dispone de estos documentos se minimiza la subjetividad y la desconfianza que genera que cada profesional actúe de forma diferente. Los documentos consensuados por los sectores son garantía de profesionalidad y buen hacer, y sirven para comunicar a los usuarios que los trabajos se hacen siguiendo protocolos probados y fiables.

¿Qué mensaje le gustaría trasladar a las administraciones públicas, gestores de edificios y profesionales sobre la importancia de integrar la calidad ambiental interior en las políticas de salud y bienestar?

En primer lugar, a las Administraciones Públicas, por un lado, felicitarles porque la incorporación en el RITE de la obligatoriedad de hacer mediciones de CAI supuso un antes y un después. Lo que no se mide no existe. Y a raíz de medir, se inició un proceso de mejora de la CAI generalizado en muchos de los edificios de nuestro país. Asimismo reconocer que somos, junto con Portugal, de los pocos países europeos que han introducido este tipo de requisito. En el área de mejora, a la Administración Pública conminarles a que la inspección sanitaria exija confirmar que estos estudios y la aplicación de las medidas correctoras se han llevado a cabo. Sería tan simple como hacerlo cuando hacen inspecciones para confirmar el control de *Legionella*. A los profesionales y gestores, recordarles que tienen una responsabilidad sobre la salud de los usuarios que utilizan sus edificios. Si nos ofrecen un vaso de agua turbia y sucia podemos rechazarlo. Si nos ofrecen aire de mala calidad en nuestro edificio tendremos que consumirlo sí o sí. Es responsabilidad de los gestores que esto no ocurra, y no se puede dar por hecho. Si no medimos e inspeccionamos, no sabemos lo que ofrecemos. ■

ProControl >>>
PRODUCTOS PREMIUM CONTRA PLAGAS

www.procontrolweb.com

951 131 172 • 648 962 314

Descubre nuestros tubos LED UV-A



ATHENA

ATTRACTA



Alta eficiencia para tus insectocaptadores.

Encuentra el tubo ideal.



Convierte tus insectocaptadores existentes a LED: menos consumo, más resultados

CEDESAM, mucho más que calidad en la formación

Finalizamos el primer trimestre del año con muchos de nuestros objetivos cumplidos y otros tantos en desarrollo. Este año ANECPLA ha organizado Expocida 2026, y como ya comentamos en el número anterior de la revista, CEDESAM ha estado muy presente en las dos nuevas actividades de esta edición. La presentación de pósteres científicos y las jornadas abiertas de la tarde del primer día del congreso, en ambos casos ha sido un éxito de público y comentarios.

En este momento del año es tiempo de organizar las actividades y formaciones que llevaremos a cabo en los próximos meses, destacamos el programa que hemos preparado para el periodo estival, y del que daremos más información en siguientes números de la revista. Aunque lo más inmediato será publicar la oferta de una serie de formaciones específicas para que todas aquellas personas que cumplan con los requisitos de acceso a los procedimientos de acreditación por experiencia laboral (poder demostrar, al menos 3 años de experiencia legal y con un mínimo de 2000 horas trabajadas, en los últimos 15 años) de las siguientes cualificaciones:

- SEA 755_2 Control de organismos nocivos mediante procesos de desinfección y tratamientos alquicidas.
- SEA 802_2 Control de aves perjudiciales para la actividad humana.
- SEA 756_2 Control de organismos que degradan o alteran la madera.
- SEA 757_2 Mantenimiento de piscinas y otras instalaciones acuáticas.

Tengan la posibilidad de preparar y actualizar sus conocimientos y destrezas para afrontar con garantías el procedimiento.

De las cualificaciones anteriores es la SEA 757_2 Mantenimiento de piscinas y otras instalaciones acuáticas, la que tiene un plazo de obtención ya establecido por la autoridad sanitaria, de tal manera que, para enero de 2027, será obligatorio que las personas que realizan las tareas incluidas en los

estándares de competencia de la cualificación estén en posesión del certificado profesional correspondiente a dicha cualificación.

El resto de las cualificaciones tendrán un plazo que establecerá el nuevo real decreto que el Ministerio de Sanidad tiene previsto publicar a finales de 2026 y que regulará la manipulación de biocidas en nuestro país. Ese plazo se prevé que sea de 6 años desde la publicación de la legislación referida anteriormente.

Además de estos nuevos programas formativos continuamos con nuestros cursos de habilitación para las diferentes actividades y tareas que se engloban dentro de la Sanidad Ambiental Aplicada y las formaciones complementarias para profundizar en aspectos más específicos. Todas ellas impartidas por profesionales de alto nivel técnico y referentes dentro de la profesión.

En CEDESAM, nuestro objetivo es continuar trabajando para dar respuesta a la necesidad y requerimientos formativos de todas las empresas del sector de la Sanidad Ambiental, sin perder de vista la calidad y seriedad que caracteriza a nuestro centro. ■



Si tienes alguna duda, o necesitas más información puedes consultar nuestra web cedesamformacion.es o contactar con nosotros a través del teléfono 91 867 52 85.

¡NUEVO!

LARVIGEN® PRO

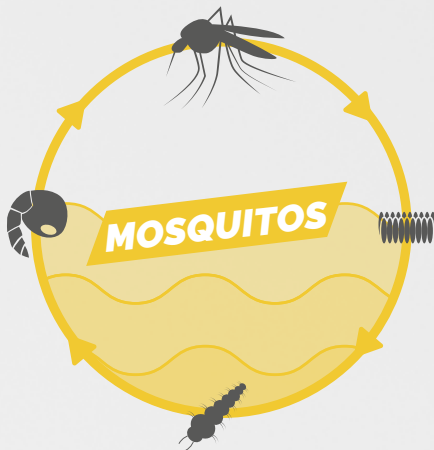


ADULTICIDA Y LARVICIDA
CON **CIPERMETRINA** Y **S-METOPRENO**

PULVERIZABLE, NEBULIZABLE
Y TERMONEBULIZABLE

REGISTRO **AMBIENTAL** Y **HA**
12 HORAS DE PLAZO DE SEGURIDAD

PLAGAS DIANA:



 **VISITA**
NUESTRA WEB



UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

 **Biocides**, la marca para el profesional especializado de  **BioPlagen**

 **ÚNETE**
A NUESTRO CANAL
DE WHATSAPP



El proyecto eduCAI como modelo de transferencia de conocimiento en FP

La preocupación por la calidad del aire ha aumentado de forma notable en los últimos años, impulsada por la evidencia científica que relaciona la exposición a contaminantes con efectos perjudiciales sobre la salud. Si bien tradicionalmente la atención se ha centrado en la contaminación atmosférica exterior, diversos estudios han puesto de manifiesto que la contaminación del aire en espacios interiores puede ser igual o incluso superior, llegando en algunos casos a multiplicar por cinco los niveles del aire exterior, debido a la acumulación de contaminantes generados y a una ventilación insuficiente (EPA, 2023; WHO, 2010). Este hecho adquiere especial relevancia si se considera que las personas pasan la mayor parte de su tiempo en espacios cerrados como viviendas, centros educativos, oficinas, instalaciones sanitarias o edificios públicos.



Presentación del proyecto eduCAI en el XI Congreso Nacional de Legionella y Calidad Ambiental (Terrassa, mayo 2025).

La Calidad Ambiental Interior (CAI) se ha consolidado como un ámbito estratégico y claramente multidisciplinar, orientado a garantizar que los espacios interiores sean saludables, seguros, sostenibles y confortables. Este sector abarca actividades como la consultoría ambiental, las inspecciones reglamentarias, el análisis químico y microbiológico, el mantenimiento de sistemas de ventilación y climatización, el control de Legionella, la seguridad alimentaria y el control de plagas, e integra perfiles profesionales diversos, desde técnicos de salud ambiental hasta biólogos, químicos, ingenieros, arquitectos y especialistas del medio construido. Su evolución reciente refleja un cambio de escala: ya no se

trata solo de cumplir requisitos técnicos, sino de responder a una demanda creciente de entornos interiores mejor gestionados desde el punto de vista higiénico-sanitario, ambiental y normativo.

Esta transformación ha sido impulsada por varios factores: la mayor conciencia social sobre la salud en espacios interiores tras la pandemia, la digitalización del sector, la incorporación de sensores IoT y análisis avanzado de datos, el endurecimiento de la normativa, las exigencias de sostenibilidad y eficiencia energética, y la aparición de contaminantes y riesgos emergentes como los COV, las partículas ultrafinas, el radón o los microorganismos multirresistentes. Todo ello está modificando las competencias requeridas y plantea un reto directo para la Formación Profesional, que debe adaptarse para formar perfiles más polivalentes, con mayor dominio tecnológico, capacidad de análisis ambiental, conocimiento normativo y habilidades transversales.

El título de Técnico Superior en Química y Salud Ambiental aborda contenidos relacionados con la CAI, pero no siempre cubre de forma suficiente las necesidades actuales del sector profesional. Los equipos docentes demandan formación especializada, recursos didácticos innovadores y un mayor contacto con la realidad empresarial para poder preparar al alumnado de manera eficaz. En este contexto nace el proyecto eduCAI – Aire limpio, futuro brillante, como una iniciativa de innovación educativa orientada a reforzar la formación en CAI desde



Encuentro entre docentes y profesionales del sector CAI.

DESCUBRE NUESTRA GAMA DE RATICIDAS Y TRAMPAS



Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.



la Formación Profesional para alinearla con las nuevas demandas de este sector.

El proyecto eduCAI se concibe, por tanto, como un proyecto estratégico que busca actuar sobre la formación de los futuros técnicos y técnicas en salud ambiental, fortaleciendo el vínculo entre la FP y el sector profesional, y promoviendo una enseñanza basada en metodologías activas y en la aplicación práctica del conocimiento.

Este proyecto, iniciado en julio de 2024 y desarrollado durante los cursos escolares 2024/25 y 2025/26, ha sido apoyado por el Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes y la Unión Europea a través del programa Next Generation EU, en el marco de las ayudas destinadas a la realización de proyectos de innovación e investigación aplicada y transferencia del conocimiento en la Formación Profesional del año 2023.

Alianzas entre institutos de FP y sector empresarial

Uno de los elementos clave del proyecto eduCAI es la alianza entre diferentes tipos de entidades, que aporta una visión integral y enriquecedora al proceso formativo. El proyecto ha estado coordinado por el IES Federica Montseny de Burjassot (Valencia), centro de Formación Profesional con experiencia en la impartición del ciclo formativo de Grado Superior en Química y Salud Ambiental. Junto a él ha participado el IES Leonardo da Vinci de Puertollano (Ciudad Real), que imparte la misma titulación y aporta una perspectiva complementaria desde otra comunidad autónoma.

En el ámbito empresarial, el proyecto cuenta con la participación de VÉOLO empresa especializada en recursos didácticos y soluciones innovadoras para abordar el reto de la contaminación del aire, la Federación Empresarial Metalúrgica Valenciana (FEMEVAL) y la Asociación de empresas especializadas en Calidad Ambiental Interior y Legionelosis ubicadas en la Comunidad Valenciana (AVEMCAI). Estas entidades han desempeñado un papel fundamental para poner en contacto el sector profesional y empresarial de la CAI con el alumnado y profesorado participante, transferir conocimiento especializado en CAI y validar los contenidos formativos desarrollados en el marco del proyecto. La colaboración entre centros educativos, empresas y asociaciones profesionales

constituye uno de los pilares de eduCAI, permitiendo alinear la formación en los centros docentes con las necesidades reales del mercado laboral y favoreciendo la empleabilidad del alumnado.

El proyecto eduCAI plantea una serie de objetivos orientados a mejorar la formación en calidad ambiental interior en la FP. Entre los principales objetivos destacan:

1. Movilizar y transferir conocimiento entre el profesorado de FP y profesionales del sector de la calidad ambiental interior, favoreciendo el intercambio de experiencias y la actualización de contenidos.
2. Diseñar y desarrollar recursos formativos innovadores, basados en metodologías activas y orientados al desarrollo de competencias científico-tecnológicas, digitales y STEM.
3. Testear y ajustar las herramientas formativas desarrolladas, garantizando su eficacia y adecuación al contexto educativo y profesional.
4. Difundir los resultados del proyecto y promover un efecto multiplicador que permita su implantación en otros centros de Formación Profesional del territorio nacional.

Del diseño a la acción: cómo se ha construido eduCAI

El proyecto se ha desarrollado como un proceso dinámico en el que la formación, el diseño de recursos, la experimentación en el aula y la difusión se han retroalimentado continuamente.

En una primera etapa, el énfasis se situó en el análisis compartido de necesidades. A través del contacto directo entre centros educativos y empresas del sector de la



Diálogo sobre emprendimiento en el sector CAI celebrado en la Feria Laboralia 2026 (Valencia).

DIPTRON[®] XTREM

Cockroach Gel

FORMULADO CON:



Dinotefurán

El poder de la eficacia



**CONTROL DE CUCARACHAS CON
RESULTADOS RÁPIDOS Y DEFINITIVOS**

**SIN RESISTENCIAS,
NEONICOTINOIDE DE 3^a GENERACIÓN**

Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información del biocida antes de usarlo
Derio Bidea, 51 • 48100 Munguía SPAIN | Tel. (+34) 946 741 085 | info@quimunsa.com | www.quimunsa.com



QUIMUNSA

For Real Life

CAI, se identificaron carencias formativas, demandas del mercado laboral y oportunidades de mejora del currículo. El análisis de necesidades realizado en el marco de eduCAI confirmó que el sector CAI atraviesa una fase de transformación que está modificando de forma clara los perfiles profesionales requeridos. Las empresas demandan técnicos con una base científico-técnica sólida, pero también con mayor capacidad operativa inmediata en tareas de muestreo, análisis, control microbiológico, mantenimiento higiénico-sanitario, inspección y gestión documental. A ello se suma un entorno marcado por la digitalización, la sensórica, el análisis de datos y un marco normativo cada vez más exigente, lo que refuerza la necesidad de actualizar la formación profesional para responder con mayor precisión a la realidad del sector.

Las principales brechas detectadas se concentran en tres dimensiones:

- La aplicación práctica de la normativa sectorial.
- La experiencia en entornos reales de trabajo y el dominio de competencias digitales aplicadas a la monitorización y la trazabilidad.
- La interpretación de datos ambientales.

Junto a esto, el análisis realizado evidenció que la empleabilidad en este sector no depende únicamente de la titulación académica, sino también de la obtención de habilitaciones y acreditaciones complementarias. Esta realidad explica que muchas empresas deban asumir formación interna adicional para completar la capacitación inicial de los nuevos profesionales. En este contexto, eduCAI adquiere un valor estratégico como mecanismo de transferencia entre el sistema educativo y el tejido empresarial, al contribuir a identificar brechas reales, orientar la actualización curricular y acercar la Formación Profesional a las competencias y condiciones de desempeño que exige actualmente el sector CAI. Este trabajo de análisis permitió fundamentar el diseño posterior de los recursos y abrió, además, nuevas líneas de proyección europea mediante la exploración de un futuro proyecto de cooperación Erasmus+.

A partir de esta base, el proyecto avanzó hacia la formación del profesorado y el diseño de situaciones de aprendizaje o retos para trabajar con el alumnado. La disponibilidad de equipos de

medida, materiales de laboratorio y herramientas digitales, gracias a la financiación del proyecto, permitió trasladar al aula problemáticas reales del sector, favoreciendo un aprendizaje experimental y aplicado. En este contexto, el alumnado participó en diversas actividades prácticas de evaluación de la calidad del aire en sus propios centros educativos. Entre ellas destacó el estudio de la ventilación de las aulas y su relación con la concentración de CO², con el objetivo de identificar los escenarios más adecuados de ventilación natural. Asimismo, se determinaron los niveles de distintos gases y partículas, así como la carga microbiana del aire y se realizaron análisis comparativos de los niveles de contaminantes en distintos espacios de los institutos, contrastándolos con la norma UNE 171330:2024 y analizando la influencia de factores como la actividad desarrollada y la ocupación de las aulas. Estas experiencias permitieron al alumnado aplicar conocimientos técnicos a situaciones reales de su entorno cotidiano y comprender de forma práctica los factores que condicionan la calidad ambiental en los espacios interiores.

Paralelamente, la difusión y la conexión con el entorno profesional se integraron como una parte fundamental del proyecto. Compartir experiencias con otros centros de formación profesional, participar en congresos, ferias sectoriales y eventos públicos, así como organizar una feria de empleo, diálogos sobre emprendimiento y con mujeres profesionales del sector CAI, contribuyó a consolidar eduCAI como una experiencia formativa significativa y enriquecedora que permitió al alumnado ampliar su aprendizaje y su contacto con el entorno profesional.

Este enfoque ha permitido que eduCAI evolucione desde una iniciativa de innovación educativa hacia un modelo de referencia en la actualización de la formación profesional en CAI.



Alumnado y profesorado participante en la Feria Expocida (Madrid, febrero 2026).

DOBOL[®]
PROFESSIONAL



UNA GAMA COMPLETA
DE BIOCIDAS PARA LOS
USUARIOS MÁS
EXIGENTES



www.kwizda-biocides.com



Kwizda
Agro | Biocides

Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.

Impacto y percepción del profesorado y alumnado

La valoración del proyecto eduCAI por parte del profesorado y del alumnado participante ha sido claramente positiva, tanto en términos formativos como de implicación del alumnado. Desde la perspectiva docente, el proyecto ha supuesto una oportunidad real de actualización técnica, permitiendo incorporar al aula contenidos, metodologías y herramientas alineadas con la práctica profesional actual. El acompañamiento técnico continuo y la colaboración con empresas y asociaciones del sector han sido identificados como elementos clave para el éxito de este proyecto. El profesorado destaca especialmente el valor de las situaciones de aprendizaje diseñadas, al facilitar un enfoque más aplicado y competencial. La disponibilidad de recursos digitales, equipos de medida y materiales específicos ha contribuido a reducir la distancia tradicional entre la formación teórica y la realidad del sector de la CAI.

Por parte del alumnado, la experiencia ha sido percibida como más cercana al mundo laboral y más motivadora que los enfoques tradicionales. El trabajo con equipos de medición reales, la interpretación de datos, la presentación pública de resultados y el contacto directo con empresas han contribuido a que el alumnado aprecie la utilidad práctica de los conocimientos adquiridos y su vínculo con su futuro laboral. Asimismo, han valorado muy positivamente la participación en eventos, ferias de empleo y actividades de difusión ya que ha favorecido el desarrollo de competencias transversales como la comunicación, el trabajo en equipo y la autonomía. De este modo, eduCAI ha contribuido a generar una cultura de aprendizaje más activa, conectada con el entorno y orientada a la resolución de problemas reales, consolidándose como una experiencia de innovación educativa con impacto tangible en la formación profesional.

En conjunto, eduCAI aporta al sector empresarial una ventaja clara: ayuda a construir un ecosistema más conectado entre educación, especialización técnica y necesidades productivas.

Impacto en el sector empresarial de la CAI

El proyecto eduCAI no solo ha generado valor en el ámbito educativo, sino que también ha tenido un impacto relevante para el tejido empresarial vinculado a la CAI, especialmente para las empresas integradas en asociaciones como AVEMCAI y otras entidades del sector. Su principal aportación ha sido reforzar la conexión entre la Formación Profesional y la realidad operativa de unas empresas que necesitan perfiles técnicos mejor preparados, más adaptables y con mayor conocimiento de los procedimientos, tecnologías y exigencias normativas que caracterizan actualmente el sector.

Para las empresas, esta colaboración ha supuesto, en primer lugar, una oportunidad para participar activamente en la definición de los contenidos y enfoques formativos, trasladando al ámbito educativo las competencias que hoy resultan más necesarias en el mercado. Esta transferencia bidireccional de conocimiento permite reducir la distancia entre lo que se enseña en el aula y lo que realmente se demanda en el ejercicio profesional.

En segundo lugar, eduCAI contribuye a mejorar la empleabilidad del alumnado desde una perspectiva directamente útil para las empresas. El contacto temprano con el sector, la participación en actividades prácticas y la aproximación a situaciones reales facilitan que las organizaciones dispongan, a medio plazo, de una cantera de futuros profesionales con una base más ajustada a sus necesidades. Esto puede traducirse en menores tiempos de adaptación, una incorporación más eficaz al puesto de trabajo y una reducción de los costes asociados a la formación inicial dentro de la empresa.

Otro aspecto positivo es el refuerzo de la visibilidad y el reconocimiento del propio sector de la CAI. A través de la participación en jornadas, ferias de empleo, acciones de difusión y actividades con centros educativos, las empresas han podido dar a conocer su actividad, sus servicios y las oportunidades profesionales que ofrecen.

Asimismo, el proyecto favorece la profesionalización del sector al contribuir a consolidar itinerarios formativos más próximos a los perfiles reales de ocupación. En un contexto en el que el sistema de FP avanza hacia una mayor alineación con los sectores productivos, eduCAI actúa como un mecanismo concreto de actualización y especialización aplicada.

En conjunto, eduCAI aporta al sector empresarial una ventaja clara: ayuda a construir un ecosistema más conectado entre educación, especialización técnica y necesidades productivas. Para empresas como las de AVEMCAI, esto no solo mejora las posibilidades de captación de talento, sino que también fortalece la capacidad del sector para crecer con mayor solidez, ganar

legitimidad profesional y responder con más garantías a las nuevas exigencias técnicas, sanitarias y normativas.

Conclusiones

El proyecto eduCAI – Aire limpio, futuro brillante constituye una experiencia significativa de innovación educativa aplicada a la Formación Profesional en el ámbito de la calidad del aire interior. A través de la colaboración entre centros educativos, asociaciones empresariales y empresas especializadas, el proyecto ha logrado actualizar la formación del profesorado, diseñar recursos didácticos innovadores y mejorar la preparación del alumnado para su incorporación al mercado laboral.

Los resultados obtenidos evidencian el potencial de este tipo de iniciativas para reforzar el papel de la FP como motor de cambio y como herramienta clave para afrontar los retos ambientales actuales y futuros. La difusión de la experiencia y el efecto multiplicador esperado han permitido ampliar su impacto y contribuir a la mejora de la formación en salud ambiental en otros centros y territorios.

Además, eduCAI pone de relieve que la actualización de la FP puede abordarse en diálogo permanente con los sectores productivos a los que da respuesta. En un ámbito como la calidad ambiental interior, marcado

por la evolución tecnológica, la complejidad normativa y la creciente demanda social de espacios saludables, sostenibles e inteligentes, la conexión entre centros educativos, empresas y entidades sectoriales resulta imprescindible para anticipar necesidades, reducir brechas competenciales y favorecer una inserción laboral más sólida. Desde esta perspectiva, eduCAI ha sido una experiencia de transferencia de conocimiento con capacidad para inspirar nuevas formas de colaboración entre la FP y los sectores emergentes vinculados a la salud ambiental y la sostenibilidad.

En definitiva, eduCAI demuestra que la innovación educativa, cuando se basa en la colaboración entre el ámbito educativo y el sector profesional puede generar beneficios tangibles tanto para el sistema educativo como para el tejido empresarial y la sociedad en su conjunto. ■

*Elisa Adell Sales, IES Federica Montseny;
María José Sales Montoliu, AVEMCAI.*

Bibliografía

EPA. (2023). Introduction to Indoor Air Quality. Washington, DC: United States Environmental Protection Agency.

Organización Mundial de la Salud (OMS). WHO guidelines for indoor air quality: selected pollutants. OMS.



tipoesse
Carteles y Etiquetas

Exposicida
Iberia 2026

Carteles y Etiquetas

para el control de plagas

Exposicida 2026: ¡gracias por la visita!

Dos días intensos en Madrid entre encuentros, intercambio y presentación de las soluciones **Tipoesse para el control de plagas**. En el stand hemos conocido a profesionales de distintos países, confirmando nuestro compromiso con **carteles y etiquetas fiables y personalizables**. Gracias a todos por hacer de Exposicida Iberia 2026 una experiencia especial.

¡Solicita un presupuesto gratuito!

ITALY - posta@tipoesse.it
www.tipoesse.es



Syngenta presenta en Expocida 2026 sus soluciones líderes **Advion® Gel**, los rodenticidas **Talon®** y la actualización de su **Pest App**

S Syngenta ha consolidado su imagen de liderazgo en el segmento de control de plagas urbanas en Expocida 2026, el evento profesional más importante del sector, que se celebra en la feria de Madrid cada dos años y que reúne a las principales empresas del sector. En esta edición de Expocida, Syngenta ha mantenido la imagen que lanzó en 2024 con la campaña “Conoce a tu nuevo colaborador” de la gama Advion® Gel cucarachas y hormigas, pero en esta ocasión ha dado un paso más haciendo realidad a estos dos colaboradores con cabeza de insecto (gracias a unas más que realistas máscaras), que han recorrido la feria y se han hecho fotos con los profesionales del sector.

Rui Delgado, responsable de la división de Soluciones Profesionales de Syngenta, ha destacado el liderazgo que en sólo dos años ha conseguido la gama Advion® Gel Cucarachas y Advion® Gel Hormigas. Esta dinámica se ha confirmado en Expocida, donde muchos profesionales del sector se han interesado por estas soluciones, dada la gran eficacia que están demostrando.

Advion® Gel Cucarachas y Advion® Gel Hormigas está basado en la materia activa Indoxacarb, un insecticida único en su clase que hasta el momento no se le conocen ninguna resistencia cruzada en estos años de uso, algo clave para que siga siendo eficaz durante años. Su innovación se basa en aspectos como la “Bioactivación”, que supone que el insecticida solo se “activa” en el estómago de las cucarachas y hormigas por las enzimas generadas por estos insectos. Al activarse dentro del cuerpo el insecto infectado se lo lleva al nido y allí muere, lo que genera una importante transferencia horizontal en el control de la plaga, y convierte a los insectos en auténticos “colaboradores” para eliminar las plagas.

Otros puntos destacados para los profesionales del sector en esta edición de Expocida 2026 ha

sido toda la gama Talon® de rodenticidas de Syngenta (Talon® Blok, Talon®Blok TX, Talon®Soft, o Talon®Soft XT), que también son líderes en su segmento y están muy bien valorados por los profesionales. También destacar la actualización de la aplicación de Syngenta Pest App, que ha mejorado sus funcionalidades y la facilidad de uso para encontrar soluciones contra las distintas plagas urbanas. ■

SYNGENTA



El stand de Syngenta, que se centró en la campaña “Conoce a tu nuevo Colaborador” de Advion® Gel cucarachas y hormigas, fue uno de los más visitados por los profesionales de las plagas urbanas.

CONOCE A TU NUEVO COLABORADOR

LE ENCANTA EL ADVION GEL CUCARACHAS, SE LO LLEVA A SU REFUGIO Y ERRADICA EFICAZMENTE LAS INFESTACIONES

ESCAÑA EL CÓDIGO PARA DESCUBRIR MÁS



FOR LIFE UNINTERRUPTED™
Y la vida continua™



WWW.SYNGENTAPPM.COM/ES/ADVIONGELS

 **Advion® Cucarachas**
Gel

syngenta®

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO. ADVION® Gel Cucarachas contiene 0,6% de indoxacarb. N° de inscripción en el registro de biocidas: ES/RM-2011-18-00003. ADVION®, FOR LIFE UNINTERRUPTED™, el marco Alliance, el icono Purpose y el logo Syngenta son marcas registradas de una empresa de Syngenta Group. © Syngenta España, SA. Madrid, España. Todos derechos reservados. 2023. Teléfono: 91 387 64 10 Fax: 91 721 00 81 Contacto: ppm.eame@syngenta.com. Web: www.syngentappm.com/es

®

ANECPLA, presente en la feria internacional **PESTMED** de Bolonia

ANECPLA participó en la III edición de PESTMED Expo & Conference 2026, celebrada del 11 al 13 de febrero en Bolonia (Italia). Este encuentro, organizado por la asociación italiana ANID, se ha consolidado como una de las principales citas del ámbito mediterráneo en materia de Sanidad Ambiental, congregando a profesionales y empresas procedentes de más de 50 países.

En representación del sector español asistió el director general de ANECPLA, Manuel García Howlett, quien participó en diversas sesiones técnicas y encuentros sectoriales centrados en la capacitación profesional, la innovación tecnológica y la profesionalización de los servicios de Sanidad Ambiental. Estos tres ejes

fueron los que vertebraron el programa de esta tercera edición de PESTMED, que ha reunido a fabricantes, distribuidores, empresas de servicios y representantes institucionales. ■



ANECPLA participa en una **jornada** sobre **garrapatas** en Madrid

ANECPLA participó el pasado 17 de febrero en la Jornada sobre Vigilancia, Control y Prevención de Garrapatas, organizada por la Dirección General de Salud Pública de la Comunidad de Madrid y celebrada en el auditorio de la Fundación Canal, en Madrid. Este encuentro se enmarca en las actividades del Comité de Expertos de la Red de Vigilancia y Control de Vectores con Interés en Salud Pública de la Comunidad de Madrid, y reunió a destacados especialistas del ámbito científico, institucional y técnico para analizar los desafíos asociados a estos artrópodos vectores.

En representación del sector de la Sanidad Ambiental intervino el director general de ANECPLA, Manuel García Howlett, quien presentó las principales estrategias de gestión de garrapatas aplicadas por las empresas especializadas. Durante su intervención, García Howlett subrayó la importancia de contar con profesionales cualificados y con empresas especializadas que puedan

aplicar soluciones basadas en el conocimiento técnico y la experiencia operativa, especialmente en un contexto en el que la presencia de vectores y el riesgo de enfermedades asociadas están adquiriendo una mayor relevancia en salud pública. ■





BASF

We create chemistry

Seclira® Fly Bait

Primer cebo pulverizable
contra moscas listo para
usar extremadamente
rápido y eficaz

- Aplicación fácil, precisa y rápida
- Cebo incoloro e inodoro
- Acción inmediata
- Efecto duradero por al menos 6 semanas

pest-control.basf.com/es



Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de su uso. Seclira® contiene dinotefurán. Seclira® es una marca comercial registrada de BASF.

© Copyright BASF 2023. Todos los derechos reservados.

ANECPLA participa en el Congreso del 50 aniversario de GROQUIFAR

ANECPLA participó, en calidad de socio honorífico de GROQUIFAR (cargo con el que la Asociación fue designada durante la pasada edición de EXPOCIDA), en el Congreso conmemorativo del 50º aniversario de GROQUIFAR que se celebró el 6 de marzo.

Un encuentro profesional que reunió en Portugal a expertos y representantes de distintos ámbitos relacionados con la distribución de productos químicos y farmacéuticos, la Sanidad Ambiental y la Salud Pública.



Manuela Cordeiro, secretaria ejecutiva Agroquímica, Gestión de Plagas y Salud Ambiental, presidenta de la Global Pest Management Coalition; Marc Aubry, presidente de CEPA; Miguel Reis, presidente de Groquifar; y Manuel García Howlett, director general de ANECPLA y tesorero de CEPA.

El Congreso se enmarcó en las actividades de celebración del medio siglo de trayectoria de GROQUIFAR, una organización que agrupa a empresas vinculadas a la distribución de productos químicos, farmacéuticos, veterinarios y agroquímicos. El evento sirvió como punto de encuentro para analizar los retos actuales del sector y debatir sobre las perspectivas



futuras en ámbitos clave como la sostenibilidad, la innovación tecnológica, la evolución normativa y la seguridad en la gestión de productos químicos.

A lo largo de la jornada, se sucedieron diversas ponencias y mesas de debate en las que se abordaron cuestiones estratégicas para el sector, como la sostenibilidad de las cadenas de suministro, la disponibilidad y la distribución de productos esenciales, el impacto de los cambios regulatorios y la necesidad de reforzar la innovación para garantizar sistemas más eficientes y seguros. El encuentro permitió asimismo analizar los desafíos específicos que afrontan las empresas vinculadas a la distribución y gestión de productos químicos en un contexto de creciente exigencia normativa y de mayor atención a los aspectos medioambientales y de Salud Pública. ■



Aprovecha tu crédito en FUNDAE para **FORMACIÓN BONIFICADA**

NIVELES ESPECIALES

CURSOS DE LEGIONELLA Y AGUAS
CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD SEAG0212

PROTECTORES DE LA MADERA
BIOCIDAS TP8



Formación presencial
Formación online
Aula virtual
Formación mixta



*Es hora de seguir
formando a tu equipo*

Desde **CEDESAM** gestionamos **todos los trámites** para que puedas centrarte en lo importante, en la formación de tu equipo, **benefíciate del amplio catálogo de cursos bonificables** que ofrecemos del sector de la **sanidad ambiental**.

www.cedesamformacion.es





+570
asistentes
CONGRESO

GRACIAS



+30000
visitantes
FERIA