CANINAMENTE
NEWS

EDICIÓN 02 · NOVIEMBRE 2026

CIENCIA · PERROS · PRÁCTICA

Lo que la ciencia está descubriendo.

UNA MIRADA MÁS CIENTÍFICA AL PERRO

Diez investigaciones recientes y tres trabajos para seguir de cerca. En esta edición, varios estudios se fijan menos en el resultado final y más en lo que ocurre durante la búsqueda, la espera o el vínculo, sin convertir cada hallazgo en una receta.

DETECCIÓN · K9

01. ¿Qué rasgos tienen los perros detectores que siguen en activo?

QUÉ SE ESTUDIÓ

Los investigadores pasaron cuestionarios a los guías de unos 356 perros de detección de distintos trabajos: explosivos (188), restos humanos (84), búsqueda y rescate (48), conservación (19) y detección con protección (17). Buscaban qué rasgos de conducta se asociaban a que el perro siguiera siendo operativo, es decir, en servicio.

QUÉ ENCONTRÓ

Dos rasgos destacaron sobre el resto: la seguridad del perro en el entorno (cómo se desenvuelve en lugares nuevos o ruidosos) y su respuesta a la recompensa con juguete. Eran los más ligados al estado operativo. Son datos de asociación: los perros con esos rasgos tendían a seguir en activo, pero no se probó que los rasgos sean la causa.

EL MATIZ IMPORTANTE

Toda la información sale de lo que cuenta cada guía, no de pruebas objetivas sobre el perro, y cada guía puede interpretar los rasgos a su manera. Además, los grupos son muy desiguales (188 perros de explosivos frente a 17 de detección y protección), así que las comparaciones entre especialidades son frágiles. El estudio describe asociaciones; no sirve por sí solo para elegir cachorros.

PARA LLEVARLO A LA PRÁCTICA

Al evaluar a un candidato conviene separar dos preguntas: cómo se comporta en entornos que no conoce y cuánto trabaja por el juguete. Anotarlas de forma sistemática, en varias situaciones, aporta más que una impresión general. Pero no hay que convertir estos dos rasgos en una lista de requisitos sin contrastarlos con el trabajo concreto de cada perro.

→ **Publicación original**

25 ABR 2026 · Applied Animal Behaviour Science (volumen 301, 107023)

DETECCIÓN · K9

02. ¿Cuándo se sabe de verdad si un cachorro de detección va a servir?

QUÉ SE ESTUDIÓ

Se siguió a 304 perros Labrador y cruces de Labrador durante su primer año. Se reunieron 24.133 evaluaciones de su comportamiento a los 3, 6, 10 y 12 meses, y se analizó qué evaluaciones ayudaban a anticipar el resultado final del perro en el trabajo operativo.

QUÉ ENCONTRÓ

A los 12 meses, la puntuación del entrenador predijo el resultado con un 74,3 %. Esa cifra indica que la valoración de un entrenador con experiencia, hecha a lo largo del primer año, contiene información útil sobre el futuro del perro. Un 74,3 % es útil, pero deja un margen de error considerable.

EL MATIZ IMPORTANTE

Predecir con un 74,3 % no significa acertar con cada perro. La cifra depende de esta población concreta (Labrador y cruces) y de cómo puntúa cada entrenador; con otras razas, otros programas u otros entrenadores el resultado podría ser distinto. Además, la puntuación del entrenador es una valoración humana, no una medida objetiva del perro.

PARA LLEVARLO A LA PRÁCTICA

En cualquier programa de selección, la idea útil es registrar de forma estructurada las evaluaciones a distintas edades, con criterios escritos, y no depender de impresiones sueltas. La cifra es una señal más para decidir, no un veredicto sobre un perro concreto.

→ **Publicación original**

27 JUL 2026 · Frontiers in Veterinary Science (volumen 13)

DETECCIÓN · K9

03. Los perros pasan junto al objetivo casi siempre. ¿Por qué se encuentra menos de la mitad?

QUÉ SE ESTUDIÓ

Se grabaron 109 búsquedas de 37 equipos profesionales de detección de drogas en dos pruebas con juez. Cada búsqueda incluía un exterior, un vehículo y un edificio, con dos objetivos y señuelos de comida y dinero. Un sistema de visión por ordenador siguió a perros y guías, y se codificó su conducta de forma continua.

QUÉ ENCONTRÓ

Se encontró el 42 % de los objetivos. Casi nunca se fallaba porque el perro no llegara cerca ni porque el guía no avisara: los perros pasaban a menos de un metro de casi todos los objetivos y solo marcaban en una de cada seis de esas pasadas. Antes de que el perro respondiera, los guías no se comportaban de forma distinta cerca de un objetivo que cerca de un señuelo.

EL MATIZ IMPORTANTE

Es un preprint: todavía no ha pasado la revisión por pares y sus conclusiones pueden cambiar. Se basa en dos eventos concretos y en equipos de drogas, así que no se puede extender a otros tipos de detección. Observar el proceso muestra dónde se pierden los hallazgos, pero no explica por qué el perro no marca.

PARA LLEVARLO A LA PRÁCTICA

Al evaluar equipos, merece la pena mirar el momento del encuentro: qué hace el perro al pasar junto al objetivo, si cambia algo en su conducta y cómo lo interpreta el guía. Los autores señalan que el éxito depende de la respuesta del perro, de la decisión del guía y de su coordinación, y que las falsas alertas dependieron más de cada búsqueda y de cada objeto que del equipo.

→ **Publicación original**

5 OCT 2026 · arXiv (preprint, sin revisión por pares)

MANTRAILING

04. Un perro rastreador en la selva de Malasia: qué funciona y qué no con un solo perro

QUÉ SE ESTUDIÓ

Un equipo de conservación evaluó a un único perro rastreador, un pastor belga malinois, en el Parque Estatal de Kenyir (Malasia). Hicieron 100 ejercicios de localización encubierta con rastros de hasta cinco horas, 23 pruebas con rastros de entre 30 minutos y 7 días, y analizaron 9 despliegues reales (patrullas y operaciones contra la caza furtiva).

QUÉ ENCONTRÓ

Con rastros recientes localizó al objetivo en el 97 % de los ejercicios, y pasó desapercibido (el equipo objetivo no detectó al rastreador) en el 85 % de los hallazgos. Con rastros más viejos el éxito bajó: 100 % a los 30 minutos, 75 % a las 8 horas, 67 % a las 24 horas y 33 % a los 7 días. Con calor alto (índice de calor superior a 34 °C) bajó del 78 % al 50 %, aunque esa diferencia no fue estadísticamente significativa.

EL MATIZ IMPORTANTE

Es un solo perro, con pocas repeticiones por categoría (por ejemplo, solo 2 pruebas con rastros de 3 días y 7 con lluvia), y los autores no hicieron comparaciones estadísticas formales entre edades de rastro. En los despliegues reales el perro trabajó siempre junto al equipo de rastreo visual, así que no se puede aislar cuánto aportó él.

PARA LLEVARLO A LA PRÁCTICA

Para el trabajo de rastreo, el estudio sugiere registrar siempre la edad del rastro, la temperatura y la sombra disponible, y acordar de antemano quién decide cuando el perro y las huellas visibles apuntan a direcciones distintas. Esos datos permiten valorar cuándo un despliegue es razonable sin depender de la memoria del equipo.

→ **Publicación original**

20 JUL 2026 · Frontiers in Conservation Science (volumen 7, 1858501)

OLFACCIÓN

05. Perros sin entrenar y el olor de una crisis epiléptica: ¿qué huelen primero?

QUÉ SE ESTUDIÓ

Treinta perros de familia, sin entrenamiento en detección ni contacto previo con crisis epilépticas, se movieron libremente durante dos minutos ante tres puestos de olor: sudor tomado durante una crisis, sudor de la misma persona entre crisis y una gasa limpia. Nadie guiaba al perro, y ni el tutor ni quien observaba sabían dónde estaba cada muestra.

QUÉ ENCONTRÓ

Los perros eligieron antes el puesto con la muestra de la crisis más de lo esperable por azar (14 de 30, frente a unos 7 o 8 esperados; los autores lo consideran estadísticamente significativo, p = 0,029). Pero no dedicaron más tiempo a olerlo, ni volvieron más veces, ni fueron más rápidos. Esa muestra influyó en adónde fueron primero, no en cuánto se quedaron.

EL MATIZ IMPORTANTE

Todas las muestras vienen de una sola persona, así que no se puede afirmar que exista un olor de crisis común a distintas personas: el perro podría estar respondiendo a rasgos propios de esa persona. Tampoco se identificó qué compuestos huelen, ni se comparó con otros tipos de crisis. Es una prueba de concepto, no un resultado para aplicar.

PARA LLEVARLO A LA PRÁCTICA

Para quien diseña ejercicios olfativos, el estudio recuerda que la primera elección y el interés sostenido son medidas distintas, y que una no dice lo mismo que la otra. Además, 4 de los 34 perros iniciales no se acercaron al montaje y quedaron fuera del análisis; al añadir un cuenco vacío junto a cada puesto, los perros siguientes sí se acercaron. Un detalle útil para tareas de olfacción con perros sin experiencia.

→ **Publicación original**

15 JUN 2026 · Annali dell'Istituto Superiore di Sanità (volumen 62, número 2, páginas 179-189)

OLFACCIÓN

06. ¿Marca más falsas alarmas un perro con hambre?

QUÉ SE ESTUDIÓ

Seis perros entrenados identificaron una mezcla objetivo de cuatro olores en un sistema automático de detección. Hicieron sesiones antes y después de su comida de la mañana, para ver si tener hambre cambiaba su rendimiento.

QUÉ ENCONTRÓ

Los aciertos con el olor objetivo fueron de alrededor del 89 %, con y sin desayuno. Lo que cambió fue el rechazo correcto de los olores que no eran el objetivo: fue algo mayor tras desayunar (0,54 frente a 0,49; p = 0,016).

EL MATIZ IMPORTANTE

Son solo seis perros, en un laboratorio y con un sistema automático, y la diferencia es pequeña. Los propios investigadores señalan que hay mucha variación de un perro a otro. No demuestra qué ocurriría en una búsqueda real, con guía, distracciones y presión.

PARA LLEVARLO A LA PRÁCTICA

Vale la pena anotar si el perro ha comido, y cuándo, antes de una búsqueda o una prueba, para interpretar mejor sus errores. Con tan pocos perros y una diferencia tan pequeña, no justifica cambiar por ahora el horario de comidas de los perros de trabajo.

→ **Publicación original**

2026 · Learning and Motivation

NEUROCIENCIA

07. Qué se ve en el cerebro de un perro cuando espera su recompensa

QUÉ SE ESTUDIÓ

Catorce perros de familia llevaron un EEG (electroencefalograma, un registro de la actividad eléctrica del cerebro desde la superficie de la cabeza) durante un reto de gratificación demorada, es decir, una tarea en la que conviene esperar para conseguir la recompensa. Se analizaron 226 registros y se compararon con una línea base en la que el perro estaba pasivo.

QUÉ ENCONTRÓ

Durante el reto apareció una actividad de tipo theta (un ritmo cerebral lento) en la zona frontal media, más marcada que en la línea base pasiva. Los autores la relacionan con el control cognitivo, la capacidad de regular impulsos y atención. Es el primer estudio con EEG de control cognitivo en perros de familia.

EL MATIZ IMPORTANTE

Son 14 perros, y el estudio muestra una coincidencia entre una tarea y un patrón cerebral, no que ese patrón cause el autocontrol. Además, los marcadores no permiten separar unas facetas del control cognitivo de otras, de modo que no sirven para saber qué parte del autocontrol falla en un perro concreto.

PARA LLEVARLO A LA PRÁCTICA

Que un perro «se controle» en una tarea no es una sola cosa, y este trabajo todavía no ofrece una medida cerebral que lo desglose. En el trabajo diario conviene describir qué conducta concreta se espera del perro y evitar hablar de «falta de autocontrol» en general.

→ **Publicación original**

11 AGO 2026 · Animal Cognition

COGNICIÓN

08. Una prueba breve para seguir el envejecimiento cognitivo de los perros

QUÉ SE ESTUDIÓ

Un equipo vinculado al Dog Aging Project, un gran proyecto sobre el envejecimiento de los perros, probó CANID, una batería de tres tareas de memoria y función ejecutiva (las capacidades para planificar, frenar impulsos y cambiar de estrategia) que dura unos 40 minutos. Se midió a 239 perros y se repitió a los 6 meses (138 perros) y al año (114).

QUÉ ENCONTRÓ

Los resultados fueron bastante repetibles entre sesiones (coeficientes de correlación intraclase de 0,63 y 0,59, una medida de cuánto se parecen los resultados de un mismo perro de una sesión a otra). Hubo un efecto de práctica modesto a los 6 meses y ninguno al año. La prueba detectó diferencias por edad desde la mediana edad, no solo en perros muy mayores.

EL MATIZ IMPORTANTE

Una repetibilidad de 0,6 es aceptable para comparar grupos, pero no para diagnosticar a un perro concreto: los resultados individuales varían de una sesión a otra. El artículo es una versión aceptada que todavía puede cambiar, y describe diferencias por edad entre perros, no la evolución de cada perro durante años.

PARA LLEVARLO A LA PRÁCTICA

Las diferencias por edad ya se detectan en la mediana edad, no solo en perros ancianos, y por eso conviene observar con constancia a lo largo de los años. Pero CANID es una herramienta de investigación: si algo preocupa en un perro, el paso es consultar con el veterinario, no aplicar la batería por cuenta propia.

→ Publicación original

12 OCT 2026 · Animal Cognition

COGNICIÓN

09. El vínculo con el perro se parece más de lo esperado en cinco culturas muy distintas

QUÉ SE ESTUDIÓ

Se probó a 164 parejas de perro de caza y dueño (entre 30 y 35 por lugar) en cinco sociedades rurales: Vanuatu, Mongolia, Madagascar, Perú (Amazonía) y Alemania. Cada pareja hizo seis pruebas clásicas de cognición social (obediencia, seguir un gesto de señalar, mostrar al dueño dónde hay comida, tomar la perspectiva del humano, problema sin solución y referencia social) y el dueño respondió un cuestionario sobre el vínculo.

QUÉ ENCONTRÓ

Más del 90 % de los dueños, en todos los países, dijeron que podían contar con su perro y que los protegería. Los perros siguieron el gesto de señalar por encima del azar en tres de los cinco lugares (en Vanuatu y Perú no llegó a ser significativo; en Perú solo hubo 8 perros con pruebas válidas). Los perros alemanes vinieron antes cuando se les llamó, persistieron más ante el problema sin solución y jugaron más con su dueño.

EL MATIZ IMPORTANTE

Solo se probaron perros de caza, con pruebas diseñadas en países occidentales, y Alemania es el único país occidental de la muestra. No todos los perros pudieron hacer todas las pruebas, y una de ellas (la perspectiva del humano) no se replicó, algo que los autores atribuyen al montaje. El cuestionario depende de traducciones y de lo que cada dueño quiere contar. Que las diferencias se deban a la cultura, a la caza o al entrenamiento es una hipótesis, no un resultado.

PARA LLEVARLO A LA PRÁCTICA

Conviene no dar por universal el perfil de perro que obedece rápido, persiste y juega con su dueño: los autores lo asocian, como hipótesis, a un mayor peso del entrenamiento de obediencia en Alemania, sin poder demostrarlo. Para un educador, es un recordatorio de que lo que llamamos «buena conducta» depende en parte del contexto en el que vive el perro.

→ Publicación original

23 JUN 2026 · Scientific Reports (volumen 16, 18527)

BIENESTAR

10. Fármacos más enriquecimiento calmado en un refugio: qué cambió en 50 perros

QUÉ SE ESTUDIÓ

Ensayo aleatorizado, es decir, con perros repartidos al azar entre condiciones, con 50 perros mestizos alojados en un refugio y cinco grupos. Entre las condiciones estaba la combinación de gabapentina y trazodona (dos medicamentos que se emplean en clínica veterinaria para calmar al animal) con enriquecimiento ambiental calmado.

QUÉ ENCONTRÓ

La combinación de gabapentina y trazodona con enriquecimiento calmado redujo los saltos, las vocalizaciones y el jadeo. En un refugio, estas conductas suelen leerse como señales de excitación o de estrés, pero conviene interpretarlas con cautela, porque son solo algunas de las conductas posibles.

EL MATIZ IMPORTANTE

Con 50 perros de un solo refugio, el resultado es difícil de generalizar. Menos saltos, ruido o jadeo no equivalen por sí solos a más bienestar: un perro más apagado por un medicamento no se siente necesariamente mejor.

PARA LLEVARLO A LA PRÁCTICA

Los fármacos solo los puede indicar un veterinario tras valorar a cada perro. Lo que sí se puede llevar a la práctica es observar con detalle qué conductas cambian cuando se introduce enriquecimiento calmado y registrarlas, en lugar de decidir por la apariencia de tranquilidad.

→ Publicación original

3 SEP 2026 · Frontiers in Veterinary Science (volumen 13)

RADAR CANINO

Tres líneas que merece la pena seguir. No son estudios con datos nuevos, sino una propuesta teórica, un editorial y una revisión: sirven para ver hacia dónde se mueve la investigación sobre selección, cognición olfativa y detección.

SELECCIÓN Y RAZAS

¿Hay que rediseñar las razas para la vida en la ciudad?

Animals

Leer investigación →

COGNICIÓN OLFATIVA

¿Por qué sabemos tan poco de cómo piensa un perro con la nariz?

Animal Cognition

Leer investigación →

QUÍMICA DE LA DETECCIÓN

¿Qué huele exactamente un perro detector y cómo se mide?

Analytical Methods

Leer investigación →

CRITERIO EDITORIAL

Un estudio no es una receta. Cuando una investigación es preliminar, tiene una muestra pequeña o estudia una situación concreta, lo decimos. La aplicación práctica debe partir de los datos, no de lo que nos gustaría que demostraran.

CANINAMENTE NEWS · Publicación mensual · Noviembre 2026