

El virus West Nile en España: avances y perspectivas



WEBSEMINAR

La conferencia tratará sobre la actual situación de la fiebre por virus del Nilo Occidental, o virus West Nile (WNV) con especial referencia al escenario epidemiológico que ha surgido en España y cómo éste ha evolucionado en tiempos recientes. Se hablará de los aspectos básicos del virus, su ciclo biológico, su variabilidad genética, su patogenicidad en animales y humanos. También se revisarán aspectos sobre la epidemiología básica de la enfermedad que produce, cómo se transmite y los factores que favorecen su expansión territorial. Se hará referencia a los planes de vigilancia en marcha en España, y como se aplica en ellos la estrategia “Una salud” y qué ventajas tiene esta estrategia en relación con la investigación y vigilancia de esta enfermedad. Finalmente se expondrán algunos avances en la investigación de esta enfermedad en España.

Objetivos:

Actualizar el conocimiento sobre el virus West Nile y la enfermedad que produce, sus implicaciones para la sanidad animal y la salud pública, y su actual expansión territorial en España y Europa. Ofrecer una perspectiva de la estrategia “Una salud” aplicada a esta zoonosis en nuestro entorno geográfico.

DURACIÓN 
90 min.

FECHA 
30/04/2026

HORA 
17:00 (16:00 Canarias)

Contenidos:

1.El virus West Nile (WNV): aspectos generales:

- Virología, ciclo biológico, variabilidad genética.
- Enfermedad por virus West Nile en humanos y animales.

2. WNV en España:

- Vigilancia epidemiológica “Una salud” del WNV en España
- Caracterización molecular y filogenética
- Estudios sobre la expansión territorial del WNV en España

3. Investigación “One Health” sobre WNV en España.



Ponente: Miguel Ángel Jiménez Clavero



Profesor de Investigación e investigador principal en el Grupo de Enfermedades Emergentes y Transfronterizas del Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA), el mayor laboratorio de Alta Seguridad Biológica existente en España, perteneciente al INIA-CSIC. Además, actualmente es Jefe del Departamento de Enfermedades Infecciosas y Salud Global en dicho Centro. Biólogo de formación, se doctoró en Bioquímica y Biología Molecular en 1994 y desde entonces viene desarrollando su carrera investigadora en el ámbito de la virología. Su especialidad es la virología animal, y dentro de ella se centra en las enfermedades emergentes causadas por virus zoonóticos tales como la fiebre por virus Nilo Occidental, la fiebre hemorrágica de Crimea-Congo o la gripe aviar zoonótica, entre otras, siempre bajo un prisma “Una salud” (One Health). Ha dirigido 23 proyectos de investigación nacionales e internacionales, y publicado más de 170 artículos científicos en su especialidad, obteniendo más de 6600 citas en la literatura científica. Ha impartido numerosos cursos, conferencias y comunicaciones en congresos internacionales por más de 30 países en Europa, África, Asia y América. Además, cultiva la divulgación científica, actividad por la que ha recibido varios premios.