

## Jornada técnica

# Prevención y Autoprotección frente a Vectores Hematófagos



**19.10.2017**  
**08:45 - 14:15**

SEDE MADRID - TECNALIA  
Velázquez 64, Planta 2 (Sala Cibeles)  
Madrid

La Era tecnológica actual nos permite vivir una realidad inter-conectada permanente, donde la Salud Pública es un continuo reto. El cambio climático está modificando la distribución de especies, siendo de especial relevancia las que sirven de vectores de patógenos, algunos causantes de miles de muertes anuales en amplias zonas.

Las jornadas que aquí se presentan focalizan en la anticipación en la **gestión del riesgo vectorial** (actuales, importados y reemergentes) y **su relevancia para la Salud Pública**. La necesaria implicación ciudadana y los retos, globales y locales, de la transferencia de información. Tratándose aspectos fundamentales como la regulación de los repelentes usados para autoprotección, la evaluación de su eficacia y su rol en los planes de gestión de vectores.

Las jornadas nacen con la vocación de extender un mensaje considerado crítico para **minimizar el riesgo de transmisión de enfermedades** por artrópodos hematófagos como garrapatas y mosquitos: La gestión vectorial, entendida como un programa eficiente de Manejo Integrado de Vectores (MIV), para ser eficaz debe imprescindiblemente integrar tanto medidas de gestión ambiental como medidas de autoprotección (medidas de protección personal anti-picaduras).

En este sentido el MIV demanda la incorporación de nuevas tecnologías, integrando variados conocimientos, desde la robótica con la utilización de drones para conseguir controles ambientales más eficientes y menos costosos, hasta la industrialización de nuevas herramientas repelentes anti-picaduras. Los tejidos repelentes autoprotectores se vislumbran estratégicos, pero han de estar convenientemente regulados con base en una metodología rigurosa de evaluación de la eficacia protectora.

## OBJETIVOS

- Reunir tanto al sector público (Administraciones) como al privado (industria de productos biocidas) para aunar esfuerzos hacia una gestión integrada del riesgo vectorial (artrópodos vectores).
- Poner en valor el potencial de los **tejidos repelentes** como nuevas **herramientas estratégicas** de protección personal anti-picaduras (autoprotección) de primer orden. Situar estos tejidos como productos biocidas en el mercado europeo, sujetos a la regulación europea y con necesidad de metodologías rigurosas de evaluación de su eficacia.
- Transmitir la necesidad de **incorporar medidas tanto de gestión ambiental como de autoprotección** en los programas locales de manejo integrado de vectores.

## DIRIGIDO A

- Administraciones públicas responsables del control de vectores y la regulación de productos biocidas.
- Departamentos de I+D+i de empresas relacionadas con textiles técnicos.
- Empresas textiles interesadas en internacionalizar sus productos innovadores.
- Universidades y centros de investigación.
- Sectores profesionales con alto riesgo de transmisión vectorial: veterinarios, biólogos, agentes medioambientales y forestales, bomberos forestales, trabajadores forestales, etc.

# AGENDA

08:45 **Recepción de asistentes**

09:15 **Procedimientos de Vigilancia y Control Vectorial: lecciones aprendidas y perspectivas de futuro**

*Dr. Rubén Bueno-Mari, Director Técnico y Responsable del Dpto. I+D+i de Lokímica*

10:15 **Turno de preguntas**

10:30 **Textiles repelentes de artrópodos hematófagos de importancia médico-veterinaria: materias activas, productos anti-picadura, regulación y evaluación. Proyectos INSEPLATEX y BETITEX, propuestas innovadoras**

*Dr. Félix Fontal-Cazalla, Entomólogo del Laboratorio de Sanidad Ambiental Urbana (SAU) de TECNALIA*

11:30 **Turno de preguntas**

11:45 **Pausa - Café**

12:30 **Tendencias en tecnologías para la incorporación de sustancias anti-vectores en tejidos: ventajas y limitaciones**

*Dña. Àngels Rovira, Investigadora del departamento de RD-Química Aplicada y Materiales de LEITAT*

13:15 **La relevancia de la autoprotección en la gestión local de riesgos vectoriales**

*D. José María Cámara Vicario, Veterinario jefe de la Unidad Técnica de Control de Vectores, Dpto. de Salud Ambiental de Madrid Salud, AYTO. DE MADRID*

14:00 **Turno de preguntas**

14:15 **Conclusiones y cierre**

## Organiza



## Colaboran



## TECNALIA

## ES UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN APLICADA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO.

El **Laboratorio de Sanidad Ambiental Urbana (SAU) de TECNALIA** está especializado en servicios e investigación para la evaluación, la mejora y el desarrollo de productos y soluciones tecnológicas de control de especies hematófagas obligadas como mosquitos, piojos, garrapatas y chinches de las camas, con particular interés en la prevención de picaduras de especies vectoras para minimizar el riesgo epidemiológico de enfermedades como malaria, dengue, zica, fiebre de Crimea-Congo, Leishmaniosis, etc. Dos de las **líneas de trabajo prioritarias** son el desarrollo de materiales biocidas funcionales y el desarrollo y la mejora de productos anti-piojos de nueva generación.

El personal del laboratorio SAU son **doctores y técnicos especialistas**. Las instalaciones están certificadas por la Administración competente, tienen un nivel de contención de artrópodos 2 (ACL2) y cuentan con insectarios propios para hematófagos vectores, un almacén de residuos, una sala de procesamiento y varias cámaras de ensayo, destacando dos cámaras de 25m<sup>3</sup> automatizadas y combinables a 50m<sup>3</sup> para bio-ensayos de uso simulado.

## Inscripción

La jornada es GRATUITA siendo necesaria la inscripción online a través de [www.tecnalia.com/agenda](http://www.tecnalia.com/agenda) (Plazas limitadas. Inscripción a confirmar por la organización, respetando el orden de inscripción).

Contacto: Arantxa Tejada / 667.115.975 / [arantxa.tejada@tecnalia.com](mailto:arantxa.tejada@tecnalia.com)

## TECNALIA

Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa  
Mikeletegi Pasealekua, 2  
E-20009 Donostia-San Sebastián (Gipuzkoa)

T 902 760 000\*  
T +34 946 430 850 (International calls)  
[www.tecnalia.com](http://www.tecnalia.com)

TECNALIA es el primer centro de investigación y desarrollo tecnológico de España y uno de los más relevantes de Europa. Una mezcla de tecnología, tenacidad, eficacia, audacia e imaginación. Conscientes de que el mundo evoluciona rápidamente, nos anticipamos a los retos que depara el futuro, porque sólo así conseguimos convertir las oportunidades de negocio, basadas en la tecnología, en ventajas competitivas.