



**Joint Programming Initiative in Anti-  
Microbial Resistance**



**Desbordando la resistencia a medicamentos usando diseños  
innovadores. - DRUID**

**Apertura:** 11 de enero de 2022

**Fecha de cierre:**

**8 de marzo de 2022 (14:00h CET)**

**Tipo de actuación:** ERA-Net

**Presupuesto global:** no desglosado

**Objetivo:** La disminución de la eficacia de los agentes antimicrobianos existentes, junto con el escaso e insuficiente número de nuevos agentes antimicrobianos prometedores en fase de desarrollo, pone de manifiesto la urgencia de desarrollar **nuevos protocolos y enfoques innovadores para la administración y el uso eficaz de los agentes antimicrobianos ya existentes**. Esta convocatoria apoyará la investigación sobre intervenciones terapéuticas y/o agrícolas basadas en la mejora de la eficacia, la especificidad, la administración, las combinaciones y/o la reutilización de fármacos y agentes fitosanitarios para tratar las infecciones bacterianas o fúngicas en al menos un contexto "One Health":

- Salud humana
- Salud animal (incluyendo animales salvajes, ganado, peces y animales domésticos)
- Plantas (incluyendo arbolado y cultivos)

**Alcance:** Las propuestas deberán enfocarse en agentes antimicrobianos, incluidos antifúngicos, tanto ya comercializados como en investigación pre-clínica o desarrollo clínico temprano y deberán atender al menos uno de los siguientes temas:

- Mejora de la eficacia y/o la especificidad de los fármacos/agentes fitosanitarios mediante modificaciones químicas;
- Reutilización de fármacos/agentes fitosanitarios;
- Optimización de las combinaciones de fármacos/agentes fitosanitarios, solos o con terapias complementarias (incluidas las vacunas terapéuticas);
- Diseño y aplicación de nuevas estrategias (incluida la optimización de las dosis de los fármacos) para mejorar la aplicación, la eficacia y el suministro de antimicrobianos individuales o combinados;
- Diseño y puesta en práctica de herramientas innovadoras, incluida la química novedosa y/o los nuevos materiales para mejorar la aplicación, la eficacia y la administración de los antimicrobianos.

Las propuestas podrán incluir modelizaciones matemáticas, optimización de combinaciones o condiciones de uso clínico o agrícola, protocolos de terapia combinada, medicina personalizada, farmacocinéticas y farmacodinámicas.

**Requisitos de los solicitantes:** Se deben formar consorcios multinacionales de entre tres y seis localizaciones distintas. El máximo se puede incrementar a siete si se incluyen socios de las localizaciones en **negrita** o de externos provenientes de países de ingresos bajos o medios (**LMICs**). Se implantarán mecanismos (ver texto completo) para asegurar la inclusividad de los proyectos. Se anima a la participación de usuarios finales y grupos afectados: pacientes, legisladores, empresas etc.



**Participantes:** Alemania, Bélgica, Canadá, Chequia, Dinamarca, España, Estonia, Francia, Hungría, Israel, Italia, Letonia, **Lituania**, Moldavia, **Polonia**, Reino Unido, Suecia y Suiza. La red posee una [herramienta informática para la búsqueda de socios](#).

**Financiación:** Las condiciones de financiación varían por país y tipo de entidad participante. Incluyendo criterios de elegibilidad. Para toda España las agencias financiadoras son el ISCIII y la Agencia Estatal de Investigación. Los grupos procedentes de LMICs deberán solicitar financiación a Sida (Suecia). Condiciones específicas en el texto completo de la convocatoria.

**Más información:**

Dirigirse a la [Plataforma de Internacionalización](#)

[Texto de la convocatoria](#).

[Plataforma de envío de solicitudes](#).

[Webinario de información para los interesados](#). 25/01/2022