



ERA CoSysMed

Tercera Convocatoria Transnacional Conjunta (2019)

Systems Medicine

Objetivo: fomentar la implantación de la Biología de Sistemas en la investigación y práctica médica en Europa. El objetivo de esta 3ª convocatoria es validar sistemas informáticos predictivos que empleen datos biomédicos para ampliar el conocimiento de las enfermedades humanas y su tratamiento. Los proyectos deben demostrar la importancia de los modelos informáticos para la práctica médica rutinaria.

Alcance: La convocatoria se organiza en dos ámbitos:

- Validar modelos informáticos pre-existentes a través de la incorporación de datos biomédicos y/o clínicos para la expansión y mejora a través de ciclos repetidos de modelaje y experimentación.
- Descubrir y validar, a través de modelos informáticos, mecanismos moleculares comunes a más de una patología, permitiendo la redefinición de los fenotipos clínicos y la mejora de la estratificación para los ensayos clínicos.

No se pretende la generación de nuevas fuentes de datos (el reclutamiento de pacientes debe estar completado antes del inicio del proyecto) ya que dichas fuentes deben existir para ser aplicadas a los modelos informáticos. Igualmente los modelos informáticos ya deben estar puestos a punto antes del inicio de la acción. Los centros clínicos deberán suministrar los pertinentes permisos éticos para el uso de los datos, incluyendo los consentimientos informados. Los datos deberán tratarse teniendo en cuenta los principios [FAIR](#) y el Reglamento Europeo de Protección de Datos de Carácter Personal (GDPR). El uso de plataformas existentes (como [ELIXIR](#)) será tenido en cuenta. Las propuestas deberán incluir un plan para captar la atención de los grupos de interés: asociaciones de pacientes, proveedores de servicios médicos, colegios médicos, instituciones públicas o empresas (entre otros).

El ISCIII no financiará proyectos de Medicina Personalizada bajo esta convocatoria.

Requisitos de los participantes: Cada consorcio debe contar con entre 3-5 entidades participantes (académicas y no académicas) que deben cumplir con los requisitos de elegibilidad de sus agencias nacionales. Los proyectos deben involucrar al menos a un grupo clínico y otro informático, pero se espera que los consorcios incluyan también grupos experimentales, expertos en el manejo de datos, socios industriales y asociaciones de representación de pacientes.

No se permite más de un participante de un mismo país. Instituciones de países no incluidos en la ERA-Net pueden participar pero no recibirán financiación (deben cubrir sus costes con fondos propios). Se anima a los coordinadores a seleccionar grupos eslovacos en sus consorcios.

Los países participantes son: Alemania, Austria, Bélgica (Flandes), España, Eslovaquia, Francia, Italia, Luxemburgo, Noruega y los Países Bajos.

Financiación: 175.000€ para coordinadores, 100.000€ para socios (3 años). Sólo se permite la contratación de personal si se participa como coordinador.

Plazos de la convocatoria:

- Fecha de entrega de las pre-propuestas: **15 de marzo de 2019 (13:00 CET)**
- Fecha límite para la segunda fase: **28 de junio de 2019 (13:00 CET)**

Más información:

[Texto de la convocatoria.](#)

[Guía para los solicitantes.](#)