



## **EMPIR – METROLOGY FOR HEALTH 2015 – Stage 2 COMISIÓN EUROPEA**

Convocatoria para la financiación de proyectos transnacionales de investigación conjunta en el área de la metrología en salud. El objetivo de esta convocatoria es fomentar, a través de la investigación y el desarrollo en metrología, la explotación más fiable y eficiente de técnicas diagnósticas y terapéuticas y nuevos mecanismos, como la atención más personalizada, para mejorar la salud y la protección de los pacientes, para abarcar la totalidad de la condición humana y no sólo la enfermedad, con el objetivo de limitar los costes y fomentar la competitividad de las industrias y servicios europeos relacionados.

Los topics de esta convocatoria son:

**SRT-h01:** Novel materials and methods for the detection, traceable monitoring and evaluation of antimicrobial resistance

**SRT-h02:** Quantitative measurement and imaging of drug-uptake by bacteria with antimicrobial resistance

**SRT-h03:** Metrological standardisation of concentration and identification measurements of extracellular vesicles

**SRT-h04:** Metrology for additively manufactured medical implants

**SRT-h05:** Metrological infrastructure for emerging food contaminants by innovative analytical tools

**SRT-h06:** Biomedical field mapping using optically pumped magnetometer arrays

**SRT-h07:** A metrological platform for bio-imaging to support targeted therapies and diagnostics

**SRT-h08:** Key reactive molecules as exhaled breath biomarkers for disease diagnostics and monitoring

**SRT-h09:** Metrology for multi-modality imaging of impaired tissue perfusion

**SRT-h10:** Towards the quantification of medical images in terms of physical quantities

**SRT-h11:** Role of metals and metal containing biomolecules in neurodegenerative diseases such as Alzheimer's disease

**SRT-h12:** Radionuclide metrology for improved diagnosis and treatments in nuclear medicine

**SRT-h13:** Innovative measurements for improved diagnosis and management of neurodegenerative diseases

**SRT-h14:** Metrology for personalised MRI safety concepts suitable for patients with metallic implants

**SRT-h15:** Metrology for MR guided radiotherapy

**SRT-h16:** Accurate references and traceability for radiation quantities under non equilibrium conditions in radiotherapy

**SRT-h17:** Metrology support for improved surveillance of safety of blood products

**SRT-h18:** Metrology for clinical implementation of dosimetry in molecular radiotherapy

**SRT-h19:** Metrology for accuracy of clinical dose delivery in hadron therapy

**SRT-h20:** Metrology for high intensity ultrasound treatment planning

**SRT-h21:** Biologically relevant metrology of ionising radiation

**SRT-h22:** Metrology for modern hearing assessment and protecting public health from emerging noise sources



## **Tramitación Solicitudes:**

### Requisitos del consorcio:

- ◇ Al menos tres [Internal Funded Partners](#) de tres países diferentes. Uno de ellos debe ser el coordinador.
- ◇ Pueden participar cuatro tipos de socios, de los [países elegibles](#): Internal Funded Partners, External Funded Partners, Linked Third Party, Unfunded Partner.

\*Más información: [Guide 1: Admissibility and Eligibility for EMPIR Calls](#)

## **Tramitación Solicitudes:**

La solicitud debe ser realizada por el coordinador de forma online, a través del siguiente [enlace](#), en la pestaña Stage 2 Submit. La solicitud debe incluir [Template 4: JRP Protocol](#), [Template 5: Project Administrative Data](#), y opcionalmente cartas de apoyo.

\*Más información:

[Guide 4: Writing Joint Research Projects \(JRPs\)](#)

[List 4: Checklist for Template 4](#)

[Guide 5: Submitting administrative data for EMPIR Projects](#)

[List 5: Checklist for Template 5](#)

**Cuantía:** Sin especificar.

**Duración:** Máximo tres años.

### **Criterios de evaluación:**

- Excelencia
- Impacto
- Calidad y eficiencia de la implementación

**Plazo Presentación Solicitudes:** 05 de octubre de 2015.

### **Más información**

[Guide 6: Evaluating EMPIR Projects](#)

[Form 6a: Code of Conduct and Declaration](#)

[Form 6b: Payment to Referees](#)

[Form 6c: JRP Evaluation](#)

**Más información:** [Web de la Ayuda](#)