



# JTC en Nanomedicina: NANOTECMEC (ERA4Health Partnership)

---

Astrid Valencia Quiñónez

Instituto de Salud Carlos III

INFODAY – 14/12/2023



# Nanomedicina

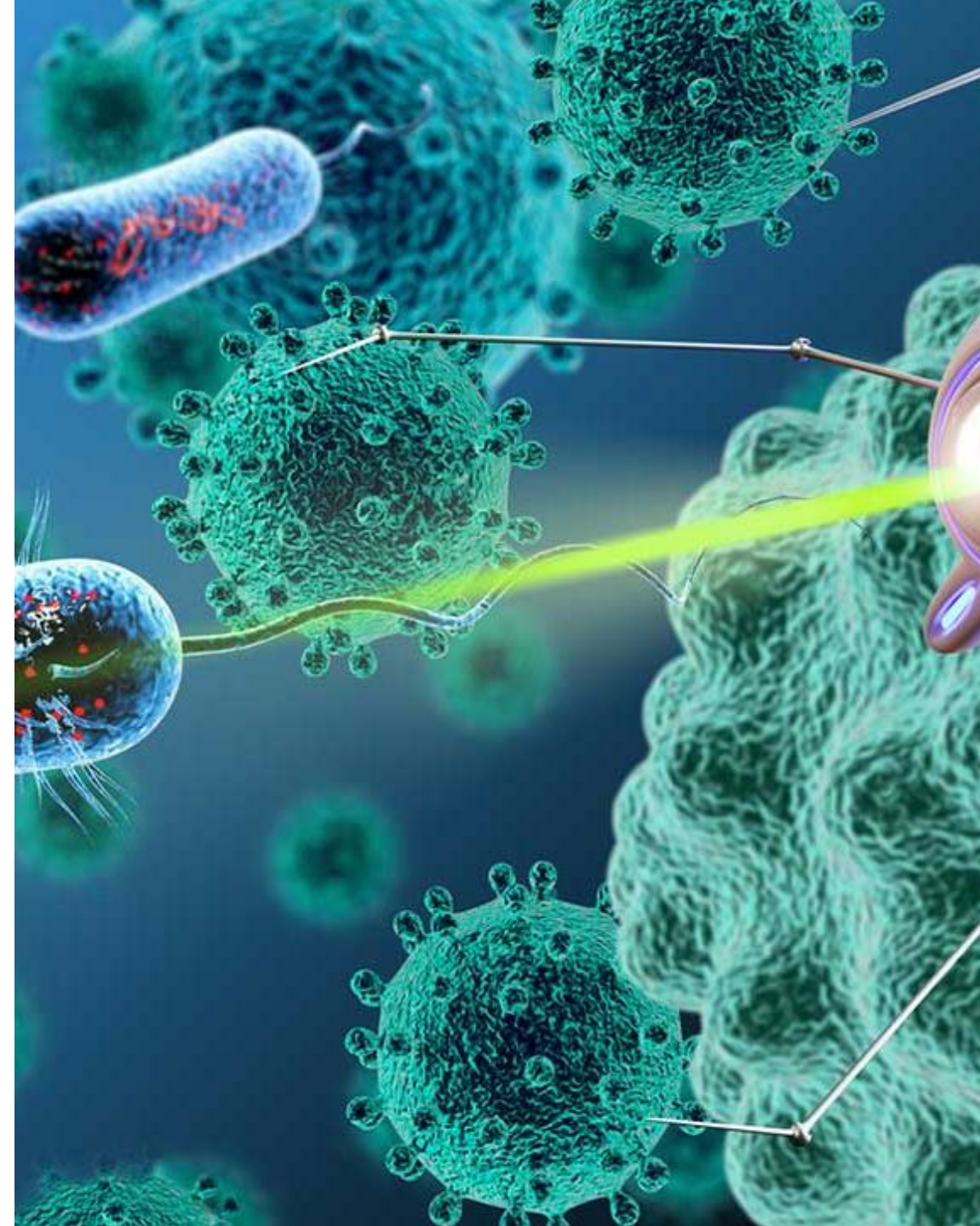
Aplicación de la nanotecnología para lograr avances en la atención sanitaria. Desarrollo y uso de materiales o métodos de escala nanométrica, que por sus propiedades físicas, químicas y/o biológicas, son capaces de interactuar con el cuerpo humano para potenciar la salud.

EuroNanoMed I: 2008

EuroNanoMed III  
(2016-2022)  
Horizon 2020  
27 partners  
21 países




ERA4Health  
(2022-2029)  
Horizon Europe  
33 partners  
22 países



# EuroNanoMed3. Resumen histórico

RATIO DE  
ÉXITO  
12,5



JTC	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL
TOTAL BUDGET	14	9	11	8,2	11,5	53,7
FUNDED PROJECTS	16	12	13	10	10	61
COO / SPAIN	4	6	3	3	5	21 (34%)
FUNDED GROUPS	82	57	67	53	52	311
GROUPS / SPAIN	13	14	14	6	11	58 (19%)



**ERA4Health  
Partnership**

# **Convocatoria 2024:**

**“Nano and advanced technologies for disease prevention, diagnostic and therapy”**



# NANOTECMEC JTC 2024.

## Generalidades

---

### OBJETIVO DE LA CONVOCATORIA:

- Apoyar proyectos innovadores de investigación traslacional
- Fomentar la colaboración transnacional entre el sector público y privado

### INFORMACIÓN:

<https://era4health.eu/nanotecmec-2024/>

CALL TEXT, PRE-PROPOSAL TEMPLATE, INFODAY RECORDINGS

### PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS (2 FASES):

<https://ptoutline.eu/app/era4healthnano>

**pre-proposals (Deadline: 30 Enero 2024, 17:00 CET)**

**full proposals (Deadline: 13 Junio 2024, 17:00 CEST)**

# NANOTECMEC JTC 2024.

## Generalidades

20 AGENCIAS DE 16 PAISES PARTICIPANTES:

*Bélgica, Estonia, Francia, Holanda, Italia, Israel, Letonia, Lituania, Polonia, Noruega, Portugal, Rumanía, Eslovaquia, España, Taiwan y Turquía.*



PRESUPUESTO DISPONIBLE:

**18.320.000 € (ESP=2.9M)**

10.340.000

Joint Call Secretariat 2024

The French National Research Agency

Dr. Anais Fradet / Dr. Mérick Machouri

[nanotecmec@agencerecherche.fr](mailto:nanotecmec@agencerecherche.fr)

+33 1 73 54 81 74 / +33 1 72 73 06 72

# NANOTECMC JTC 2024.

## Agencias españolas



Junta de Andalucía  
Consejería de Salud y Con

Consejería de Salud y Consumo de la Junta  
de Andalucía

250.000,00 €

NCP: Alicia Milano Curto

+34 955040450

[convocatorias.fps@juntadeandalucia.es](mailto:convocatorias.fps@juntadeandalucia.es)



Agencia Estatal  
de Investigación

Agencia Estatal de Investigación

1.000.000 €

NCP: María Gavira

[Era4Health@aei.gob.es](mailto:Era4Health@aei.gob.es)



Instituto de Salud Carlos III

Instituto de Salud Carlos III

1.600.000 €

NCP: Astrid Valencia Quiñónez

+34 91 822 2227

[ma.valencia@isciii.es](mailto:ma.valencia@isciii.es)

INFORMACIÓN MÁS DETALLADA EN EL ANEXO 1 del CALL TEXT

# NANOTECMEC JTC 2024.

## Aspectos técnicos

- Las propuestas de proyectos abordarán la investigación multidisciplinaria y traslacional en al menos una de las siguientes áreas:

a) Medicina regenerativa

b) Diagnóstico

c) Nanoterapia

- herramientas analíticas
- nanoimagen
- nanomateriales y nanodispositivos
- nuevas terapias y sistemas de administración de fármacos
- cuestiones reglamentarias, de seguridad y toxicológicas.
- integración de Key Enabling Tecnologías (KET)
- procesos de producción escalables

- Grado de innovación y tiempo esperado de comercialización:
  - Proyectos de innovación para una aplicación a medio/largo plazo: TRL3 – TRL4
  - Proyectos con alto potencial de aplicabilidad a corto/medio plazo: TRL5 – TRL6



# NANOTECMEC JTC 2024.

## Elegibilidad central

---

- Duración máxima proyectos: 3 años
- Consorcio:
  - Mínimo 3 y máximo 5 socios elegibles (al menos de 3 países diferentes)
  - Máximo hasta 7 socios elegibles si se incluyen 1 o 2 grupos de los siguientes países: *Letonia, Lituania, Rumanía, Eslovaquia y Turquía*
  - Máximo dos socios del mismo país
  - Máximo dos socios con financiación propia (colaboradores externos)
- Cada socio solicita financiación a la agencia de su respectivo país y debe verificar su elegibilidad específica y asegurarse que cumple con ella

# NANOTECMEC JTC 2024.

## Elegibilidad específica

- **ISCIII: ANEXO 1 del CALL TEXT (Pág 62-67) — (AES 2024)**
- Duración proyectos: máximo **3 años**
- Elegibilidad de la Entidad Beneficiaria + Elegibilidad de Investigador Principal
- Financiación:
  - Coordinador: 1 grupo: **320.000€** (indirectos incluidos) / 2 grupos: **400.000€** (indirectos incluidos)
  - NO Coordinador: 1 grupo: **220.000€** (indirectos incluidos) / 2 grupos: **275.000€** (indirectos incluidos)
  - Costes: Personal, fungibles, pequeño equipo científico, servicios, viajes, costes indirectos (25%)
  - No se permite la doble financiación del mismo concepto.
- CVA-ISCIII del IP para la validación de la elegibilidad (fase pre-propuesta).
- Si el proyecto es seleccionado, se solicitará una aplicación en fase nacional

# NANOTECMEC JTC 2024.

## Calendario





ERA4Health  
Partnership

# Muchas gracias

Instituto de Salud Carlos III, ISCIII

Astrid Valencia Quiñónez

ma.valencia@isciii.es

+34 918 222 227