



6-7 JULIO 2023

GU-Alliance for Research
and Development

GUARD SYMPOSIUM

guardsymposium2023

@GuardConsortium

Investigación Clínica en España

Javier de la Cruz Bértolo,
Hospital Universitario 12 de Octubre, Instituto i+12, Madrid
javier.delacruz@salud.madrid.org

GUARD SYMPOSIUM

guardsymposium2023
@GuardConsortium

6-7 JULIO 2023

GU-Alliance for Research
and Development



Investigación clínica en España

- Contexto
- Métodos
- Normativa
- Recursos

GUARD SYMPOSIUM

guardsymposium2023
@GuardConsortium

6-7 JULIO 2023



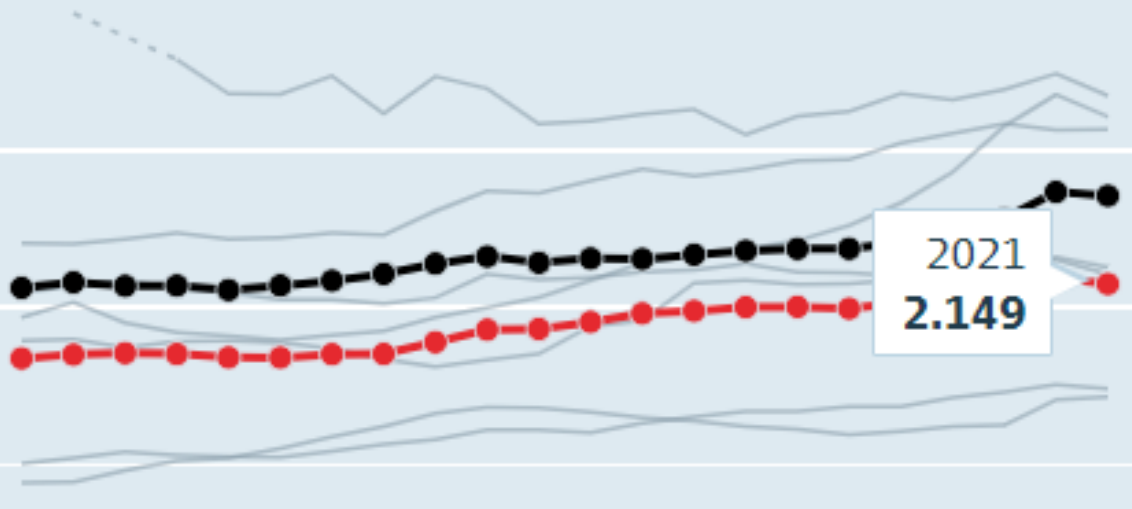
GU-Alliance for Research
and Development

 OECD Data

OECD Data

Gross domestic spending on R&D Total, % of GDP, 2000 - 2022

European Union - 27 countries (from 01/02/2020)



GUARD SYMPOSIUM

guardsymposium2023
@GuardConsortium

6-7 JULIO 2023

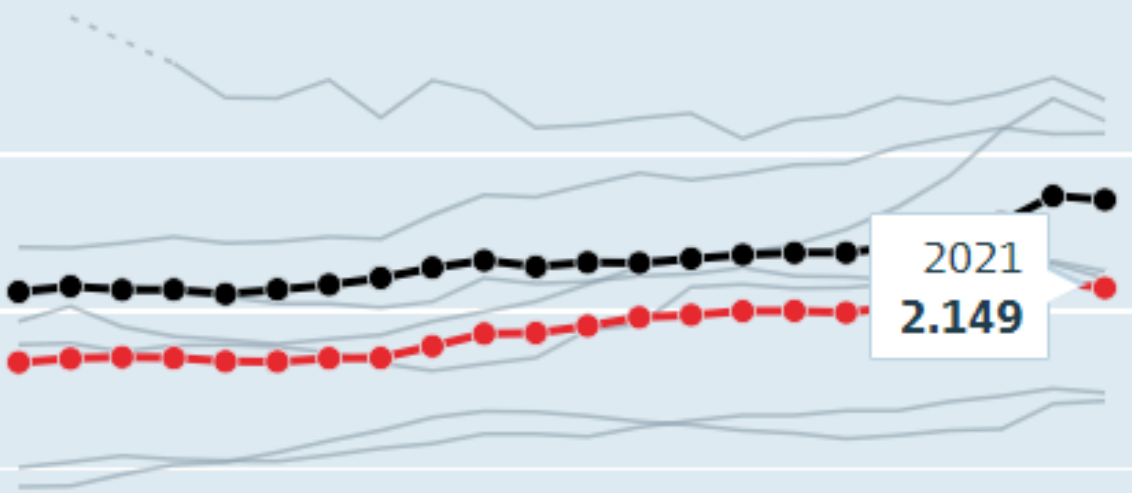
GU-Alliance for Research and Development



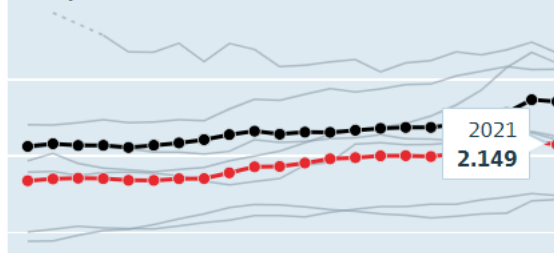
OECD Data

Gross domestic spending on R&D Total, % of GDP, 2000 - 2022

European Union - 27 countries (from 01/02/2020)



European Union - 27 countries (from 01/02/2020)



GUARD SYMPOSIUM

guardsymposium2023
@GuardConsortium

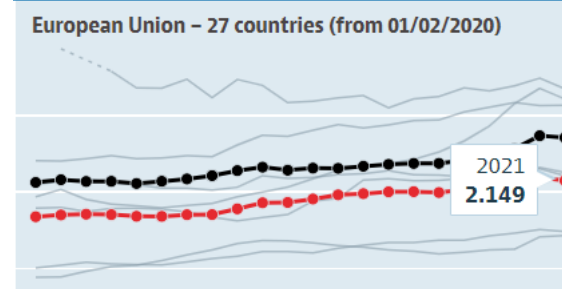
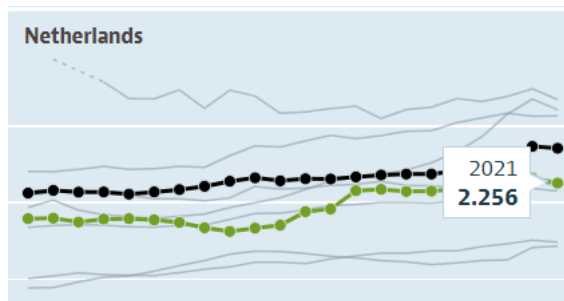
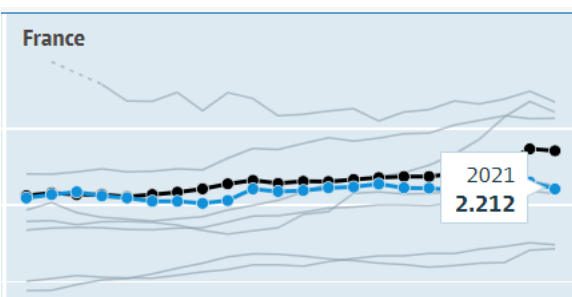
6-7 JULIO 2023

GU-Alliance for Research
and Development



OECD Data

Gross domestic spending on R&D Total, % of GDP, 2000 - 2022



OECD (2023), Gross domestic spending on R&D (indicator).
doi: 10.1787/d8b068b4-en
(Accessed on 05 July 2023)

GUARD SYMPOSIUM

6-7 JULIO 2023

GU-Alliance for Research
and Development

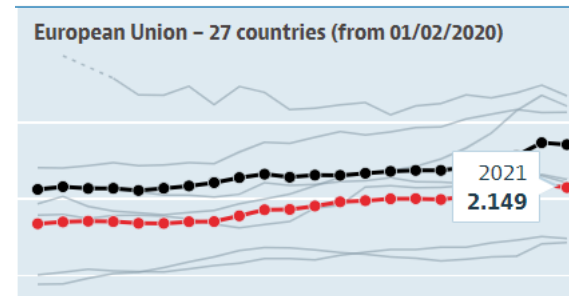
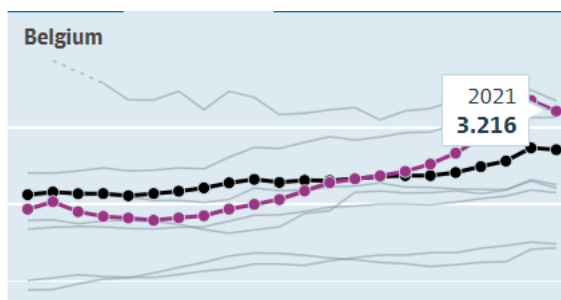
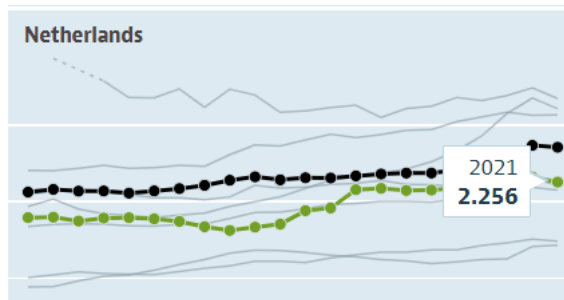
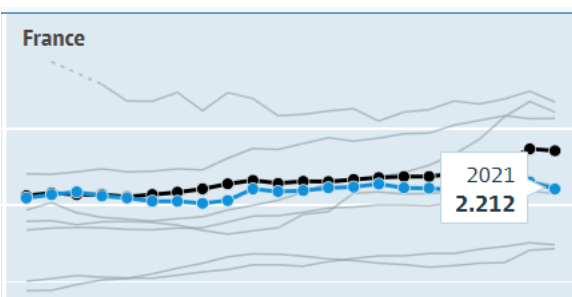


guardsymposium2023
@GuardConsortium



OECD Data

Gross domestic spending on R&D Total, % of GDP, 2000 - 2022



OECD (2023), Gross domestic spending on R&D (indicator).
doi: 10.1787/d8b068b4-en
(Accessed on 05 July 2023)

GUARD SYMPOSIUM

6-7 JULIO 2023

GU-Alliance for Research and Development

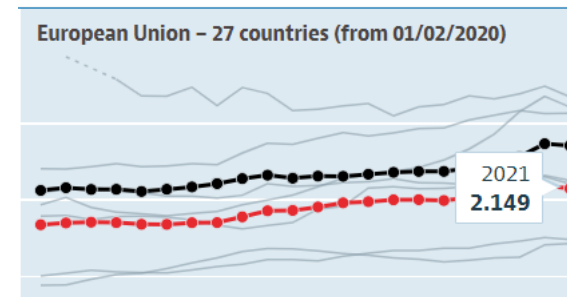
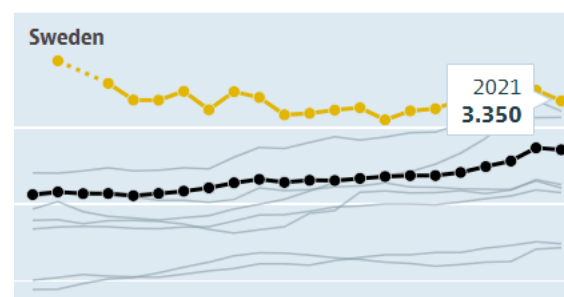
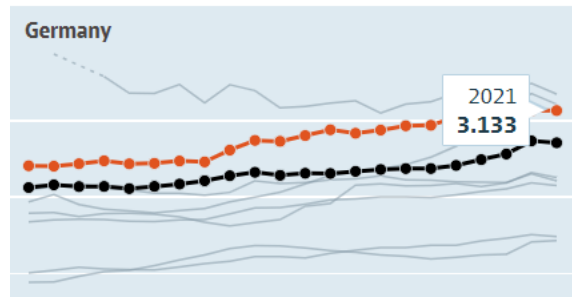
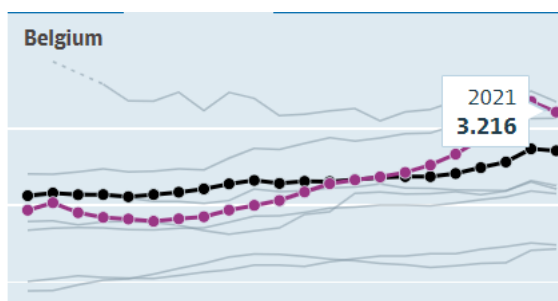
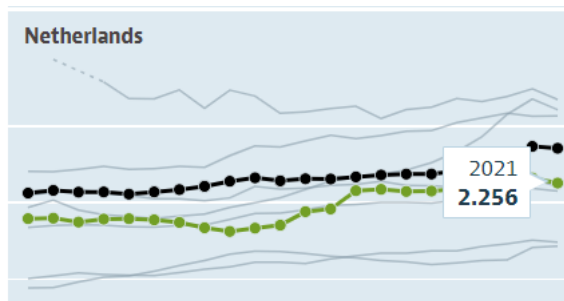
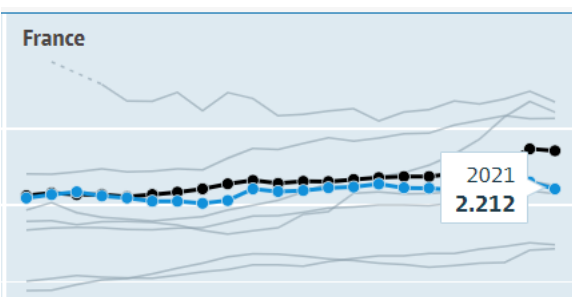


guardsymposium2023
@GuardConsortium



OECD Data

Gross domestic spending on R&D Total, % of GDP, 2000 - 2022



OECD (2023), Gross domestic spending on R&D (indicator).
doi: 10.1787/d8b068b4-en
(Accessed on 05 July 2023)

GUARD SYMPOSIUM

6-7 JULIO 2023

GU-Alliance for Research and Development

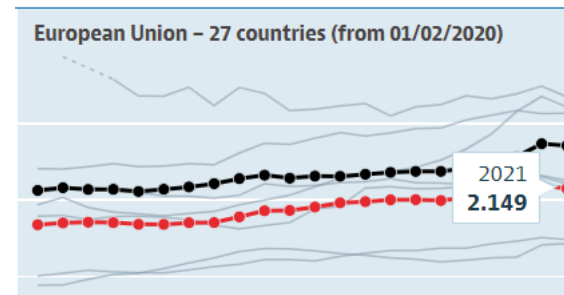
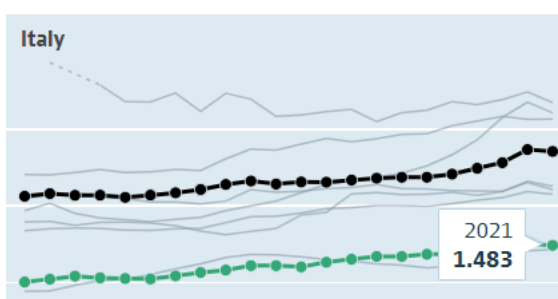
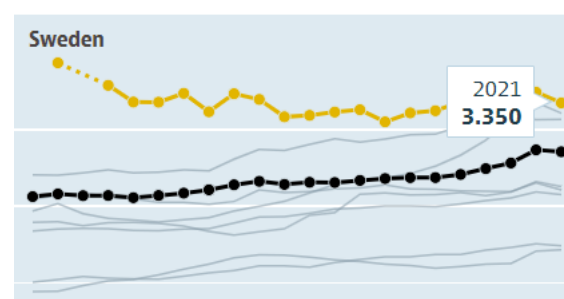
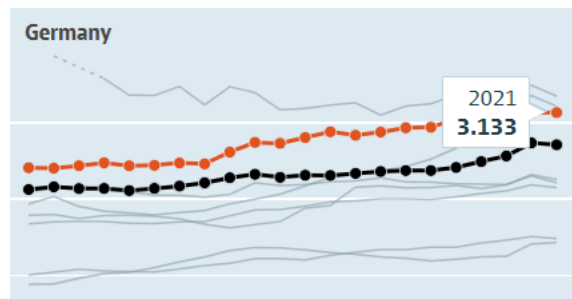
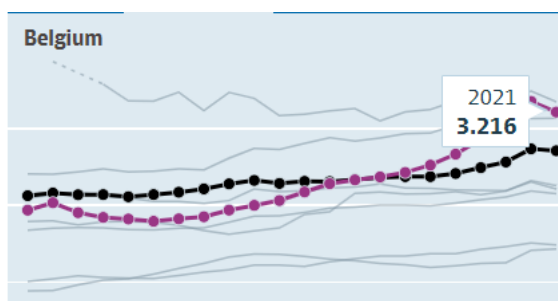
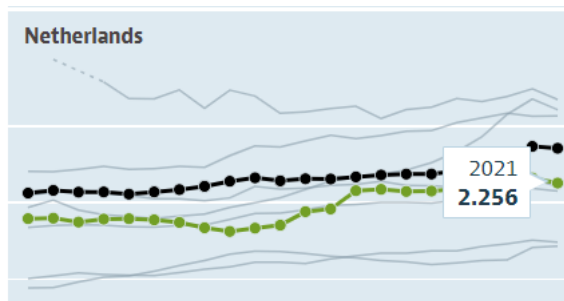
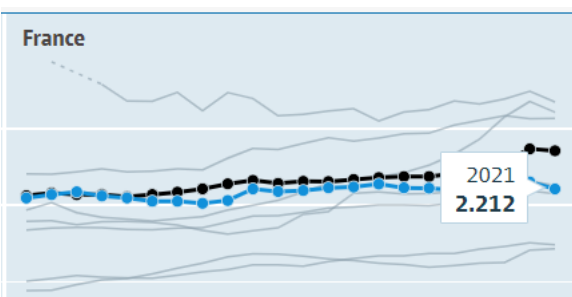


guardsymposium2023
@GuardConsortium



OECD Data

Gross domestic spending on R&D Total, % of GDP, 2000 - 2022



OECD (2023), Gross domestic spending on R&D (indicator).
doi: 10.1787/d8b068b4-en
(Accessed on 05 July 2023)



GUARD SYMPOSIUM

6-7 JULIO 2023

GU-Alliance for Research and Development

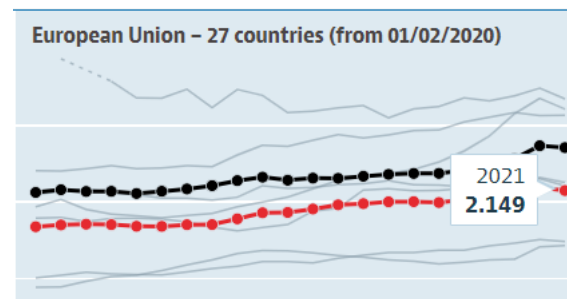
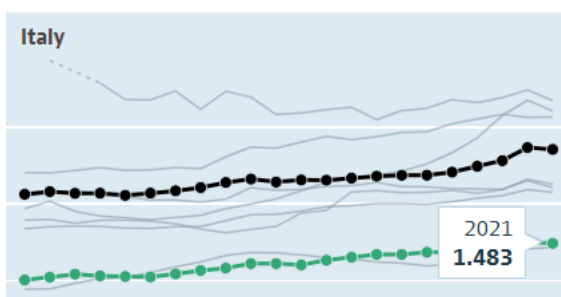
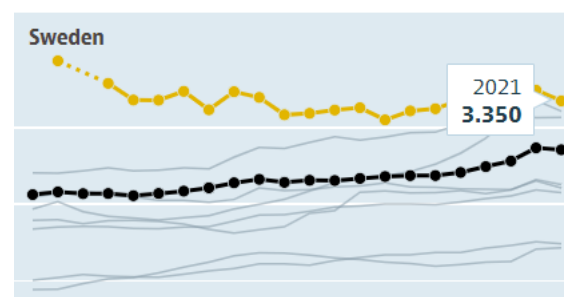
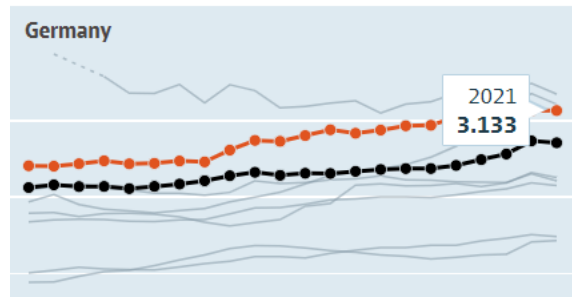
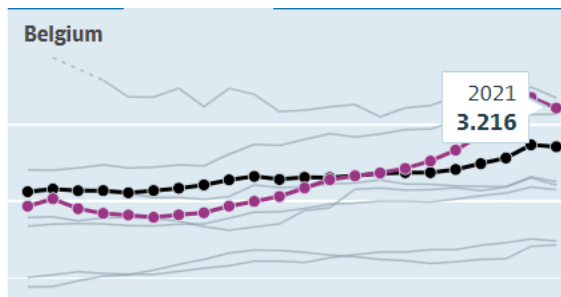
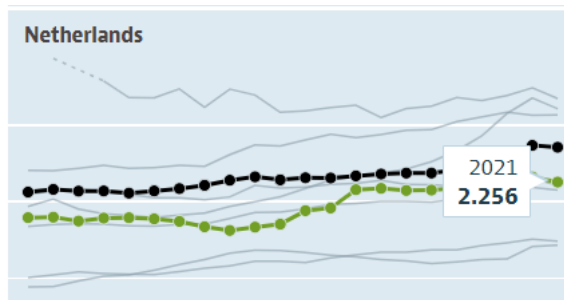
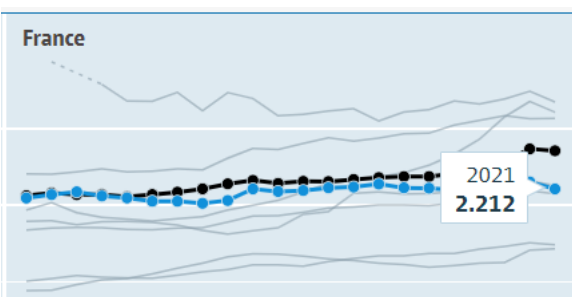


guardsymposium2023
@GuardConsortium



OECD Data

Gross domestic spending on R&D Total, % of GDP, 2000 - 2022



OECD (2023), Gross domestic spending on R&D (indicator).
doi: 10.1787/d8b068b4-en
(Accessed on 05 July 2023)

GUARD SYMPOSIUM

guardsymposium2023
@GuardConsortium

6-7 JULIO 2023

GU-Alliance for Research
and Development



Investigación en salud



GUARD SYMPOSIUM

6-7 JULIO 2023



GU-Alliance for Research
and Development

guardsymposium2023
@GuardConsortium

Investigación en salud



i+12
Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre

 **Hospital Universitario
12 de Octubre**

GUARD SYMPOSIUM

6-7 JULIO 2023

GUARD
CONSORTIUM

guardsymposium2023
@GuardConsortium

GU-Alliance for Research
and Development

Investigación en salud



Basica

Clínica

Salud
pública

i+12
Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre

SaludMadrid Hospital Universitario
12 de Octubre

GUARD SYMPOSIUM

6-7 JULIO 2023



GU-Alliance for Research and Development

guardsymposium2023
@GuardConsortium



INSTITUTOS DE INVESTIGACION SANITARIA IIS

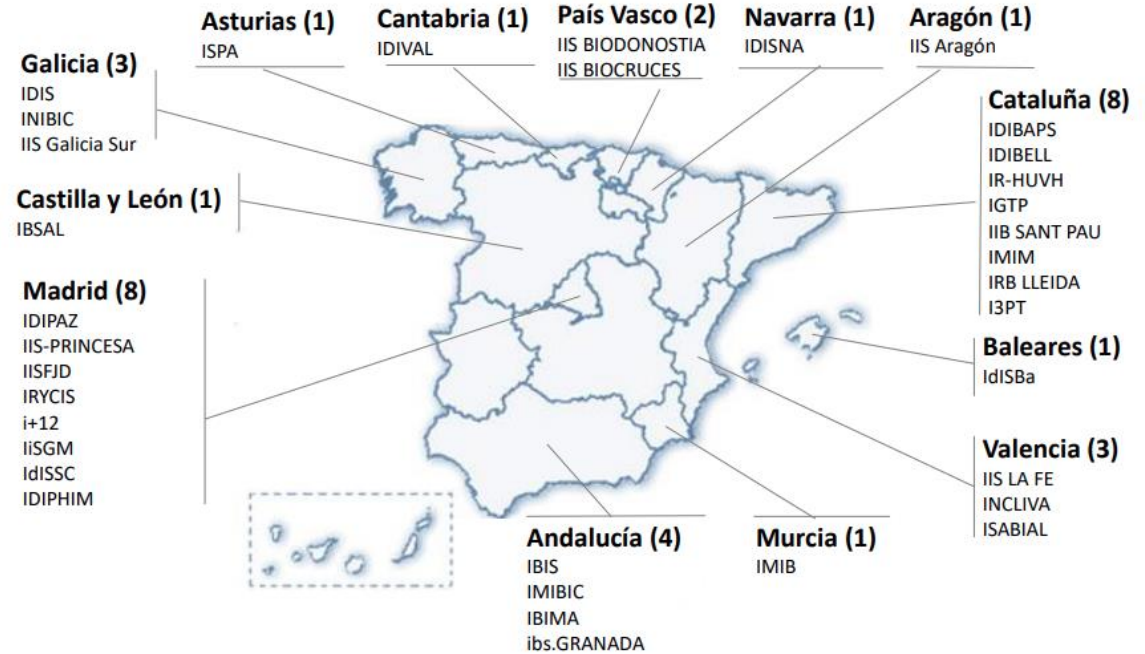


Institutos de Investigación Sanitaria:

“centros multidisciplinares de investigación biomédica y en ciencias de la salud, con un enfoque traslacional, orientados a la generación e implementación de conocimiento en respuesta a las necesidades de salud de los ciudadanos”



IIS ACREDITADOS 35 IIS 179 centros > 24.000 investigadores



GUARD SYMPOSIUM

guardsymposium2023
@GuardConsortium

6-7 JULIO 2023

GU-Alliance for Research
and Development



Preguntas en investigación clínica

Eficacia de una intervención

Etiología

Diagnóstico

Pronóstico

GUARD SYMPOSIUM

6-7 JULIO 2023

GU-Alliance for Research
and Development



guardsymposium2023
@GuardConsortium

Preguntas

Eficacia de una intervencion

Etiología

Diagnóstico

Pronóstico

- **Research data**
 - Clinical studies
 - w/ prospective data collection
 - clinical trials
 - observational w/ modification clinical practice

GUARD SYMPOSIUM

6-7 JULIO 2023

GU-Alliance for Research
and Development



guardsymposium2023
@GuardConsortium

Preguntas

Eficacia de una intervencion

Etiología

Diagnóstico

Pronóstico

- **Research data**
 - Clinical studies
 - w/ prospective data collection
 - clinical trials
 - observational w/ modification clinical practice
 - Observational studies
 - w/ prospective or retrospective data collection
 - observational w/o modification clinical practice

GUARD SYMPOSIUM

6-7 JULIO 2023

GU-Alliance for Research
and Development



guardsymposium2023
@GuardConsortium

Preguntas

Eficacia de una intervencion

Etiología

Diagnóstico

Pronóstico

- **Research data**
 - Clinical studies
 - w/ prospective data collection
 - clinical trials
 - observational w/ modification clinical practice
 - Observational studies
 - w/ prospective or retrospective data collection
 - observational w/o modification clinical practice
 - **Real-world data:**
 - Routinely collected from different health data sources

GUARD SYMPOSIUM

6-7 JULIO 2023



GU-Alliance for Research
and Development

guardsymposium2023
@GuardConsortium

Preguntas

Eficacia de una intervencion

Etiología

Diagnóstico

Pronóstico

- **Research data**
 - Clinical studies w/ prospective data collection
 - clinical trials
 - observational w/ modification clinical practice
 - Observational studies w/ prospective or retrospective data collection
 - observational w/o modification clinical practice
- **Real-world data:**
 - Routinely collected from different health data sources

GUARD SYMPOSIUM

6-7 JULIO 2023



GU-Alliance for Research
and Development

guardsymposium2023
@GuardConsortium

Preguntas

Eficacia de una intervencion

Etiología

Diagnóstico

Pronóstico

- **Research data**
 - Clinical studies w/ prospective data collection
 - clinical trials
 - observational w/ modification of clinical practice
 - Observational studies w/ prospective or retrospective data collection
 - observational w/o modification clinical practice
- **Real-world data:**
 - Routinely collected from different health data sources

Target Trial Emulation

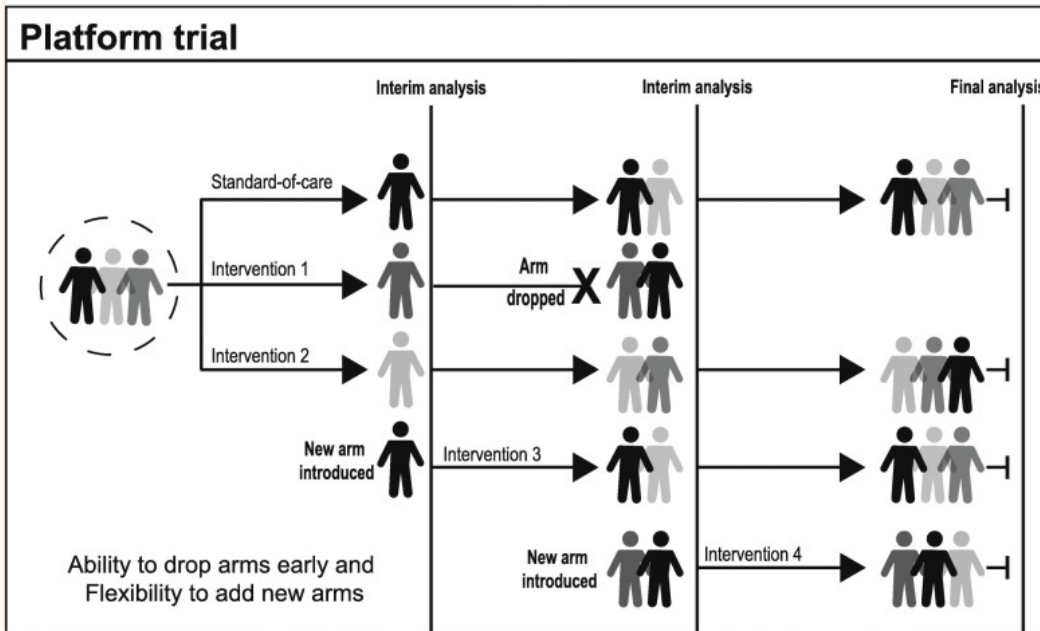
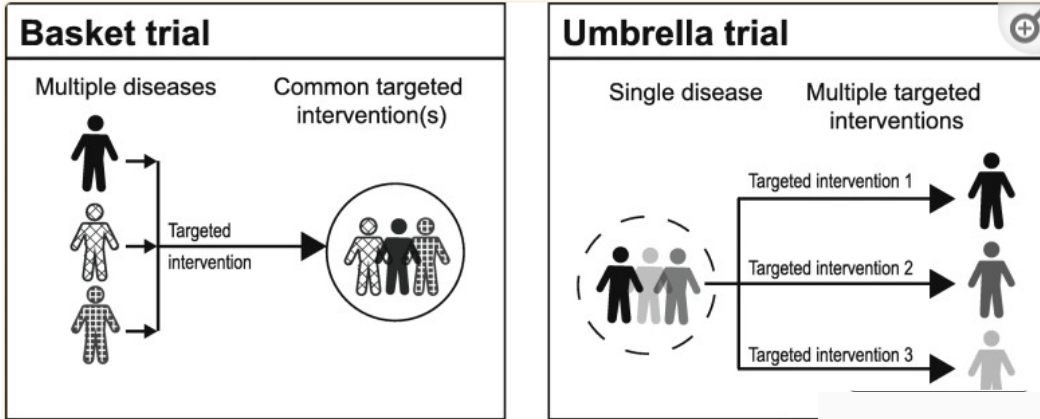
GUARD SYMPOSIUM

6-7 JULIO 2023

GUARD CONSORTIUM

guardsymposium2023
@GuardConsortium

GU-Alliance for Research and Development



FDA Modernizes Clinical Trials with Master Protocols

GUARD SYMPOSIUM

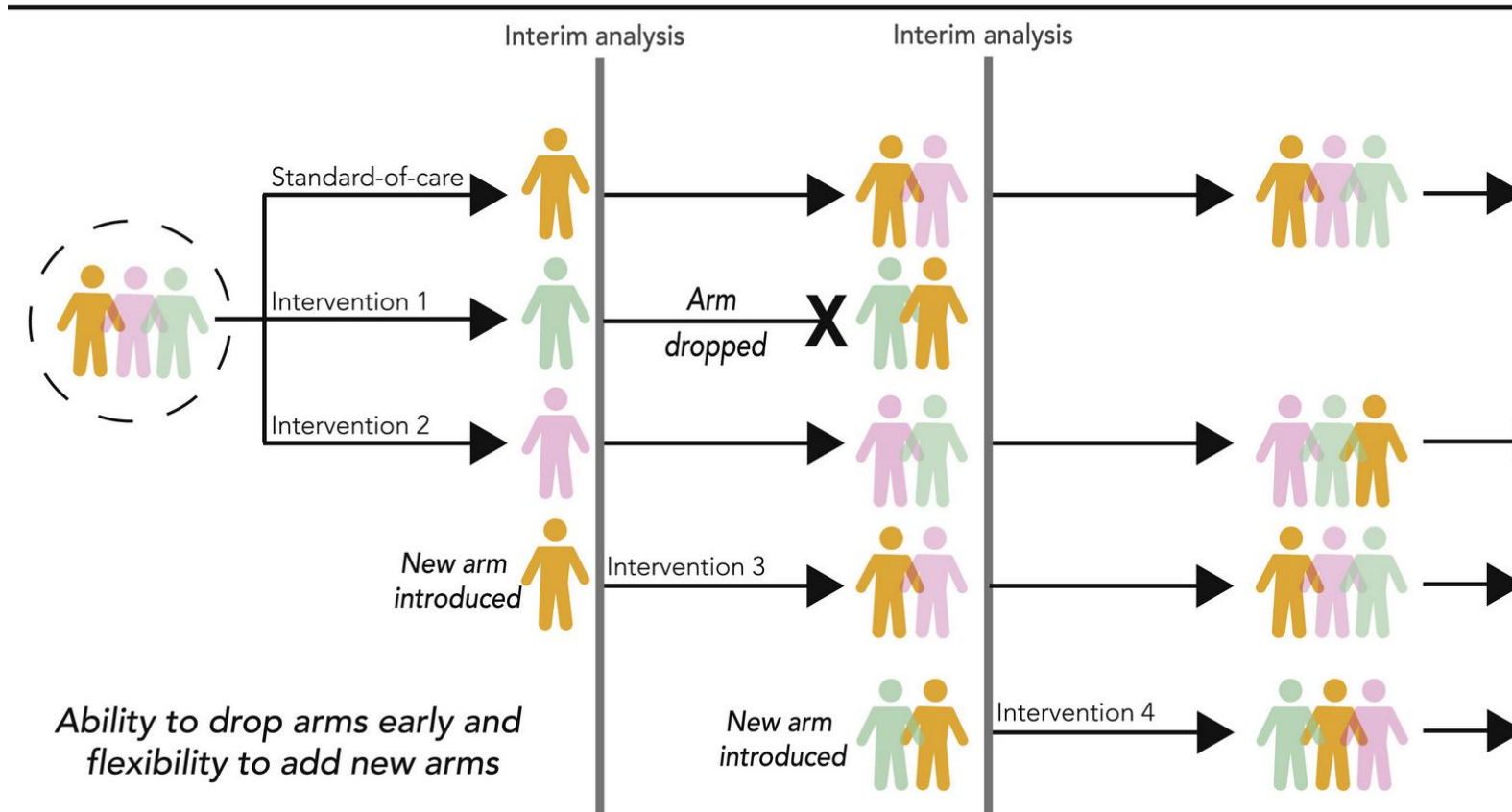
6-7 JULIO 2023



guardsymposium2023
@GuardConsortium

GU-Alliance for Research and Development

Platform trial



GUARD SYMPOSIUM

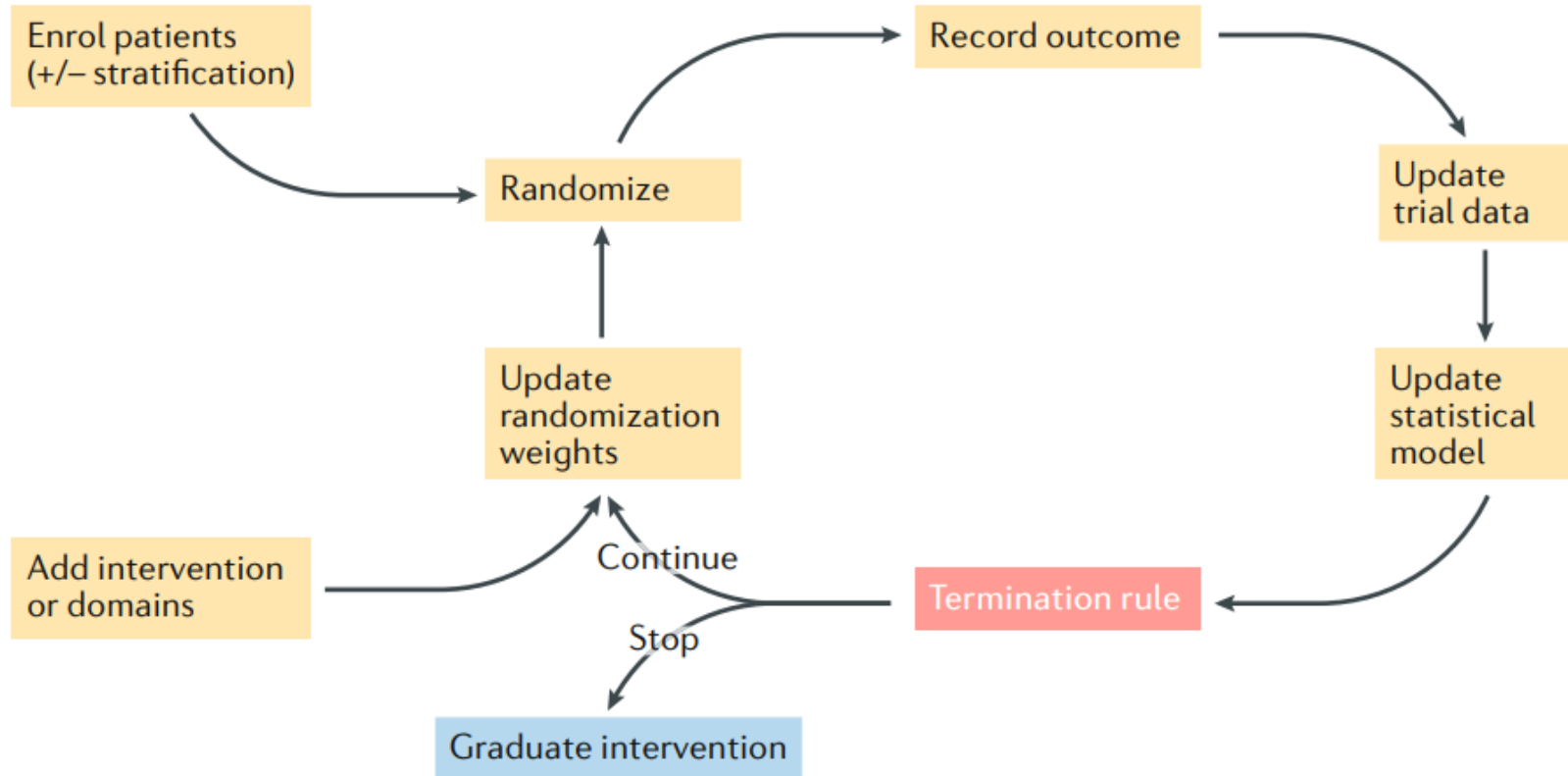
6-7 JULIO 2023



GU-Alliance for Research
and Development

guardsymposium2023
@GuardConsortium

Adaptive design Operational flow



GUARD SYMPOSIUM

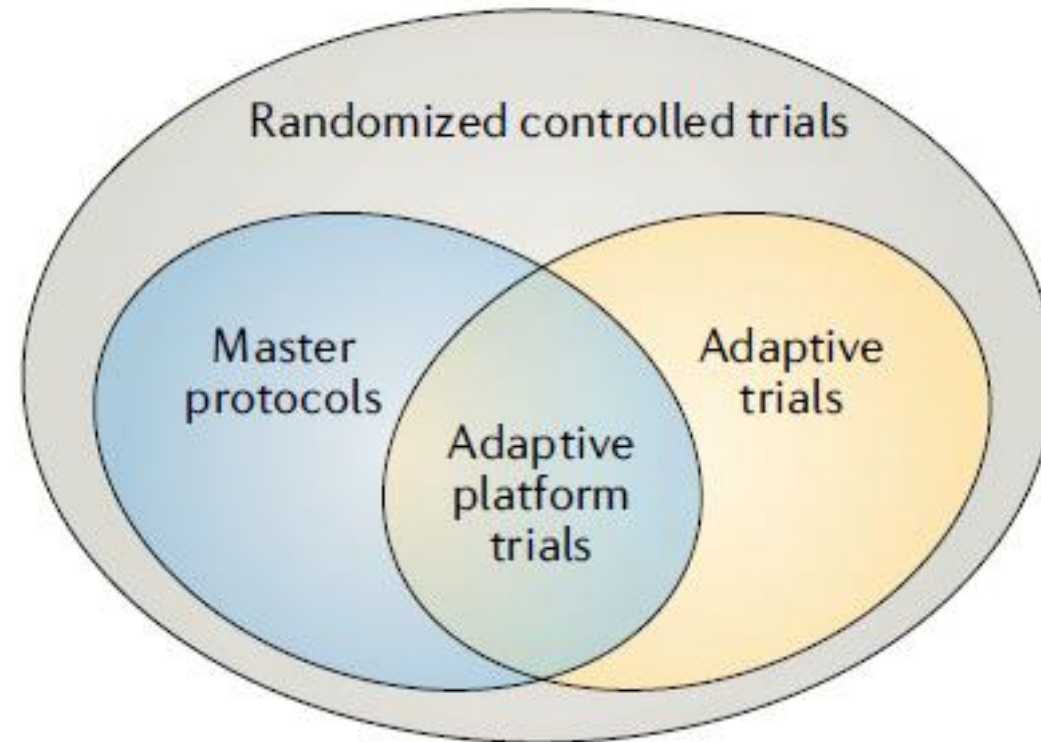
6-7 JULIO 2023

GU-Alliance for Research
and Development



guardsymposium2023
@GuardConsortium

Adaptive platform trial



GUARD SYMPOSIUM

guardsymposium2023
@GuardConsortium

6-7 JULIO 2023

GU-Alliance for Research
and Development



REGLAMENTO (UE) Nº 536/2014 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO

de 16 de abril de 2014

sobre los ensayos clínicos de medicamentos de uso humano, y por el que se deroga la Directiva 2001/20/CE

Real Decreto 1090/2015, de 4 de diciembre, por el que se regulan los ensayos clínicos con medicamentos, los Comités de Ética de la Investigación con medicamentos y el Registro Español de Estudios Clínicos.

REGLAMENTO (UE) 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO

de 27 de abril de 2016

relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (Reglamento general de protección de datos)

REGLAMENTO (UE) 2022/112 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO

de 25 de enero de 2022

por el que se modifica el Reglamento (UE) 2017/746 en lo que respecta a las disposiciones transitorias para determinados productos sanitarios para diagnóstico *in vitro* y a la aplicación diferida de las condiciones aplicables a los productos fabricados y utilizados exclusivamente en centros sanitarios



GUARD SYMPOSIUM

guardsymposium2023
@GuardConsortium

6-7 JULIO 2023

GU-Alliance for Research
and Development



- **Grandes ensayos clínicos multinacionales:** establecer un proceso de apoyo ideado específicamente para promotores académicos, con el fin de hacer de la Unión Europea un territorio más atractivo para la investigación clínica.
- **Implementación de la regulación de ensayos clínicos (CTR):** un enfoque específico sobre **CTIS (Clinical Trial Information System)** y en las actividades de formación sobre CTR, además de la resolución de problemas que presenten los promotores de ensayos clínicos.
- **Plataforma multilateral:** se establecerá en 2023 para facilitar la evolución del marco de ensayos clínicos, a través de un diálogo regular entre todos los grupos de interés, incluidos los pacientes, profesionales de la Sanidad y el mundo académico, para encontrar soluciones prácticas que hagan posible el cambio.
- **Modernización de las buenas prácticas clínicas:** ACT EU apoyará no solo la adopción, sino también la implementación de directrices sobre tecnología y diseño de ensayos clínicos revisadas.
- **Facilitación de métodos de ensayos clínicos innovadores:** la iniciativa ofrecerá orientación sobre ensayos clínicos descentralizados a finales de 2022 y publicará la metodología para identificar y priorizar avances clave en los métodos de ensayos clínicos.



AGENCIA ESPAÑOLA DE MEDICAMENTOS
Y PRODUCTOS SANITARIOS

NOTA INFORMATIVA

EMA, HMA y la Comisión Europea publican la hoja de ruta 2022-2026 de la iniciativa ACT EU para impulsar la investigación clínica de medicamentos

- Entre los propósitos de ACT EU está cambiar la forma en la que se inician, diseñan y desarrollan los ensayos clínicos y situar a la UE como foco de la investigación clínica
- La AEMPS participa de manera activa en el plan de trabajo de ACT EU como miembro de HMA



GUARD SYMPOSIUM

6-7 JULIO 2023

GU-Alliance for Research
and Development



guardsymposium2023
@GuardConsortium

Con el fin de liberar todo el potencial de los datos sanitarios, la Comisión Europea presenta un [Reglamento para crear el Espacio Europeo de Datos Sanitarios](#) EN | La propuesta:

- ayuda a las personas a tomar el control de sus propios datos sanitarios,
- apoya el uso de datos sanitarios para mejorar la prestación de asistencia sanitaria, la investigación, la innovación y la elaboración de políticas, y
- permite a la UE aprovechar plenamente el potencial que ofrece el intercambio, el uso y la reutilización seguros y protegidos de los datos sanitarios.

El Espacio Europeo de Datos Sanitarios es un ecosistema específico para la salud formado por reglas, normas y prácticas comunes, infraestructuras y un marco de gobernanza cuyo objetivo es:



EUROPEAN COMMISSION

Espacio Europeo de Datos Sanitarios (EEDS)



GUARD SYMPOSIUM

6-7 JULIO 2023



GU-Alliance for Research and Development

guardsymposium2023
@GuardConsortium



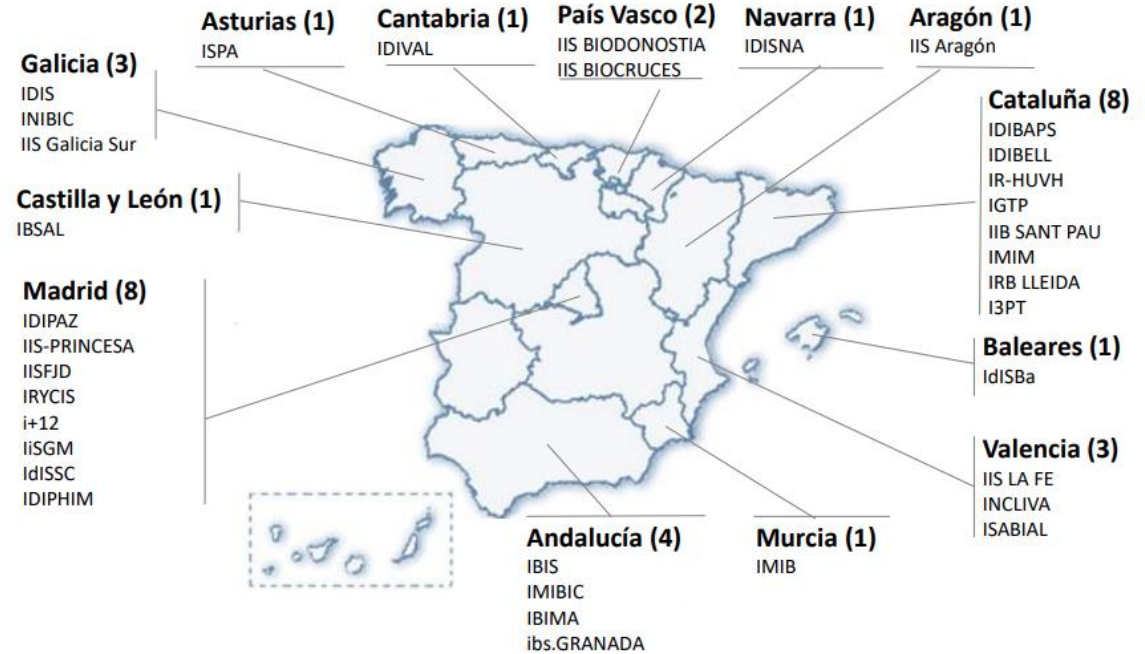
INSTITUTOS DE INVESTIGACION SANITARIA IIS



IIS ACREDITADOS 35 IIS 179 centros > 24.000 investigadores

¿Cómo se financian los Institutos de Investigación?

- Pública
- Privada
- Competitiva
- No competitiva



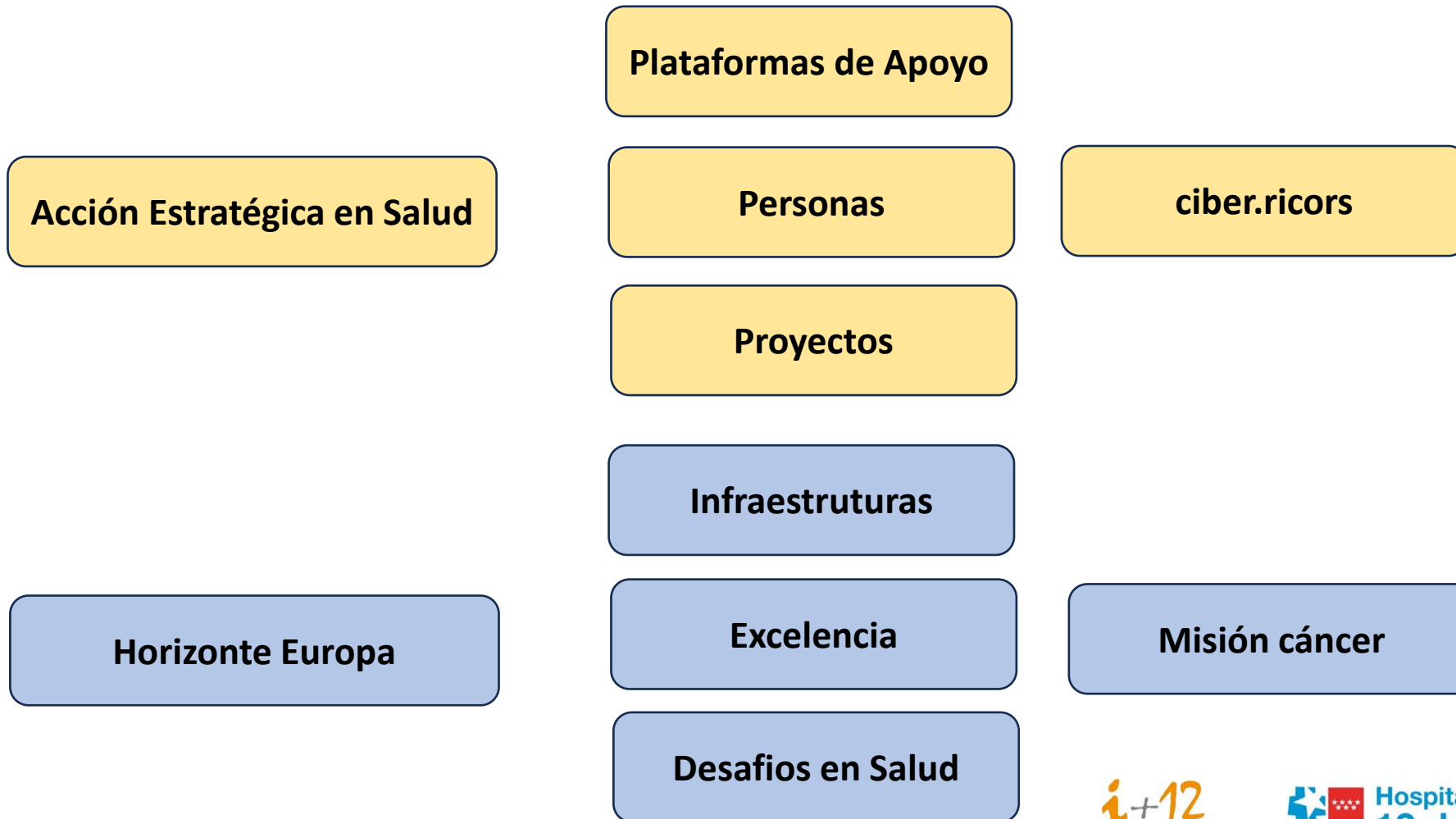
GUARD SYMPOSIUM

6-7 JULIO 2023

GUARD
CONSORTIUM

GU-Alliance for Research
and Development

guardsymposium2023
@GuardConsortium



GUARD SYMPOSIUM

6-7 JULIO 2023



GU-Alliance for Research
and Development

guardsymposium2023
@GuardConsortium

Acción Estratégica en Salud

Plataformas de Apoyo

SCReN - ensayos clínicos

Biobancos y biomodelos

IMPACT – Medicina de precisión

ITEMAS - Innovación

GUARD SYMPOSIUM

6-7 JULIO 2023

GUARD
CONSORTIUM

guardsymposium2023
@GuardConsortium

GU-Alliance for Research
and Development



Programa Estatal Para Desarrollar, Atraer y Retener Talento

➤ Subprograma Estatal de Formación:

- Contratos PFIS
- Contratos i-PFIS
- Contratos Río Hortega
- Contratos Sara Borrell

➤ Subprograma Estatal de Incorporación:

- Contratos Miguel Servet
- Contratos Juan Rodés
- Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS
- Contratos de personal técnico bioinformático de apoyo a la inv. en los IIS

➤ Subprograma Estatal de Movilidad

- Ayudas para la movilidad del personal investigador

Límite de solicitudes y concesiones

Actuación	Solicitudes				Concesiones			
	IIS*	Centro Clínico-Asistencial	OPI	Otros	IIS*	Centro Clínico-Asistencial	OPI	Otros
PFIS	10	5	8	3	5	2		1
i-PFIS	3				2			
Río Hortega	14	8			8	4		
Miguel Servet	5	2		1				
Sara Borrell	10	5		3	5	2		1
Juan Rodés	5**				3			
Intensificación	3+1+1***	1+1+1***						
Bioinformática	2				1			

*El número comprende todas aquellas que se presenten con jefes de grupo del IIS, con independencia de que la solicitud esté formulada por la entidad gestora del IIS u otra diferente.

** Solicitudes presentadas por distintos servicios

*** El límite podrá ampliarse en una solicitud más cuando alguna de las presentadas lo sea para personal de enfermería, odontología y/o fisioterapia, y en otra adicional cuando se trate de un especialista en Medicina Familiar y Comunitaria.

Contratos Río Hortega

- Contratos de 2 años.
- Desarrollo de un plan de formación en investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud para especialistas (FSE).
- Simultanearán con actividad asistencial correspondiente a su especialidad.
- Financiación 100% ISCIII, excluida CPSS:

Modalidad	Primer año	Segundo año
FSE 3 años	20.600 €	21.800 €
Resto de profesionales	30.000 €	35.000 €

- No se admiten cambios de centro.

Persona candidata	<ul style="list-style-type: none"> • Finalizar FSE en el periodo 2018-2023 (hasta fin plazo alegaciones). • Incompatible: Río Hortega en activo o completado con anterioridad.
Jefes de grupo	<ul style="list-style-type: none"> • Sin Río Hortega en activo concedido en AES 2022. • Deberán tener relación contractual con un centro asistencial público directa del SNS y desempeñar su actividad en dicho centro.
Centros	<ul style="list-style-type: none"> • Exclusivamente para centros clínico asistenciales PÚBLICOS del SNS.

Contratos Juan Rodés

- Contratación de facultativos para simultanear actividad asistencial e investigadora.
- Contratos de 4 años.
- Financiación **100% ISCIII** (45.000 €/año), **excluida CPSS**.
- **NOVEDAD:** la continuidad de la financiación estará supeditada a la superación de una **evaluación presencial intermedia al finalizar el segundo año**.

Si la persona candidata puede acreditar una experiencia postdoctoral ≥ 3 años, podrá solicitar que ésta se ajuste a los criterios para ser investigador/a R3 (investigador/a establecido/a) contenidos en la Estrategia HRS4R de la Unión Europea, con la **posibilidad de emitir un informe de evaluación** con validez, en su caso, para su posterior evaluación R3 ante el órgano competente (AEI).

- **NOVEDAD:** dotación de **66.100 €** por plaza cubierta en el último año (implica aportar compromiso del centro de creación de **12** puestos de trabajo)

Contratos Juan Rodés

Persona candidata

- FSE. Requiere homologación o reconocimiento del título.
- Estar en posesión del **título de Doctor** (obligatorio).
- Programa **Río Hortega completado o en su 2º año** (AES 2020, AES 2021) o **estancia postdoctoral** en el extranjero de al menos 2 años de duración continuada (acreditada). **Río Hortega Activo**: permitido acreditar título de doctor hasta la finalización del periodo de alegaciones.
- No Juan Rodés en activo o completado.

Centros

- Restringido a IIS (centros asistenciales **públicos** que forman parte de los IIS).
- La actividad asistencial se desarrollará en los centros asistenciales, no en el IIS.
- **No se permiten cambios de centro.**

Contratos intensificación actividad investigadora en el SNS

- Ayudas para contratar profesionales que liberen al candidato elegido del 50% de su jornada asistencial anual en **2024 y en 2025**.
- Se podrá solicitar intensificación para un periodo de **1 o 2 años**, en función de los años pendientes de ejecución del proyecto activo.
- Financiación **100% ISCIII** (30.000 € FEA o 20.000 € Enfermería, Odontología o Fisioterapia), **incluidas CPSS**.
- No se permiten cambios de centro.
 - Profesionales con actividad asistencial que sean: IP de PI, proyectos de I+D+I en salud, proyectos de desarrollo tecnológico en salud, proyectos de investigación clínica independiente, proyectos de programación conjunta internacional o de colaboración internacional de la **AES 2021 o 2022**, o responsables científicos de proyectos subvencionados directamente por Horizonte Europa. [En ejecución en 2023, 2024 y 2025](#), en su caso.
 - Proyectos con dos IP, sólo podrá solicitar uno de ellos.
 - Incompatible para beneficiarios de un contrato de intensificación en la **AES 2021 o 2022**.
 - **Incompatible con puesto directivo o jefaturas de servicios.**

Persona candidata

Centros

- Centros clínicos asistenciales **PÚBLICOS** del SNS.

Programa Estatal Para Impulsar la Investigación Científico Técnica y su Transferencia

- Subprogramas Estatales de Generación de Conocimiento
 - Proyectos de I+D+I en salud

Proyectos de I+D+I en salud (PI)

- **NOVEDAD: IP deberá ser Doctor.**
- **IP** Juan Rodés, Miguel Servet, Ramón y Cajal y Estabilizados del SNS (I3 SNS) y aquellos que haya obtenido un certificado I3, tienen reservados **al menos un 5%** de los proyectos financiados.
- **IP** que realizan tareas asistenciales, tienen reservados **al menos un 20%** de los proyectos financiados.
- Se promueve la financiación del 1er proyecto a IP emergentes (**nacidos en 1978 o posterior**).
- Se ayuda en la transición generacional de las líneas de investigación dirigidas por personal investigador senior cercanos a la jubilación hacia personal investigador joven de trayectoria destacada.
- **El IP no puede** estar realizando un programa de FSE, ni un Contrato Río Hortega.
- **El IP debe tener vinculación contractual** como mínimo durante todo el periodo comprendido entre el plazo de presentación de solicitudes y la resolución definitiva de concesión (**NOVEDAD**: si pérdida de vinculación del IP, el centro beneficiario deberá solicitar un cambio de investigador principal

Proyectos de I+D+I en salud (PI)

- **Tipos de proyectos:**
 - a) Proyectos individuales - **Posibilidad de CO-IP:**

Especial consideración a los proyectos que indiquen voluntad de iniciar un proceso de transición de liderazgo: **IP** será el investigador hacia el que se realiza la transición y el **co-IP** el investigador senior (transición máximo en 2 PI).
 - b) Proyectos coordinados: constituidos por dos o más subproyectos.
 - c) Proyectos multicéntricos.
- Los IP podrán participar en una única solicitud de cada modalidad (consultar incompatibilidades).
- A efectos de incompatibilidad, los topes de participación **son 1 proyecto como IP o CoIP y un máximo de 3 proyectos como colaborador.**
- El plazo ordinario de ejecución será de **tres años.**

Programa Estatal Para Afrontar las Prioridades de Nuestro Entorno

➤ **Subprograma Estatal de Transferencia de Conocimiento**

- **Proyectos de desarrollo tecnológico en salud**
- **Proyectos de investigación clínica independiente**
- **Incorporación de nuevos grupos al Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red M.P. (CIBER).**

Proyectos de Investigación Clínica Independiente

- Proyectos de calidad contrastada dirigidos al desarrollo de EC con medicamentos de uso humano y/o terapias avanzadas (SNS titular mayoritario de la patente).
- **Áreas Temáticas:**
 - EC con tratamientos de terapia avanzada.
 - EC con medicamentos huérfanos.
 - EC y estudios de reposicionamiento terapéutico/diagnóstico con medicamentos.
 - EC orientada a reducir las resistencias a los antibióticos.
 - EC con medicamentos en poblaciones especiales o infra-representadas habitualmente.
 - EC de medicamentos autorizados en condiciones reales de uso.
 - EC y estudios comparativos de medicamentos en el ámbito de las estrategias de control.
 - EC encaminados a determinar poblaciones con distinto grado de respuesta, en eficacia y/o seguridad, a fármacos con relevancia clínica y terapéutica en la práctica asistencial.

Proyectos de Investigación Clínica Independiente

➤ Características de los proyectos:

- Ensayos clínicos, preferentemente en fase I, II, III. EC con fases finales preclínicas como etapa previa si están adecuadamente justificados.
- Tipo de proyectos:
 - a) Proyectos individuales: **posibilidad de CO-IP:**
Especial consideración a los proyectos que indiquen voluntad de iniciar un proceso de transición de liderazgo: **IP** será el investigador hacia el que se realiza la transición y el **co-IP** el investigador senior (transición máximo en 2 PI).
 - b) Proyectos multicéntricos: realizados de acuerdo a un protocolo único, en más de un centro:
 - Con un único centro beneficiario.
 - Con varios centros beneficiarios.
- Tener una **duración de 4 años**, que será el plazo de ejecución de esta actuación.
- La figura del **promotor debe recaer en la entidad gestora**.
- **Queda excluida la figura de co-promotor**; ningún investigador podrá actuar como promotor del EC objeto de la convocatoria.
- Máximo **3 solicitudes por cada IIS y CIBER**, y 1 para el resto de centros.

Proyectos de Investigación Clínica Independiente

➤ Requisitos investigadores:

- **No podrán ser IP:** FSE, contratos de formación predoctorales, ni contrato a cargo de un PI.
- El IP debe tener actividad clínico-asistencial o capacidad demostrable para la ejecución del proyecto.
- No ser IP de un Proyecto ICI de la AES 2020, 2021 y 2022.
- Las personas investigadoras participantes en esta actuación no podrán figurar en más de una solicitud.
- La participación es COMPATIBLE con las demás convocatorias del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación.

Incorporación de nuevos grupos al Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red M. P. (CIBER)

ciber | SAM *ciber* | OBN *ciber* | DEM *ciber* | BBN *ciber* | ESP *ciber* | EHD

ciber | ER *ciber* | ES *ciber* | FES *ciber* | CV *ciber* | ONC *ciber* | NED

ciber | INFEC

 **Terav** ^{ISCIII}
Red Española de Terapias Avanzadas - TerCel

GUARD SYMPOSIUM

6-7 JULIO 2023

GUARD
CONSORTIUM

guardsymposium2023
@GuardConsortium

GU-Alliance for Research
and Development



Proyectos colaborativos de I+D+I Medicina Personalizada y Terapias Avanzadas



Financiado por la Unión Europ
NextGenerationEU



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



MISION: Terapias avanzadas y medicina de precisión

- Desarrollo de plataformas tecnológicas, imagen médica, biomarcadores y dispositivos médicos que permitan el diagnóstico precoz y la monitorización



Hospital Universitario
12 de Octubre

GUARD SYMPOSIUM

6-7 JULIO 2023

GUARD
CONSORTIUM

GU-Alliance for Research
and Development

guardsymposium2023
@GuardConsortium

Acción Estratégica en Salud

Plataformas de Apoyo

Personas

Proyectos

Infraestructuras

Horizonte Europa

Excelencia

Misión cáncer

Desafíos en Salud

i+12
Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre

**Hospital Universitario
12 de Octubre**
SaludMadrid

GUARD SYMPOSIUM

guardsymposium2023
@GuardConsortium

6-7 JULIO 2023



GU-Alliance for Research
and Development

PIONEER

Prostate cancer diagnosis and treatment enhancement through the power of big data in Europe

Ongoing | IMI2 | [Cancer](#), [BD4BO](#), [Big data and knowledge management](#)



COMputational Models FOR patient stratification in urologic cancers Creating robust and trustworthy multimodal AI for health care

COMFORT Project to Improve Diagnosis and Treatment of Urologic Cancers with Artificial Intelligence-Driven Decision Support Tool

New interdisciplinary research endeavour sets out to improve the health and well-being of people affected by prostate and kidney cancer

IMI project OPTIMA aims to improve treatment for patients with prostate, breast and lung cancer through artificial intelligence

Tackling Cancer through Real World Data and Artificial Intelligence

Horizonte Europa

Infraestructuras

Excelencia

Desafíos en Salud

Misión cáncer

The CARE 1 Project is launched

We are pleased to announce the launch of CARE1 Project, which officially started on May 1st, 2023. The project was submitted under the Call HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-03, focused on pragmatic clinical trials to optimize treatments for patients with refractory cancers. CARE1 project is led by Gustave



GUARD SYMPOSIUM

6-7 JULIO 2023

GU-Alliance for Research
and Development



guardsymposium2023
@GuardConsortium

recap.

- La investigación clínica es una prioridad en España y en Europa
- Alineamiento de las normativas con los nuevos métodos
- Los Institutos de investigación ISCIII son clave para coordinar, proporcionar apoyo y captar recursos
- La AES y HE proporcionan oportunidades de financiación para investigación clínica colaborativa