

#innovacion
#financiacion
#asesoramiento
#internacionalizacion



@EsHorizonte2020 @CDTIoficial

Horizonte 2020



Iniciativa de Medicamentos Innovadores

Financiación de la participación española en IMI

Marta Gómez Quintanilla
Representante española Salud e IMI
Madrid. 6 de marzo de 2019

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



División de
Programas de la UE



Contexto



Análisis



Medidas específicas



División de
Programas de la UE

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



Contexto



Análisis



Medidas específicas



División de
Programas de la UE

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@EsHorizonte2020 @CDTIoficial

Horizonte 2020: Programa Marco de la UE para Investigación e Innovación

I+D+I en Salud



División de
Programas de la UE

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



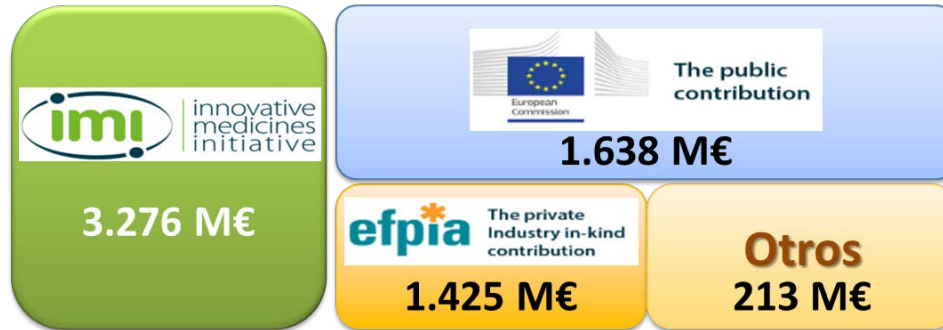
Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@EsHorizonte2020 @CDTIoficial

Objetivo IMI2 (2014-2018)

Acelerar el desarrollo de medicinas mejores y más seguras para los pacientes.

Apoyo a los proyectos de investigación colaborativa y construir redes de expertos académicos e industriales para estimular la innovación farmacéutica en Europa.

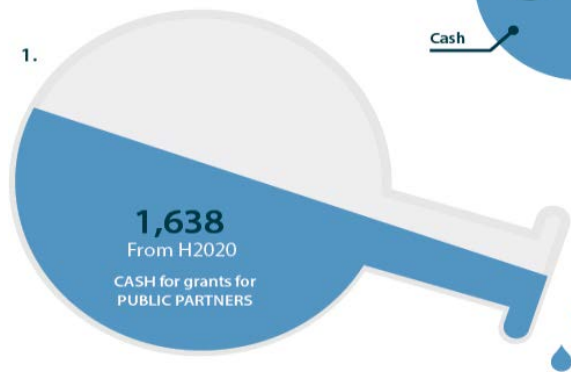


Todas las entidades pueden participar



The public contribution

1.



Eligibles para recibir financiación



- Instituciones académicas
- Organizaciones sin ánimo de lucro
- **PYMEs**
- **Empresas medianas (≤ 500 M€ turnover)**
- Organizaciones internacionales de interés europeo

- Establecidos en Estados Miembros o Países Asociados
- **Otros países: Sin financiación** salvo que se determine esencial su participación

- Hasta 100%* costes indirectos (RIA/CSA) + 25% indirectos
- **Reglas especiales IPRs**



CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



* The maximum rate shall be fixed in the IMI2 Annual Work Plan.

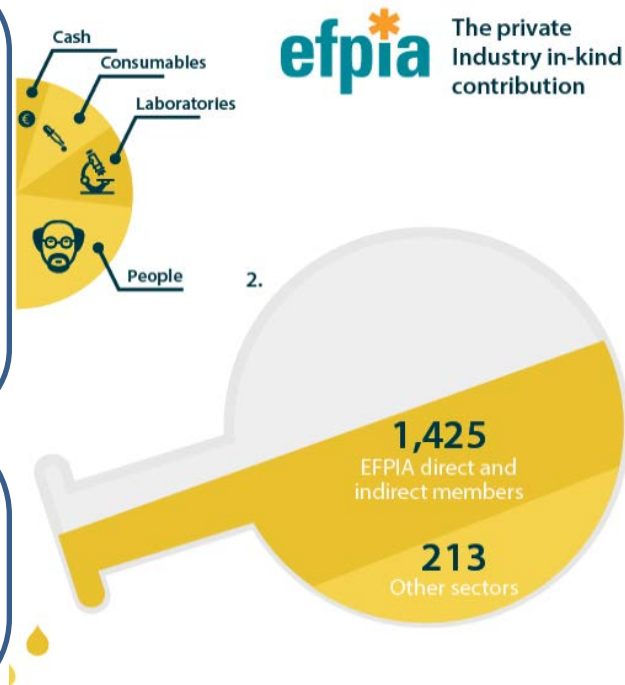
Contribución en especie/en €

EFPIA members >1.425 M€

Corporate members
+ Member associations
+ Partner in research
+ Specialised groups

Other > 213 M€

IMI Associated partners



División de
Programas de la UE

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI

Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@EsHorizonte2020 @CDTIoficial

efpia Members > 1.425 M€

Corporate members -> Grandes farmas -> e.g.

ESTEVE

 GlaxoSmithKline

 almirall



Member associations -> Asociaciones nacionales -> e.g.



Partner in research



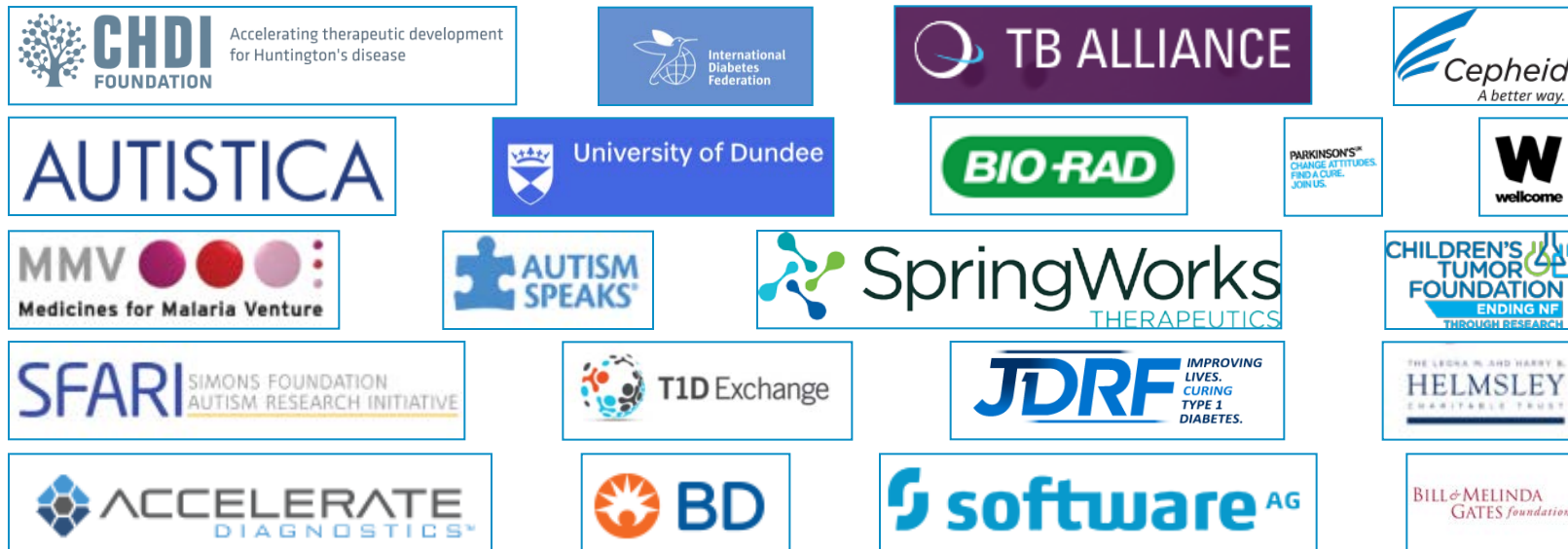
Specialised groups



CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

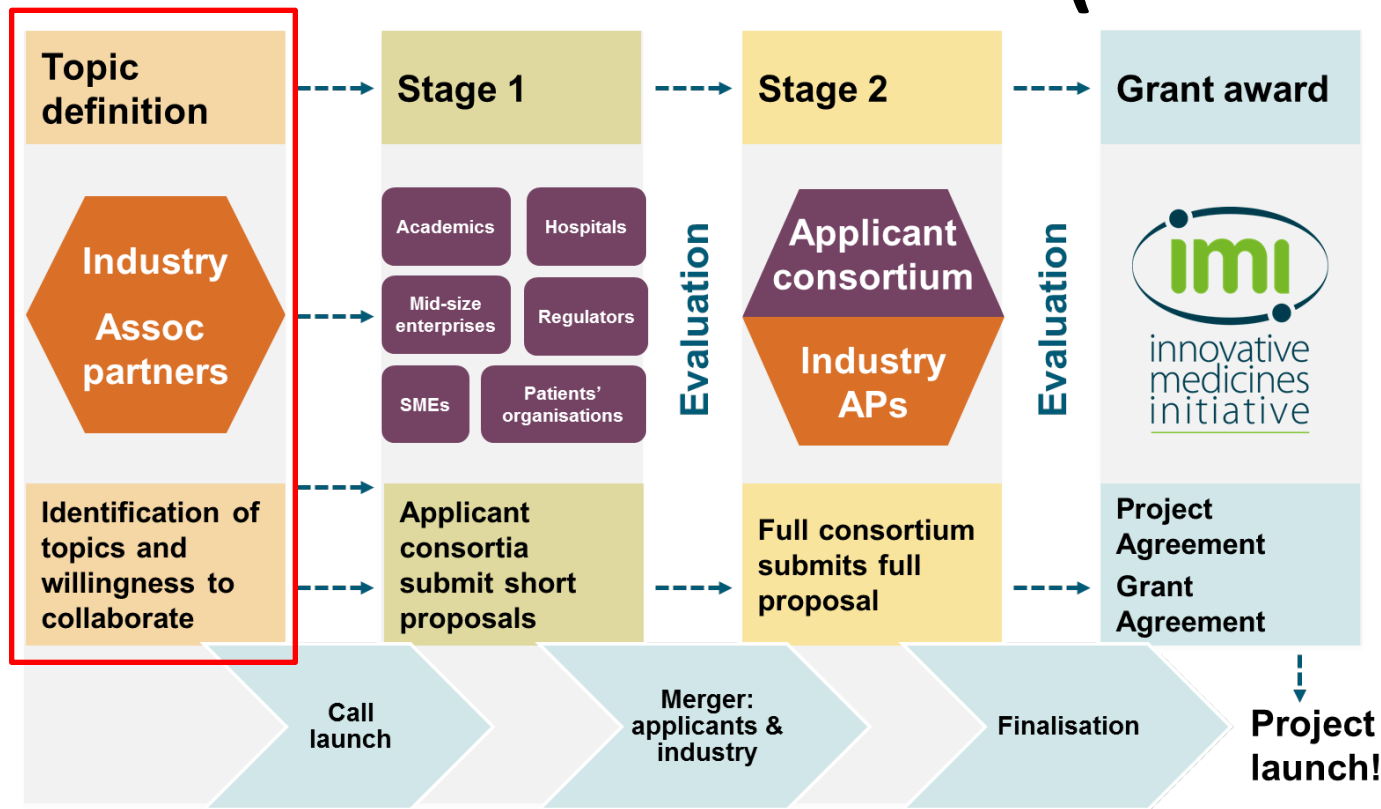


IMI Associated partners > 213 M€



Incluyen organizaciones filantrópicas y de caridad que ejecutan sus propios programas de investigación sanitaria, así como organizaciones que trabajan en sectores relacionados con la atención sanitaria como TIC, imagen médica, diagnóstico, sanidad animal, etc.

Convocatoria en dos fases (la más habitual)



FASE 1:
¡Se evalúan los 3
 criterios!
30 hojas RIA
20 hojas CSA



Contexto



Análisis



Medidas específicas



División de
Programas de la UE

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@EsHorizonte2020 @CDTIoficial

10 años de IMI -> Datos preliminares ES



10 YEARS OF
BREAKTHROUGHS
A HEALTHIER
FUTURE



SPAIN



88 M€, 5,9% UE (5,6% total)

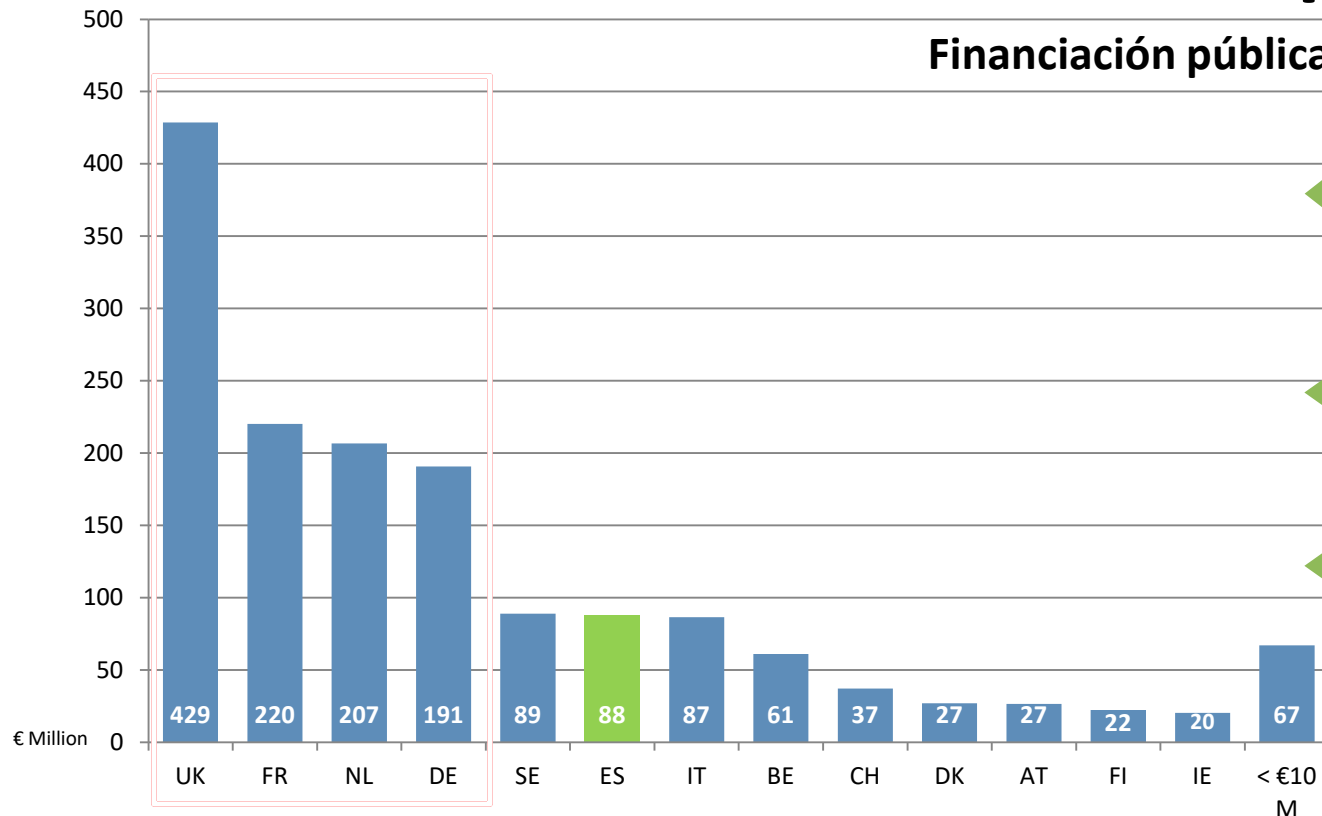
6ª position (1st UK, 2nd FR, 3rd NL, 4th DE & 5th SE)

68 Entidades en 58 proyectos (52%)

10 líderes (6 Coordinadores + 4 entidades gestoras)

Distribución financiación por país

Financiación pública



ESPAÑA 5,9 % UE

UK (29% UE), FR (15% UE), NL (14% UE), DE (13% UE) & SE (6% UE).

UK + FR + NL + DE = 67 % del total

1800 participaciones (que reciben financiación), 121 españolas (**6,7%**)

Algunos líderes en proyectos IMI*



www.imi-adapted.eu

Identifying new medicines to treat Alzheimer's Disease through greater understanding of the APOE gene



www.drive-eu.org

Increasing understanding of influenza vaccine effectiveness in Europe



www.e-tox.net

Integrating bioinformatics and chemoinformatics approaches for the development of Expert systems allowing the in silico prediction of toxicities



<http://etransafe.eu>

Enhancing TRANslational SAFETY Assessment through Integrative Knowledge Management



www.harmony-alliance.eu

Healthcare alliance for resourceful medicines offensive against neoplasms in hematology



<http://i-pie.org/>

Intelligent Assessment of Pharmaceuticals in the Environment



www.mopead.eu

Models of patient engagement for Alzheimer's disease



<http://ngn-pet.com/>

Modelling neuron-glia networks into a drug discovery platform for pain efficacious treatments



www.precisesads.eu

Molecular reclassification to find clinically useful biomarkers for systemic autoimmune diseases



www.predict-tb.eu

Model-based preclinical development of anti-tuberculosis drug combinations

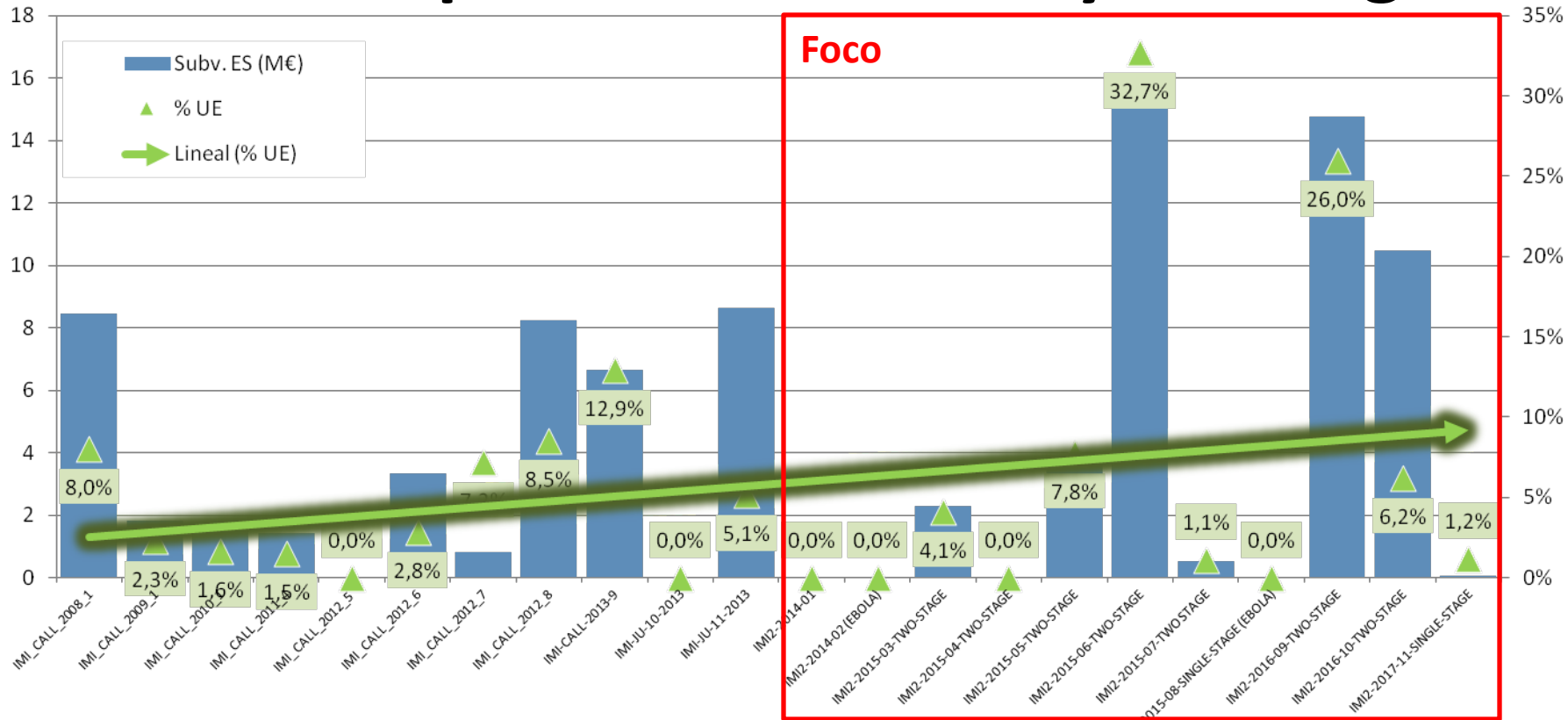


División de Programas de la UE

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



Evolución positiva: retornos y liderazgo



H2020 -> IMI2 -> Muy buenos resultados



IMI 2
2014-2018*



47 M€, **8% UE** (7,7% total)

España 6ª position

UK (33% UE), NL (12% UE), IT (10%), DE (10% UE) & FR (9%)

22 Entidades en 53 proyectos (42%)

5 Coordinadores (**9,4%**)



Contexto



Análisis



Medidas específicas



División de
Programas de la UE

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Apoyo integral

- CDTI -> Representación española en el **Grupo de Representantes de los Estados (SRG) de IMI**
 - Participación en la definición de prioridades y convocatorias
 - Propuesta y apoyo candidaturas ES al Comité Científico
- **FORO IMI**
 - Grupo de trabajo -> integrando agentes clave: ISCIII, Asoc. & PTE y otros
 - Comunicación y recogida intereses (e.g. jornadas informativas)
 - Visualización de las capacidades españolas (e.g. seminarios)
 - Apoyo en la presentación y ejecución de propuestas / proyectos



Instrumentos (financieros)

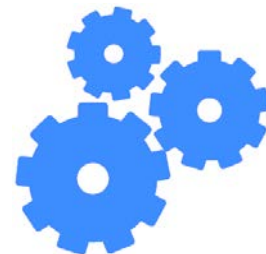


- Financiación de la I+D+I -> Proyectos
 - > Proyectos de I+D de Cooperación Tecnológica Europea -> A través de estos proyectos se incentiva la participación de grandes empresas españolas como tractoras en IMI y BBI, ya que están excluidas de la financiación europea.
 - > Proyectos estratégicos de I+D -> grandes proy., CCAA determinadas
- Creación y consolidación de empresas -> Neotec
- Participación en capital -> Innvierte



Proyectos de I+D de Cooperación Tecnológica Europea -> Potenciación de la capacidad tecnológica de las empresas ES para participar en IMI y BBI

- Esquema de proyecto CDTI de I+D
- El tramo no reembolsable llega hasta el 33% de la ayuda
- Resto de condiciones estándar:
 - Tipo de interés fijo: Euribor a 1 año.
 - Préstamo (cobertura financiera) de hasta el 85% del presupuesto aprobado.
 - Devolución: 7 o 10 años incluyendo una carencia entre 2 y 3 años.
 - Anticipo del 35% de la ayuda con límite de 250.000 euros, sin exigencia de garantías adicionales.
 - La empresa deberá financiar al menos el 15% del presupuesto del proyecto con recursos propios.
 - Presupuesto mínimo elegible: 175.000 euros.
 - Informe motivado fiscal.
 - Costes financiables: amortizaciones de activos, material fungible, personal, colaboraciones externas, costes auditoría, costes indirectos





Conclusiones

- Buenos resultados + tendencia positiva
- Gran esfuerzo y compromiso de las entidades
- No hay que confiarse -> margen de mejora
- Medidas de apoyo específicas -> Abiertos a sugerencias y propuestas



Apoyo

**EQUIPO
CDTI**



☎ 915815562

**Marta Gómez
Quintanilla**

(Representante)

[marta.gomez\[at\]cdti.es](mailto:marta.gomez[at]cdti.es)

Carolina Carrasco

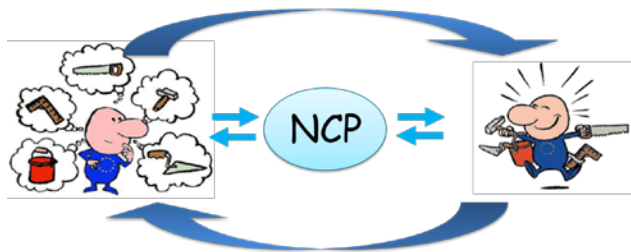
(NCP- Punto Nacional de Contacto)

[carolina.carrasco\[at\]cdti.es](mailto:carolina.carrasco[at]cdti.es)

Marta de Diego

(Experta IMI)

[marta.dediego\[at\]cdti.es](mailto:marta.dediego[at]cdti.es)



NCPs Salud

Carolina Carrasco (CDTI) carolina.carrasco@cdti.es
Juan Riese (ISCIII) jriese@eu-isciii.es

LINK to Spanish NCPs: <http://eshorizonte2020.es/que-es-horizonte-2020/horizonte-2020-en-espana/puntos-nacionales-de-contacto>



División de
Programas de la UE

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



Marta Gómez Quintanilla

☎ 34 91 581 55 62 / 00

marta.gomez[at]cdti.es

@EU_RDI_LifeSci

+ info sobre programas y ayudas
para la
internacionalización de la I+D+I española

www.eshorizonte2020.es - www.cdti.es



@EsHorizonte2020 - @CDTIoficial



División de
Programas de la UE

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

GLOSSARY & LINKS

- **AAL:** Ambient Assisted Living www.aal-europe.eu /Active and Assisted Living
- **COCIR:** European Coordination Committee of the Radiological, Electromedical and Healthcare IT Industry www.cocir.org
- **EC:** European Commission <http://ec.europa.eu>
- **EDCTP:** The European and Developing Countries Clinical Trials Partnership www.edctp.org
- **EJP:** European Joint Programme <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/other/index.html>
- **EFPIA:** The European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations www.efpia.eu
- **EIP:** European Innovation Partnership http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cfm?pg=eip
- **EIT:** European Institute of Innovation & Technology <http://eit.europa.eu>
- **EMPIR:** European Metrology Programme for Innovation and Research www.emrponline.eu
- **FET:** Future and Emerging Technologies
- **HBP:** Human Brain Project www.humanbrainproject.eu
- **IMI:** Innovative Medicines Initiative www.imi.europa.eu
- **JPI AMR:** Joint Programming in Antimicrobial Resistance www.jpamr.eu
- **JPI HD&HL:** A Healthy diet for a healthy life www.healthydietforhealthylife.eu
- **JPI MYBL:** Joint Programming More Years, Better Lives www.jp-demographic.eu
- **JPI:** Joint Programming Initiative http://ec.europa.eu/research/era/areas/programming/joint_programming_en.htm
- **JPND:** Joint Programming in Neurodegenerative Research www.neurodegenerationresearch.eu
- **KIC:** Knowledge and Innovation Community <http://eit.europa.eu/kics> / **HL&AA:** Healthy Living and Active Ageing
- **PPP:** Public-Private Partnership & **P2P:** Public-Public Partnership http://ec.europa.eu/research/era/partnership/partnering_en.htm
- **SBIR:** Small Business Innovation Research www.sbir.gov
- **SIA:** Strategic Implementation Agenda / **SIP:** Strategic Implementation Plan
- **SME:** Small and medium-sized enterprises http://ec.europa.eu/enterprise/policies/sme/index_en.htm