

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



Programas europeos de Innovación: Horizon Europe.

Guillermo Álvarez
5 de mayo de 2022



Contenidos

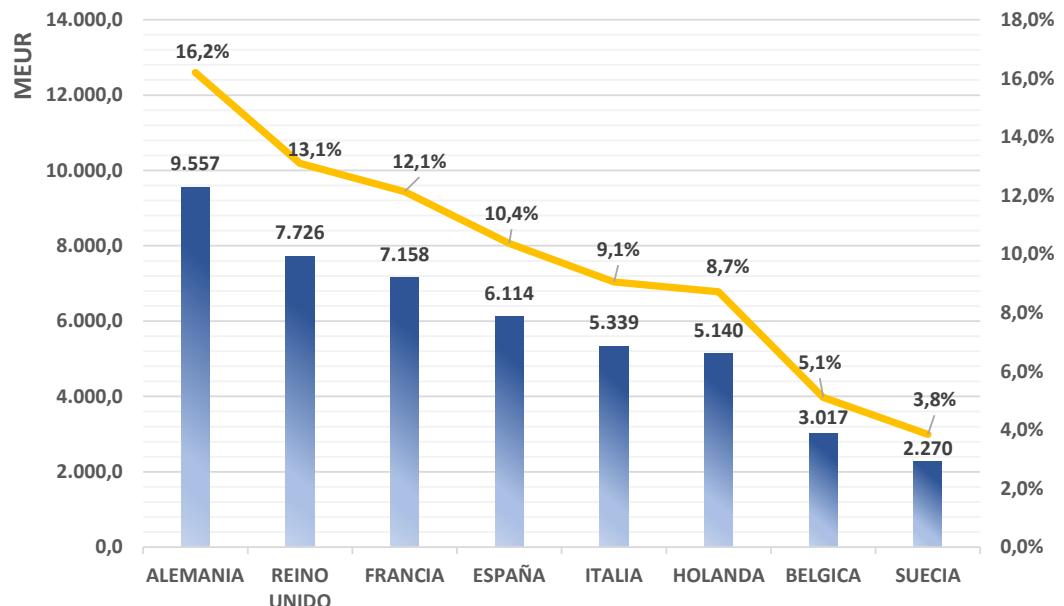
- Resultados H2020
- Novedades Horizonte Europa
 - Partenariados
 - EIC Ecosistemas

Contenidos

- **Resultados H2020**
- **Novedades Horizonte Europa**
 - Partenariados
 - EIC Ecosistemas

Resultados 2014-2020

H2020. Retorno en MEUR y % UE28



En 2019 España contribuyó a la UE28...

PIB 7,6%

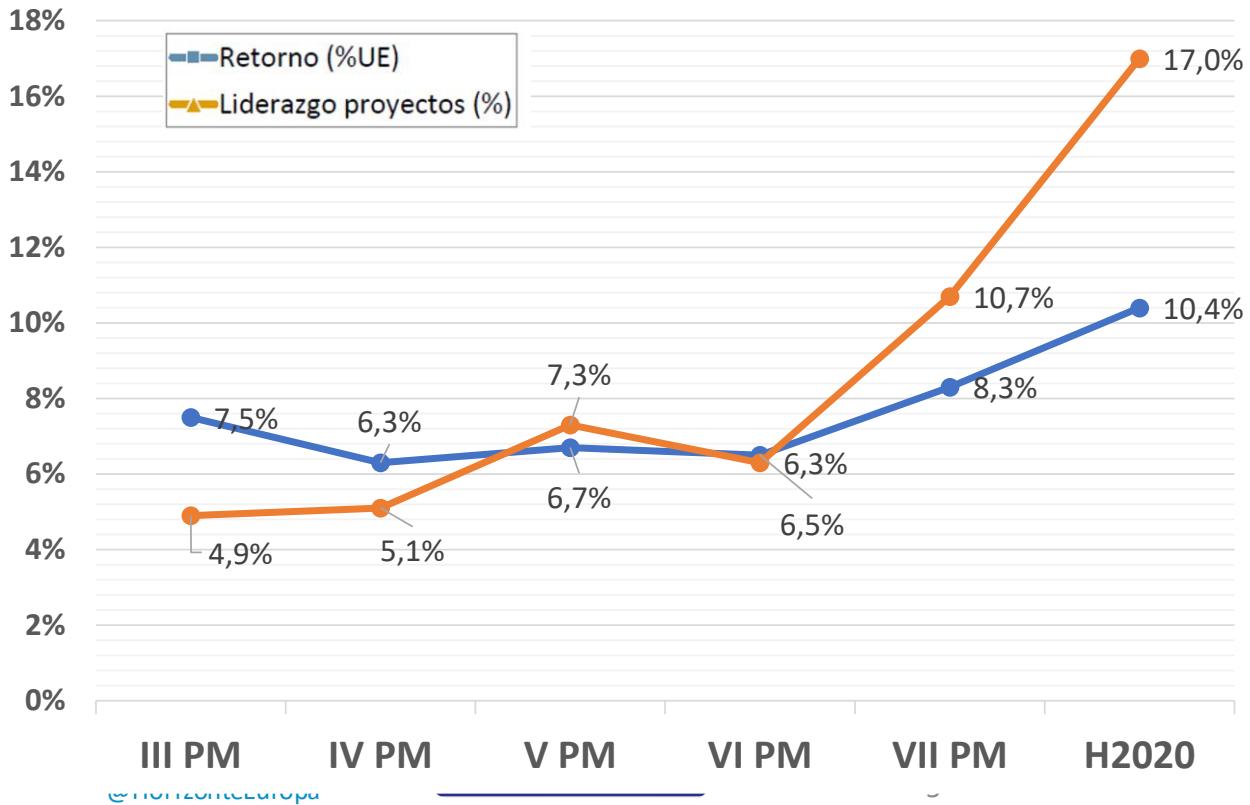
GASTO EN I+D 4,4%

INV_EJC 6,6%

España obtiene provisionalmente el 10,4% de los 58.994 M€ adjudicados entre Estados Miembros

Liderazgo de proyectos

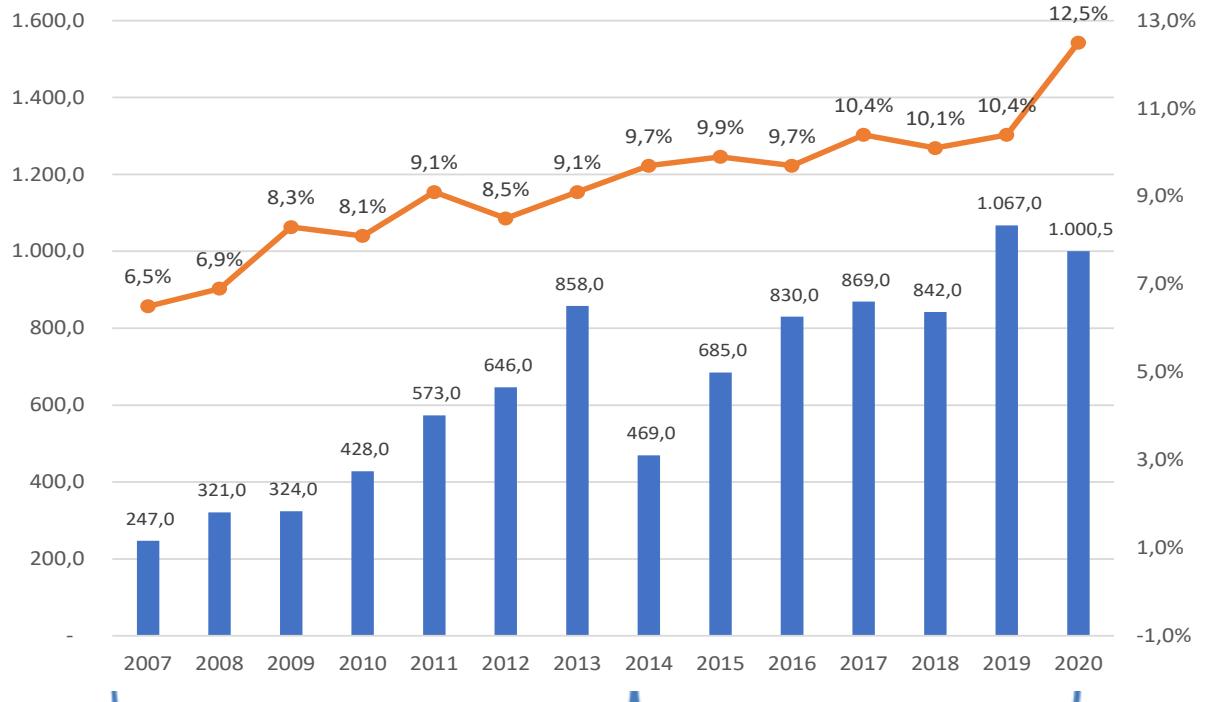
Porcentaje de liderazgo en proyectos colaborativos (RIA/IA)



España es el primer país en proyectos colaborativos coordinados (RIA/IA)



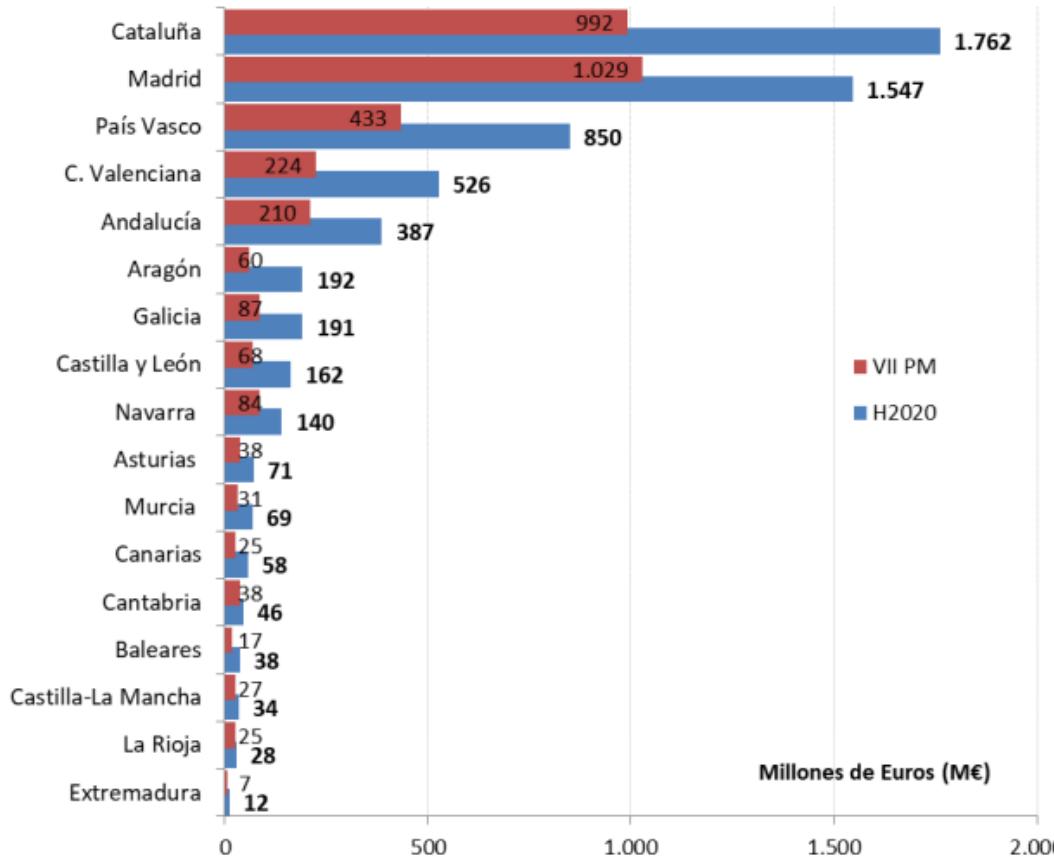
Subvención obtenida por las entidades españolas* en el Programa Marco y porcentaje sobre UE



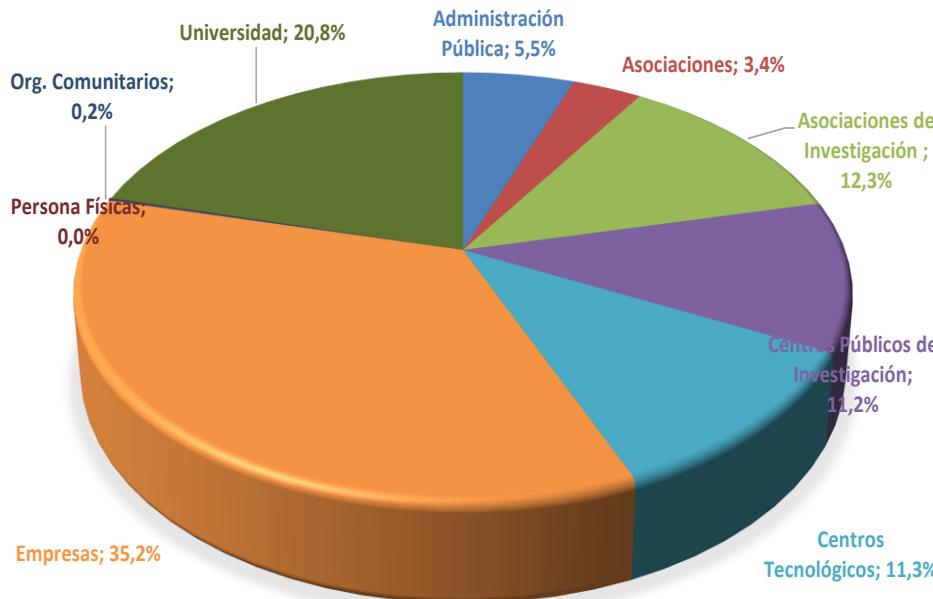
El Programa Marco se ha convertido en la primera fuente de financiación de la I+D competitiva en España

Resultados por CC AA

Todas la CC AA
superan la
subvención
obtenida en el
VII PM



Participación por tipo de entidad



Tipo de entidad	Participaciones	Lideradas	Subv. (M€)
Administración Pública	1.058	65	337,3
Asociaciones	832	85	207,9
Asociaciones de Investigación	1.575	624	754,9
Centros Públicos de Investigación	1.568	524	686,9
Centros Tecnológicos	1.476	350	690,3
Empresas	6.190	1.499	2.151,0
Org. Comunitarios	33	1	10,3
Persona Físicas	11	1	2,6
Universidad	3.148	1.070	1.271,4
Total general	15.891	4.219	6.112,7

Las empresas obtienen más de un tercio del retorno total.
Le siguen las universidades

Contenidos

- Resultados H2020
- Novedades Horizonte Europa
 - Partenariados
 - EIC Ecosistemas



EUROPEAN UNION

HORIZON EUROPE

#HorizonEU



THE EU RESEARCH &
INNOVATION PROGRAMME
2021 - 2027



Qué es Horizonte Europa

Es la propuesta de la CE para un programa de investigación e innovación basado en la excelencia con un presupuesto de inicialmente 100.000 M€ para siete años (2021-2027)



Reforzar la base científica y tecnológica de la UE



Acelerar la capacidad de innovación europea, su competitividad y la creación de empleo

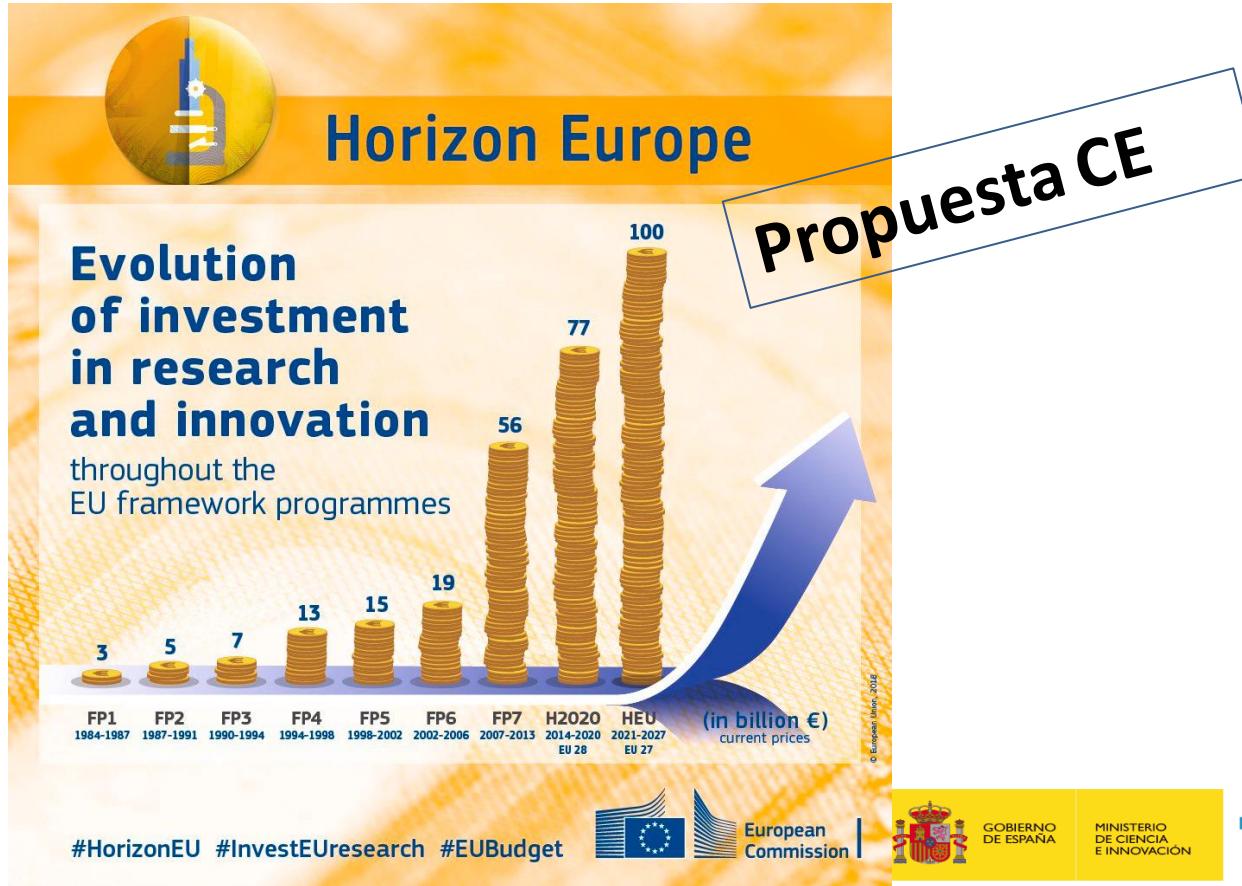


Avanzar en las prioridades de la ciudadanía y dar soporte a nuestro modelo socioeconómico y nuestros valores

Características principales del programa

- ✓ Puede participar cualquier tipo de entidad
- ✓ La ayuda es casi siempre en forma de subvención
- ✓ La ayuda es de hasta el 100% de los costes elegibles del proyecto salvo en Acciones de Innovación (hasta el 70% en entidades con ánimo de lucro)
- ✓ Los proyectos son generalmente en colaboración (hay excepciones)
- ✓ La temática es dirigida (hay excepciones)

Evolución del presupuesto de los programas



Presupuesto Horizonte Europa: lo que sabemos, 95.517 MEUR

PILAR 1 – CIENCIA EXCELENTE		25.011	PILAR 2 - RETOS MUNDIALES Y COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL EUROPEA		53.516	PILAR 3 – INNOVACIÓN ABIERTA		13.597
ERC - Consejo Europeo de Investigación	16.004		Clúster 1 - Salud		8.246		EIC- Consejo Europeo de Innovación	10.105
MSCA - Acciones Marie Skłodowska-Curie	6.602		Clúster 2 - Cultura, creatividad y sociedad inclusiva		2.280		Ecosistemas de innovación europea	527
Infraestructuras de investigación	2.406		Clúster 3 - Seguridad		1.596		EIT - Instituto Europeo de Innovación y Tecnología	2.965
			Clúster 4 - Digital, industria y espacio		15.349			
			Clúster 5 - Clima, energía y movilidad		15.123			
			Clúster 6 - Alimentación, bioec. recursos naturales, agricultura y MA		8.952			
			JRC – Centro Común de Investigación		1.970			

Ampliar la Participación y Fortalecer el Espacio Europeo de Investigación	3.393
Ampliar la participación y difundir la excelencia	2.955
Reformar y mejorar el sistema europeo de la I+I	438

Incl 5.000 M€ Next Generation EU

Incl 4.000 M€ (acuerdo político MFP)

Pilar 1. Ciencia Excelente



25.011 MEUR

Continuidad



UNION EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

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



Pilar 2. Desafíos mundiales y competitividad industrial europea



Pilar 2

Desafíos mundiales y
competitividad industrial
europea

Clústeres

- Salud
- Cultura, creatividad y sociedad inclusiva
- Seguridad civil para la sociedad
- Mundo digital, industria y espacio
- Clima, energía y movilidad
- Alimentación, bioeconomía, recursos naturales, agricultura y medio ambiente

Centro Común de Investigación

53.516 MEUR

Clústeres (96% del Pilar)

- Clásicos **proyectos colaborativos** en consorcio
- Convocatorias **abiertas** con *topics* más o menos prescriptivos
- Las Misiones y las Asociaciones (Partenariados) **pueden influir** en las convocatorias

Pilar 3. Europa Innovadora



13.597 MEUR

Escalar empresas europeas con tecnología EU propia.

Conectar mejor los ecosistemas nacionales y regionales de innovación.

Afianzar comunidades de conocimiento (KICs) más capilares e inclusivas.

Lecciones aprendidas

de la evaluación intermedia de Horizonte 2020

Novedades claves

introducidas en Horizonte Europa



Apoyar la innovación de vanguardia



Consejo Europeo de Innovación



Crear más impacto a través de la orientación de la misión y la participación de los ciudadanos



Misiones



Reforzar la cooperación internacional



Ampliación de las posibilidades de asociación



Reforzar la apertura



Política de Ciencia Abierta



Racionalizar el panorama de las asociaciones



Nueva aproximación a los partenariados



Fomentar la participación



Difundir la excelencia

Contenidos

- Resultados H2020
- Novedades Horizonte Europa
 - Partenariados
 - EIC Ecosistemas

Partenariados – Coprogramados

Definición

Coprogramados:

A partir de memorandos de entendimiento o acuerdos contractuales aplicados independientemente por los socios y por Horizonte Europa

H2020

Partenariados Público Privados Contractuales:
EeB, FoF, Robotics, SPIRE



Base Legal

MoU COM/AI

Características de la Implementación

- Partiendo de un Roadmap
- Partes dentro del WP HE
- Convocatorias habituales
- Instrumentos habituales

P Coprogramados vs cPPPs

- Ámbito temporal revisable
- Acuerdo más exigente
- Participación de los EEMM
- Más apertura, más transparencia
- IAs 60%
- Más visibilidad

Partenariados – Cofinanciados

Definición

Cofinanciados:
A partir de un programa común acordado y ejecutado por los socios, compromiso de los socios respecto de las contribuciones financieras y en especie

H2020

ERANETs
European Joint Programmes



Caracter\xedsticas de la Implementaci\xf3n

Se lanzan convocatorias conjuntas con los fondos de los financiadores

Los ejecutores de I+I se presentan a las convocatorias

Cada Agencia financia a sus clientes

P Cofinanciados vs. ERANETs

- Ámbito temporal mayor (1 call/yr)
- Plan Estratégico
- Tasa de Cofinanciación (hasta 50%)
- Utilización de Otros Fondos
- Sistema centralizado de Información
- Posibilidad de utilizar costes HEU

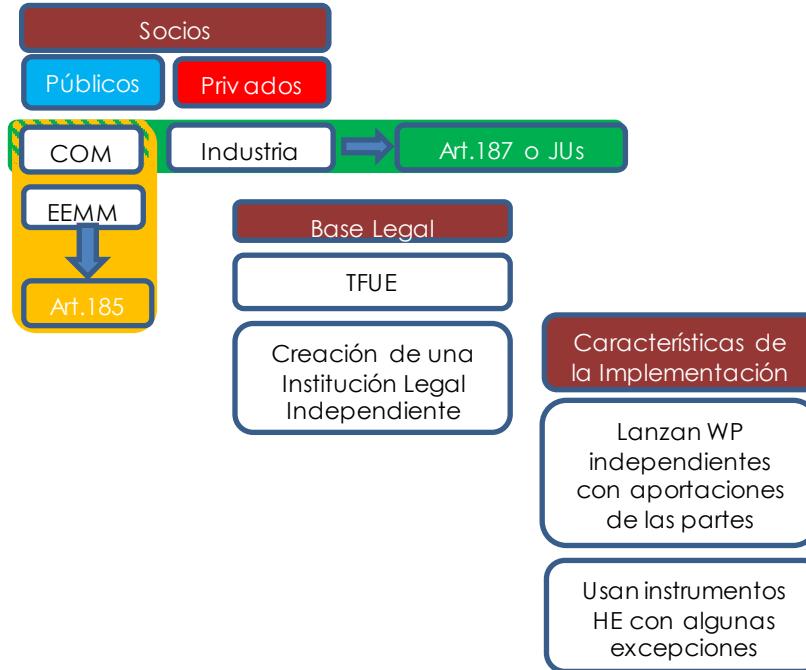
Partenariados – Institucionales

Definición

H2020

Institucionales:
A partir de una dimensión a largo plazo y de la necesidad de un alto nivel de integración; basados en los artículos 185/187 del TFUE y en el reglamento EIT, apoyados por Horizonte Europa

Joint Technology Initiatives
Knowledge Innovation Communities



P Institucionales vs. JUs

- Pocos cambios
- Menos derogaciones
- Sin beneficiarios preestablecidos
- Mayor Transparencia y Apertura
- Más involucración de los EEMM
- Sistema de Gestión Centralizada

Contenidos

- Resultados H2020
- Novedades Horizonte Europa
 - Partenariados
 - EIC Ecosistemas

El EIC se encuadra en el pilar 3 de



HE – Pilar 3: Ecosistemas



EIC fórum para políticas innovación.

Conectividad entre ecosistemas nacionales y/o regionales + *plug-in* en el Acelerador del EIC.

Partenariado de PYME innovadoras
(Continuación de Eurostars-2).

EIE tiene un programa de trabajo propio

EIC Forum

Foro discusión informal con todos los agentes del ecosistema (agencias de innovación, universidades, TTO, VC, LE, aceleradoras, startups...)

Convocatorias EIE

Convocatorias de CSA y acciones de soporte para intermediarios para mejorar las conexiones de los ecosistemas europeos.

EIE Cofund

Programas multinacionales cofinanciados entre HE, fondos estructurales y financiación nacional y regional en ámbitos vinculados a la innovación

EIE Tenders

Contratos de acceso y mejora a información y analítica de los ecosistemas europeos de innovación.

EIC Plug-in

Programa piloto de acreditación de iniciativas nacionales y regionales susceptibles de entrar al Acelerador del EIC saltando uno de los pasos de evaluación

EIE – Programa de Trabajo 21-22

Destination: CONNECT - Interconnected Innovation Ecosystems

Call - Interconnected Innovation Ecosystems

HORIZON-EIE-2022-CONNECT-01-01: Towards more inclusive networks and initiatives in European innovation ecosystems – CSA – 0,5M€ / 4M€

HORIZON-EIE-2022-CONNECT-01-02: Integration of social innovation actors in innovation ecosystems – CSA – 0,5M€ / 3M€

HORIZON-EIE-2022-CONNECT-02-01: Implementing co-funded action plans for interconnection of innovation ecosystems – Co-fund – 8M€

HORIZON-EIE-2022-CONNECT-02-02: Stimulating innovation procurement – Co-fund – 4,5M€

26 Apr 2022

21 Sep 2022

EIE – Programa de Trabajo 21-22

Destination: SCALEUP - Elevating the scalability potential of European business

Call - Elevating the scalability potential of European business

HORIZON-EIE-2022-SCALEUP-01-01: Expanding Entrepreneurial Ecosystems
CSA – 1M€ / 5M€

10 May 2022

HORIZON-EIE-2022-SCALEUP-02-01: Expanding Investments Ecosystems
CSA – 1M€ / 5M€

04 Oct 2022



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



@HorizonteEuropa - @CDTlofficial