

Programas de Financiación públicos 2013-2020. Horizon 2020

La Universidad en Internet

Prof. Dr. Daniel Burgos
UNIR Research
<http://transfer.unir.net>
[@UNIRResearch](#)
transfer.opi@unir.net



Principales Fuentes Financiación Pública

Europea



Nacional



Regional



Horizonte 2020 (2014-2020)

PRESUPUESTO: 79 mil millones de euros

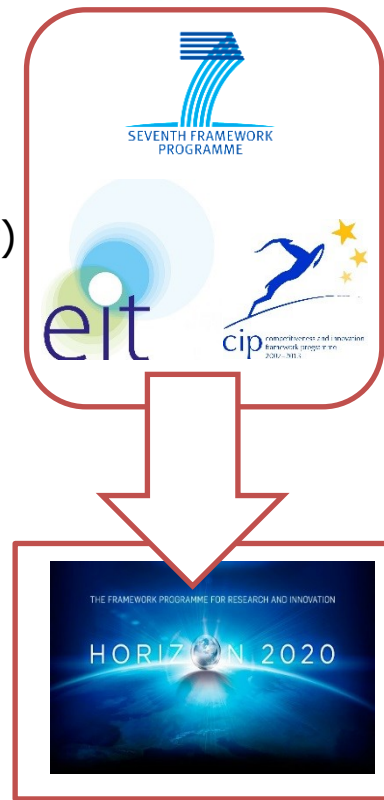
Un solo programa combinando:

- El Séptimo Programa Marco de Investigación y Desarrollo (FP7)
- Aspectos innovadores del Programa Marco de Innovación y Competitividad (CIP)
- Contribución de la EU al Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT)

Resultando en:

- Programa Marco de Investigación e Innovación (2014-2020)
- Programa de Investigación y Formación de la Energía Atómica (2014-2018)

Objetivo: Unir las oportunidades de financiación en investigación y tecnología proporcionadas por la UE bajo un solo marco común estratégico



Ámbitos relevantes, ejemplo

- **Financiación de investigadores** (<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/area/funding-researchers>)
- **Investigación e Innovación en TICs** (<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/area/ict-research-innovation>)
- **Innovación** (<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/area/innovation>)
- **Infraestructuras de Investigación** (<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/area/research-infrastructures>)
- **Seguridad** (<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/area/security>)
- **Ciencias Sociales y Humanidades** (<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/area/social-sciences-humanities>)
- **Sociedad** (<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/area/society>)



Prioridad 1 – Ciencia excelente

Áreas	Presupuesto en millones de euros para 2014-2020
1.1 – Consejo Europeo de Investigación	13 268
Investigación de frontera por los mejores equipos individuales	
1.2 – Tecnologías Futuras y Emergentes	3 100
Investigación colaborativa para abrir nuevos campos de innovación	
1.3 – Acciones Marie Curie	5 572
Oportunidades para la formación y el desarrollo de carrera	
1.4 – Infraestructuras de investigación (incluyendo e-infraestructuras)	2 478
Asegurando el acceso a instalaciones de primera categoría	

Ámbito

Descripción

Prioridad 1 – Ciencia excelente

Funded Schemes

1.1 - Consejo Europeo de Investigación (CER)

- **Apoyo al papel del CER**
- Mayor importancia del apoyo a los **jóvenes investigadores**

1.2 - Tecnologías Futuras y Emergentes

- **Complementarias** con otras iniciativas de H2020
- Programa en el campo de las tecnologías de la información y el conocimiento: **análisis de impacto.**

1.3 - Acciones Marie Curie

- **Mayor presupuesto** para acciones Marie Skłodowska-Curie
- Apoyo a Doctorados Industriales y **movilidad inter-sectorial**
- Ampliar la inclusión de **investigadores “senior”** en las Redes de Formación
- Iniciativas de **cofinanciación** basadas en el esquema “COFUND”

1.4 - Infraestructuras de investigación (incluyendo e-infraestructuras)

- Amplie y fomente el **acceso transnacional a infraestructuras científicas**
- **Apoyo de las “e-infraestructuras”**: red “GEANT”, las infraestructuras “grid” y de nube, la computación de alto rendimiento, los repositorios de datos, o las comunidades virtuales de investigación

Prioridad 2 – Liderazgo industrial

Funded Schemes	Presupuesto en millones de euros para 2014-2020
2.1 - Leadership in enabling and industrial technologies (ICT, nanotechnologies, materials, biotechnology, manufacturing, space)	13 781
2.2 - Access to risk finance Leveraging private finance and venture capital for research and innovation	3 538
2.3 - Innovation in SMEs Fostering all forms of innovation in all types of SMEs	619 complemented by 6 829 and 'Access to risk finance' with strong SME focus

Prioridad 3 – Retos de la Sociedad

Funded Schemes	Presupuesto en millones de € para 2014-2020
3.1 - Health, demographic change and wellbeing	8 033
3.2 - Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research & the bioeconomy	4 152
3.3 - Secure, clean and efficient energy*	5 782
3.4 - Smart, green and integrated transport	6 802
3.5 - Climate action, resource efficiency and raw materials	3 160
3.6 - Inclusive, innovative and secure societies	3 819

Prioridad 3 – Retos de la Sociedad

Funded Schemes

3.6 - Inclusive, innovative and secure societies

-**Seguridad** considerado como un **reto separado**

-**Sociedades inclusivas e innovadoras**, crucial aproximación de SSH

JRC*	Apoyo a la labor de los centros JRC en la producción de herramientas para: <ul style="list-style-type: none">• la formulación de políticas• la evaluación del impacto socioeconómico de la I+D+i• la prospectiva científica y técnica
	Apoyo a los proyectos del JRC en: <ul style="list-style-type: none">• ciencias sociales• humanidades
EIT**	<ul style="list-style-type: none">• Apoyo a la promoción del crecimiento y del impacto de las KICs existentes y apertura a nuevos socios• Refuerzo de las actividades de formación y de la calidad de las titulaciones “EIT”
	Las KICs deben evaluarse y lanzar aquellas que hayan alcanzado el grado madurez requerido y el apoyo del sector privado, sin restricciones iniciales sobre los temas a convocar
	<u>El apoyo del EIT a las KICs no debería exceder del 25% del presupuesto total</u> , siendo la <u>aportación industrial</u> como mínimo del 50% del total

*JRC: Centro Común de Investigación

**EIT: Instituto Europeo de Innovación y Tecnología

unir research

Gracias

UNIR Research

<http://transfer.unir.net>

transfer.opi@unir.net

@UNIRResearch

**La Universidad
en Internet**