



HORIZON 2020

Jornada sobre oportunidades para la investigación en Europa: Horizonte 2020 y becas Marie Curie

Facultad de Derecho

Centro de Documentación Europea

Instituto Universitario de Investigación Polibienestar

Oficina de Projectes Europeus de Recerca.

Universitat de València

14 de junio de 2013

NUEVAS OPORTUNIDADES EN HORIZONTE 2020

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

HORIZON 2020

EXCELLENT SCIENCE
COMPETITIVE INDUSTRIES
BETTER SOCIETY





SITUACIÓN ACTUAL

Globalización

Impacto de la crisis

Desafíos globales

Maximizar los recursos disponibles

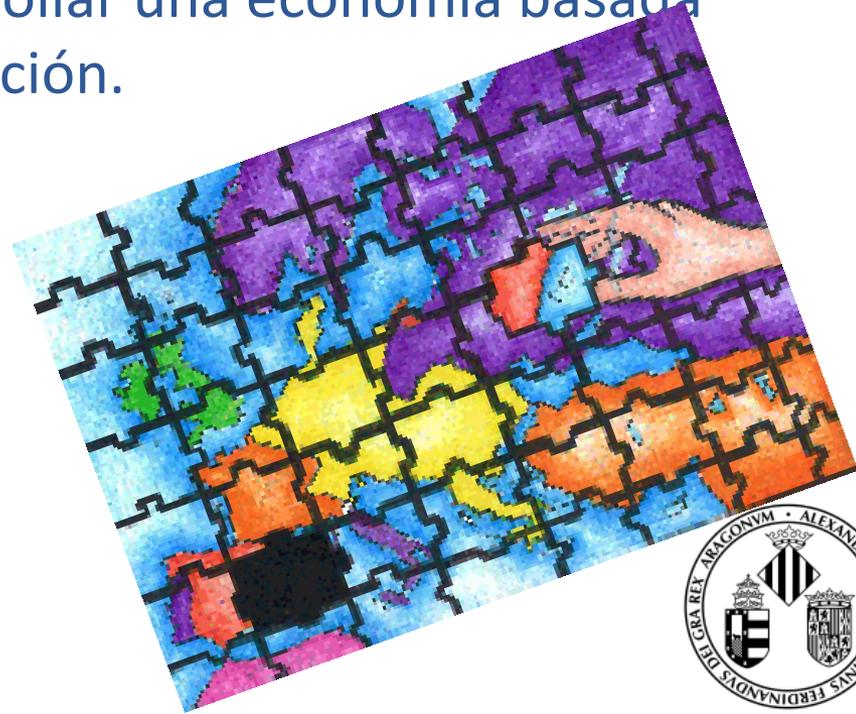


Unión Europea: Economía basada en el conocimiento, dinámica, competitiva, sostenible, capaz de crecer y crear ocupación.

EUROPA 2020

Una estrategia para un crecimiento inteligente, sostenible e integrador.

Crecimiento Inteligente: desarrollar una economía basada en el conocimiento y la innovación.



EUROPA 2020. OBJETIVOS

- **EMPLEO:** el 75 % de la población de entre 20 y 64 años debería tener trabajo
- **I+D:** el 3 % del PIB debería invertirse en I+D
- **CLIMA /ENERGIA:**
 - Reducir en un 20 % las emisiones de CO2
 - Incrementar al 20 % el consumo de energías renovables en nuestro consumo final de energía
 - Aumentar un 20 % la eficacia en el uso de la energía
- **EDUCACIÓN:** el % de abandono escolar debería ser inferior al 10 % y al menos un 40 % de la generación más joven debería tener estudios superiores
- **INCLUSIÓN SOCIAL:** El riesgo de pobreza debería amenazar a 20 millones de personas menos



Efectos positivos de la inversión en I+D+i

La inversión en I+D+i es parte de la solución para salir de la crisis económica



2020

- . Impacto en el crecimiento del PIB de un 3%.
de la ocupación 1'5%



QUE ES HORIZONTE 2020 ?

Es una propuesta de la Comisión Europea de un programa de financiación de la investigación y la innovación durante el **periodo 2014-2020** (80.000 M€).

Constituye una parte principal de la **Estrategia Europa 2020**, de la **Unión por la Innovación** y de la **ERA (European Research Area)**:

1. **Combatiendo la crisis económica:** invertir en crecimiento futuro y creación de empleos.
2. **Respondiendo a las inquietudes de la gente sobre su** calidad de vida, su **seguridad** y el medio ambiente.
3. **Fortaleciendo la posición global de la Unión Europea** en Investigación, Innovación y Tecnología.

HORIZON 2020

7PM (I+D) + CIP (i) + EIT

UNIÓ N PARA LA
• • INNOVACIÓ N



OBJETIVOS

- **Contribuir a la construcción de una economía basada en el conocimiento y la Innovación.**
- Contribuir a la consecución de las prioridades de **Europa 2020: crecimiento inteligente, sostenible e integrador**
- Proporcionar financiación en todas las etapas del **proceso de innovación**, desde la investigación básica hasta que el producto llegue al mercado.
- Contribuir a la consecución de un espacio único del conocimiento, la investigación y la innovación, **el Espacio Europeo de Investigación**

ESTRUCTURA

Su objetivo general se llevara a cabo a través de tres prioridades, tres objetivos horizontales que se refuerzan mutuamente:

- (a) la excelencia científica
- (b) el liderazgo industrial
- (c) los desafíos de la sociedad.

Excellent science (24598 M€)

Industrial leadership (17938 M€)

Societal challenges (31748 M€)



ESTRUCTURA

EXCELLENT SCIENCE

European Research Council

Frontier research by the best individual teams

Future and Emerging Technologies

Collaborative research to open new fields of innovation

Marie Curie actions

Opportunities for training and career development

Research infrastructures (including e-infrastructure)

Ensuring access to world-class facilities

INDUSTRIAL LEADERSHIP

Leadership in enabling and industrial technologies (ICT, nanotechnologies, materials, biotechnology, manufacturing, space)

Access to risk finance

Leveraging private finance and venture capital for research and innovation

Innovation in SMEs

Fostering all forms of innovation in all types of SMEs

SOCIETAL CHALLENGES

Health, demographic change and wellbeing

Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research & the bioeconomy

Secure, clean and efficient energy

Smart, green and integrated transport

Climate action, resource efficiency and raw materials

Inclusive, innovative and secure societies



PRESUPUESTO

PILAR	PRIORIDAD	79.271 MILLONES €
--------------	------------------	--------------------------

Excelencia científica (24.598 €)	1. Consejo Europeo de Investigación (ERC).	13.268
	2. Tecnologías Futuras y Emergentes (FET).	3.100
	3. Acciones Marie Curie (MC).	5.752
	4. Infraestructuras de Investigación (RI).	2.478

Liderazgo industrial (17.938 €)	1. Tecnologías avanzadas y de capacitación (KETs, TICs,...)	13.781
	Tecnologías de la información y las comunicaciones (TICs)	7.939
	Nanotecnologías, Materiales Avanzados, Fabricación y transformación avanzada	3.797
	Biotecnología	509
	Espacio	1.536
	2. Instrumentos Financieros	3.538
	3. Innovación en las PYMEs	619

Desafíos de la sociedad (31.748 €)	1. Salud, cambio demográfico y bienestar	8.033
	2. Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y marítima y economía de base biológica.	4.152
	3. Energía segura, limpia y eficiente.	5.782
	4. Transporte inteligente, sostenible e integrado	6.802
	5. Acción por el clima, eficiencia de recursos y materias primas	3.160
	6. Sociedades inclusivas, innovadoras y seguras.	3.819

Instituto Europeo de Innovación y Tecnología - EIT	1.360
Centro Común de Investigación (acciones directas no nucleares) - JRC	1.962
EURATOM (2014-2018)	1.665

PRESUPUESTO

PILAR	PRIORIDAD	79.271 MILLONES €
--------------	------------------	--------------------------

Excelencia científica (24.598 €)	1. Consejo Europeo de Investigación (ERC).	13.268
	2. Tecnologías Futuras y Emergentes (FET).	3.100
	3. Acciones Marie Curie (MC).	5.752
	4. Infraestructuras de Investigación (RI).	2.478

Líderazgo industrial (17.938 €)	1. Tecnologías avanzadas y de capacitación (KETs, TICs,...)	13.781
	Tecnologías de la información y las comunicaciones (TICs)	7.939
	Nanotecnologías, Materiales Avanzados, Fabricación y transformación avanzada	3.797
	Biotecnología	509
	Espacio	1.536
	2. Instrumentos Financieros	3.538
	3. Innovación en las PYMEs	619

Desafíos de la sociedad (31.748 €)	1. Salud, cambio demográfico y bienestar	8.033
	2. Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y marítima y economía de base biológica.	4.152
	3. Energía segura, limpia y eficiente.	5.782
	4. Transporte inteligente, sostenible e integrado	6.802
	5. Acción por el clima, eficiencia de recursos y materias primas	3.160
	6. Sociedades inclusivas, innovadoras y seguras.	3.819

Instituto Europeo de Innovación y Tecnología - EIT	1.360
Centro Común de Investigación (acciones directas no nucleares) - JRC	1.962
EURATOM (2014-2018)	1.665

Consejo Europeo
70.000 M€

1. CIENCIA EXCELENTE

La UE necesita:

- Apoyar la investigación de excelencia en las fronteras del conocimiento, fundamento de las tecnologías futuras, del empleo y del bienestar.
- Fomentar la investigación en colaboración para abrir nuevos campos.
- Atraer y retener talento investigador.
- Reforzar la formación mediante la movilidad.
- Infraestructuras de investigación excelentes, accesibles a todos los investigador@s.

1.CIENCIA EXCELENTE

- 1. Consejo Europeo de Investigación (ERC).**
- 2. Tecnologías Futuras y Emergentes (FET).**
- 3. Acciones Marie Curie (MC).**
- 4. Infraestructuras de Investigación (RI).**

1. Consejo Europeo de Investigación (ERC):

Excelencia

Apoyar la investigación en las fronteras del conocimiento para reforzar la excelencia, el dinamismo y la creatividad de la investigación

Individual

Bottom-up

1. Consejo Europeo de Investigación (ERC): Modalidades

**Starting Grants: Investigador@s noveles (2-7 años tras PhD)
Consolidator Grants (7-12 años tras PhD)**

**Advanced Grants
Investigador@s con experiencia
CV relevante los últimos 10 años**

**Synergy Grants
2-4 investigador@s
principales**

Proof-of-Concept



2. Tecnologías Futuras y Emergentes

(FET):

Fomentar la investigación en colaboración para abrir nuevos campos y explorar de nuevas ideas y temas de investigación a largo plazo.

Gran potencial de impacto tecnológico y social

Alto

Riesgo



2. Tecnologías Futuras y Emergentes (FET): Modalidades

FET OPEN	<p>Bottom-up: temas abiertos para explorar ideas visionarias prometedoras.</p> <p>Nuevos agentes innovadores: jóvenes investigador@s, PYMES.</p>
FET PROACTIVE	<p>Temas predeterminados (innovadores y no-convencionales). Complementariedad.</p> <p>Creación de comunidades de investigación multidisciplinaria.</p>
FET FLAGSHIPS	<p>Iniciativas de gran escala orientadas hacia objetivos. Gran potencial de innovación tecnológica y de explotación comercial.</p> <p>Interdisciplinariedad</p>

3. Acciones Marie Curie

Reforzar la formación mediante la movilidad.

- Reforzar el potencial humano en I+D+i para generar nuevas habilidades.
- Hacer atractiva la profesión de investigad@r.
- Incentivar a los investigador@s para establecerse en Europa tanto si son de Europa como de terceros países.
- Promover la movilidad..
- Reforzar el triángulo del conocimiento
- Contribuir a la creación del ERA.

3. Acciones Marie Curie



COFUND	COFUND	C O F U N D
ITN	ESR DOCTORAL CANDIDATES	
IEF	ER INDIVIDUAL FELLOWSHIPS/GRANT S IF	
IOF		
IIF		
CIG		
IAPP	STAFF EXCHANGE/ SECONDMENTS	
IRSES		

4. Infraestructuras de Investigación

(RI):

Conseguir **infraestructuras de investigación excelentes**, accesibles a todos los investigador@s.

- Desarrollo de RIs (ESFRI, e-IRG y otros).
- Fomentar el potencial innovador de las RIs y su capital humano
- Reforzar la política europea de RIs y la Cooperación Internacional.

2. LIDERAZGO INDUSTRIAL

Impulsar y acelerar **la innovación para mejorar la competitividad** de las empresas; su capacidad de crecer y crear ocupación.

La UE necesita:

- Liderazgo en tecnologías estratégicas (KET (Key Enabling Technologies) para reforzar la innovación en sectores existentes y emergentes, inversiones estratégicas en tecnologías clave.
- Europa necesita atraer más inversión privada en Investigación e Innovación.
- Más PYMEs innovadoras, para generar crecimiento y empleo

2. LIDERAZGO INDUSTRIAL

1. **Tecnologías avanzadas y de capacitación (KETs, TICs,...)**
2. **Instrumentos Financieros**
3. **Innovación en las PYMEs**

1. Tecnologías avanzadas y de Capacitación

Apoyar la I+D+I de tecnologías estratégicas (KETs) para reforzar innovación de sectores existentes y emergentes.

1. Tecnologías de la información y las comunicaciones (TICs)

2. Nanotecnologías

3. Materiales Avanzados

4. Biotecnología

5. Fabricación y transformación avanzada

6. Espacio



2. Instrumentos Financieros

Atraer más **inversión privada** en investigación e innovación.

- **Instrumentos de deuda** para la I+i
 - . Financiación de Riesgo Compartido (IFRC) para aumentar la concesión de créditos y garantías (BEI, FEI...).
- **Instrumentos de capital** para la I+i
 - . Inversiones en las fases inicial y de crecimiento; propiedad intelectual...
 - . Venture capital, business angels...

3. Apoyo a las PYMEs

Fomentar la innovación a las PYMEs para ser **competitivas**, crecer y generar empleo

- Proyectos colaborativos
- EUREKA/EUROSTARS
- Instrumento para las PYMEs

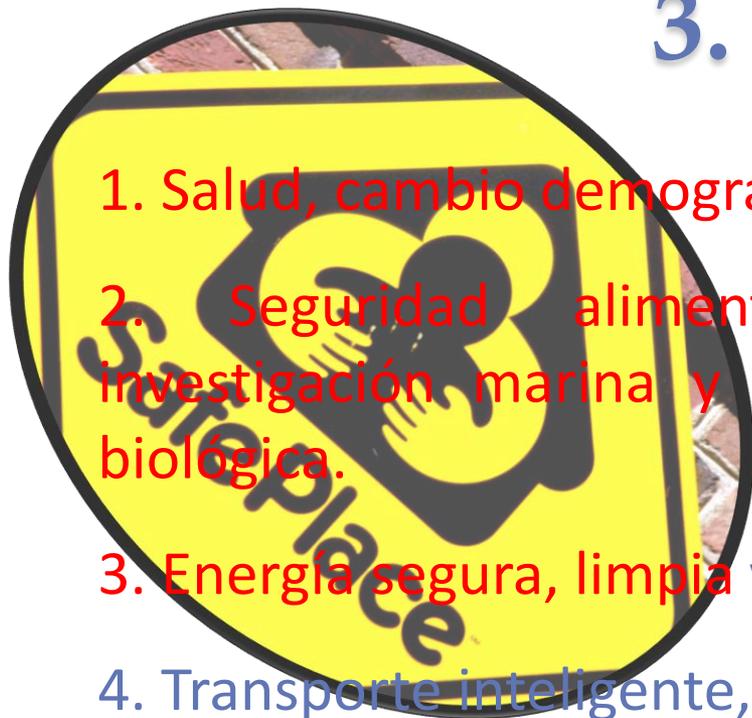
3. RETOS SOCIALES

- Las preocupaciones de los ciudadanos y la sociedad, objetivos políticos europeos (clima, medioambiente, energía, transporte, etc) no pueden alcanzarse sin innovación
- Las soluciones innovadoras proceden de la colaboración multidisciplinar, incluyendo ciencias sociales y humanidades
- Las soluciones prometedoras tienen que llegar al mercado para generar negocio, crecimiento y empleo



3. RETOS SOCIALES

1. Salud, cambio demográfico y bienestar.
2. Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y marítima y economía de base biológica.
3. Energía segura, limpia y eficiente.
4. Transporte inteligente, sostenible e integrado
5. Acción por el clima, eficiencia de recursos y materias primas
6. Sociedades inclusivas, innovadoras y seguras.



MÁS DETALLES

http://www.cdti.es/recursos/doc/eventosCDTI/6_Conferencia_PM/17823_3123122012113718.pdf

http://www.cdti.es/recursos/doc/eventosCDTI/6_Conferencia_PM/40420_3123122012111633.pdf

<http://www.aceroplatea.es/docs/documento51.pdf>

SOCIEDADES INCLUSIVAS E INNOVADORAS Y SEGURAS

Objetivo: Fomentar unas sociedades europeas inclusivas, innovadoras y seguras en un contexto de transformaciones sin precedentes y creciente interdependencia mundial.

SOCIEDADES INCLUSIVAS

Principales Actividades :

- Promover un crecimiento inteligente, sostenible e integrador
- Construir una sociedad europea basada en la integración y con capacidad de recuperación
- Reforzar la participación europea en la escena mundial
- Cerrar la brecha de la investigación e innovación en Europa

SOCIEDADES INCLUSIVAS

6.1.1. Promover un crecimiento inteligente, sostenible e integrador: estilos de vida sostenibles; comportamientos y valores socioeconómicos; economías y gobernanza; economías globales, mercados y sistemas financieros

6.1.2. Construir una sociedad europea basada en la integración y con capacidad de recuperación: transformaciones sociales; integración europea; innovación basada en la integración; sistemas de bienestar y servicios públicos; políticas sociales y evolución de las identidades, culturas y valores; participación de poblaciones vulnerables; adquisición de competencias; protección de los derechos humanos; migración y demografía; soluciones TIC y competencias digitales

SOCIEDADES INCLUSIVAS

6.1.3. Reforzar la participación de Europa en la escena mundial: Europa y cambios a nivel mundial; mantener el papel de la UE en la escena mundial; prevención y resolución de conflictos; el impacto de la globalización; el papel y la influencia de los participantes transnacionales; la contribución de Europa a la gobernanza mundial

6.1.4. Cerrar la brecha de la investigación y la innovación en Europa: constitución de equipos de instituciones de investigación excelentes y regiones menos desarrolladas; hermanamientos de intercambio de personal; estrategias para el establecimiento de centros de excelencia; cátedras del EEI para atraer a personal prominente de las instituciones académicas; acceso a las redes internacionales de investigadores e innovadores excelentes; estrategias de especialización inteligente (políticas a nivel regional)

SOCIEDADES INNOVADORAS

- La innovación como tema central.
- Ganan importancia la innovación social y la creatividad como parte de la estrategia Europa 2020 y la iniciativa Unión por la Innovación
- Las actividades de prospectiva e indicadores de SSH se abordarían aquí.
- Se incluyen las TIC para mejorar los procesos de aprendizaje y la innovación para fomentar los servicios públicos eficientes, como la administración electrónica
- Algunas de las actividades de Cooperación Internacional (INCO), Ciencia en Sociedad, Coordinación y Desarrollo de Políticas de Investigación del 7PM se incluirían en este bloque.

SOCIEDADES INNOVADORAS

Principales Actividades :

- Reforzar la base de evidencia y el apoyo a la «Unión por la Innovación» y el Espacio Europeo de Investigación
- Explorar nuevas formas de innovación, incluyendo la innovación social y la creatividad
- Mantener el compromiso social con la investigación y la innovación
- Promover una cooperación coherente y eficaz con terceros países

SOCIEDADES INNOVADORAS

6.2.1. Reforzar la base de evidencia y el apoyo a la «Unión por la Innovación» y el Espacio Europeo de Investigación: políticas de investigación e innovación, los sistemas y los participantes en Europa; desarrollo de indicadores e infraestructuras de información y datos; actividades de cara al futuro; iniciativas piloto; formación, movilidad y desarrollo profesional de los investigadores; coordinación de políticas, condiciones marco generales para la innovación; mecanismos y servicios de apoyo a la innovación

6.2.2. Explorar nuevas formas de innovación, incluidas la innovación y la creatividad sociales: innovación social; plataformas distribuidas de apoyo a los objetivos de Europa 2020; uso de las TIC para mejorar los procesos de aprendizaje; redes de innovadores y emprendedores sociales; administración electrónica

SOCIEDADES INNOVADORAS

6.2.3. Mantener el compromiso social con la investigación y la innovación: interacción de todos los participantes sociales en el ciclo de la innovación; desarrollo de competencias específicas, conocimientos y capacidades; métodos adecuados de educación científica; accesibilidad y uso de resultados; igualdad de género; marco ético para la investigación y la innovación

6.2.4. Promover una cooperación coherente y eficaz con terceros países: diálogos sobre políticas de investigación e innovación; creación de redes y hermanamiento; coordinación de políticas y programas de cooperación; «presencia» de la investigación e innovación europeas en terceros países

SOCIEDADES SEGURAS

Objetivo: Anticipar, prevenir y gestionar las amenazas de: delincuencia, el terrorismo y las emergencias a gran escala debidas a catástrofes naturales o provocadas por el hombre, a través del desarrollo y aplicación de tecnologías y soluciones innovadoras e instrumentos de predicción y conocimiento, la estimulación de la cooperación entre proveedores y usuarios, la búsqueda de soluciones de seguridad civil, la mejora de la competitividad de los sectores de la seguridad, las TIC y los servicios en Europa, así como prevenir y combatir la violación de la privacidad y los derechos humanos en Internet.

SOCIEDADES SEGURAS

- Incluiría todas las aplicaciones TIC-seguridad (7 PM ICT, parte del reto 1 -Trust and security), así como los pilotos y demostradores correspondientes (CIP-ICT) .
- Los aspectos sociales de la seguridad ganan en importancia
- Orientación al usuario final (principalmente cuerpos de seguridad pero también entidades privadas y en menor medida sociedad en general)
- Se contempla la posible inclusión de una PPP (Public-private partnership) sobre vigilancia marítima

SOCIEDADES SEGURAS

Principales Actividades :

- Luchar contra el crimen y el terrorismo, incluyendo la protección de infraestructuras críticas, sistemas y servicios
- Reforzar la seguridad a través del control de fronteras
- Proporcionar ciber-seguridad, de redes, sistemas, software y servicios
- Incrementar la capacidad de recuperación ante crisis y desastres, a nivel Europeo
- Garantizar la privacidad y libertad en Internet, reforzando la dimensión social de la seguridad

SOCIEDADES SEGURAS

6.3.1. Luchar contra la delincuencia y el terrorismo: incluida la protección de las infraestructuras, sistemas y servicios esenciales

6.3.2. Reforzar la seguridad mediante la gestión de las fronteras: incluidos el control y la vigilancia, integración con la iniciativa EUROSUR y gestión integrada de las fronteras europeas

6.3.3. Proporcionar ciberseguridad: seguridad de sistemas, redes, dispositivos de acceso y software y servicios, incluida la informática en la nube y la interoperabilidad

SOCIEDADES SEGURAS

6.3.4. Aumentar la resistencia de Europa frente a crisis y catástrofes: respaldo a los distintos tipos de operaciones de gestión de emergencias (incluidas las tecnologías de doble uso)

6.3.5. Proteger la privacidad y libertad en Internet y mejorar la dimensión social de la seguridad: desarrollo de marcos y tecnologías de la privacidad a través del diseño, detección de violaciones de privacidad y protección de los derechos humanos, incluida la dimensión social de la seguridad

Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT):

Organismo creado por la EU con el fin de potenciar las actividades en materia de innovación, impulsando la integración de los tres lados del **triángulo del conocimiento (Educación, Investigación e Innovación)**.

Comunidades de Innovación y Conocimiento (Knowledge and Innovation Communities, KICs):

Climate-KIC
EIT ICT Labs
KIC InnoEnergy

2014	Innovation for healthy living and active ageing
	Food4Future
	Raw materials
2018	Urban mobility
	Added-value manufacturing
	Smart secure societies



SIMILITUDES

HORIZONTE 2020		7PM
Excellent Science		
	European Research Council	Programa Ideas (ERC)
	Future and Emerging Technologies	FET open, proactivo y FET flagships (ICT)
	Marie Curie action	Programa Personas (Acciones MC)
	Research infrastructures (including e-infrastructure)	Infraestructuras de Investigación
Industrial leadership		
	Leadership in enabling and industrial technologies	ICT: Retos 1 (salvo eGovernment y aplicaciones seguridad), 2-4, 10, 11, JTI ARTEMIS y ENIAC; CIP ICT-PSP: Acciones horizontales, evolución Internet, Innovación abierta, Bibliotecas digitales, web multilingüe. NMP, PPP FoF (Factories of the Future) + PPP EeB (Energy Efficient Buildings) BIO: Biotecnología Espacio. Gran parte de la actividad de GMES y Galileo estará ahora fuera del H2020
	Access to risk finances	RSFF+ CIP EIP-Financial Instruments
	Innovation in SMEs	PYME desaparece Investigación Colectiva y CRAFT

SIMILITUDES

HORIZONTE 2020		7PM
Societal challenges		
	Health, demographic change and wellbeing	Salud + JTI IMI; ICT: reto 5 (salvo eGovernment); CIP ICT-PSP: eHealth, eInclusion
	Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research & the bioeconomy	BIO-KBBE -Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology
	Secure, clean and efficient energy	ENE (salvo PPP EeB y PPP GC) + JTI FCH; CIP ICT-PSP: Eficiencia energética, CIP IEE
	Smart, green and integrated transport	TRS, Clean Sky, PPP green car, CIP ICT-PSP: transporte inteligente, ICT: aplicaciones transporte + PPP GC
	Climate action, resource efficiency and raw materials	MA, ICT: aplicaciones MA, CIP Eco-innovación
	Inclusive, innovative and secure societies	SEG, CSH, INCO, CYS, POL, Aplicaciones seguridad, eGovernment + reto 8 (TEL y eCulture), CIP eGovernment
European Institute of Innovation and Technology (EIT)		EIT
Joint Research Center (JRC)		JRC

Experiencia previa



Colaboración	Fragmentación de Programas
Foco en la excelencia	Necesidad de simplificar
Impulso eficaz a la competencia en la I+D	Estrategia para la innovación
Instrumentos eficaces en el campo de la formación	Necesidad de centrar recursos en grandes retos
Aumento del atractivo para la I+D europea	Extender la participación Agenda política más clara



Horizonte 2020: un enfoque amplio y continuo a la INNOVACIÓN

Contribución al ERA

Mayor apoyo a las PYMEs

Refuerzo de la Cooperación Internacional

¿Peligro?

Partenariado – Gestión externa

- Partenariados público-privados :
 - Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (JTI) (Art. 187)
 - Acuerdos contractuales
- Partenariados público-públicos :
 - « ERA-Nets »
 - Programas conjuntos entre los EEMM (Art. 185)
 - Iniciativas de Programación Conjunta
- Partenariados Europeos de Innovación (EIP)

NOVEDADES

1. Un único conjunto de reglas

Adaptadas para todo el ciclo de la Investigación a la Innovación

Cubriendo todos los programas de investigación y a todas las entidades financiadoras.

Alineadas a las Regulaciones Financieras, coherentes con otros nuevos programas de la Unión Europea.

2. Reglas más simples para las subvenciones:

- Mayor aceptación de las prácticas de contabilidad de los costes directos de los participantes.
- Porcentaje fijo para costes indirectos

NOVEDADES

- Eliminación de los “*timesheets*” del personal que trabaja a tiempo completo en un proyecto
- Posibilidad de subvenciones basadas en resultados.
- Reducción en el tiempo promedio para la obtención de la subvención a 100 días (el promedio actual en el FP7 es de unos 350 días)

3. Un proyecto-una financiación

Hasta 100 % de los costes elegibles (limitado hasta un máximo del 70 % para proyectos próximos al mercado)

- *El mismo porcentaje para todos los beneficiarios y actividades.*
- *El porcentaje aplicable será definido en el Work Programme.*

NOVEDADES

Costes indirectos elegibles: tasa fija del 20 % (25% según Consejo) de costes directos elegibles

Calculado sobre los costes directos elegibles, excluyendo:

- *Subcontratación*
- *Costes de recursos aportados por terceros y no utilizados en las instalaciones del beneficiario*
- *Soporte financiero a terceros*

4. Criterio simple de evaluación

Excelencia – Impacto - Implementación (sólo Excelencia en el caso del ERC)

NOVEDADES

5. Nuevas *formas de financiación dirigidas a la innovación*

Compra precomercial, premios incentivadores, etc.

6. Participación Internacional: facilitada pero garantizando mayor protección de los intereses de la UE.

7. Menor número de controles y auditorias y mejor orientadas

8. Reglas mejoradas en propiedad intelectual

Equilibrio entre seguridad y flexibilidad legal

Claúsulas de propiedad intelectual a medida para nuevas formas de financiación

Énfasis en el acceso abierto a las publicaciones de investigación



El entorno ES y H2020



Adopción de H2020

En curso: Negociación del Parlamento y Consejo en base a la propuesta de la Comisión (Acuerdo Parcial General sobre H2020 en Mayo, sobre Reglas de Participación en Octubre, sobre presupuesto pendiente de acuerdo MFF)

En curso: Negociaciones del Parlamento y del Consejo sobre el presupuesto total de la Unión (incluyendo el de H2020)

En curso: Ultimas convocatorias del 7PM

Mitad 2013: Adopción del Marco Financiero Multianual 2014-2020

Mitad 2013: Adopción de las decisiones por Consejo y Parlamento

1/1/2014: Comienzo Horizonte 2020: primeras convocatorias

Fuentes de información

http://prezi.com/1fogw2zvbiek/horizon-2020-officialversion/?auth_key=affe016b17ca2bf0d96d1d4a44f6a6ad3bb6bd63

http://www.cdti.es/recursos/doc/eventosCDTI/6_Conferencia_PM/8032_312312201211164.pdf

http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm

<http://www.europarlbarcelona.eu/view/ca/Horizon2020.html>

http://www.cdti.es/recursos/doc/eventosCDTI/6_Conferencia_PM/22885_3123122012113520.pdf

http://www.cdti.es/recursos/doc/eventosCDTI/6_Conferencia_PM/25340_3123122012115922.pdf



L'Oficina de Projectes Europeus de Recerca és una estructura integrada dins del Servei d'Investigació de la Universitat de València, amb l'objectiu de promoure la participació dels investigadors de la Universitat de València en totes les possibles fonts de finançament europees. Volem ser el punt de contacte i suport dels investigadors, així com dels administradors de les estructures de recerca, que desitgen participar, o que ja estiguen participant, en un projecte d'investigació finançat per la Comissió Europea.

Notícies

Programa COST: Propera data de presentació de propostes, el 27 de setembre de 2013

[Accedir a la informació](#)

Jornada sobre oportunitats per a la investigació a Europa: Horitzó 2020 i beques Marie Curie

14 de juny de 2013. Facultat de Dret de la UV. Campus de Tarongers.

La jornada té l'objectiu d'apropar els acadèmics de les àrees de la **socioeconomia i les humanitats** a les oportunitats que ofereixen el nou programa marc de la Unió Europea (Horitzó 2020) i l'actual (el setè programa marc) durant l'últim any, a través de les beques Marie Curie per a la mobilitat dels investigadors europeus.

[Accedir a la informació](#)

**Convocatòries 2013 del programa PERSONES del 7PM
Beques Marie Curie IEF, IOF i IIF**

Inici

Informació general

Carta de serveis
Ubicació i dades de contacte
Directori

7è Programa Marc

Participa-hi
Convocatòries 7PM
Guies
Cerca de socis
Punts de Contacte Nacionals
Experts avaluadors
Ajudes
Documentació
Ponències

Altres Programes

Altres programes de finançament
Xarxes ERA-NET
Iniciatives Tecnològiques (JTI)
Licitacions

Projectes

Projectes de la UVEG amb finançament del Programa Marc

Esdeveniments

[Accès als esdeveniments](#)

Anuncis i notícies

[Accès als anuncis i notícies](#)

Documents de gestió

[Accès identificat als documents de gestió](#)

Llistes de distribució

Subscripció a Eurorecerca
Arxius de les llistes

Enllaços



- Inici
- Informació general**
 - Carta de serveis
 - Ubicació i dades de contacte Directori
- 7è Programa Marc**
 - Participa-hi
 - Convocatòries 7PM
 - Guies
 - de socis
 - Contacte
 - Nacionals
 - avaluadors
 - Ajudes
 - amentació
 - onències
- Programes**
 - rames de
 - ançament
 - ERA-NET
 - ològiques
 - (JTI)
 - icitacions
- Projectes**
 - la UVEG
 - ament del
 - ama Marc
- eniments**
 - eniments
- notícies**
 - anuncis i
 - notícies
- de gestió**
 - tificat als
 - de gestió
- istribució**
 - scripció a
 - urorecerca
 - de les llistes
- Enllaços**

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Teléfono:
96 398 36 21

Fax:
96 393 77 29

Dirección electrónica:
operuv@uv.es

L'Oficina de P
dins del Serve
de promoure
València en to
el punt de
administrador
que ja estigu
Comissió Euro

Notícies
Programa C
27 de seteml
Accedir a la in

Jornada so
Horitzó 202
14 de juny d

La jornada t
socioeconom
programa ma
programa ma
per a la mobil

Accedir a la informació

Convocatòries 2013 del programa PERSONES del 7PM
Beques Marie Curie IEF, IOF i IIF

