



Informe de gestión 2014

Oficina de Proyectos Europeos

Vicerrectorado de Investigación de la UPV/EHU

Índice

1 INTRODUCCIÓN	3
2 SOLICITUDES EN CONVOCATORIAS 2014	4
2.1 Solicitudes H2020 en 2014	4
2.2 Otras solicitudes en 2014	7
3 PROYECTOS INICIADOS EN 2014.....	8
3.1 Proyectos del 7PM iniciados en 2014.....	8
3.2 Otros proyectos iniciados en 2014	9
4 PROYECTOS H2020 CONSEGUIDOS EN 2014.....	11
5 PARTICIPACIÓN DE LA UPV/EHU EN EL SÉPTIMO PROGRAMA MARCO (2007-2014).....	13
5.1 Proyectos del 7PM por programa	13
5.2 Proyectos del 7PM por tipo de participación.....	14
5.3 Proyectos del 7PM por año de comienzo	16
5.4 Presupuesto de proyectos del 7PM vivo por año.....	18
6 OTROS PROYECTOS ENTRE 2007 Y 2014.....	20
6.1 Otros proyectos por tipo de proyecto.....	20
6.2 Otros proyectos por año de comienzo.....	22
6.3 Presupuesto de Otros proyectos vivo por año.....	23
7 RESUMEN: PROYECTOS INTERNACIONALES DE LA UPV/EHU ENTRE 2007 Y 2014	25
7.1 Total de proyectos por año de comienzo	25
7.2 Presupuesto total vivo por año	27
8 ANEXOS	28
8.1 Tipología de proyectos en el 7º Programa Marco.....	28
8.1.1 Programa COOPERATION	28
8.1.2 Programa CAPACITIES	31
8.1.3 Programa PEOPLE	31
8.1.4 Programa IDEAS.....	32
8.1.5 Programa EURATOM	32
8.1.6 Programa CIP	33
8.2 Tipología de proyectos en Horizonte 2020.....	34
8.2.1 Pilar 1: Excellent Science	34
8.2.2 Pilar 2: Industrial Leadership.....	36
8.2.3 Pilar 3: Societal Challenges.....	40
8.2.4 Spreading excellence and widening participation	46
8.2.5 Science with and for society.....	46
8.2.6 Communication, Dissemination and Exploitation	48
8.2.7 EIT - European Institute of Innovation and Technology.....	48

8.2.8 Euratom.....	48
8.2.9 Initiatives	49

1 INTRODUCCIÓN

En este documento se describe la actividad desarrollada por la Oficina de Proyectos Europeos de Vicerrectorado de Investigación de la UPV/EHU¹ en 2014.

El año 2014 es un año de transición desde el Séptimo Programa Marco (7PM)^{2,3} de la Unión Europea (2007 a 2013) al que sería octavo Programa Marco (2014-2020), denominado Horizonte 2020 (H2020)⁴. Durante 2014 se han iniciado proyectos pertenecientes al 7PM (procedentes de convocatorias de 2012 y 2013), que son presentados en el apartado 3, y se han solicitado nuevos proyectos a convocatorias de 2014 de H2020, presentados en el apartado 2. Los primeros proyectos de H2020 concedidos⁵ (que comenzarán en 2015) se presentan en el apartado 4.

Todos los proyectos conseguidos por la UPV/EHU en el 7PM han comenzado ya por lo que en el apartado 5 se presentan los resultados definitivos de la UPV/EHU en dicho Programa Marco.

Aunque la actividad principal de la Oficina de Proyectos Europeos está ligada a los proyectos de los programas marco de la Unión Europea (7PM y H2020), a lo largo del documento se presentan también indicadores de la participación de la UPV/EHU en otros programas europeos o internacionales no incluidos en los mismos.

¹ EHUrOPE.

² Seventh Framework Programme (FP7).

³ Bajo la denominación 7PM se incluye también el Programa Marco para la Competitividad y la Innovación de la Unión Europea (Competitiveness and Innovation Framework Programme, CIP) que tiene el mismo ámbito temporal (2007-2013) que el 7º Programa Marco.

⁴ EU Framework Programme for Research and Innovation 2014-2020 (Horizon 2020).

⁵ Proyectos de convocatorias H2020 de 2014 conseguidos hasta 31/12/2014.

2 SOLICITUDES EN CONVOCATORIAS 2014

En este apartado se describen las solicitudes realizadas durante 2014 a convocatorias internacionales de financiación de la investigación que han sido gestionadas por la Oficina de Proyectos Europeos de la UPV/EHU.

Se distinguen dos tipos de convocatorias:

- Convocatorias H2020: son las convocatorias incluidas dentro del Programa Marco H2020 de la Unión Europea.
- Otras convocatorias: otros tipo de convocatorias europeas o internacionales.

2.1 Solicitudes H2020 en 2014

Durante 2014 los investigadores de la UPV/EHU han presentado 130 solicitudes a convocatorias encuadradas en el programa H2020⁶. En las siguientes tablas se describen las mismas por tipo de programa y tipo de participación.

Solicitudes H2020 por Pilar

Pilar H2020	
1. Excellent Science	73
2. Industrial Leadership	21
3. Societal Challenges	32
4. Spreading excellence and widening participation	2
5. Science with and for society	2
TOTAL H2020	130

Solicitudes H2020 por Programa

Programa H2020	
1. Excellent Science	
1.1. European Research Council (ERC)	
1.1.1. ERC Starting Grant	6
1.1.2. ERC Consolidator Grant	6
1.1.3. ERC Advanced Grant	3
	15
1.2. Future and Emerging Technologies (FET)	
1.2.1. FET-Open – novel ideas for radically new technologies	9

⁶ Para un mayor grado de concreción sobre la tipología de los proyectos H2020 consultar el Anexo II.

1.2.3. FET-Proactive - towards exascale high performance computing	1
	10
1.3. Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA)	
1.3.1. Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (ITN)	
1.3.1.1. European Trainig Networks (ETN)	8
1.3.1.2. European Industrial Doctorates (EID)	3
1.3.1.3. European Joint Doctorates (EJD)	5
	16
1.3.2. Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (IF)	
1.3.2.1. European Fellowships (EF)	12
1.3.2.2. Global Fellowships (GF)	7
	19
1.3.3. Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE)	5
1.3.4. Marie Skłodowska-Curie Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND): UPV/EHU associated partner	2
	42
1.4. European research infrastructures (including eInfrastructures) (INFRA)	
1.4.2. Integrating and opening research infrastructures of European interest	6
1. TOTAL Excellence Science	73
2. Industrial Leadership	
2.1. Leadership in enabling and industrial technologies (LEITs)	
2.1.1. Information and communication technologies	10
2.1.2. Nanotechnologies, Advanced materials, Advanced manufacturing and processing, Biotechnology	10
2.1.3. Space	1
2. TOTAL Industrial Leadership	21
3. Societal Challenges	
3.1. Health, demographic change and wellbeing	12
3.2. Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy	6
3.3. Secure, clean and efficient energy	5
3.4. Smart, green and integrated transport	3
3.5. Climate action, environment, resource efficiency and raw materials	2
3.6. Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective Societies	1
3.7. Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens	3
3. TOTAL Societal Challenges	32
4. Spreading excellence and widening participation	
4.1. Calls for WIDESPREAD (WIDESPREAD 1-3)	2
4. TOTAL Spreading excellence and widening participation	2

5. Science with and for society	
5.1. Call for making science education and careers attractive for young people (SEAC.1-4)	1
5.2. Call for promoting gender equality in research and innovation (GERI.1-4)	1
5. TOTAL Science with and for society	2
TOTAL H2020	130

Los proyectos de H2020 responden a dos tipologías generales que determinan su posterior esquema de financiación. Estos dos tipos generales son proyectos colaborativos y proyectos de beneficiario único. Los proyectos colaborativos son aquellos en los que la investigación se plantea en consorcio; son la gran mayoría. Los proyectos no colaborativos, o de beneficiario único, son básicamente los proyectos del programa European Research Council (ERC) y las acciones Marie Skłodowska-Curie. En la tabla siguiente se muestra el desglose de las solicitudes H2020 presentadas en 2014 por tipo de participación.

Solicitudes H2020 por tipo de participación

Tipo de participación	
Solicitudes de proyectos de beneficiario único⁷	
1.3.2. Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (IF)	19
1.1 ERC Grants	15
	34
Solicitudes de proyectos colaborativo	
UPV/EHU beneficiary	74
UPV/EHU leader	16
UPV/EHU third party	3
UPV/EHU associated partner	3
	96
TOTAL	130

Según la tabla anterior la tasa de liderazgo de la UPV/EHU en las solicitudes de proyectos colaborativos H2020 en 2014 es de 16 sobre 96 (16,66%).

⁷ Típicamente son proyectos de beneficiario único las Acciones Marie Skłodowska-Curie Individuales y las ERC Grants.

2.2 Otras solicitudes en 2014

Además de las solicitudes mostradas en el apartado anterior, los investigadores de la UPV/EHU han presentado 45 solicitudes a otras convocatorias, tanto europeas como internacionales. Las más destacadas son las siguientes:

- Programas ERANET: 7
- Programa LIFE +: 3
- Programa JUST: 3
- Joint Programming Initiatives: 2
- Otros programas: 30

3 PROYECTOS INICIADOS EN 2014

3.1 Proyectos del 7PM iniciados en 2014

El 7PM ha sido el Programa Marco de financiación de la investigación europea entre 2007 y 2013. Debido a las peculiaridades del propio programa el año de comienzo de cada proyecto es un parámetro que se define en el propio proyecto y que no depende la convocatoria de subvención⁸. En 2014 han comenzado 11 proyectos procedentes de convocatorias de 2013, e incluso de 2012.

En las tablas siguientes se describen los mismos por tipo de programa⁹ y tipo de participación.

Proyectos del 7PM con inicio en 2014 por tipo de programa

Programa	No	Presupuesto Total ¹⁰	Cantidad Financiada ¹¹
IDEAS			
ERC Starting Grants	1	1.021.216,80 €	1.021.216,80 €
ERC Consolidator Grants	1	1.922.201,00 €	1.922.201,00 €
ERC Advanced Grants ¹²	1	93.214,72 €	93.214,72 €
	3	3.036.632,52 €	3.036.632,52 €
PEOPLE			
ITN - Marie Curie Initial Training Networks ¹³	1	0,00 €	0,00 €
IIF - Marie Curie International Incoming Fellowships	1	230.036,60 €	230.036,60 €
IEF - Marie Curie Intra-European Fellowships for Career Development	3	569.743,40 €	569.743,40 €
	5	799.780,00 €	799.780,00 €
COOPERATION			
(8) Socioeconomic Sciences and the Humanities	1	219.190,40 €	166.392,00 €
(6) Environment (including Climate Change)	1	457.232,00 €	347.831,00 €
(2) Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology	1	427.123,68 €	354.333,68 €
	3	1.103.546,08 €	868.556,68 €

⁸ El tiempo transcurrido entre la concesión de un proyecto y su inicio constituye la fase de negociación del Acuerdo de Subvención (*Grant Agreement*).

⁹ Para un mayor grado de concreción sobre la tipología de los proyectos 7PM consultar el Anexo I.

¹⁰ *Total Costs* en el presupuesto (*Grant Preparation Forms*, GPFs).

¹¹ *EU Contribution* en el presupuesto (*Grant Preparation Forms*, GPFs).

¹² El proyecto es colaborativo. Está liderado por la Universidad de Manchester y la UPV/EHU participa como beneficiario.

¹³ Proyecto sin presupuesto. La UPV/EHU participa como *Associated Partner*.

TOTAL	11	4.939.958,60 €	4.704.969,20 €
--------------	-----------	-----------------------	-----------------------

Proyectos del 7PM con inicio en 2014 por tipo de participación

Tipo de participación	No	Presupuesto Total	Cantidad Financiada
Proyectos de beneficiario único (ERCs ¹⁴ y PEOPLE Individual Fellowships)	6	3.743.197,80 €	3.743.197,80 €
Proyectos colaborativos			
UPV/EHU líder	0	0,00 €	0,00 €
UPV/EHU beneficiario	5	1.196.760,80 €	961.771,40 €
	5	1.196.760,80 €	961.771,40 €
TOTAL	11	4.939.958,60 €	4.704.969,20 €

Proyectos del 7PM con inicio en 2014 por tipo de Investigador Principal

Proyectos por tipo de Investigador Principal	No	Presupuesto Total	Cantidad Financiada
Investigador Principal UPV/EHU	8	3.595.490,48 €	3.360.501,08 €
Investigador Principal IKERBASQUE	3	1.344.468,12 €	1.344.468,12 €
TOTAL	11	4.939.958,60 €	4.704.969,20 €

Proyectos del 7PM con inicio en 2014 por Facultad

Facultad	No	Presupuesto Total	Cantidad Financiada
F. Letras (Álava)	3	2.371.428,00 €	2.318.629,60 €
F. Ciencia y Tecnología (Bizkaia)	4	1.998.787,20 €	1.816.596,20 €
F. Química (Gipuzkoa)	3	569.743,40 €	569.743,40 €
E.U. Politécnica de Donostia-San Sebastián ¹⁵	1	0,00 €	0,00 €
TOTAL	11	4.939.958,60 €	4.704.969,20 €

3.2 Otros proyectos iniciados en 2014

Además de los proyectos del 7PM descritos en el apartado anterior, durante 2014 han comenzado otros proyectos pertenecientes a convocatorias diferentes a los Programas Marco (7PM y H2020). En la tabla siguiente se describen los mismos:

¹⁴ Uno de los proyectos ERC (Advanced Grant), típicamente de beneficiario único es colaborativo. La UPV/EHU participa como beneficiario.

¹⁵ Proyecto sin presupuesto. La UPV/EHU participa como *Associated Partner*.

Otros proyectos con inicio en 2014

Programa	No	Presupuesto Total	Cantidad Financiada
COST	3	0,00 €	0,00 €
EUROFUSION	1	23.199,61 €	23.199,61 €
EuropeAid	1	505.524,00 €	67.200,00 €
FACCEJPI	1	30.000,00 €	30.000,00 €
LIFE+	2	314.609,00 €	127.995,00 €
FRAXA Research Foundation	1	45.500,00 €	6.000,00 €
Fusion For Energy	1	58.302,00 €	23.320,80 €
Proyectos Europa Excelencia 2014	1	85.000,00 €	85.000,00 €
ONO Pharmaceutical Co., Ltd.	1	22.344,00 €	22.344,00 €
Proyecto Puente UPV/EHU	1	103.934,14 €	87.500,00 €
Conference of European Directors of Roads (CEDR)	1	198.950,00 €	24.600,00 €
TOTAL	14	1.387.362,75 €	497.159,41 €

4 PROYECTOS H2020 CONSEGUIDOS EN 2014

En el apartado 2 se han mostrado los datos referidos al número de solicitudes de proyectos H2020 presentadas a las convocatorias de 2014. A lo largo de 2014 algunas de estas convocatorias se han ido resolviendo, si bien buena parte de ellas están todavía en proceso de evaluación. A fecha 31/12/2014 la UPV/EHU había conseguido 8 proyectos de H2020, todos ellos con fecha de inicio el año 2015¹⁶. En las tablas siguientes se describen estos proyectos¹⁷.

Proyectos de H2020 concedidos en 2014 (con inicio en 2015) por tipo de programa

Programa	No	Presupuesto Total	Cantidad Financiada
1. Excellent Science			
1.3. Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA)			
1.3.1. Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (ITN)			
1.3.1.2. European Industrial Doctorates (EID)	1	371.809,44 €	371.809,44 €
1.3.1.3. European Joint Doctorates (EJD)	2	984.606,48 €	984.606,48 €
1.3.3. Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE)	2	337.500,00 €	337.500,00 €
	5	1.693.915,92 €	1.693.915,92 €
2. Industrial Leadership			
2.1. Leadership in enabling and industrial technologies (LEITs)			
2.1.2. Nanotechnologies, Advanced materials, Advanced manufacturing and processing, Biotechnology	1	505.170,00 €	505.170,00 €
2.1.3. Space	1	430.800,00 €	430.800,00 €
	2	935.970,00 €	935.970,00 €
3. Societal Challenges			
3.2. Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy	1	175.625,00 €	175.625,00 €
	1	175.625,00 €	175.625,00 €
TOTAL	8	2.805.510,92 €	2.805.510,92 €

¹⁶ Debido a que todas las convocatorias de 2014 no están resueltas, todavía no puede hablarse de ratio de éxito en las solicitudes de la UPV/EHU en H2020 en 2014.

¹⁷ Para un mayor grado de concreción sobre la tipología de los proyectos H2020 consultar el Anexo II.

Proyectos de H2020 concedidos en 2014 (con inicio en 2015) por tipo de Investigador Principal

Tipo de Investigador Principal	No	Presupuesto Total	Cantidad Financiada
Investigador Principal UPV/EHU	5	1.724.392,04 €	1.724.392,04 €
Investigador Principal IKERBASQUE	3	1.081.118,88 €	1.081.118,88 €
TOTAL	8	2.805.510,92 €	2.805.510,92 €

Proyectos de H2020 concedidos en 2014 (con inicio en 2015) por Facultad

Facultad	No	Presupuesto Total	Cantidad Financiada
F. Química	5	2.019.085,92 €	2.019.085,92 €
F. Ciencia y Tecnología	2	610.800,00 €	610.800,00 €
F. Ciencias Económicas y Empresariales	1	175.625,00 €	175.625,00 €
TOTAL	8	2.805.510,92 €	2.805.510,92 €

5 PARTICIPACIÓN DE LA UPV/EHU EN EL SÉPTIMO PROGRAMA MARCO (2007-2014)

En este apartado se muestra un resumen detallado de la participación de la UPV/EHU en el 7º Programa Marco de la Unión Europea. El 7PM tiene una vigencia entre 2007 y 2013. Sin embargo, como se ha explicado anteriormente, algunos de los proyectos de las convocatorias 2012 y 2013 han comenzado en 2014. En las tablas siguientes se describen los proyectos con fecha de inicio entre 2007 y 2014 por diferentes parámetros¹⁸:

5.1 Proyectos del 7PM por programa

Proyectos del 7PM por programa¹⁹

Programa	No	Presupuesto Total	Cantidad Financiada
CAPACITIES			
Research for the benefit of SMEs	5	735.616,00 €	735.616,00 €
Research infrastructures	3	1.226.277,42 €	983.572,31 €
Total CAPACITIES	8	1.961.893,42 €	1.719.188,31 €
COOPERATION			
(1) Health	3	628.983,33 €	472.112,00 €
(10) Security	4	1.227.536,00 €	937.402,00 €
(2) Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology	2	582.723,68 €	473.753,68 €
(3) Information and Communication Technologies	18	6.878.064,00 €	5.257.303,00 €
(4) Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies	10	4.221.308,20 €	3.225.758,00 €
(5) Energy	1	461.736,00 €	284.244,00 €
(6) Environment (including Climate Change)	1	457.232,00 €	347.831,00 €
(7) Transport (including Aeronautics)	1	67.501,00 €	52.701,00 €
(8) Socioeconomic Sciences and the Humanities	4	1.254.947,44 €	953.347,20 €
JTI - Joint Technology Initiative	2	447.043,83 €	197.606,36 €
PPP - Public Private Partnership	1	959.880,00 €	501.740,00 €
Total COOPERATION	47	17.186.955,48 €	12.703.798,24 €
EURATOM			
Fusion Energy	1	45.808,84 €	45.808,84 €
Total EURATOM	1	45.808,84 €	45.808,84 €
Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP)			
ICT-PSP - Information and Communication Technologies Policy Support Programme	2	439.750,00 €	244.500,00 €
Total Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP)	2	439.750,00 €	244.550,00 €
IDEAS			
ERC Advanced Grants	2	1.970.711,72 €	1.970.711,72 €
ERC Consolidator Grants	1	1.922.201,00 €	1.922.201,00 €

¹⁸ Todos los proyectos conseguidos por la UPV/EHU en el 7PM han finalizado la fase de negociación y se han iniciado, por lo que los datos mostrados en este apartado son definitivos.

¹⁹ Para un mayor grado de concreción sobre la tipología de los proyectos 7PM consultar el Anexo I.

ERC Starting Grants	4	5.243.943,80 €	5.243.943,80 €
Total IDEAS	7	9.136.856,52 €	9.136.856,52 €
PEOPLE			
CIG - Marie Curie Career Integration Grants	2	200.000,00 €	200.000,00 €
ERG - Marie Curie European Reintegration Grants	1	45.000,00 €	45.000,00 €
IEF - Marie Curie Intra-European Fellowships for Career Development	8	1.374.984,40 €	1.374.984,40 €
IIF - Marie Curie International Incoming Fellowships	2	396.372,80 €	396.372,80 €
IOF - Marie Curie International Outgoing Fellowships for Career Development	2	453.696,80 €	453.696,80 €
IRG - Marie Curie International Reintegration Grants	2	200.000,00 €	200.000,00 €
IRSES - Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme	5	563.800,00 €	563.800,00 €
ITN - Marie Curie Initial Training Networks	12	4.117.250,41 €	4.117.250,41 €
Total PEOPLE	34	7.351.104,41 €	7.351.104,41 €
TOTAL	99	36.122.368,67 €	31.201.306,32 €

5.2 Proyectos del 7PM por tipo de participación

Los proyectos del 7PM responden a dos tipologías generales que determinan su posterior esquema de financiación. Estos dos tipos generales son los proyectos colaborativos y los proyectos de beneficiario único. Los proyectos colaborativos son aquellos en los que la investigación se plantea en red. Básicamente se trata de los proyectos del programa COOPERATION y CAPACITIES, y algunos de los del programa PEOPLE (ITN, IRSES). Los proyectos no colaborativos, o de beneficiario único, son básicamente los proyectos del programa IDEAS y la mayoría de los del programa PEOPLE (IEF, IRG, IOF, CIG, IIF, ERG, etc.). En la tabla siguiente se muestran los proyectos del 7PM por tipo de participación.

Proyectos del 7PM por tipo de participación

Tipo de participación	No	Presupuesto Total	Cantidad Financiada
Proyectos de beneficiario único (Programas IDEAS y PEOPLE Individual Fellowships)	23	11.713.695,80 €	11.713.695,80 €
Proyectos colaborativos			
UPV/EHU líder	7	3.035.482,00 €	2.697.242,00 €
UPV/EHU beneficiario (Third party, RTD Performer, etc.)	69	21.373.190,87 €	16.790.368,52 €
	76	24.408.672,87 €	19.487.610,52 €
TOTAL	99	36.122.368,67 €	31.201.306,32 €

En los proyectos colaborativos se forma un consorcio de participantes que es liderado por uno de sus miembros. La tasa de liderazgo de la UPV/EHU en los proyectos colaborativos del 7PM es de 7 sobre 76 (9,21%).

De los 76 proyectos en los que la UPV/EHU participa en consorcio, en 3 casos es *RTD Performer*²⁰, en 2 es *Third Party*²¹ y en 1 *Associated partner*²². En los 70 proyectos restantes la UPV/EHU tiene estatus de beneficiario. En 7 casos de ellos es "beneficiario 1" (líder) y en 64 ocupa otra posición dentro del consorcio.

Modalidades de participación en los proyectos colaborativos de 7PM

Modalidad de participación	No	Presupuesto Total	Cantidad Financiada
UPV/EHU líder	7	3.035.482,00	2.697.242,00
UPV/EHU beneficiario	63	20.136.912,87	15.743.954,52
UPV/EHU RTD Performer	3	725.056,00	725.056,00
UPV/EHU Third party	2	511.222,00	321.358,00
UPV/EHU Associated Partner	1	0,00	0,00
TOTAL	76	24.408.672,87	19.487.610,52

La posición ocupada por un beneficiario dentro de un Consorcio (determinada en el Acuerdo de Concesión, *Grant Agreement*) es una medida del peso de este beneficiario dentro del proyecto²³. El estudio de la posición de la UPV/EHU dentro de los proyectos colaborativos se representa en la siguiente tabla²⁴.

Posición de la UPV/EHU en los proyectos colaborativos de 7PM

Cuartil	No	Presupuesto Total	Cantidad Financiada
Q1	11	4.495.706,24	4.021.801,24
Q2	26	9.073.746,05	6.984.038,27
Q3	15	3.786.023,62	3.100.920,89
Q4	18	5.816.918,96	4.334.436,12
Total	70	23.172.394,87	18.441.196,52

²⁰ Tipología especial que aparece en el Programa *CAPACITIES – Research for the Benefit of the SMEs* en la que la UPV/EHU participa subcontrada por una PYME.

²¹ En los proyectos en los que la UPV/EHU participa como *Tercero* lo hace subcontratada de uno de los beneficiarios del consorcio.

²² Modalidad de participación en algunas ITNs en las que no se gestiona presupuesto.

²³ El número mínimo de beneficiarios en un proyecto colaborativo es 3, si bien en los 70 proyectos colaborativos en los que participa la UPV/EHU (como líder o socio colaborativo) la media es 11,11 (mínimo 3; máximo 70; moda 8; mediana 10), y la posición media de la UPV/EHU es 6,51 (mínimo 1; máximo 62; moda 2; mediana 5).

²⁴ Los 7 proyectos en los que la UPV/EHU es líder están incluidos en la tabla entre los 11 proyectos en los que la posición de la UPV/EHU pertenece al cuartil 1.

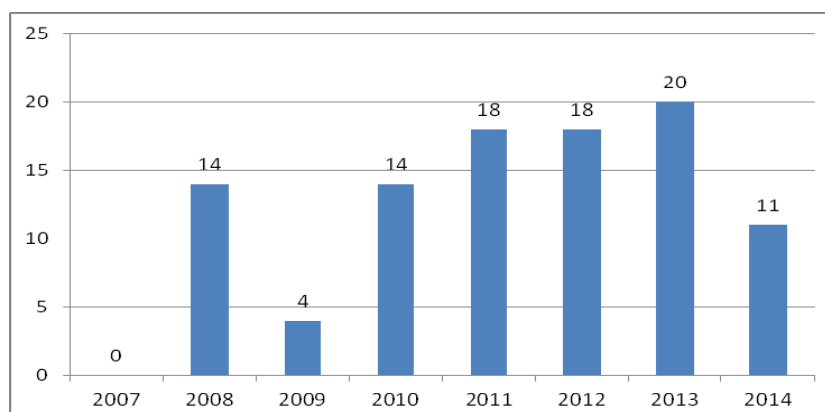
5.3 Proyectos del 7PM por año de comienzo

En la tabla siguiente se muestran el número de proyectos y su financiación distribuida por años. El criterio para asignar un proyecto a un año es su fecha de inicio, independientemente de la convocatoria de la que pudiera proceder.

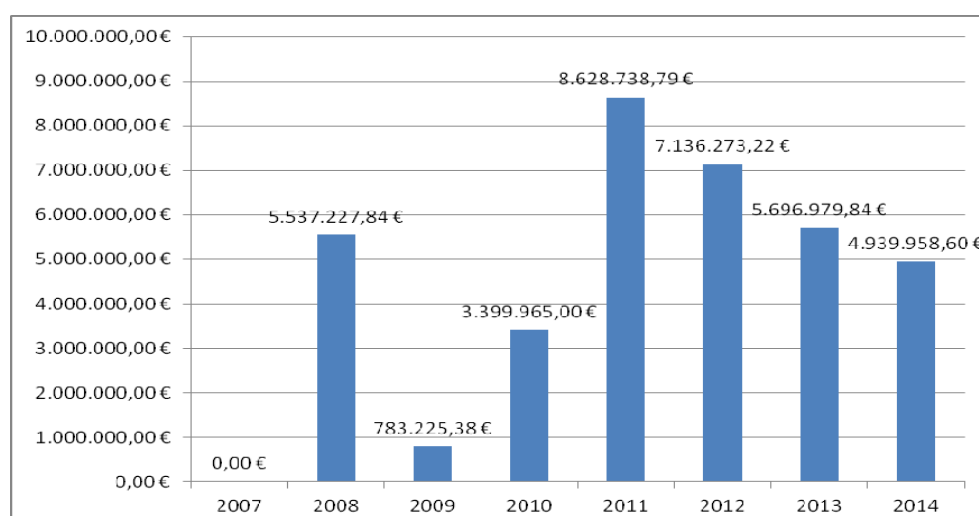
Proyectos del 7PM por año de comienzo

Año	Desde	Hasta	No	Presupuesto Total	Cantidad Financiada
2007	01/01/2007	31/12/2007	0	0,00 €	0,00 €
2008	01/01/2008	31/12/2008	14	5.537.227,84 €	4.667.638,84 €
2009	01/01/2009	31/12/2009	4	783.225,38 €	586.510,91 €
2010	01/01/2010	31/12/2010	14	3.399.965,00 €	2.615.817,00 €
2011	01/01/2011	31/12/2011	18	8.628.738,79 €	7.820.143,71 €
2012	01/01/2012	31/12/2012	18	7.136.273,22 €	6.364.355,82 €
2013	01/01/2013	31/12/2013	20	5.696.979,84 €	4.441.870,84 €
2014	01/01/2014	31/12/2014	11	4.939.958,60 €	4.704.969,20 €
TOTAL	01/01/2007	31/12/2014	99	36.122.368,67 €	31.201.306,32 €

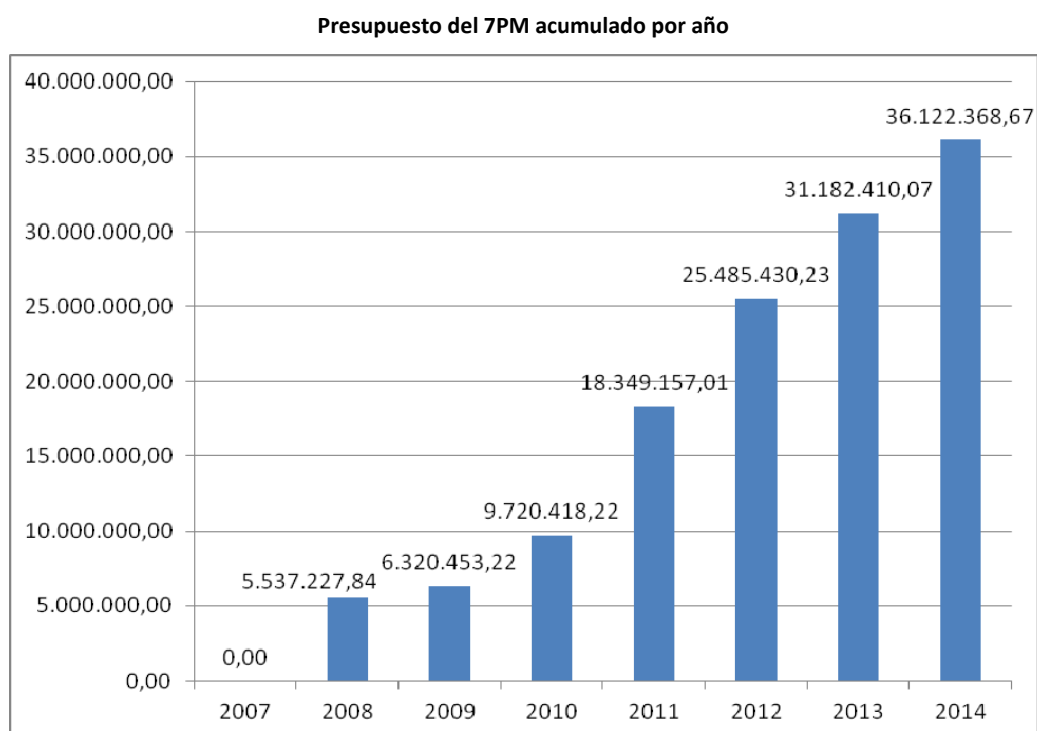
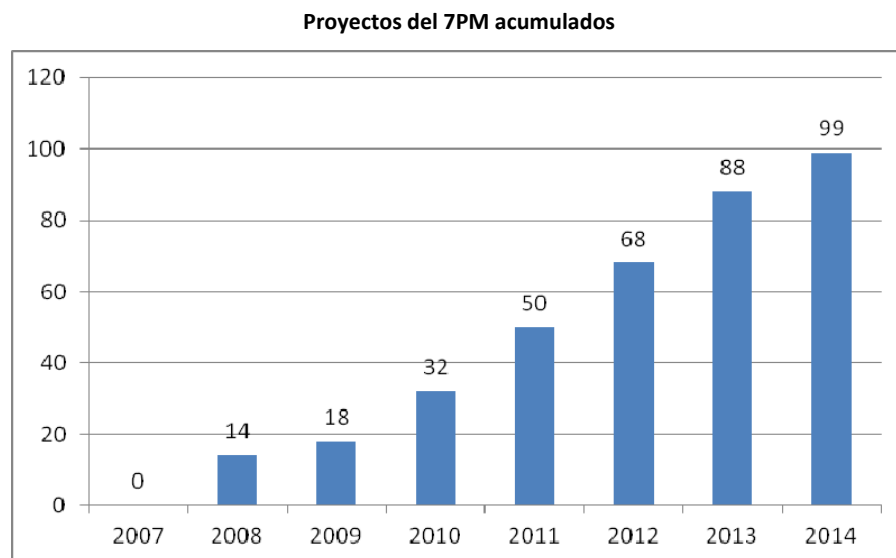
Proyectos 7PM por año de comienzo



Presupuesto del 7PM por año de comienzo



Como puede verse en los dos gráficos anteriores, la pluralidad de convocatorias, la distinta duración de cada tipo de proyecto, y el hecho de que la fecha de comienzo de cada proyecto sea en general decidida por el equipo investigador durante la negociación hacen que la distribución de los datos por año presente altibajos. Por esta razón quizá el gráfico que describe el número de proyectos acumulados describa mejor la evolución:



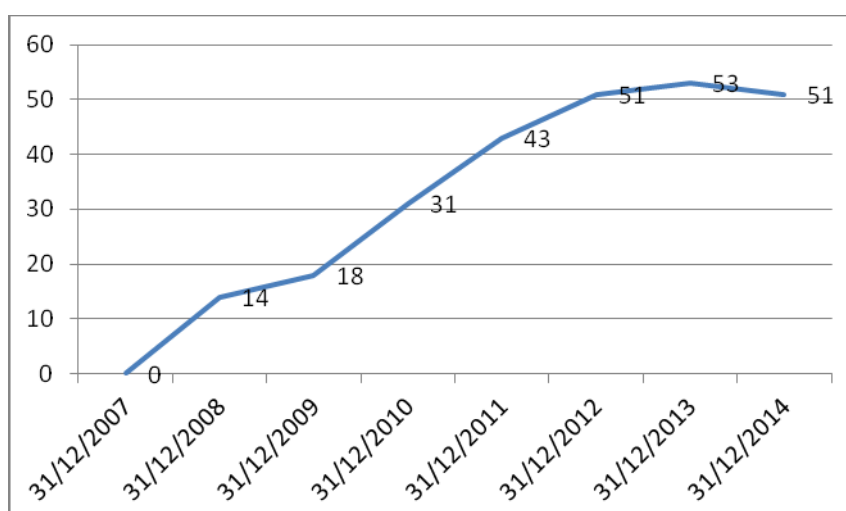
5.4 Presupuesto de proyectos del 7PM vivo por año

Los proyectos del 7PM tienen una fecha de comienzo y fin fijada en el Acuerdo de Concesión (*Grant Agreement*). Estas fechas se determinan durante el proceso de negociación del proyecto. Este hecho hace que las fechas de comienzo de los proyectos no dependan de su convocatoria sino que son únicas para cada uno. En la tabla siguiente se muestran los proyectos del 7PM vivos^{25,26} (en ejecución) a último día de cada año.

Proyectos del 7PM vivos a último día del año

Año	No	Presupuesto Total	Cantidad Financiada
31/12/2007	0	0,00 €	0,00 €
31/12/2008	14	5.537.227,84 €	4.667.638,84 €
31/12/2009	18	6.320.453,22 €	5.254.149,75 €
31/12/2010	31	9.355.038,22 €	7.597.831,75 €
31/12/2011	43	16.678.433,17 €	14.349.617,62 €
31/12/2012	51	20.921.267,56 €	18.522.357,08 €
31/12/2013	53	22.028.199,25 €	19.247.137,77 €
31/12/2014	51	21.536.805,65 €	19.106.014,57 €

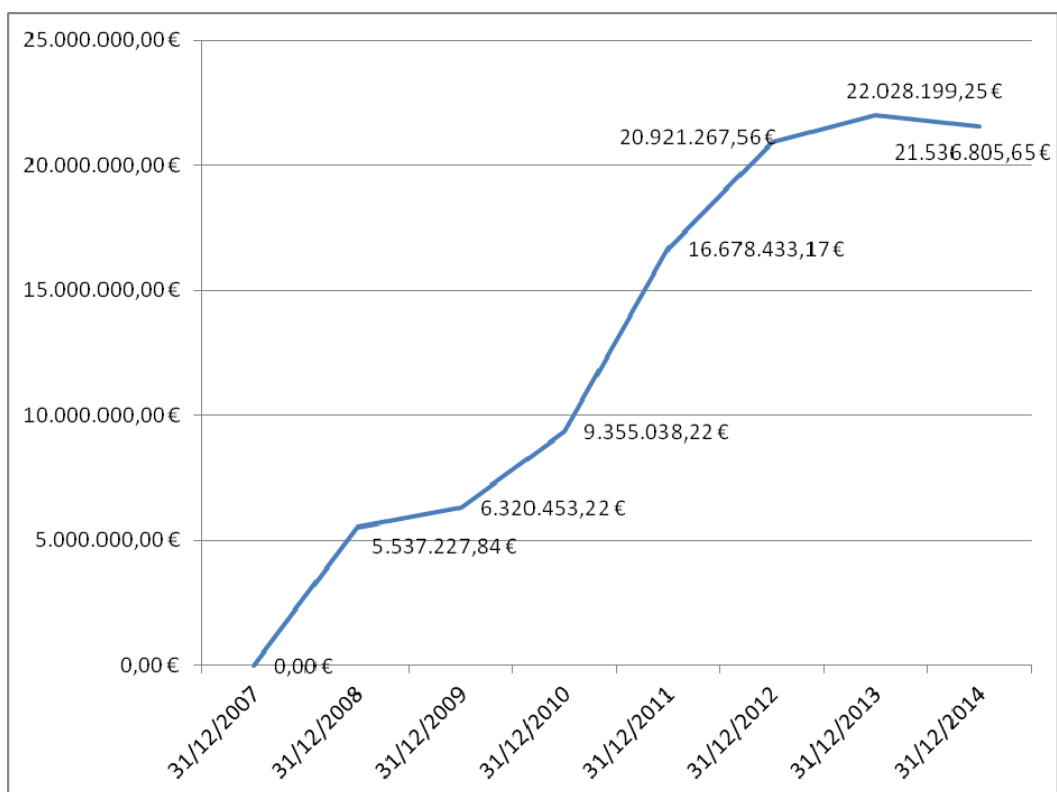
Proyectos del 7PM vivos a último día del año



²⁵ Un proyecto se considera vivo entre su fecha oficial de inicio y su fecha oficial de fin (que puede incluir una prórroga). Sin embargo, un proyecto finalizado debe seguir siendo gestionado hasta su liquidación.

²⁶ Únicamente se incluyen aquellos proyectos con fecha de inicio posterior al 01/01/2007 (comienzo del 7PM); es decir, no se incluyen aquellos proyectos con fecha de inicio dentro del ámbito temporal del 6º Programa Marco cuya gestión se ha extendido al ámbito temporal del 7º Programa Marco.

Presupuesto del 7PM vivo a último día del año



6 OTROS PROYECTOS ENTRE 2007 y 2014

Además de los proyectos de los Programas Marco, la Oficina de Proyectos Europeos de la UPV/EHU también gestiona otros proyectos de procedencia muy variada, algunos de ellos de financiación Comunitaria procedente de otros programas (p.e. el programa INTERREG), e incluso proyectos de financiación procedente de países externos a la Unión Europea como EE.UU., Canadá, México o Noruega.

En este apartado se describen el resto de proyectos gestionados por la Oficina de Proyectos Europeos entre 2007 y 2014 pertenecientes a convocatorias internacionales ajenas los programas marco 7PM y H2020²⁷.

6.1 Otros proyectos por tipo de proyecto

Programa	No	Presupuesto Total	Cantidad Financiada
ARSEP Foundation	1	20.000,00	20.000,00
Canadian Institutes of Health Research	1	75.360,59	75.360,59
CONACYT - FONCICYT	1	35.461,78	35.461,78
Conference of European Directors of Roads (CEDR)	1	198.950,00	24.600,00
COST	13	147.890,00	147.890,00
Deutse Forschungsgemeinschaft 2013	2	220.292,83	220.292,83
DG Information Society and Media			
eContentplus	1	0,00	0,00
Safer Internet	2	0,00	0,00
DG Justice, Freedom and Security			
DAPHNE III	1	177.913,00	142.330,40
TENDER	1	0,00	0,00
EACEA - Education, Audiovisual and Culture Executive Agency			
LifeLong Learning	1	103.862,00	77.408,00
ELA Foundation	3	164.000,00	134.500,00
EUREKA: CELTIC	1	0,00	0,00
EUROFUSION	1	23.199,61	23.199,61
EuropeAid. EU-Egypt Innovation Fund. Innovation Cluster	1	505.524,00	67.200,00
European Science Foundation	1	0,00	0,00
FACCEJPI	1	30.000,00	30.000,00
Research infrastructures (Convenio específico)	1	19.700,00	19.700,00
ERA-net			

²⁷ Se incluyen también aquí algunos proyectos de 7PM que debido a sus especificidades se alejan el proyecto tipo 7PM, como son los proyectos ERA-NET, algunos convenios específicos de EURATOM y otros convenios específicos.

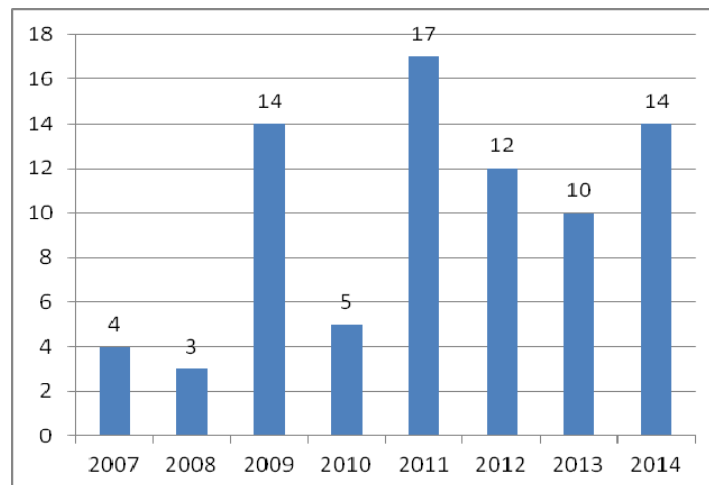
CHISTERA (ERA-net)	2	182.000,00	182.000,00
ERA.Net RUS (ERA-net)	1	0,00	0,00
E-RARE (ERA-net)	1	199.650,00	199.650,00
LEADERA (ERA-net)	1	38.300,00	38.300,00
MANUNET (ERA-net)	1	100.000,00	100.000,00
NEURO (ERA-net)	1	149.000,00	149.000,00
SAFEFOODERA (ERA-net)	3	100.000,00	100.000,00
EURATOM			
Fusion Energy			
EFDA - European Fusion Development Agreement	6	808.837,37	190.967,48
F4E - Fusion for Energy	1	12.500,00	5.000,00
Infrastructure	1	158.000,00	79.000,00
FRAXA Research Foundation	2	50.137,50	10.637,50
Fusion For Energy	1	58.302,00	23.320,80
Gerda Henkel Foundation	1	3.000,00	3.000,00
Health Executive Agency	1	152.364,79	89.284,79
ICCAT - International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas	1	25.000,00	25.000,00
Interreg IV			
Interreg IV A POCTEFA	3	639.555,19	415.710,27
Interreg IV B ARCO ATLANTICO	1	128.900,10	83.785,05
Interreg IV B SUDOE	4	766.341,52	574.756,14
LIFE+			
Conservación de la naturaleza	1	111.110,00	26.246,00
Environment	1	203.499,00	101.749,00
MINECO - Ministerio de Economía y Competitividad			
Internacionalización de la I+D			
Actuaciones Relativas a Infraestructuras Científicas Internacionales			
Modalidad D. Estancias	1	4.000,00	4.000,00
National Institutes of Health (USA)	1	146.935,13	146.935,13
National Research Council of Canada	1	121.000,00	121.000,00
NATO - North Atlantic Treaty Organization			
SFP - Science for Peace	2	30.357,59	30.357,59
NSF - National Science Foundation	1	83.727,93	83.727,93
ONO Pharmaceutical Co., Ltd.			
Individual Contract	1	22.344,00	22.344,00
Proyecto Puente UPV/EHU	1	103.934,14	87.500,00
Proyectos Europa Excelencia 2014	1	85.000,00	85.000,00
Research Council of Norway	1	21.563,34	21.563,34
US Department of Agriculture	1	0,00	0,00
TOTAL	79	6.227.513,41	4.017.778,23

6.2 Otros proyectos por año de comienzo

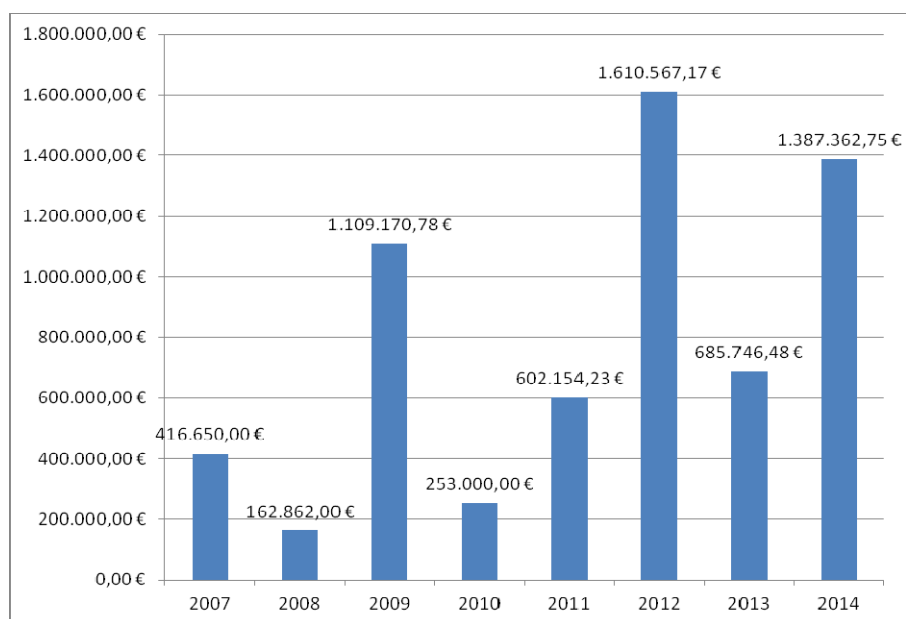
Otros proyectos por año de comienzo

Año	Desde	Hasta	No	Presupuesto Total	Cantidad Financiada
2007	01/01/2007	31/12/2007	4	416.650,00	416.650,00
2008	01/01/2008	31/12/2008	3	162.862,00	136.408,00
2009	01/01/2009	31/12/2009	14	1.109.170,78	642.159,18
2010	01/01/2010	31/12/2010	5	253.000,00	100.000,00
2011	01/01/2011	31/12/2011	17	602.154,23	523.219,32
2012	01/01/2012	31/12/2012	12	1.610.567,17	1.172.314,25
2013	01/01/2013	31/12/2013	10	685.746,48	529.868,07
2014	01/01/2014	31/12/2014	14	1.387.362,75	497.159,41
TOTAL	01/01/2007	31/12/2014	79	6.227.513,41	4.017.778,23

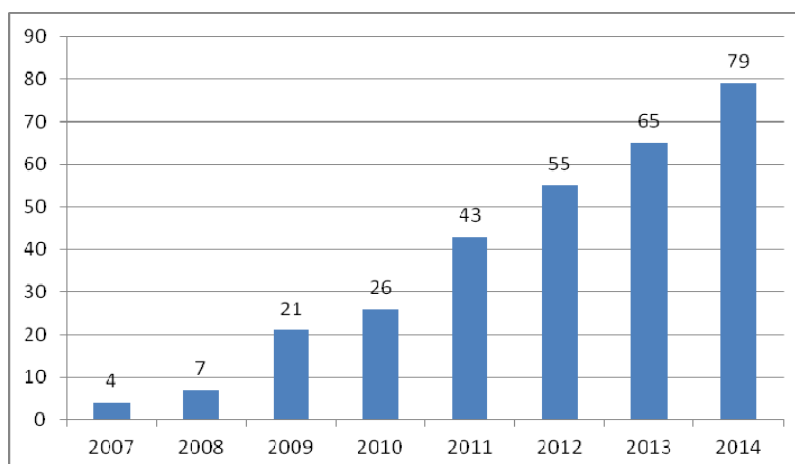
Otros proyectos por año de comienzo



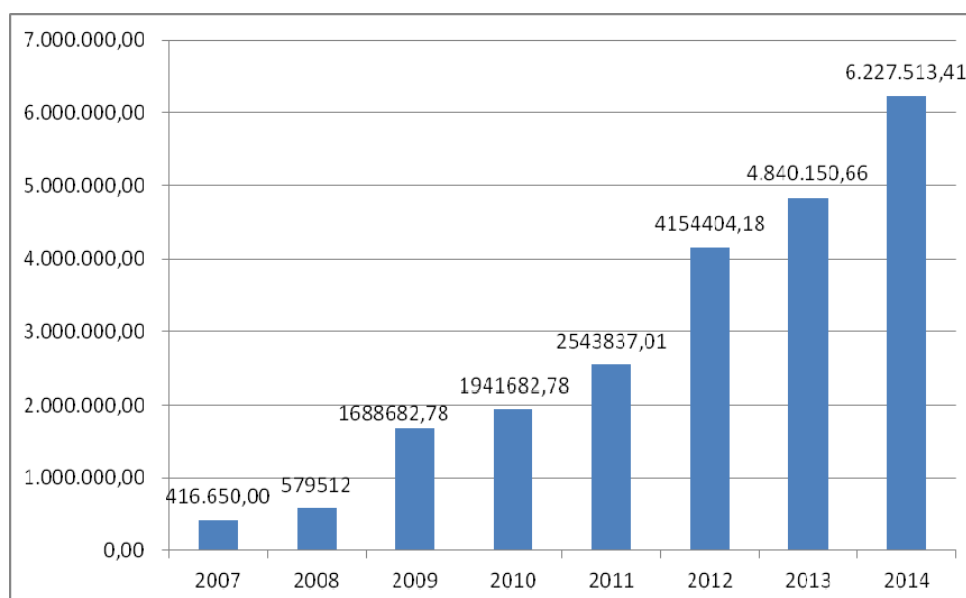
Presupuesto en Otros proyectos por año de comienzo



Número de Otros proyectos acumulado por año



Presupuesto de Otros proyectos acumulado por año

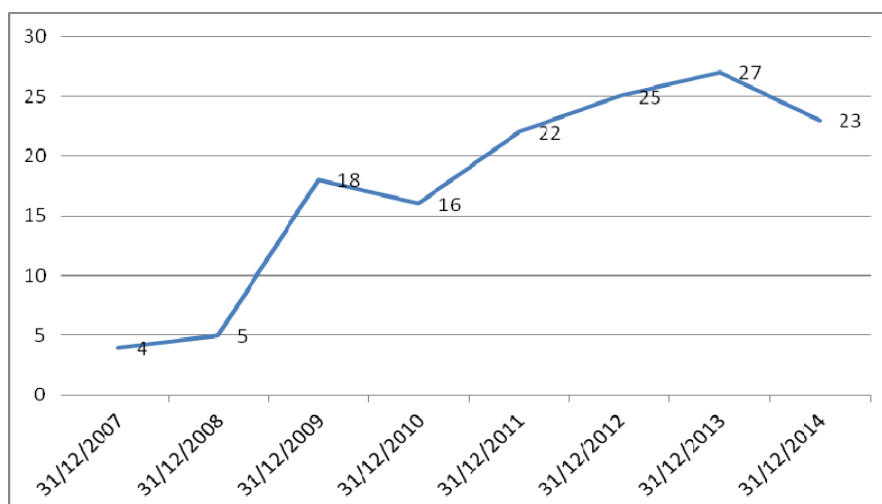


6.3 Presupuesto de Otros proyectos vivo por año

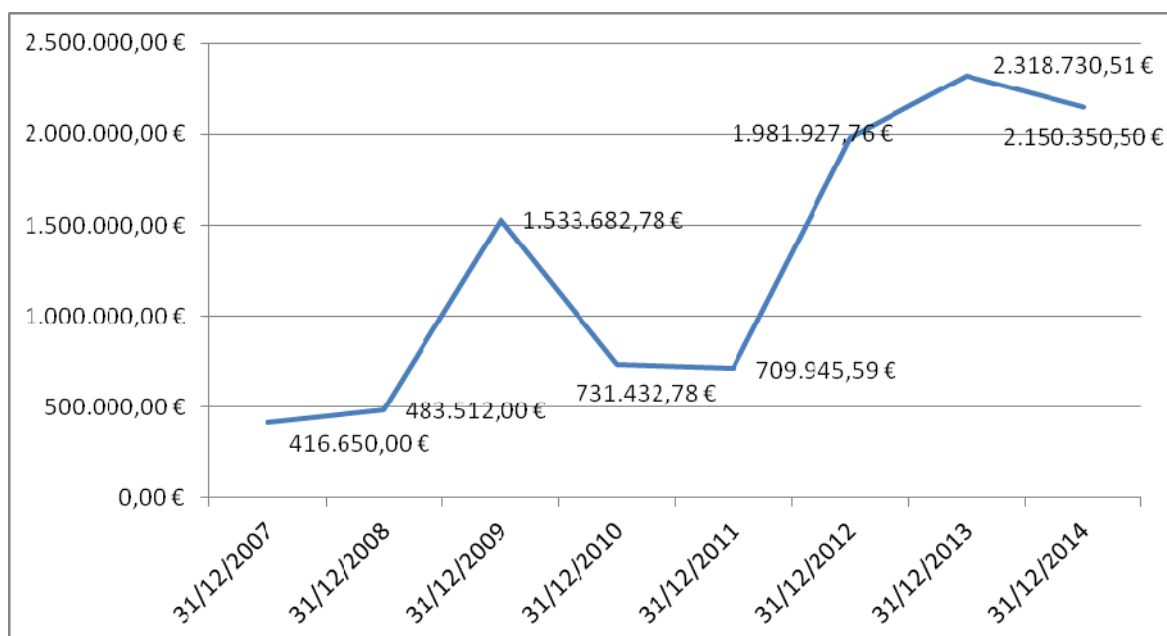
Otros proyectos vivos a último día del año

YEAR	No	Presupuesto Total	Cantidad Financiada
31/12/2007	4	416.650,00 €	416.650,00 €
31/12/2008	5	483.512,00 €	457.058,00 €
31/12/2009	18	1.533.682,78 €	1.040.217,18 €
31/12/2010	16	731.432,78 €	578.347,18 €
31/12/2011	22	709.945,59 €	653.174,34 €
31/12/2012	25	1.981.927,76 €	1.543.674,84 €
31/12/2013	27	2.318.730,51 €	1.886.154,16 €
31/12/2014	23	2.150.350,50 €	1.197.067,16 €

Otros proyectos vivos a último día del año



Presupuesto de Otros proyectos vivo a último día del año



7 RESUMEN: PROYECTOS INTERNACIONALES DE LA UPV/EHU ENTRE 2007 y 2014

En este apartado se muestran a modo de resumen final los proyectos 7PM descritos en el apartado 5 y Otros proyectos descritos en el apartado 6 de forma agregada, lo que permite valorar el volumen de proyectos y su financiación gestionados por la Oficina de Proyectos Europeos entre 2007 y 2014.

Total de proyectos por tipo

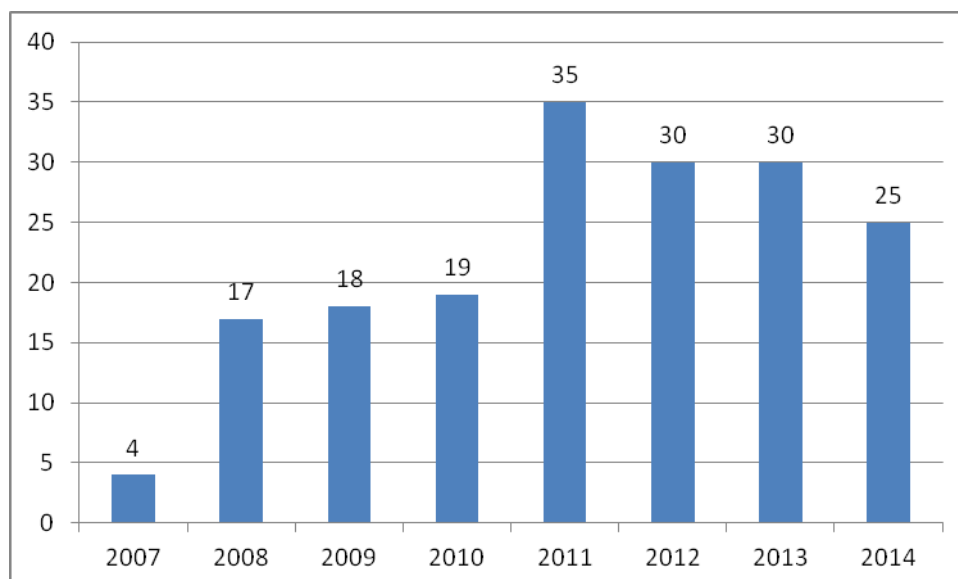
Tipo	No	Presupuesto Total	Cantidad Financiada
7PM	99	36.122.368,67	31.201.306,32
Otros	79	6.227.513,41	4.017.778,23
TOTAL	178	42.349.882,08	35.219.084,55

7.1 Total de proyectos por año de comienzo

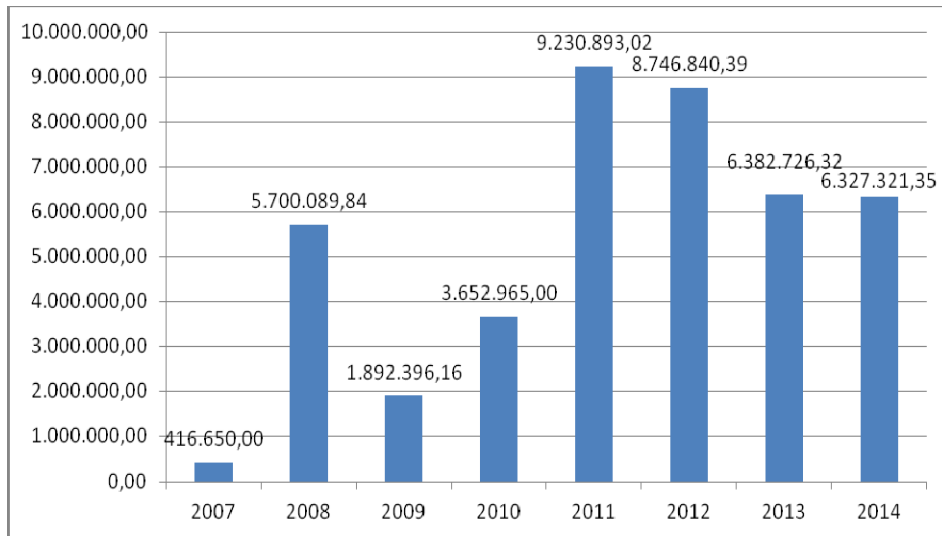
Total de proyectos por año de comienzo

Año	Desde	Hasta	No	Presupuesto Total	Cantidad Financiada
2007	01/01/2007	31/12/2007	4	416.650,00	416.650,00
2008	01/01/2008	31/12/2008	17	5.700.089,84	4.804.046,84
2009	01/01/2009	31/12/2009	18	1.892.396,16	1.228.670,09
2010	01/01/2010	31/12/2010	19	3.652.965,00	2.715.817,00
2011	01/01/2011	31/12/2011	35	9.230.893,02	8.343.363,03
2012	01/01/2012	31/12/2012	30	8.746.840,39	7.536.670,07
2013	01/01/2013	31/12/2013	30	6.382.726,32	4.971.738,91
2014	01/01/2014	31/12/2014	25	6.327.321,35	5.202.128,61
TOTAL	01/01/2007	31/12/2014	178	42.349.882,08	35.219.084,55

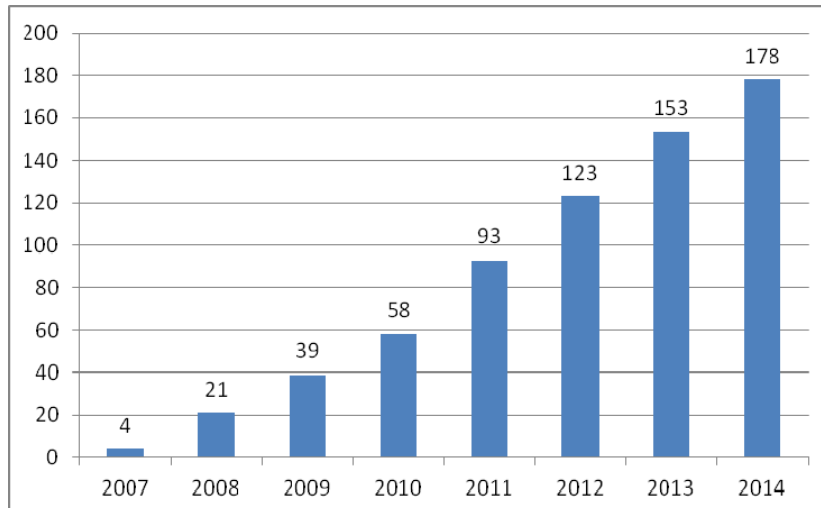
Total de proyectos por año de comienzo



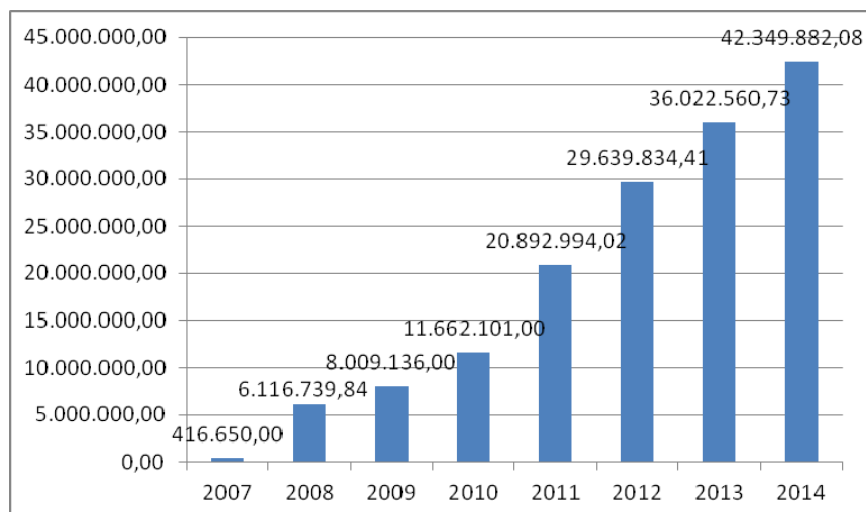
Presupuesto total gestionado por año de comienzo



Número total de proyectos acumulado por año



Presupuesto total acumulado por año

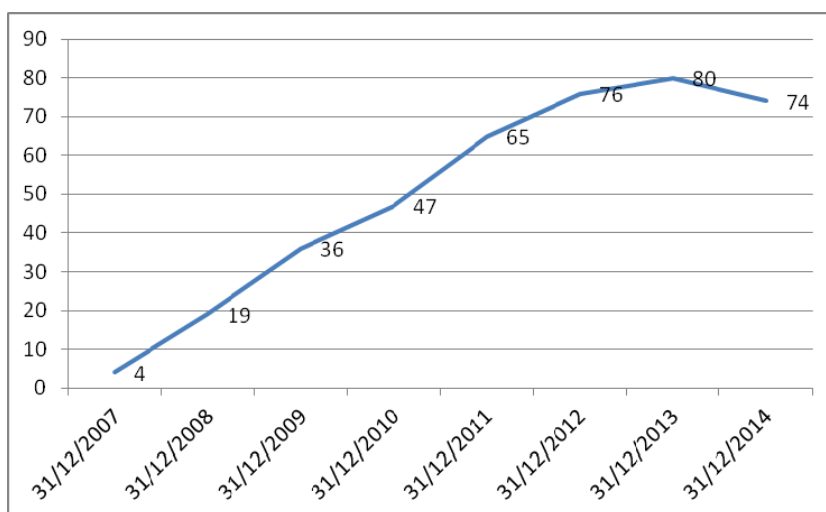


7.2 Presupuesto total vivo por año

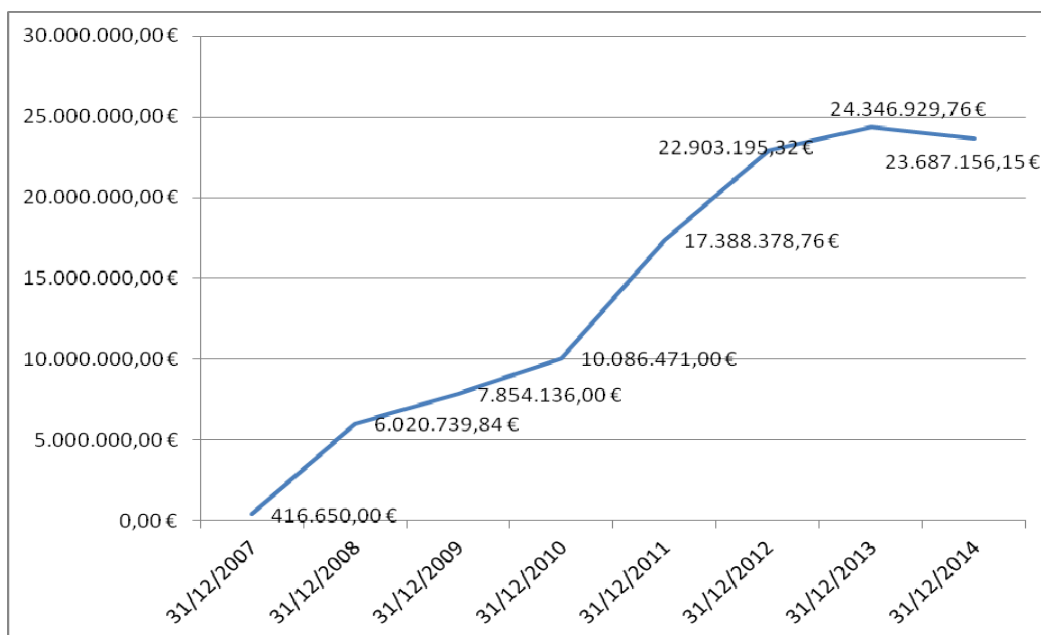
Total de proyectos vivos a último día del año

YEAR	No	Presupuesto Total	Cantidad Financiada
31/12/2007	4	416.650,00 €	416.650,00 €
31/12/2008	19	6.020.739,84 €	5.124.696,84 €
31/12/2009	36	7.854.136,00 €	6.294.366,93 €
31/12/2010	47	10.086.471,00 €	8.176.178,93 €
31/12/2011	65	17.388.378,76 €	15.002.791,96 €
31/12/2012	76	22.903.195,32 €	20.066.031,92 €
31/12/2013	80	24.346.929,76 €	21.133.291,93 €
31/12/2014	74	23.687.156,15 €	20.303.081,73 €

Total de proyectos vivos a último día del año



Presupuesto total vivo a último día del año



8 ANEXOS

8.1 Tipología de proyectos en el 7º Programa Marco

8.1.1 Programa COOPERATION

Subprogramme	Specific Programme	Type	Subtype	Description
Cooperation	Collaborative research	1 Health		
		2 Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology		
		3 Information and Communication Technologies		
		4 Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies		
		5 Energy		
		6 Environment (including Climate Change)		
		7 Transport (including Aeronautics)		
		8 Socioeconomic Sciences and the Humanities		
		9 Space		
		10 Security		
		Joint Programming Coordination		
		General Activities		
	Coordination of non-Union Research Programmes	ERA-NET scheme.	ERA-NET Actions	ERA-NET Actions - providing a framework for actors implementing public research programmes to coordinate their activities e.g. by developing joint activities or by mutually supporting joint calls for trans-national proposals.
			ERA-NET Plus Actions	ERA-NET Plus Actions - providing, in a limited number of cases with high European added value, additional EU financial support to facilitate joint calls for proposals between national and/or regional programmes.
			Coordinated ERA-	Coordinated ERA-NET: Support for Programme

		Actions under Article 185 of the Treaty on the Functioning of the European Union (TFEU).	NET	coordination and cooperation in the European Research Area (Horizontal Support Actions)
			AAL	(Joint research programme on 'Ambient Assisted Living')
			EUROSTARS	(Joint research programme for research-performing SMEs and their partners)
			EMRP	(Joint research programme in the field of Metrology (the science of measurement))
			BONUS	(Joint research programme in the field of Baltic Sea research)
	Joint Technology Initiatives (JITs) (Annex IV-SP1)	Clean Sky Joint Technology Initiative		
		Fuel Cells and Hydrogen (FCH) Joint Undertaking		
		ARTEMIS Joint Undertaking		
		Innovative Medicines Initiative (IMI) Joint Undertaking		
		ENIAC Joint Undertaking		
	European Technology Platforms (ETPs)	Energy	Biofuels	European Biofuels Technology Platform
			SmartGrids	European Technology Platform for the Electricity Networks of the Future – SmartGrids
			TPWind	European Technology Platform for Wind Energy – TPWind
			Photovoltaics	Photovoltaics
			ZEP	Zero Emission Fossil Fuel Power Plants – ZEP
			SNETP	Sustainable Nuclear Technology Platform - SNETP
			RHC	Renewable Heating & Cooling - RHC
		ICT	ARTEMIS	Embedded Computing Systems - ARTEMIS
			ENIAC	European Nanoelectronics Initiative Advisory Council - ENIAC
			ISI	Integral Satcom Initiative – ISI
			Net!Works	Converged fixed and Wireless Communication Networks - Net!Works
			NEM	NEM initiative – the European Thechnology Platform where New Media Content and Networks meet
			NESSI	Networked European Software and Services Initiative –

				NESSI
			EUROP	Robotics – EUROP
			EPoSS	European Technology Platform on Smart Systems Integration - EPoSS
			Photonics21	Photonics21 – Photonics
		Bio-based economy	FABRE TP	Farm Animal Breeding and Reproduction Technology Platform - FABRE TP
			Food	Food for Life – Food
			GAH	European Technology Platform for Global Animal Health – ETPGAH
			NanoMedicine	Nanotechnologies for Medical Applications – NanoMedicine
			Plants	Plants for the Future – Plants
			Forestry	Forest based sector Technology Platform – Forestry
		Production and processes	ECTP	European Construction Technology Platform - ECTP
			ESTEP	European Steel Technology Platform - ESTEP
			ETP SMR	European Technology Platform on Sustainable Mineral Resources - ETP SMR
			Manufuture	Future Manufacturing Technologies – Manufuture
			FTC	Future Textiles and Clothing – FTC
			WSSTP	Water Supply and Sanitation Technology Platform – WSSTP
			SusChem	Sustainable Chemistry – SusChem
			EuMaT	Advanced Engineering Materials and Technologies – EuMaT
			IndustrialSafety	Industrial Safety ETP – IndustrialSafety
		Transport	ACARE	Advisory Council for Aeronautics Research in Europe - ACARE
			ERRAC	European Rail Research Advisory Council - ERRAC
			ERTRAC	European Road Transport Research Advisory Council - ERTRAC
			Waterborne	Waterborne ETP – Waterborne
			ESTP	European Space Technology Platform – ESTP

8.1.2 Programa CAPACITIES

Subprogramme	Specific Programme
Capacities	Research infrastructures
	Research for the benefit of SMEs
	Regions of knowledge and support for regional research-driven clusters
	Research potential of Convergence Regions
	Science in society
	Support to the coherent development of research policies
	International cooperation

8.1.3 Programa PEOPLE

Subprogramme	Specific Programme	Type
People	Initial training	Marie Curie Initial Training Networks (ITN)
	Life-long training	Marie Curie Intra-European Fellowships for Career Development (IEF)
		Marie Curie Career Integration Grants (CIG)
		Marie Curie European Reintegration Grants (ERG)
		Marie Curie International Reintegration Grants (IRG)
		Marie Curie Co-funding of Regional, National, and International Programmes (COFUND)
	Industry-academia	Marie Curie Industry-Academia Partnerships and Pathways (IAPP)
	International dimension	Marie Curie International Outgoing Fellowships for Career Development (IOF)
		Marie Curie International Incoming Fellowships (IIF)
		Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme (IRSES)
	Specific actions	Researchers' Night - NIGHT
		Trans-national co-operation among NCPs (NCP)
		Trans-national Operation of the 'EURAXESS Services Network (EURAXESS)
		Trans-national Operation of the 'EURAXESS Services Network II (EURAXESS II)
		Trans-national collaboration among EURAXESS members on topics related to the Innovation Union (EURAXESS-IU)

		Trans-national collaboration among ERA-MORE members (ERA-MORE)
		Marie Curie Action: "Marie Curie Awards" (AWARDS)

8.1.4 Programa IDEAS

Subprogramme	Specific Programme	Type
Ideas	ERC Starting Grants	ERC Starting Grants
	ERC Advanced Grants	ERC Advanced Grants
	ERC Synergy Grants	ERC Synergy Grants
	ERC Proof of Concept	ERC Proof of Concept
	ERC Support	Support to monitoring and evaluation strategy
		Support to the ERC Scientific Council
		CSA Evaluation

8.1.5 Programa EURATOM

Subprogramme	Specific Programme	Type
Euratom	Fusion Energy	
	Nuclear Fission and Radiation Protection	
	Other activities	European JU for ITER (F4E)
		COA ('baseline support, and additional support under EFDA outside JET') (Fu)
		EFDA ('JOC and JET orders') (Fu)
		EFDA Support action (ITM-TF)
		Mobility and other agreements (Fu)
		Subscription payment – GIF technical secretariat (Fi)
		Other actions

8.1.6 Programa CIP

Programme	Subprogramme	Specific Programme
CIP	Entrepreneurship and Innovation Programme (EIP)	CIP Financial Instruments
		Enterprise Europe Network
		Industrial innovation. Support for innovation
		Eco-innovation
		Contracts and Grants
	Information and Communication Technologies Policy Support Programme (ICT-PSP)	ICT for "smart cities"
		Digital content, open data and creativity
		ICT for health, ageing well and inclusion
		ICT for innovative government and public services
		Trusted e-services and other actions
		Etc.
	Intelligent Energy Europe Programme (IEE)	Energy efficiency and the rational use of energy (SAVE)
		New and renewable resources (ALTENER)
		Energy in transport (STEER)
		Integrated initiatives

8.2 Tipología de proyectos en Horizonte 2020

8.2.1 Pilar 1: Excellent Science

1. Excellent Science
1.1. ERC - European Research Council
1.1.1. ERC Starting Grant
1.1.2. ERC Consolidator Grant
1.1.3. ERC Advanced Grant
1.1.4. ERC Proof of Concept Grant
1.1.5. ERC Other actions
1.1.5.1. Support to monitoring and evaluation
1.1.5.1.1. To develop and refine the key elements and quality standards of the ERC's Monitoring & Evaluation strategy
1.1.5.1.2. Follow-up studies on ERC impact
1.1.5.2. Support to Open Access
1.1.5.2.1. Support to the Europe PMC initiative
1.1.5.3. Support to ERC Scientific Council
1.1.5.3.1. ERC Scientific Council Standing Identification Committee
1.1.5.3.2. Support to the Vice-Chairs
1.1.5.3.3. Honoraria and meeting expenses for Scientific Council members.
1.2. FET - Future and Emerging Technologies
1.2.1. Call FET-Open - novel ideas for radically new technologies (FETOPEN 1-3)
1.2.2. Call FET-Proactive - emerging themes and communities (FETPROACT 1-3)
1.2.3. Call FET-Proactive - towards exascale high performance computing (FETHPC 1-2)
1.2.4. Call FET-Flagships - tackling grand interdisciplinary science and technology challenges (FETFLAG 1-2)
1.2.5. Call FET-Other actions
1.2.5.1. External expertise

1.2.5.2. FET Flagship Core Projects
1.2.5.2.1. Graphene FET Flagship Core Project
1.2.5.2.2. Human Brain Project FET Flagship Core Project
1.2.5.3. Study contract on Digital Science
1.3. MSCA - Marie Skłodowska-Curie actions
1.3.1. Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (ITN)
1.3.1.1. European Trainig Networks (ETN)
1.3.1.2. European Industrial Doctorates (EID)
1.3.1.3. European Joint Doctorates (EJD)
1.3.2. Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (IF)
1.3.2.1. European Fellowships (EF)
1.3.2.1.1. Standard European Fellowships
1.3.2.1.2. Career Restart Panel (CAR)
1.3.2.1.3. Reintegration Panel (RI)
1.3.2.2. Global Fellowships (GF)
1.3.3. Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE)
1.3.4. Marie Skłodowska-Curie Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND)
1.3.4.1. Doctoral Programmes (DP)
1.3.4.2. Fellowship Programmes (FP)
1.3.5. European Researchers' Night (NIGHT)
1.3.6. Trans-national cooperation among Marie Skłodowska-Curie National Contact Points (NCP)
1.3.7. MSCA-Other actions
1.3.7.1. External expertise
1.3.7.2. Support for EU Presidency events
1.3.7.3. Studies
1.3.7.1. Alumni services
1.4. INFRA - European research infrastructures (including eInfrastructures)
1.4.1. Call Developing new world-class research infrastructures (INFRADEV-1-4)

1.4.2. Call Integrating and opening research infrastructures of European interest (INFRAIA-1)
1.4.3. Call e-Infrastructures (EINFRA-1-9)
1.4.4. Call Support to innovation, human resources, policy and international cooperation (INFRASUPP-1-8)
1.4.5. Call Other actions
1.4.5.1. External expertise
1.4.5.2. Studies
1.4.5.3. GÉANT Partnership projects

8.2.2 Pilar 2: Industrial Leadership

2. Industrial Leadership
2.1. LEIT - Leadership in enabling and industrial technologies
2.1.1. LEIT - Information and communication technologies
2.1.1.1. A new generation of components and systems (ICT1-ICT3)
2.1.1.2. Advanced Computing (ICT4)
2.1.1.3. Future Internet (ICT5-ICT14)
2.1.1.4. Content technologies and information management (ICT15-ICT22)
2.1.1.5. Robotics (ICT23-ICT24)
2.1.1.6. Micro- and nano-electronic technologies, Photonics (ICT25-ICT29)
2.1.1.7. ICT Cross-Cutting Activities (ICT30-ICT33)
2.1.1.8. Horizontal ICT Innovation actions (ICT34-ICT37)
2.1.1.9. Fast track to Innovation – pilot
2.1.1.10. International Cooperation actions (ICT38-39)
2.1.1.11. EU-Brazil Research and Development Cooperation in Advanced Cyber Infrastructure (EUB1-EUB3)
2.1.1.12. EU-Japan Research and Development Cooperation in Net Futures (EUJ1-EUJ4)
2.1.1.13. Other actions (not subject to calls for proposals)
2.1.1.13.1. External expertise

2.1.1.13.2. Inducement prizes
2.1.1.13.3. ICT conferences, studies and other events
2.1.2. LEIT - Nanotechnologies, Advanced materials, Advanced manufacturing and processing, Biotechnology
2.1.2.1. Call for Nanotechnologies, Advanced Materials and Production
2.1.2.1.1. Bridging the gap between nanotechnology research and markets (NMP1-NMP7)
2.1.2.1.2. Nanotechnology and Advanced Materials for more effective Healthcare (NMP8-NMP12)
2.1.2.1.3. Nanotechnology and Advanced Materials for low-carbon energy technologies and Energy Efficiency (NMP13-NMP17)
2.1.2.1.4. Exploiting the cross-sector potential of Nanotechnologies and Advanced materials to drive competitiveness and sustainability (NMP18-NMP25)
2.1.2.1.5. Safety of nanotechnology-based applications and support for the development of regulation (NMP26-NMP30)
2.1.2.1.6. Addressing generic needs in support of governance, standards, models and structuring in nanotechnology, advanced materials and advanced manufacturing and processing (NMP31-NMP39)
2.1.2.2. Call for Biotechnology
2.1.2.2.1. Cutting-edge biotechnologies as future innovation drivers (BIOTEC1-2)
2.1.2.2.2. Biotechnology-based industrial processes driving competitiveness and sustainability (BIOTEC3-5)
2.1.2.2.3. Innovative and competitive platform technologies (BIOTEC6)
2.1.2.3. Call for FoF - Factories of the Future (FoF1-14)
2.1.2.4. Call for EeB- Energy-efficient Buildings (EeB1-8)
2.1.2.5. Call for SPIRE – Sustainable Process Industries (SPIRE1-8)
2.1.2.6. Call for SILC II – Sustainable Industry Low Carbon II
2.1.2.7. Fast track to Innovation - Pilot
2.1.2.8. Other actions
2.1.2.8.1. External expertise
2.1.2.8.2. Studies and other services
2.1.2.8.3. Inducement Prize
2.1.3. LEIT - Space
2.1.3.1. Call - Applications in Satellite Navigation - Galileo – 2014 and 2015 (GALILEO1-4)
2.1.3.2. Call - Earth Observation – 2014
2.1.3.2.1. Space enabled Applications (EO1)

2.1.3.2.2. Tools for access to space data (EO2-3)
2.1.3.3. Call - Protection of European assets in and from space – 2014 (PROTEC1-2)
2.1.3.4. Call - Competitiveness of the European Space Sector: Technology and Science– 2014
2.1.3.4.1. Competitiveness of European Space Technology (COMPET1-6)
2.1.3.4.2. Space exploration and science (COMPET7-8)
2.1.3.4.3. International Cooperation in Space matters (COMPET9)
2.1.3.4.4. Outreach and Communication (COMPET10-11)
2.1.3.5. Call - Earth Observation – 2015
2.1.3.5.1. Space enabled Applications (EO1)
2.1.3.5.2. Tools for access to space data (EO2-3)
2.1.3.6. Call - Protection of European Assets in and from Space – 2015 (PROTEC1)
2.1.3.7. Call - Competitiveness of the European Space Sector: Technology and Science- 2015
2.1.3.7.1. Competitiveness of European Space Technology (COMPET1-3)
2.1.3.7.2. Space exploration and science (COMPET4-5)
2.1.3.7.3. International Cooperation in Space matters (COMPET6)
2.1.3.8. Call - SME Instrument - 2014 and 2015
2.1.3.9. Fast track to innovation – Pilot
2.1.3.10. Other actions
2.1.3.10.1. Research and Development activities related to Galileo Public Regulated Service (PRS)
2.1.3.10.2. Space Surveillance and Tracking: participation of the EU Satellite Centre in the SST Service Function
2.1.3.10.3. Studies & Communication
2.1.3.10.4. Horizon 2020 proposal evaluation, monitoring and audits (EGNSS)
2.1.3.10.5. Transition towards Copernicus
2.1.3.10.6. Horizon 2020 proposal and proposal evaluation
2.1.3.10.7. GNSS Evolution, Mission and Services related R&D activities
2.1.3.10.8. GNSS evolution, infrastructure-related R&D activities
2.1.3.10.9. Space surveillance and tracking (SST)
2.1.3.10.10. Improving the Performances of the SST at European Level

2.1.3.10.11. Studies & Communication
2.1.3.10.12. Horizon 2020 proposal evaluation, monitoring and audits (EGNSS)
2.1.3.10.13. Horizon 2020 proposal and proposal evaluation
2.2. Access to risk finance
2.2.1. Actions supporting Access to Risk Finance
2.2.1.1. Financial instruments
2.2.1.2. External expertise
2.2.1.3. Studies
2.2.1.4. Conferences
2.2.2. Call - Capacity-Building in Technology Transfer
2.2.3. Call - Boosting the Investment-Readiness of SMEs and Small Midcaps
2.3. Innovation in SMEs
2.3.1. Common call - Horizon 2020 dedicated SME instrument
2.3.2. Call - Enhancing SME innovation capacity by providing better innovation support (INNOSUP1-9)
2.3.3. Other actions
2.3.3.1. Establishing services “Enhancing the innovation management capacity of SMEs” in the Enterprise Europe Network
2.3.3.2. Adapting and maintaining the innovation management assessment tools to support ‘Enhancing the innovation management capacity of SMEs’
2.3.3.3. Capturing innovation impulses from emerging economies
2.3.3.4. Capabilities for Design-Driven Innovation in European SMEs
2.3.3.5. Business Innovation Observatory +
2.3.3.6. Internationalisation of innovation in SMEs
2.3.3.7. Support to Advisory Group “Innovation in SMEs”
2.3.3.8. External expertise

8.2.3 Pilar 3: Societal Challenges

3. Societal Challenges
3.1. Health, demographic change and wellbeing
3.1.1. Personalising health and care
3.1.1.1. Understanding health, ageing and disease (PCH1-3)
3.1.1.2. Effective health promotion, disease prevention, preparedness and screening (PCH4-9)
3.1.1.3. Improving diagnosis (PCH10-12)
3.1.1.4. Innovative treatments and technologies (PCH13-18)
3.1.1.5. Advancing active and healthy ageing (PCH19-22)
3.1.1.6. Integrated, sustainable, citizen-centred care (PCH23-29)
3.1.1.7. Improving health information, data exploitation and providing an evidence base for health policies and regulation (PCH30-34)
3.1.2. Co-ordination activities (HCO1-16 and Fast track to innovation pilot)
3.1.3. Other actions (HOA1-8)
3.2. Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy
3.2.1. call for Sustainable Food Security
3.2.1.1. Sustainable food production systems (SFS-1-11)
3.2.1.2. Safe food and healthy diets and sustainable consumption (SFS-12-17)
3.2.1.3. Global drivers of food security (SFS-18-20)
3.2.2. Call for Blue Growth: Unlocking the potential of Seas and Oceans
3.2.2.1. Sustainably exploiting the diversity of marine life (BG-1-4)
3.2.2.2. New offshore challenges (BG-5-6)
3.2.2.3. Ocean observation technologies/systems (BG-8-9)
3.2.2.4. Horizontal aspects, socio-economic sciences, innovation, engagement with society and ocean governance across the blue growth focus area (BG-10-16)
3.2.3. Call for an Innovative, Sustainable and Inclusive Bioeconomy
3.2.3.1. Sustainable Agriculture and Forestry (ISIB-1-4)
3.2.3.2. Sustainable and competitive bio-based industries (ISIB-5-7)

3.2.3.3. Cross-cutting actions covering all activities (ISIB-8-12)
3.2.3.4. Fast Track to Innovation – Pilot
3.2.4. Other actions (not subject to calls for proposals)
3.2.4.1. External expertise
3.2.4.2. Group of independent experts for policy relevant analyses and forward looking reflection on Bioeconomy related research
3.2.4.3. Inducement prize for an Innovative, Sustainable and Inclusive Bioeconomy
3.3. Secure, clean and efficient energy
3.3.1. CALL – ENERGY EFFICIENCY
3.3.1.1. A – Buildings and consumers (EE 1-12)
3.3.1.2. B – Heating and cooling (EE 13-14)
3.3.1.3. C - Industry and products (EE 15-18)
3.3.1.4. D - Finance for sustainable energy (EE 19-21)
3.3.2. CALL – COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY
3.3.2.1. New knowledge and technologies ((LCE 1)
3.3.2.2. Renewable electricity and heating/cooling (LCE 2-4)
3.3.2.3. Modernising the European electricity grid (LCE 5-7)
3.3.2.4. Providing the energy system with flexibility through enhanced energy storage technologies (LCE 8-10)
3.3.2.5. Sustainable biofuels and alternative fuels for the European transport fuel mix (LCE 11-14)
3.3.2.6. Enabling the decarbonisation of the use of fossil fuels during the transition to a low-carbon economy (LCE 15-17)
3.3.2.7. Supporting the development of a European research area in the field of energy (LCE 18-19)
3.3.2.8. Social, environmental and economic aspects of the energy system (LCE 20-21)
3.3.2.9. Cross-cutting issues (LCE 22)
3.3.3. CALL – SMART CITIES AND COMMUNITIES
3.3.3.1. Smart Cities and Communities solutions integrating energy, transport, ICT sectors through lighthouse (large scale demonstration - first of the kind) projects (SCC 1)
3.3.3.2. Enhancing the roll-out of Smart Cities and Communities solutions by stimulating the market demand (SCC 2-5)
3.3.4. SMEs AND FAST TRACK TO INNOVATION FOR ENERGY (SIE 1-2)
3.3.5. OTHER ACTIONS

3.3.5.1. Energy efficiency
3.3.5.1.1. Buildings and consumers
3.3.5.1.2. Heating and cooling
3.3.5.1.3. Industry and products
3.3.5.1.4. Innovative financing for sustainable energy
3.3.5.2. Competitive low-carbon energy technologies
3.3.5.2.1. Support to policy development and implementation of the Renewable Energy Directive
3.3.5.2.2. Coordination of Renewable Energy policies development and implementation through concerted actions with Member States
3.3.5.2.3. Support to Research and Innovation Policy in the areas of Renewable Energy, Carbon Capture and Storage and Clean Coal
3.3.5.2.4. JRC's assistance, through a specific Administrative Arrangement, for Research and Innovation policy
3.3.5.2.5. Engine tests with new types of biofuels and development of biofuel standards under Framework Partnership Agreement with CEN-CENELEC
3.3.5.2.6. Realization of a reliable and stable energy supply systems integrating increasing share of variable renewable energy and storage
3.3.5.2.7. Energy Storage Mapping and Planning
3.3.5.2.8. Energy Policy support on CCS
3.3.5.2.9. Energy Policy support on unconventional gas and oil
3.3.5.2.10. Innovative Financial Instruments for First-of-a-kind Commercial Demonstration Projects in the field of Energy
3.3.5.2.11. Supporting first-of-a-kind, commercial-scale industrial demonstration projects in the field of competitive low carbon energy
3.3.5.2.12. Studies to support the Internal Energy Market
3.3.5.2.13. Mapping and analyses of the current and future (2020 - 2030) heating/cooling fuel deployment (fossil/renewables)
3.3.5.2.14. Support to key activities of the European Technology Platform on Renewable Heating and Cooling
3.3.5.2.15. Support to key activities of the European Wind Energy Technology Platform (TP Wind)
3.3.5.2.16. Support to R&D strategy in the area of SET Plan activities in smart grids and energy storage
3.3.5.2.17. Contribution to Implementing Agreements (IA) of the International Energy Agency (IEA)
3.3.5.2.18. Contribution to the International Renewable Energy Agency (IRENA)
3.3.5.3. Smart Cities and Communities
3.3.5.3.1. Studies to support Smart Cities and Communities
3.3.5.3.2. Support Services for the Covenant of Mayors Initiative ,
3.3.5.3.3. Support the coordination of cities' activities via the Green Digital Charter

3.3.5.3.4. Administrative arrangement with the JRC on measurement methodologies in the context of the International telecommunications Union (ITU)
3.3.5.4. Cross-cutting issues
3.3.5.4.1. Contribution to the IEA Energy Policy Review
3.3.5.4.2. Modelling and analysing energy policy, system transformation and climate change measures
3.3.5.4.3. Support to the Italian Presidency Conference on the European Strategic Energy Technology Plan (SET Plan) 2014
3.3.5.4.4. Support to the Luxembourg Presidency Conference on the European Strategic Energy Technology Plan (SET Plan) 2015
3.3.5.4.5. Communication activities
3.3.5.4.6. External expertise
3.3.5.4.7. Experts for policy relevant analyses and forward looking reflection
3.4. Smart, green and integrated transport
3.4.1. CALL 'MOBILITY FOR GROWTH'
3.4.1.1. AVIATION (MG.1)
3.4.1.2. RAIL (MG.2)
3.4.1.3. ROAD (MG.3)
3.4.1.4. WATERBORNE (MG.4)
3.4.1.5. URBAN MOBILITY (MG.5)
3.4.1.6. LOGISTICS (MG.6)
3.4.1.7. INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS (MG.7)
3.4.1.8. INFRASTRUCTURE (MG.8)
3.4.1.9. SOCIO-ECONOMIC AND BEHAVIOURAL RESEARCH AND FORWARD LOOKING ACTIVITIES FOR POLICY MAKING (MG.9)
3.4.2. CALL 'GREEN VEHICLES' (GV.1-8)
3.4.3. CALL 'SMALL BUSINESS AND FAST TRACK INNOVATION FOR TRANSPORT' (IT.1-2)
3.4.4. OTHER ACTIONS
3.4.4.1. Developing a public European environmental modelling suite for aviation
3.4.4.2. Europe wide open source transport models, technology watch, data and scenarios
3.4.4.3. External expertise (for evaluation and monitoring and to advise on EU research policy)
3.4.4.4. An inducement prize for the cleanest engine
3.5. Climate action, environment, resource efficiency and raw materials

3.5.1. Call – Waste: A Resource to Recycle, Reuse and Recover Raw Materials (WASTE-1-7)
3.5.2. Call – Water Innovation: Boosting its value for Europe (WATER-1-5)
3.5.3. Call – Growing a Low Carbon, Resource Efficient Economy with a Sustainable Supply of Raw Materials
3.5.3.1. FIGHTING AND ADAPTING TO CLIMATE CHANGE (SC5-1-5)
3.5.3.2. PROTECTING THE ENVIRONMENT, SUSTAINABLY MANAGING NATURAL RESOURCES, WATER, BIODIVERSITY AND ECOSYSTEMS (SC5-6-10)
3.5.3.3. ENSURING THE SUSTAINABLE SUPPLY OF NON-ENERGY AND NON-AGRICULTURAL RAW MATERIALS (SC-5-11-13)
3.5.3.4. ENABLING THE TRANSITION TOWARDS A GREEN ECONOMY AND SOCIETY THROUGH ECO-INNOVATION (SC-5-14)
3.5.3.5. DEVELOPING COMPREHENSIVE AND SUSTAINED GLOBAL ENVIRONMENTAL OBSERVATION AND INFORMATION SYSTEMS (SC-5-15-18)
3.5.3.6. CROSS-CHALLENGE TOPICS (SC-5-19-20)
3.5.4. Fast Track to Innovation – Pilot
3.5.5. Other Actions
3.5.5.1. Interim evaluation of the Joint Baltic Sea research and development programme (BONUS)
3.5.5.2. Policy relevant analyses and forward looking reflection
3.5.5.3. External expertise
3.5.5.4. Global Earth Observation (GEO)
3.5.5.5. International Panel on Climate Change (IPCC)
3.5.5.6. Support actions for raw materials policy
3.6. Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective Societies
3.6.1. Call - Overcoming the Crisis: New Ideas, Strategies and Governance Structures for Europe (EURO-1-6)
3.6.2. Call - the Young Generation in an Innovative, Inclusive and Sustainable Europe (YOUNG-1-5)
3.6.3. Call - Reflective Societies: Cultural Heritage and European Identities (REFLECTIVE-1-10)
3.6.4. Call - Europe as a Global Actor (INT-1-12)
3.6.5. Call - New Forms of Innovation (INSO-1-10)
3.6.6. Other actions
3.6.6.1. Actions to foster innovation policies: strengthen the evidence-base for R&I policy making
3.6.6.2. Actions to foster innovation policies: support the development of R&I policies
3.6.6.3. Actions to foster innovation policies: new forms of innovation
3.6.6.4. International Cooperation

3.6.6.5. External expertise
3.6.6.6. COST
3.7. Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens
3.7.1. Call - Disaster-resilience: safeguarding and securing society, including adapting to climate change
3.7.1.1. Crisis management (DRS-1-8)
3.7.1.2. Disaster Resilience & Climate Change (DRS-9-11)
3.7.1.3. Critical Infrastructure Protection (DRS-12-17)
3.7.1.4. Communication technologies and interoperability (DRS-18-19)
3.7.1.5. Ethical/Societal Dimension (DRS-20-22)
3.7.2. Call - Fight against crime and terrorism
3.7.2.1. Forensics (FCT-1-4)
3.7.2.2. Law enforcement capabilities (FCT-5-9)
3.7.2.3. Urban security (FCT-10-17)
3.7.2.4. Ethical/Societal Dimension (FCT-13-17)
3.7.3. Call - Border Security and External Security
3.7.3.1. Maritime Border Security (BES-1-4)
3.7.3.2. Border crossing points (BES-5-7)
3.7.3.3. Supply Chain Security (BES-8-9)
3.7.3.4. External Security (BES-10-13)
3.7.3.5. Ethical Societal Dimension (BES-14)
3.7.4. Digital Security: Cybersecurity, Privacy and Trust (DS-1-5)
3.7.5. Other actions
3.7.5.1. PRS item 1: Use of Galileo PRS in Professional Mobile Networks receiver, provision of an Early Service
3.7.5.2. PRS item 2: Remote PRS processing server
3.7.5.3. Space surveillance and tracking (SST)
3.7.5.4. Supporting the implementation of the Security Industrial Policy and Action Plan through the European Reference Network for Critical Infrastructure Protection (ERNICIP)
3.7.5.5. Developing Law Enforcement Tools and Techniques in the Fight Against Cybercrime

3.7.5.6. Evaluations of the proposals for the 2014 and 2015 calls “Disaster-resilience: safeguarding and securing society, including adapting to climate change”, “Fight against crime and terrorism” and “Border Security”
3.7.5.7. External expertise - Evaluations of the proposals for the 2014 and 2015 calls “Digital Security: Cybersecurity, Privacy and Trust”
3.7.5.8. Support to workshops, conferences, expert groups, communications activities or studies
3.7.5.9. Ex post evaluation of the FP7 Security Theme

8.2.4 Spreading excellence and widening participation

4. Spreading excellence and widening participation
4.1. Calls for WIDESPREAD (WIDESPREAD 1-3)
4.2. Call for Twinning
4.3. Other actions
4.3.1. COST
4.3.2. Policy Support Facility
4.3.3. Support to an event organised by the EU Greek Presidency: Week of Innovative Regions in Europe (WIRE V)
4.3.4. External Expertise
4.3.5. Expert Groups

8.2.5 Science with and for society

5. Science with and for society
5.1. Call for making science education and careers attractive for young people (SEAC.1-4)
5.2. Call for promoting gender equality in research and innovation (GERI.1-4)
5.3. Call for integrating society in science and innovation (ISSI.1-5)
5.4. Call for developing governance for the advancement of responsible research and innovation (GARRI.1-8)
5.5. Other actions
5.5.1. Grant to identified beneficiary

5.5.1.1. 2014 - Conference on Stock Taking Science in Society projects throughout Sixth and Seventh Framework Programmes
5.5.1.2. 2014 - European Union Contest for Young Scientists (EUCYS) 2014
5.5.1.3. 2015 - European Union Contest for Young Scientists (EUCYS) 2015
5.5.1.4. 2015 - The Euroscience Open Forum (ESOF) 2016
5.5.1.5. 2015 - Conference on Responsible Research and Innovation (RRI)
5.5.2. Expert groups
5.5.2.1. 2014 - Expert Group: For a constructive assessment of Public Engagement in Horizon 2020
5.5.2.2. 2014-2015 – External expertise
5.5.3. Public procurements
5.5.3.1. 2014 – Data Collection and analysis on researchers in the European Union and abroad in the context of ERA and RRI
5.5.3.2. 2014 - EURAXESS Services, Links, Rights, Jobs and cross-cutting activities
5.5.3.3. 2014- EURAXESS LINKS 3rd phase of implementation
5.5.3.4. 2014 - EURAXESS LINKS Framework Service Contract
5.5.3.5. 2014 - Fostering public outreach by researchers – identifying expectations and challenges
5.5.3.6. 2015 - EURAXESS Services, Links, Rights, Jobs and cross-cutting activities
5.5.3.7. 2015 - EURAXESS LINKS Implementation 2016-2018

8.2.6 Communication, Dissemination and Exploitation

6. Communication, Dissemination and Exploitation
6.1. Dissemination and exploitation
6.2. Corporate communication

8.2.7 EIT - European Institute of Innovation and Technology

7. EIT - European Institute of Innovation and Technology
7.1. KICs - Knowledge Innovation Communities
7.1.1. Climate change (Climate KIC)
7.1.2. Sustainable energy (KIC InnoEnergy)
7.1.3. ICT innovation (EIT ICT Labs)
7.1.4. Innovation for healthy living and active ageing
7.1.5. Raw materials – sustainable exploration, extraction, processing and recycling
7.1.6. Added-value manufacturing
7.1.7. Food4Future – sustainable supply chain from resources to consumers
7.1.8. Urban mobility

8.2.8 Euratom

8. Euratom
8.1. A - Support Safe Operation of Nuclear Systems (NFRP 1-3)
8.2. B - Contribute to the Development of Solutions for the Management of Ultimate Radioactive Waste (NFRP 4-6)
8.3. C - Foster Radiation Protection (NFRP 7)
8.4. D - Cross-cutting aspects for Nuclear Fission and Radiation Protection (NFRP 8-9)
8.5. E - Support the development of nuclear competences at Union level and socio-economic aspects (NFRP 10-15)

8.6. OTHER ACTIONS
8.6.1. Fusion Joint Programme
8.6.2. External expertise
8.6.3. Supporting access to Jules Horowitz reactor
8.6.3. Prize - Innovation SOFT
8.6.3. Contract for the operation of JET
8.6.3. Contribution to the Organisation for Economic Co-operation and Development (Nuclear Energy Agency) / Secretariat for the GIF

8.2.9 Initiatives

9. Initiatives
9.1. ETPs - European Technology Platforms
9.1.1. Bio-based economy
9.1.1.1. EATIP - European Aquaculture Technology and Innovation Platform
9.1.1.2. ETPGAH - European Technology Platform for Global Animal Health
9.1.1.3. Food for Life
9.1.1.4. Forest-based - Forest based sector Technology Platform
9.1.1.5. Plants - Plants for the Future
9.1.1.6. FABRE TP - Farm Animal Breeding and Reproduction Technology Platform
9.1.1.7. TP Organics - Technology Platform for organic food & farming and low-input agriculture
9.1.2. Energy
9.1.2.1. Biofuels - European Biofuels Technology Platform
9.1.2.2. EU PV TP - Photovoltaics
9.1.2.3. TPWind - European Technology Platform for Wind Energy
9.1.2.4. RHC - Renewable Heating & Cooling
9.1.2.5. SmartGrids - European Technology Platform for the Electricity Networks of the Future
9.1.2.6. SNETP - Sustainable Nuclear Technology Platform

9.1.2.7. ZEP - Zero Emission Fossil Fuel Power Plants
9.1.3. Environment
9.1.3.1. WssTP - Water Supply and Sanitation Technology Platform
9.1.4. ICT
9.1.4.1. ARTEMIS - Embedded Computing Systems
9.1.4.2. EUROP - Robotics
9.1.4.3. ETP4HPC - The European Technology Platform for High Performance Computing
9.1.4.4. ENIAC - European Nanoelectronics Initiative Advisory Council
9.1.4.5. EPoSS - European Technology Platform on Smart Systems Integration
9.1.4.6. ISI - Integral Satcom Initiative
9.1.4.7. Net!Works - Converged fixed and Wireless Communication Networks
9.1.4.8. NEM - European Thechnology Platform where New Media Content and Networks meet
9.1.4.9. NESSI - Networked European Software and Services Initiative
9.1.4.10. Photonics 21
9.1.5. Production and processes
9.1.5.1. ECTP - European Construction Technology Platform
9.1.5.2. ESTEP - European Steel Technology Platform
9.1.5.3. EuMaT - Advanced Engineering Materials and Technologies
9.1.5.4. FTC - Future Textiles and Clothing
9.1.5.5. SusChem - Sustainable Chemistry
9.1.5.6. Nanomedicine - Nanotechnologies for Medical Applications
9.1.5.7. ETP-SMR - European Technology Platform on Sustainable Mineral Resources
9.1.5.8. Manufacture - Future Manufacturing Technologies
9.1.6. Transport
9.1.6.1. ACARE - Advisory Council for Aviation Research and Innovation in Europe
9.1.6.2. ERRAC - European Rail Research Advisory Council
9.1.6.3. ERTRAC - European Road Transport Research Advisory Council
9.1.6.4. Logistics - ALICE (Alliance for Logistics Innovation through Collaboration in Europe)

9.1.6.5. Waterborne - Waterbone ETP
9.1.7. Cross ETP Initiatives
9.1.7.1. Nanofutures ETP
9.1.7.2. Industrial Safety ETP
9.2. JPI - Joint Programming Initiatives
9.2.1. Alzheimer and other Neurodegenerative Diseases (JPND)
9.2.2. Agriculture, Food Security and Climate Change (FACCE)
9.2.3. A Healthy Diet for a Healthy Life
9.2.4. Cultural Heritage and Global Change: A New Challenge for Europe
9.2.5. Urban Europe - Global Urban Challenges, Joint European Solutions
9.2.6. Connecting Climate Knowledge for Europe (CliK'EU)
9.2.7. More Years, Better Lives - The Potential and Challenges of Demographic Change
9.2.8. Antimicrobial Resistance- The Microbial Challenge - An Emerging Threat to Human Health
9.2.9. Water Challenges for a Changing World
9.2.10. Healthy and Productive Seas and Oceans
9.3. P2P - Public to Public Partnerships (art. 185 of the EU Constitution Treaty)
9.3.1. AAL 2- Ambient Assisted Living
9.3.2. EUROSTARS 2
9.3.3. BONUS-169
9.3.4. EMPIR - European Metrology Programme for Innovation and Research
9.3.5. EDCTP 2 - European Development Clinical Trials Partnership
9.4. PPP - Public - Private Partnerships (art. 187 of the EU Constitution Treaty)
9.4.1. Green Vehicle PPP
9.4.2. Future internet (5G) PPP
9.4.3. Robotics PPP
9.4.4. EeB - Energy Efficient Buildings PPP
9.4.5. FoF - Factories of the Future PPP
9.4.6. SPIRE - Sustainable Process Industry through Resource and Energy Efficiency PPP

9.4.7. Photonics PPP
9.4.8. High Performance Computing PPP
9.5. JTI - Joint Technology Initiatives (art. 187 of the EU Constitution Treaty)
9.5.1. Bio-Based Industries
9.5.2. IMI 2 - Innovative Medicines Initiative JTI
9.5.3. ECSEL JTI (ENIAC + ARTEMIS)
9.5.4. CleanSky 2 JTI
9.5.5. Sesar 2 - Single European Sky Air Research
9.5.6. FCH 2 - Fuel Cells and Hydrogen JTI
9.6. ERA-NETs
9.6.1. ERA-NET
9.6.2. ERA-NET Plus
9.7. EIP - European Innovation Partnerships
9.7.1. EIP on Active and healthy Ageing
9.7.2. EIP on Agricultural Sustainability and Productivity
9.7.3. EIP on Smart Cities and Communities
9.7.4. EIP on Water
9.7.5. EIP on Raw Materials