

INTERNACIONALIZACION DE LA INVESTIGACION EN LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID 2014 - 2020

H2020 y GRANDES INICIATIVAS

VALLADOLID, 16 DE ENERO DE 2014



PROYECTOS EUROPEOS 2014-2020

- Tipología de Programas Europeos 2014-2020
- Conexión Plan Nacional - H2020
- Apoyo de la OPEUVA:

<http://funge.uva.es/innovacion/opeuva/>

- Propuestas estratégicas de trabajo en proyectos europeos: **PLATAFORMAS DE CONOCIMIENTO DE LA UVA**

TIPOLOGIA DE PROGRAMAS EUROPEOS 2014-2020

- H2020
- GRANDES INICIATIVAS ALREDEDOR DE H2020
- PARTICIPACION ESPAÑOLA Y PERSPECTIVAS
- OTROS PROGRAMAS EUROPEOS

H2020

Horizonte 2020 – Objetivos y estructura



HORIZON 2020

**+52,5% Presupuesto
H2020 / VII PM**

Europe 2020 prioridades

Widening 816,5 M€

Ciencia por y para la sociedad 462 M€

77.028 M€ (a precios corrientes)



Retos Sociales 29.679 M€

- Salud, cambio demográfico... 7.472 M€
- Seguridad alimentaria y Bio-economía
- Energía segura y eficiente...
- Transporte inteligente, verde...
- Clima, eficiencia y materias primas
- Sociedades inclusivas e innov... 34,6%
- Seguridad

≈+56%



EIT

2.711 M€

≈x9



Liderazgo Industrial 17.015 M€

- ICT
- Nanotecnologías, Materiales, Biotech, Fabricación
- Espacio
- Financiación de riesgo 2.842 M€
- PYME e innovación 22,1%

20% PYME

≈+13,5%

Ciencia Excelente 24.441 M€

- Investigación de frontera (ERC) 13.095 M€ **+74%**
- Tecnologías futuras y emergentes (FET) 2.696 M€ **x9**
- Movilidad y formación (Marie Curie) 6.162 M€
- Infraestructuras de investigación 2.488 M€ **31,7%**

+71,2%

JRC no nuclear 1.902 M€



HORIZONTE 2020

77.028

Ciencia excelente

24.441

- | | |
|--|--------|
| 1. El Consejo Europeo de Investigación (CEI) | 13.095 |
| 2. Las Tecnología Futuras y Emergentes (FET) | 2.696 |
| 3. Las acciones Marie Skłodowska Curie | 6.162 |
| 4. Las infraestructuras de investigación | 2.488 |

Liderazgo Industrial

17.016

- | | |
|--|--------|
| 1. Liderazgo en tecnologías facilitadoras e industriales | 13.557 |
| 1.1 Tecnologías de la información y la comunicación (TIC) | 7.711 |
| 1.2 Nanotecnologías, 1.3 Materiales avanzados y 1.5 Fabricación y transformación avanzadas | 3.851 |
| 1.4 Biotecnología | 516 |
| 1.6 Espacio | 1.479 |
| 2. Acceso a la financiación de riesgo | 2.842 |
| 3. Innovación en las PYME | 616 |

Retos sociales

29.679

- | | |
|--|-------|
| 1. Salud, cambio demográfico y bienestar | 7.472 |
| 2. Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles, investigación marina, marítima y fluvial y bioeconomía | 3.851 |
| 3. Energía segura, limpia y eficiente | 5.931 |
| 4. Transporte inteligente, ecológico e integrado | 6.339 |
| 5. Acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de recursos y materias primas | 3.081 |
| 6. Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas | 1.309 |
| 7. Sociedades seguras | 1.695 |

Ciencia con y para la sociedad

462

Difundiendo la excelencia y ampliando la participación

816

Instituto Europeo de Innovación y Tecnología

2.711

Acciones directas no nucleares del Centro Común de Investigación (JRC)

1.903



QUE TIPO DE PROYECTO FINANCIA H2020

- Colaboración transnacional (salvo excepciones)
- Todas las fases de la investigación al mercado: TRLs.
- Valor añadido a nivel europeo
- Al menos 3 entidades independientes de 3 EM o EA
- Enfoque top-down: ajuste a los topics excepto Ciencia Excelente
- 0,5 M€ a varios M€
- 1 – 5 años
- Exclusivamente civil y conforme a legislación nacional y europea. Principios éticos.

QUE TIPO DE PROYECTO NO FINANCIA H2020

- Proyectos de carácter local, regional o nacional en los que la dimensión europea no esté justificada.
- Proyectos que no presenten un avance real sobre el conocimiento ya existente a nivel europeo: proyectos de investigación.
- Proyectos que no tengan una innovación real para el mercado europeo: proyectos de innovación.
- Proyectos que no sean de I+D+i.

QUIEN PUEDE PARTICIPAR EN H2020

- Cualquier entidad jurídica de un EM, EA o terceros (cooperación internacional).
- Capacidad técnica suficiente.
- Capacidad financiera suficiente.
- Equipo humano suficiente y capacitado.
- Capacidad de trabajar en equipo (proyectos matriciales multitemáticos).
- Capacidad de asumir los riesgos del proyecto.
- Capacidad de trabajar en INGLES.

FINANCIACION DE LOS PROYECTOS

- Proyectos de Investigación:
 - Costes Directos: 100%
 - Costes Indirectos: 25% CD (excepto subcontracting)
- Proyectos de Innovación:
 - Costes Directos 70%
 - Costes Indirectos: 25% CD (excepto subcontracting)
- La CE realiza un único anticipo al inicio del proyecto.

VENTAJAS DE PARTICIPAR EN H2020

- Financiación privilegiada para I+D+i
- Incremento de la competitividad
- Colaboración con entidades de otros países y redes internacionales.
- Internacionalización de estrategias.
- Compartir riesgos de I+D+i
- Acceso a información privilegiada a nivel europeo y nuevos conocimientos.
- Renovación científica y tecnológica.
- Mejora de la imagen de la entidad: visibilidad y prestigio.
- Posibilidad de afrontar problemas científicos e industriales actuales

Consejo Europeo de Investigación

Objetivo: reforzar la excelencia, el dinamismo y la creatividad de la investigación europea.

Presupuesto: 13.095 millones de €

Áreas de actividad: Proyectos individuales:

- **Starting Grants:** 2-7 años después PhD, hasta 2 M€ para 5 años
- **Consolidator Grants:** 7-12 años después PhD, hasta 2,75 M€ para 5 años
- **Advanced Grants:** historial de logros significativos de investigación en los últimos 10 años, hasta 3,5 M€ por 5 años.
- **Synergy Grants:** Entre 2 y 4 investigadores. Hasta 15M€ por 6 años.
- **Proof-of-Concept:** Puente entre la investigación - etapa más temprana de la innovación comercial . Hasta 150.000 € para becarios ERC.

CIENCIA EXCELENTE-ACCIONES MARIE CURIE

FP 7: 8 acciones (+2)	H2020: 3 acciones + COFUND
Initial Trainig Networks (ITN)	Acción 1. Redes de Formación Innovadoras (ITN): Apoyo a la formación doctoral en fase inicial ESR para formarlos en diferentes habilidades con la finalidad de facilitarles su acceso al mercado laboral tanto en el sector público como en el privado. European Training Networks, European Industrial Doctorates, European Joint Doctorates
Intra-European Fellowships (IEF) International Outgoing Fellowships (IOF) International Incoming Fellowships (IIF) Career Integration Grant (CIG)	Acción 2. Becas Individuales (IF): Carrera investigadora de los Experienced researchers (ER). Oportunidades de desarrollo de carreras investigadoras tanto en el sector público como privado.
Industry Academia Partnership and Pathways (IAPP) International Research Staff Exchange Scheme (IRSES)	Acción 3. Intercambio de Personal en I+D (RISE). Intercambio de personal (IAPP) y Cooperación internacional e intersectorial mediante el intercambio de personal investigador e innovador (IRSES)
Co-Funding of Regional National and International Programmes	Acción 4: Co-financiación de programas regionales, nacionales e internacionales (COFUND). Extensión de la cofinanciación a las 3 acciones anteriores

GRANDES INICIATIVAS ALREDEDOR H2020

- JPIs: Iniciativas de Programación Conjunta
- JTIs: Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (art. 187 TFUE) o PPPs institucionales
- PPPs: Asociaciones Público-Privadas contractuales
- EIPs: Asociaciones Europeas para la Innovación.
- Art. 185 TFUE: Integración de Programas Nacionales
- ERA-NETs

INICIATIVAS DE PROGRAMACION CONJUNTA: JPIs

- La Programación Conjunta pretende lograr la coordinación de los Estados Miembros para financiar la investigación, tanto desde el punto de vista temático como económico, desarrollando agendas comunes de investigación, con el fin último de **abordar los retos sociales** que no pueden ser resueltos por un solo Estado de manera individual.

INICIATIVAS DE PROGRAMACION CONJUNTA: JPIs

Las JPI puestas en marcha hasta el momento son:

- [Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas \(JPND\)](#)
- [Agricultura, seguridad alimentaria y cambio climático \(FACCE\)](#)
- [Una dieta sana para una vida saludable \(JPI HDHL\)](#)
- [Patrimonio cultura y cambio climático; un nuevo reto para Europa](#)
- [Europa urbana - retos urbanos globales, soluciones conjuntas europeas](#)
- [Conectando el conocimiento sobre Clima para Europa \(CliK'EU\)](#)
- [Más años, mejores vidas - el potencial y retos del cambio demográfico](#)
- [Resistencia antimicrobiana - el reto microbiando, una amenaza creciente para la salud humana](#)
- [Retos del Agua para un mundo cambiante](#)
- [Mares y océanos sanos y productivos](#)

INICIATIVAS TECNOLOGICAS CONJUNTAS: JTIs

- Son consorcios público-privados a escala europea en áreas relevantes para la I+D a nivel industrial.
- Potencian **la colaboración de la industria con el sistema público de investigación.**
- Proviene de las Plataformas Tecnológicas y la mayoría de ellas tienen una duración prevista de 10 años, de 2007 a 2017.
- Se han financiado hasta ahora de fondos del Séptimo Programa Marco (7PM), en concreto del programa específico de Cooperación pero a partir de ahora su presupuesto procederá en diferentes proporciones de Horizonte 2020, del sector industrial Europeo y de los Estados Miembros.

INICIATIVAS TECNOLOGICAS CONJUNTAS: JTIs

Las JTIs que forman parte de Horizonte 2020 son:

- [Bio-Based Industries](#), nueva iniciativa que desarrolla y complementa las actividades del anterior programa KBBE (Alimentación, agricultura, pesca y biotecnología) del 7PM.
- [IMI 2](#), sobre medicamentos innovadores.
- *Artemis + ENIAC*, estas iniciativas se fusionan y como resultado surge [ECSEL](#) sobre sistemas informáticos empotrados y nanotecnología.
- [Clean Sky 2](#), sobre aeronáutica y transporte aéreo.
- [Sesar 2](#), sobre gestión del tráfico aéreo Europeo.
- [FCH 2](#), sobre hidrógeno y pilas de combustible.

ASOCIACIONES PUBLICO-PRIVADAS PPPs

- **Coordinar a los sectores público y privado** para desarrollar, implementar y financiar conjuntamente agendas de investigación e innovación en sectores especialmente importantes desde el punto de vista europeo e internacional
- Se pretende dar respuesta a unas necesidades de financiación a las que no se podría hacer frente ni desde el sector privado ni desde los Estados de manera individual.

ASOCIACIONES PUBLICO-PRIVADAS PPPs

- [Fábricas del futuro](#) (*FoF*): es una iniciativa dirigida a ayudar a los fabricantes comunitarios, especialmente a las empresas pequeñas y medianas, a adaptarse a las presiones competitivas mundiales mejorando su conocimiento y uso de las tecnologías del futuro.
- [Edificios energéticamente eficientes](#) (*EeB*): fomenta las tecnologías ecológicas y la creación de sistemas y materiales energéticamente eficientes para los edificios europeos.
- [Coches ecológicos](#): hace hincapié en el fomento de fuentes de energía renovables y no contaminantes en los automóviles, así como en la seguridad y la fluidez del tráfico automovilístico.
- [Internet del futuro](#): Iniciativa fundada por 16 de las empresas de TIC en Europa cuya principal ambición es adoptar un nuevo enfoque para abordar los desafíos de internet del futuro en Europa.
- [Spire](#), consorcio para la Industria Sostenible de Procesos a través de los Recursos y la Eficiencia Energética (Sustainable Process Industry through Resource and Energy Efficiency, por sus siglas en inglés).
- [Robotics](#), consorcio formado por la industria robótica, los investigadores y la Comisión Europea para lanzar un programa de investigación, desarrollo e innovación para fortalecer la posición de Europa en la industria robótica.

ASOCIACIONES EUROPEAS PARA LA INNOVACION: EIPs

- Comprenden toda la cadena de valor de la investigación y la innovación
- Pretenden integrar y coordinar mejor a todos los actores y a todos los niveles, Unión Europea, nacional y regional.
- Pretenden que los resultados de la investigación se traduzcan en **innovaciones que lleguen al mercado**
- No son nuevos instrumentos / programas.
- No tienen un presupuesto asignado ni gestionan fondos.
- Los sistemas de administración de las EIP serán “ligeros”.

ASOCIACIONES EUROPEAS PARA LA INNOVACION: EIPs

- EIP en el campo del [envejecimiento activo y saludable](#), que se lanzó como piloto en 2010. Se centra en la aplicación de la innovación a escala más amplia que hoy en día en ámbitos como el fomento de la salud, la prevención, el diagnóstico y tratamiento temprano, los servicios sociales y sanitarios integrados y en colaboración, la vida autónoma y las tecnologías de apoyo a la tercera edad.
- EIP en el campo de la [agricultura](#), que pretende proporcionar un interfaz entre la agricultura, la bio economía, la ciencia y otros usuarios, tanto en la Unión Europea como a nivel nacional y regional, con vistas de mejorar la eficacia de medidas relacionadas con la innovación tanto de la Política Común Agrícola como de la Unión por la Innovación de y el Programa Marco de Investigación.
- EIP sobre el [Agua](#), cuyo objetivo global es apoyar y facilitar el desarrollo de soluciones innovadoras a los desafíos relacionados con el agua a los que se enfrenta Europa y el mundo, así como apoyar el crecimiento económico acercando las soluciones al mercado.
- EIP sobre [materias primas](#) que propone esfuerzos de innovación conjuntos a lo largo de toda la cadena de valor de materias primas, apoyando la exploración, la extracción y el tratamiento de materias primas.
- La EIP sobre [ciudades y comunidades inteligentes](#), apoya actividades innovadoras en las áreas de energía, transporte y tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en las zonas urbanas, para su demostración a escala real.

ERA - NETs

- El esquema ERA-NET tiene como objetivo **fomentar la cooperación y la coordinación** de las actividades y políticas de investigaciones desarrolladas en los Estados Miembros y Estados Asociados a través de sus respectivos programas de investigación, nacionales y regionales, la apertura mutua y el desarrollo e implementación de actividades conjuntas.
- Se realiza a través de **dos acciones específicas**:
 - **ERA-NET** - proporcionando un marco para los agentes que ejecutan los programas públicos de investigación para coordinar sus actividades, por ejemplo, mediante el desarrollo de actividades conjuntas o de apoyo mutuo convocatorias conjuntas de propuestas transnacionales.
 - **ERA-NET Plus** - proporciona, en un número limitado de casos con un alto valor añadido europeo, más financiación comunitaria para facilitar convocatorias de propuestas conjuntas entre los organismos nacionales y / o regionales



EVALUACION DE LOS PROYECTOS

- **Excelencia Científica y Tecnológica:** 5 puntos
- **Impacto potencial:** demostración, difusión y aplicación de resultados: 5 puntos
- **Implementación de la propuesta:** calidad y eficiencia del desarrollo técnico del proyecto y de su gestión económica y administrativa: 5 puntos.
- Umbral mínimo 10/15.
- Proyectos excelentes: 13,5/15
- **Proyectos excelentes con financiación: min 14/15**
- **ES IMPORTANTE SER EVALUADOR**

Tasa de Aprobación	
Cooperación	19%
Ideas	13%
Personas	24%

Participar como experto

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/experts#>

- Evaluación de propuestas.
- Revisión de proyectos.
- Monitorización de programas o políticas

Comités asesores de la
Comisión Europea



Convocatoria abierta, elección de la CE,
publicación y renovaciones

PARTICIPACION ESPAÑOLA Y PERSPECTIVAS

- En el 7PM España gana posicionamiento respecto a otros países: Retorno del 8,1%, 6ª posición.
- Se ha crecido en liderazgo de proyectos hasta el 10,5%
- Las universidades ES pierden posicionamiento respecto a las universidades UE: están proporcionalmente en menos proyectos y con menor nivel de financiación.
- Las universidades ES obtienen mejores resultados en investigación aplicada (Cooperación 7PM) que en investigación fundamental (ECR, Marie Curie...), con promedios de subvención más bajos
- El 18% de las participaciones son muy pequeñas: < 70 k€

PARTICIPACION DE LA UVA EN EL 7PM

- 140 propuestas presentadas. 6,7 M€ captados
- 25 proyectos aprobados: 17,86% tasa éxito.
 - COOPERATION: 17/92 Tasa éxito: 18,5%
 - CAPACITIES: 3/7 Tasa éxito: 42,85%
 - PEOPLE: 5/18 Tasa éxito: 27,7%
 - IDEAS: 0/23 Tasa éxito: 0%
- Por áreas de conocimiento:

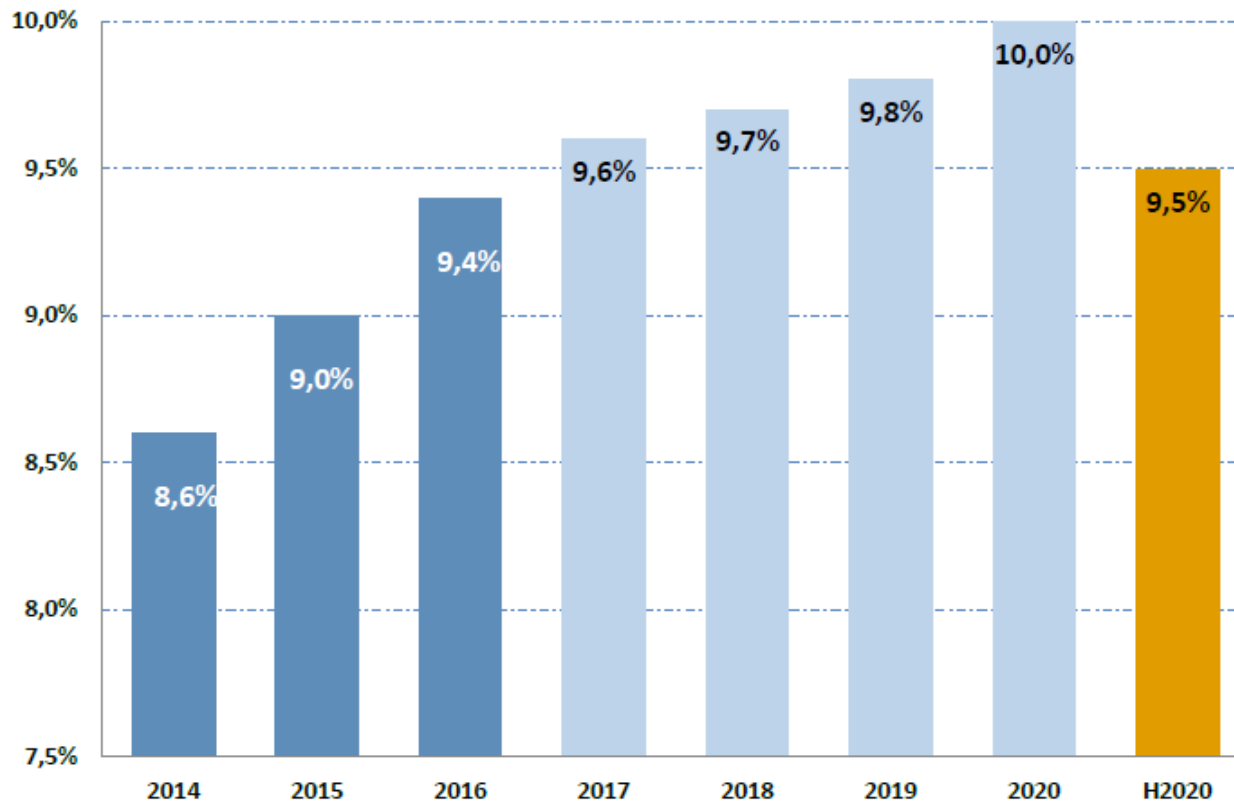
– Ingenierías: 9	371K€	Tasa éxito: 9/72: 12,5%
– C. Experimentales: 6	193K€	Tasa éxito: 6/31: 19,35%
– C. Biomédicas y de la Salud: 5	431K€	Tasa éxito: 5/16: 31,25%
– C. Sociales y Humanidades: 5	63K€	Tasa éxito: 5/21: 23,81%
- Coordinación de 2 proyectos

PARTICIPACION DE LA UVA EN OTROS P.E.

- Otras propuestas presentadas: 155
- Proyectos aprobados: 37
- Tasa de éxito: 23,87%
- Financiación media por proyecto: 46K€
- Coordinación de 4 proyectos
- Crecimiento exponencial de participación y captación de proyectos

OBJETIVOS DE RETORNO PARA ESPAÑA H2020

H2020. Objetivos Retorno España (UE-28)



Horizonte 2020 en España



Incrementar el retorno de los agentes del SECTI en un 30%



Liderar al menos el 10% (UE28) del total de proyectos financiados en convocatorias competitivas



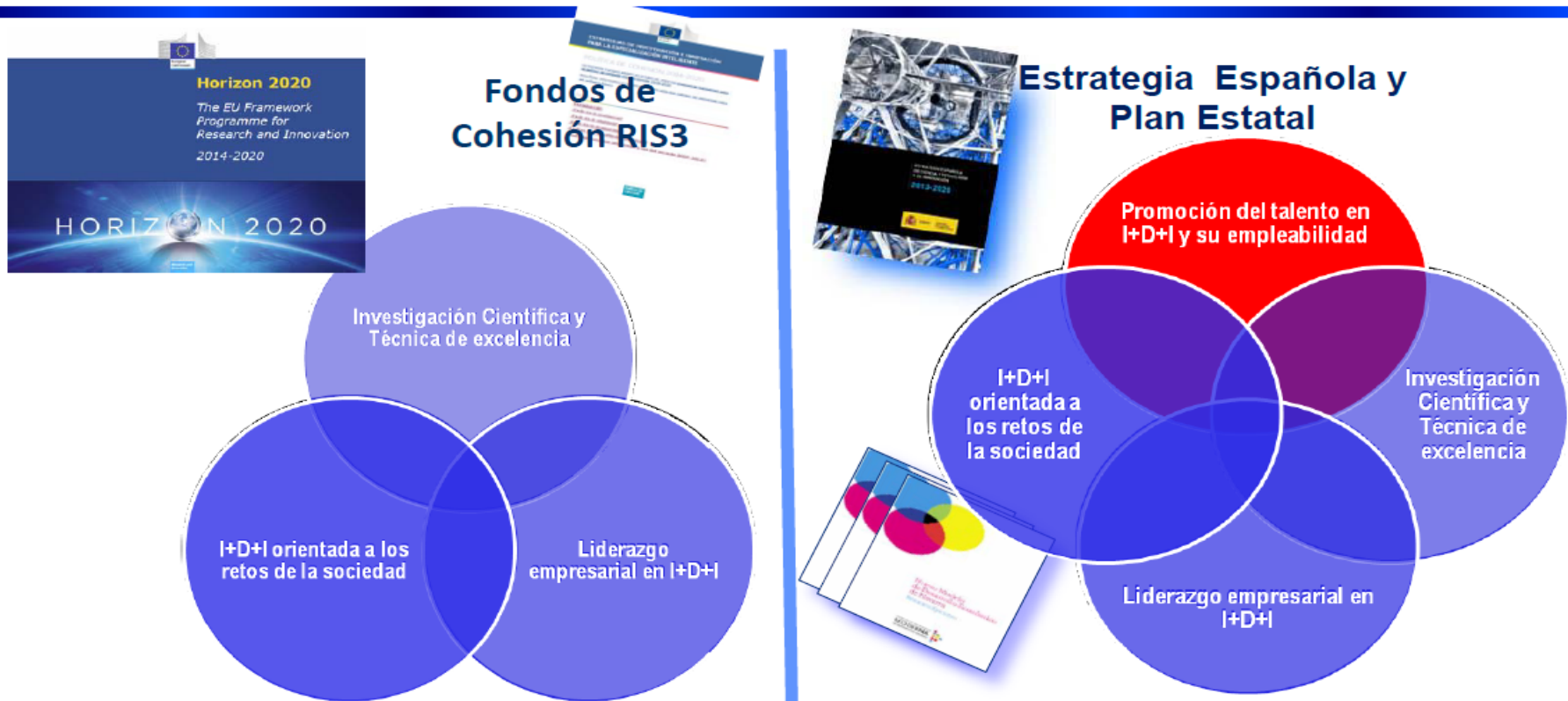
Aumentar un 15% el número de nuevas entidades, especialmente empresas. Implicaría una participación de más de 1.800 entidades

OTROS PROGRAMAS EUROPEOS

- LIFE: Medio ambiente.
- LLP: Life Long Learning Programme.
- ERASMUS +
- INTERREG: C, SUDOE, ESP-PT...
- EUROPE-AID (INT. COOPERATION)
- CREATIVE EUROPE (CULTURA + MEDIA)
- DGs DE LA COMISION
- AGENCIAS EJECUTIVAS

CONEXIÓN PLAN ESTATAL – H2020

Horizonte 2020 en España



Búsqueda de sinergias con Europa



- Creciente interconexión de las áreas de trabajo.
- El PE financia la participación española en las Iniciativas.
- Determinadas convocatorias del PE van a requerir una evaluación de excelencia en BXL
- Conv. con más de un IP para fomentar la agregación
- Creciente valoración de los PE en el CV académico

APOYO DE LA OPEUVA

- <http://funge.uva.es/innovacion/opeuva/>
- Información general.
- Orientación hacia diferentes programas.
- Apoyo en la ubicación de la convocatoria.
- Reuniones de trabajo con investigadores
- Cursos específicos
- Organización de jornadas

PROXIMAS JORNADAS

- Reuniones con las plataformas para presentar los programas de más interés en cada caso.
- ERC: 4 de febrero de 2014. PCCA, 11:00h.
- H2020 HEALTH: 13 de febrero 2014. 11:00h. PCCA
- MARIE CURIE
- EUROPA CREATIVA

SOCIOS PARA PROPUESTAS

- **Capital relacional propio**
- Fondo Institucional FUNGE de Apoyo a grandes proyectos: <http://funge.uva.es/innovacion/fondo-institucional-para-viajes/>
- Herramientas web: Ideal-IST, EEN, Fit for Health, Net4Enterprise, ERRIN, CORDIS...
- CDTI: empresas españolas
- Consultoras especializadas

PREPARACION DE UNA PROPUESTA

- Parte A. Administrativa: PIC, Responsables, **Presupuesto** (Personal, inventariable, ...)
- Parte B.
 - Descripción científico-técnica (**terminología**)
 - Implementación
 - **Estructuras de gestión y procedimientos**
 - Participantes individuales
 - Consorcio
 - Impacto
 - En ciencia, tecnología y/o sociedad
 - Contribución europea
 - **Planes de diseminación y explotación**

- Work package
- Deliverable
- Milestone
- Person/month
-

PROPUESTAS ESTRATEGICAS DE TRABAJO EN PROYECTOS EUROPEOS

Estrategia H2020



La Agregación: Objetivos

- ✓ Compartir recursos especializados
- ✓ Posicionamiento en iniciativas de interés común
- ✓ Acometer actuaciones estratégicas



NECESIDAD DE UNA ESTRATEGIA INTERNA

- Grupos de Investigación de excelencia, pero estructuralmente *débiles*
 - *Pequeños y fragmentados y con gran carga docente*
 - *Escaso poder de maniobra para grandes proyectos internacionales o se encuentran ya saturados*
 - *Escasa capacidad de diversificación de actividades*
- *Infraestructura científica en muchos casos poco aprovechada*
- *Falta de cohesión intra-universitaria y de conocimiento interno (Who is who)*
- Necesidad de Mejorar Proyección internacional
- Estrategias actuales de los GI a corto plazo (a 2-3 años vista).

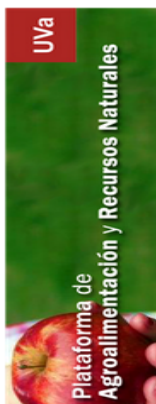
PLATAFORMAS DE CONOCIMIENTO DE LA UVA

- <http://tcue.funge.uva.es/plataformas-de-conocimiento-uva/>
- Las Plataformas de Conocimiento UVA son una nueva forma de investigación **más integrada y multidisciplinar** distribuida en las 6 áreas estratégicas.
 - 1.- Agroalimentación y Recursos Naturales
 - 2.- Desarrollo Social y Cultural
 - 3.- Energía, Medioambiente y Cambio Climático
 - 4.- Fabricación y Materiales avanzados
 - 5.- Salud y Bienestar
 - 6.- Tecnologías de la Información, Comunicación y Transporte.
- Su **organización matricial** está basada en el concepto de **transversabilidad del Horizonte 2020** con el objetivo de incrementar la participación de la UVA en los programas I+D internacionales y ayudar a abordar los retos sociales con nuestro expertise científico de manera unilateral.

Plataformas de Conocimiento UVA: suma de excelencia multidisciplinar

Las Plataformas de Conocimiento de la Universidad de Valladolid son una nueva forma de investigación más integrada y multidisciplinar distribuida en las 6 áreas estratégicas para nuestra Universidad.

1. Agroalimentación y Recursos Naturales
2. Desarrollo Social y Cultural
3. Energía, Medioambiente y Cambio Climático
4. Industria y Materiales avanzados
5. Salud y Bienestar
6. Tecnologías de la Información, Comunicación y Logística.



Plataformas de Conocimiento de la Universidad de Valladolid: suma de excelencia científica



Su organización matricial está basada en el concepto de transversabilidad del Horizonte 2020 con el objetivo de incrementar la participación de la UVA en los programas I+D internacionales y ayudar a abordar los retos sociales con nuestro expertise científico de manera unilateral.

Tenemos la capacidad, la excelencia y la experiencia en grandes proyectos colaborativos tanto para ser coordinadores como socios de sus proyectos de investigación. Les animamos a que

se pongan en contacto con nosotros y a que vean en qué líneas estratégicas se está trabajando.

PLATAFORMAS DE CONOCIMIENTO DE LA UVA

- Agregaciones de GI por complementariedad
- Conexión con los Retos Sociales H2020
- Conexión con la RIS3 de CyL
- Enlace con clusters
- Captación de nuevas oportunidades
- Fortalecimiento de las especialidades
- Corners tecnológicos bilingües de proyección exterior

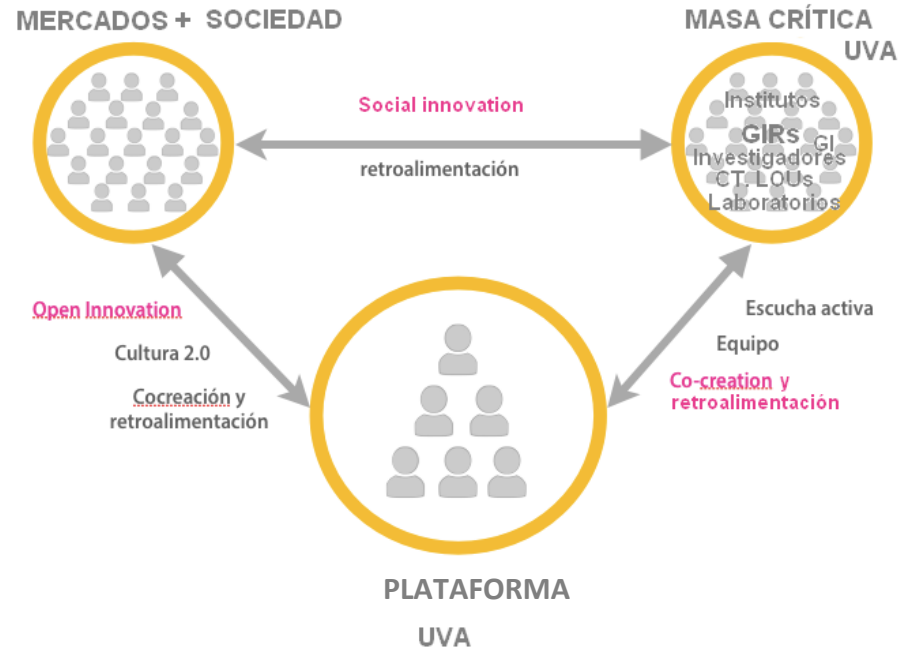
PLATAFORMAS DE CONOCIMIENTO EN 5 PUNTOS

- Facilita el encuentro entre grupos de investigación y empresas de una manera homogénea e integrada
- Trampolín de entrada de los GI en los diferentes foros de actuación internacionales (KICs, Plataformas EU, open innovation). No elimina la figura del GI, las Plataformas son otra dimensión.
- Mejora del uso de los recursos destinados a la transferencia; facilitará lanzar la investigación al mercado: corners tecnológicos en la web.
- Posicionamiento Estratégico Internacional de la I+D en la UVa (priorización de los sectores clave de conocimiento: retos H2020)
- Mejores prácticas en la preparación de propuestas: aprovechar el know-how de toda la UVa.

2 Niveles de actuación

INTERNO

- Mejora canal de comunicación interno
- Posibilidad de trabajar en equipos multidisciplinares
- Sinergias UVa
- Co-workings por áreas o temáticas comunes



EXTERNO

- Suma de capacidades UVa
- Marketing potente
- Mayor capacidad de Lobby
- Mayor presencia UVa en Grupos de Expertos

<http://tcue.funge.uva.es/general/2012/plataforma-de-agroalimentacion/>

2. Bebidas

Gestión de industrias vitivinícolas, bioenología, nuevas técnicas de vinificación y tecnologías aplicadas al sector cervicero.

- Amargor de la cerveza e iso- α -ácidos
- Auditorías de oxígeno
- Barricas, alternativos y micro-oxigenación de vinos
- La lengua del enoturismo y su traducción. Estudio y aplicación al sector vitivinícola castellano-leonés.
- Medidor de Oxígeno en Fluidos
- Medidor de permeabilidad y difusividad de gases en materiales porosos.
- Mejora de la calidad de la cerveza
- Vinificación inteligente
- Viticultura y enología

3. Mejora de la Producción

Desarrollo de tecnologías sostenibles que conduzcan a una mejora de la producción y a un incremento de la calidad final de los alimentos.

- Aparato y procedimiento para la generación de llamas hidrotermales autotérmicas.
- Desarrollo de bioplásticos
- Desarrollo de sensores aplicados al análisis de alimentos: nariz y lengua electrónicos
- Detector de averías en maquinaria agrícola mediante sonido.
- Elementos potencialmente tóxicos en suelo, biota y agua
- HITO: Herramienta Integrada para Total Optimización
- Inspección, Clasificación y Manipulación Automática empleando Visión Artificial
- Kit de desarrollo de aplicaciones empotradas para ITS
- Laboratorio de Diagnóstico Genético

Acciones 2013

Estrategia de Internacionalización UVA

Estrategia de Clusterización Integral en la UVA

Dinamización del Who is Who en UVA y el catálogo tecnológico

Step by step

Plataforma Piloto: Plataforma agroalimentación y Recursos Naturales de la UVA

Open Innovation: incursión en la base de datos **MKD del proyecto ERANET SusFood** del INIA

Jornada capacidades UVA + KIC **"Food4Future"**. Propuesta KIC-**"FoodBest"**

Diseño de Imagen y Web Propia bajo el paraguas de la Universidad

Metodología de Trabajo en co-working multidisciplinar

Presentación Oficial de la Plataforma en el MINECO y CDTI

Plataforma en la **publicación** del Informe de Vitartis **"Alimentos del Futuro"**

Reunión de Trabajo UVA: Bioeconomía. Novedades H2020 (junio 2013, Opeuva+ADE)

Presentación de la Estrategia de las Plataformas y PLARENA a la Junta de Castilla y León (DG Universidades, OTRIs Univ. CyL)

¿Y AHORA QUÉ?

- Conocer necesidades concretas de los GI: información, acercamiento a iniciativas, previsiones de propuestas, intereses concretos...
- Focus Areas: marcación de topics por Retos Sociales - Plataformas
- Interés en la internacionalización de la investigación
- Actualización / inclusión en CyTUVa
- Las plataformas son elementos vivos y dinámicos a construir entre todos
- Definir el posicionamiento estratégico en algunos campos
- La FUNGE va a elaborar y dinamizar los corners tecnológicos en la web
- Organización de reuniones por plataformas
- Envío de Boletines de Innovación por plataformas con información preseleccionada.

EQUIPO DE TECNICOS

- Arancha González: BIO, EXP, clusters, plataf magonzalez@funge.uva.es
- Cecilia Sevillano: ERC, Marie Curie, otros programas. csevillano@funge.uva.es
- Jesús Galindo: TIC, ARQ, web, clusters, plataf. jgalindom@funge.uva.es
- José Luis Velasco: IPR, contratos jvelasco@funge.uva.es
- María Moncada: ING, plataformas, clusters, M. Curie IAPP mmoncadas@funge.uva.es
- Pilar Tejedor: aspectos financieros, justificaciones pilar@funge.uva.es
- Roberto Hernández: web, BIO, EXP, justif., plataformas rhernandezg@funge.uva.es
- Rocío Blanco: LIFE, LLP, ERASMUS+, EUROPE-AID, asp. Financ. rociob@funge.uva.es
- Yolanda Calvo: coordinación, aspectos financieros. yolanda@funge.uva.es

DONDE LOCALIZARNOS

FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID. INNOVACION

- Plaza de Santa Cruz 5 bajo
- Plaza de Santa Cruz 6, 4º planta

47002 Valladolid.

Tel: 983.18.64.20 / 983.18.63.53 / 983.18.63.54

Web: <http://funge.uva.es/>

<http://funge.uva.es/innovacion/opeuva/>

<http://tcue.funge.uva.es/plataformas-de-conocimiento-uva/>

E-mails generales:

opeuva@funge.uva.es

promotores@funge.uva.es

innovacion@funge.uva.es