

# Programa de formación continua en competencias de investigación (2015-2016)

Búsqueda y análisis de convocatorias de financiación

Aurora Carrasco, 9 de diciembre 2015

# Búsqueda y análisis de convocatorias de financiación

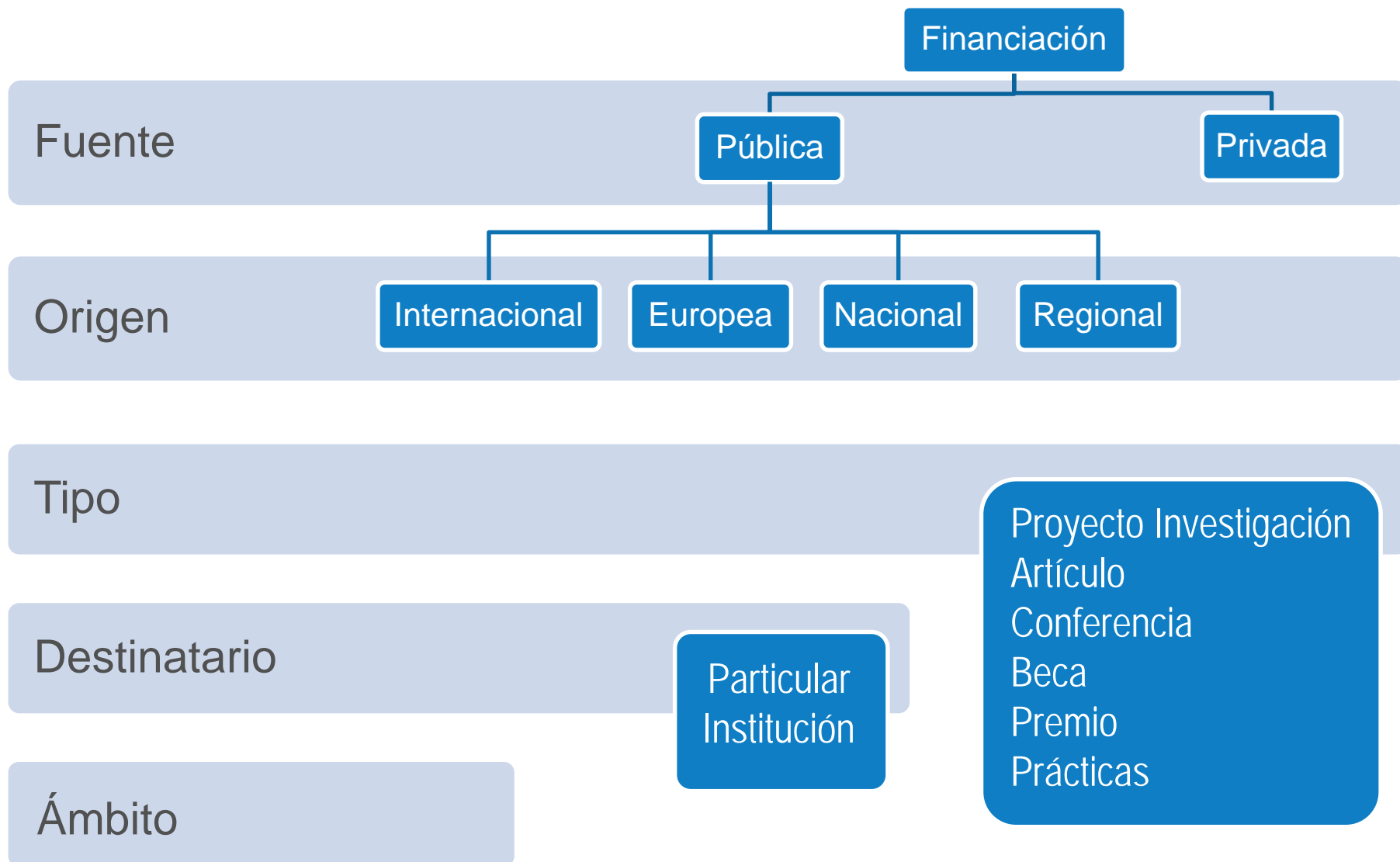
1. Clasificación de Convocatorias y Programas de Financiación
2. Análisis de los documentos de referencia
3. Algunos Organismos y Programas principales
  - Erasmus+
  - H2020
4. Casos de éxito UNIR
5. ¿Por qué participar en Convocatorias de financiación?
6. Apoyo a Proyectos de Investigación OCAPI- UNIR Research
7. Algunas consideraciones clave

# La idea



1. Define la idea
2. Enmarca en Programa y Convocatoria de Financiación
3. Evolucionada y revisa la idea conforme a los requisitos

# 1. Clasificación de Convocatorias de Financiación



## 2. Análisis de los documentos de referencia

- ▶ **Objetivos:** líneas de actuación, alcance, resultados
- ▶ **Beneficiarios:** nº mínimo, tipo, localización
- ▶ **Presupuesto:** máximo por convocatoria y proyecto
- ▶ **Financiación:** subvención/ préstamo, %, frecuencia, gastos elegibles
- ▶ **Duración:** máxima y mínima
- ▶ **Procedimiento de solicitud:** requisitos de formato y envío
- ▶ **Criterios de selección:** excelencia, impacto, calidad y eficiencia
- ▶ **Fechas clave:** publicación, apertura, presentación, resolución, inicio

### 3. Algunos Organismos y Programas principales

- ▶ COLCIENCIAS (<http://www.colciencias.gov.co/>)
- ▶ Comisión Europea
  - Erasmus ([ec.europa.eu/erasmus-plus](http://ec.europa.eu/erasmus-plus))
  - H2020 (<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>)
- ▶ MINECO (<http://www.mineco.gob.es/portal/site/mineco/idi>)
  - Programa del Plan Estatal de Investigación Científica Técnica y de Innovación 2013-2016
- ▶ ADER (<http://www.ader.es/>)
  - Fomento de la investigación, desarrollo e innovación
- ▶ Mapfre ([http://www.fundacionmapfre.org/fundacion/es\\_es/](http://www.fundacionmapfre.org/fundacion/es_es/))
- ▶ BBVA (<http://www.fbbva.es/TLFU/tlfu/esp/home/index.jsp>)
  - Ayudas a investigadores y creadores culturales



# Erasmus+



The European Union  
programme for education,  
training, youth and sport

- ▶ Programa para la educación, formación, juventud y deporte de la UE (2014-2020)
- ▶ Presupuesto: 14.774 M€
- ▶ Integra 7 programas de educación de la CE en el periodo 2007-2013
- ▶ Desarrollo de **capital humano y social** dentro y fuera de Europa:
  - Modernización de la enseñanza y aprendizaje formal e informal.
  - Mejorar el el nivel de **aptitudes y competencias clave para el empleo**.

# E+ Estructura

Oficina de Movilidad

ACCIONES CLAVE



1. MOVILIDAD DE LAS PERSONAS



2. COOPERACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y EL INTERCAMBIO DE BUENAS PRÁCTICAS



3. APOYO A LA REFORMA DE POLÍTICAS

ACCIONES ESPECÍFICAS



ACTIVIDADES JEAN MONNET



DEPORTE

ÁMBITO

Juventud

Educación y formación

Educación Escolar

Formación Profesional

Educación Superior

Educación de Personas Adultas

\*Erasmus+ no contempla la solicitud individual de personas físicas.




## E+ Tipos de acciones (KA2)

- ▶ **Asociaciones estratégicas**  
Aplicación de prácticas innovadoras, y el intercambio de experiencias.
- ▶ **Alianzas para el conocimiento**  
Estimular la innovación, la empleabilidad, y el intercambio de conocimientos.
- ▶ **Alianzas para las competencias sectoriales**  
Mejorar la respuesta de los sistemas de FP a las necesidades del mercado.
- ▶ **Desarrollo de capacidades**  
Modernización e internacionalización de las organizaciones y sistemas.

	Nº y perfil organizaciones	Financiación	Duración	Contribución CE
AE	Mín 3 entidades, 3 países	100%, 75% excep.	6 meses- 3 años	máx 450.000 (3 años)
AC	Mín 6 entidades, de 3 países Mínimo 2 ES y 2 empresas	100%	2 o 3 años	2 años: máx 700 000 € 3 años: máx 1000000 €
ACS	Mínimo 3/ 6 socios (Lot1/2) Mínimo 12/ 3 países* (Lot1/2)	100%	Lot1: 2- 3 años Lot 2: 3 años	Lot 1: Máx 500 000 € Lot 2: Máx 1 400 000 €
DC- ESuperior	Proyectos para un país asociado: 1 país socio y 3 países programa*	Personal max. 40%	2-3 años	Mín 500 000 € Máx 1 000 000 €
DC- Juventud	Mín 3 organizaciones de 3 países Mín 1 país programa y 1 asociado*	Costes actividad 80%	9 meses- 2 años	Máx 150 000 €

# E+ Documentos clave

▶ **Guía del Programa (actualizada)**



**Erasmus+ Programme Guide**  
 This document is being regularly updated please ensure you have the latest version. [Download](#)

- PARTE A –Información General Erasmus+
- PARTE B: Información sobre las **Acciones**

– Objetivos y prioridades	– Localización
– Actividades subvencionables	– Duración del proyecto
– Organizaciones (nº y perfil)	– Fechas Convocatorias
– Criterios de evaluación	– Normas de financiación

- PARTE C: Información para los **Solicitantes**

▶ **Convocatoria (anual)**

▶ **Guía del solicitante**

▶ **Plantillas de solicitud**

▶ **FAQs**

**Convocatoria de propuestas 2016 — Programa Erasmus+**

«Acción clave 2	
Asociaciones estratégicas en el ámbito de la juventud	2 de febrero de 2016
Asociaciones estratégicas en el ámbito de la educación y la formación	31 de marzo de 2016
Asociaciones estratégicas en el ámbito de la juventud	26 de abril de 2016
Asociaciones estratégicas en el ámbito de la juventud	4 de octubre de 2016»
Alianzas para el conocimiento y alianzas para las competencias sectoriales	26 de febrero de 2016
Desarrollo de las capacidades en el ámbito de la educación superior	10 de febrero de 2016
Desarrollo de las capacidades en el ámbito de la juventud	2 de febrero de 2016
	1 de julio de 2016

# E+ Páginas Web

- ▶ Erasmus+ Página principal

[http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/index_en.htm)



- ▶ Agencia Ejecutiva en el ámbito Educativo, Audiovisual y Cultural EACEA (Acciones Centralizadas)

[http://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus\\_en](http://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus_en)



- ▶ Servicio Español Para la Internacionalización de la Educación Agencia Nacional (Acciones Descentralizadas)

<http://sepie.es/>



- ▶ Resultados de Proyectos

[ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/](http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/)



# Horizonte 2020



- ▶ Programa Marco de **Investigación e Innovación** de la Unión Europea (2014-2020)
- ▶ Presupuesto: **77.028 M€**
- ▶ Agrupa las actividades de 3 programas durante el periodo 2007-2013
- ▶ Proyectos de **investigación, desarrollo tecnológico, demostración e innovación**
- ▶ Investigación aplicada que genere **innovación**

# H2020- Estructura



Ciencia con y para la sociedad

Diffundiendo la excelencia y ampliando la participación

Instituto Europeo de Innovación y Tecnología

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

## Ciencia excelente

1. El Consejo Europeo de Investigación (ERC)
2. Las Tecnología Futuras y Emergentes (FET)
3. Las acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA)
4. Las infraestructuras de investigación



<https://erc.europa.eu/>

- ▶ Investigación en las fronteras del conocimiento
- ▶ Subvenciones para investigadores y sus equipos

## RESEARCH & INNOVATION

Marie Skłodowska-Curie actions

- ▶ Formación y experiencia internacional
- ▶ Becas para investigadores en distintas etapas

[http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/index_en.htm)

## Liderazgo Industrial

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

## Retos sociales

1. Salud, cambio demográfico y bienestar
2. Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles, investigación marina, marítima y de aguas interiores, y bioeconomía
3. Energía segura, limpia y eficiente
4. Transporte inteligente, ecológico e integrado
5. Acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de recursos y materias primas
6. Europa en un mundo cambiante: Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas
7. Sociedades seguras: Proteger la libertad y la seguridad de Europa y sus ciudadanos

Ciencia con y para la sociedad

Difundiendo la excelencia y ampliando la participación

Instituto Europeo de Innovación y Tecnología

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



European Institute of  
Innovation & Technology

<http://eit.europa.eu/>

- ▶ Reforzar la **capacidad de innovación** de la UE

JOINT RESEARCH CENTRE

The European Commission's in-house science service

<https://ec.europa.eu/jrc/>

- ▶ Apoyo técnico y científico a las **políticas de la UE**



## H2020- Tipos de Acciones

### ► Acciones de investigación e innovación (RIA)

Generar conocimiento y explorar la viabilidad de nuevas tecnologías, productos o servicios.

### ► Acciones de innovación (IA)

Elaborar planes, disposiciones y diseño para productos, procesos o servicios nuevos.

### ► Acciones de coordinación y apoyo (CSA)

Medidas de acompañamiento (estandarización, difusión, redes, estudios, aprendizaje, etc).

Type of Action <sup>1</sup>	Code	Minimum Conditions <sup>2</sup>	Funding Rate	Typical Duration	Average EC Contribution
Research & Innovation Action	RIA	≥ 3 legal entities from 3 MS/AC	100%	36-48 months	€ 2.0 - 5.0M
Innovation Action	IA	≥ 3 legal entities from 3 MS/AC	70% <sup>3</sup>	30-36 months	€ 2.0 - 5.0M
Coordination & Support Action	CSA	1 legal entity	100%	12-30 months	€ 0.5 - 2.0M

# H2020- Documentos clave

<p><b>HORIZON 2020</b>  <b>WORK PROGRAMME 2016– 2017</b>  <i>20. General Annexes</i></p>
--

- ▶ Programa de Trabajo General (bianual)
- ▶ Anexos Generales
- ▶ Programa de trabajo específico (Área)
  - Convocatorias
  - Líneas de actuación (*topic*)
- ▶ Convocatoria
- ▶ Plantilla Solicitud y normas de participación
- ▶ Guía del participante
- ▶ FAQs

A. LIST OF COUNTRIES ELIGIBLE FOR FUNDING.....	3
B. STANDARD ADMISSIBILITY CONDITIONS AND RELATED REQUIREMENTS.....	5
C. STANDARD ELIGIBILITY CONDITIONS.....	7
D. TYPES OF ACTION: SPECIFIC PROVISIONS AND FUNDING RATES.....	10
E. SPECIFIC REQUIREMENTS FOR INNOVATION PROCUREMENT (PCP/PPI) SUPPORTED BY HORIZON 2020 GRANTS.....	20
F. MODEL RULES OF CONTEST (ROC) FOR PRIZES.....	27
G. TECHNOLOGY READINESS LEVELS (TRL).....	35
H. EVALUATION RULES.....	36
I. BUDGET FLEXIBILITY.....	42
J. ACTIONS INVOLVING CLASSIFIED INFORMATION.....	43
K. ACTIONS INVOLVING FINANCIAL SUPPORT TO THIRD PARTIES.....	44

CALL FOR MAKING SCIENCE EDUCATION AND CAREERS ATTRACTIVE FOR YOUNG PEOPLE.....	6
SEAC.1.2014.2015 - Innovative ways to make science education and scientific careers attractive to young people.....	6
SEAC.2.2014 - Responsible Research and Innovation in Higher Education Curricula.....	8
SEAC.3.2014 - Trans-national operation of the EURAXESS Service network.....	9
SEAC.4.2015 - EURAXESS outreach to Industry.....	10
CONDITIONS FOR THIS CALL.....	12
CALL FOR PROMOTING GENDER EQUALITY IN RESEARCH AND INNOVATION.....	14
GERI.1.2014- Innovative approach to communication encouraging girls to study science.....	14
GERI.2.2014 - Impact of gender diversity on Research & Innovation.....	15

<p><b>Horizon 2020</b>  <b>Work Programme 2016 - 2017</b>  <i>16. Science with and for Society</i></p>
--

# H2020- Análisis de la convocatoria

- ▶ Líneas de acción (*Topic*)
- ▶ Reto (*Specific challenge*)
- ▶ Alcance (*Scope*)
- ▶ Impacto esperado
- ▶ Tipo de acción
- ▶ Condiciones convocatoria

**ISSI.5.2014.2015 - Supporting structural change in research organisations to promote Responsible Research and Innovation**

Specific challenge: Many barriers exist to practical implementation of RRI in research organizations. Therefore it is crucial to encourage the modernisation of institutional practices and culture in research institutions, Higher Education Institutions and funding agencies, to promote Responsible Research and Innovation. It also aims at supporting common actions by research institutions to identify and implement the best systemic organisational approaches to increase Responsible Research and Innovation uptake in research organizations.

Scope: This topic aims at developing a Responsible Research and Innovation Plan covering five RRI keys (societal engagement, gender equality and gender in research and innovation content, open access, science education and ethics) in each participating institution. The proposals shall include an analysis of the main problems and challenges, as well as a set of specific implementing actions aiming at the necessary structural change on the basis of specific situation and challenges. Action Plans shall be accompanied by an implementation roadmap. The RRI plans shall:

- Conduct impact assessment / audit of procedures and practices in order to identify RRI barriers at organisation level;
- Implement innovative strategies to address RRI barriers;
- Develop the RRI dimension in research content and programmes;
- Set targets and monitor progress via indicators at organisation level.

The proposals shall include a methodology for impartially monitoring and assessing the progress made throughout the duration of the project. This activity could be dedicated to a specific partner organisation or subcontracted.

The proposals should include an international dimension in particular with the following countries: Brazil, Republic of South Africa, India, Canada, Australia, Russia, United States of America, Japan and China.

In order to meet the requirement for a wide diversity actors, for proposals submitted for the 2015 deadline, the consortium will encourage the active participation of the following types of actors: research performing and/or funding organisations, industry/business/SME, policy makers/public authorities, and Civil Society Organisations (CSO).

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of between EUR 2 and 4 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Expected impact: Activities shall produce tangible and measurable results in terms of organisational process and structures. They will improve the uptake of Responsible Research and Innovation in research organisations, as the Plans will continue to be contributing towards European Research Area (ERA) objectives. In the long term, the action will increase research institutions' ability to generate innovation that reflects societal needs.

Type of action: Coordination and Support Actions.

# H2020- Webs de referencia

- ▶ Horizon 2020- Página principal

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>



- ▶ Portal del Participante

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/>



- ▶ Horizonte 2020 en España

<http://eshorizonte2020.es>



- ▶ CORDIS

<http://cordis.europa.eu/>



## 4. Casos de Éxito UNIR

<b>Producción científica total UNIR (2012-2015)</b>	44 solicitudes de proyectos de investigación
	12 proyectos públicos europeos de investigación
	14 proyectos públicos de investigación

- ▶ **SOCIAL SEDUCEMENT**, embracing vulnerability in entrepreneurship  
Erasmus+, KA2- Strategic Partnership in Adult Education



- ▶ **e-STORY**, Media and history. From the cinema to the web.  
Erasmus +, KA2- Strategic Partnerships for School Education

- ▶ **HOTEL**, Holistic approach to Technology enhanced learning  
FP7- ICT- Coordination and Support Action



## 5. ¿Por qué participar en Convocatorias de financiación?

- ▶ Financiación
- ▶ CV
- ▶ Excelencia nacional/ internacional
- ▶ Contribuir a la ciencia y a la sociedad
- ▶ Fama, impacto
- ▶ Trabajar con los mejores
- ▶ Apoyo

### 6. ¿QUÉ VENTAJAS ME DA PARTICIPAR EN H2020?

- Incremento de la competitividad
- Colaboración con entidades de otros países y en redes internacionales
- Internacionalización de estrategias y mercados
- Compartir riesgos en las actividades de investigación e innovación
- Acceso a información privilegiada a nivel europeo y a nuevos conocimientos
- Renovación tecnológica
- Mejora de la imagen de la entidad: visibilidad y prestigio
- Financiación privilegiada a las actividades de investigación e innovación
- Posibilidad de hacer frente a problemas científicos e industriales actuales, cada vez más complejos e interrelacionados, así como el conocimiento de hacia dónde evoluciona el sector
- Apertura a nuevos mercados.

## 6. Apoyo a Proyectos de Investigación OCAPI- UNIR Research

- ▶ Identificación y Selección de Convocatorias de interés para UNIR
- ▶ Análisis de Requisitos y documentos de la convocatoria (viabilidad)
- ▶ Consulta personalizada, dudas.
- ▶ ¿Dónde encontrar la información?
  - <http://research.unir.net> // <http://blogs.unir.net/ocapi/>
  - UNIR Research News: <http://bit.ly/ur-news>
  - Twitter: [@UNIRResearch](https://twitter.com/UNIRResearch)
- ▶ ¿Dónde enviar información? [research@unir.net](mailto:research@unir.net) / [ocapi.gdi@unir.net](mailto:ocapi.gdi@unir.net)

- ▶ Enmarcado en un Grupo de Investigación
- ▶ Relación directa con los ámbitos académicos de UNIR
- ▶ Investigación Aplicada

## 7. Algunas consideraciones clave

- ▶ Todo empieza con una **idea**, la convocatoria viene después.
- ▶ Dedica tiempo a **analizar los documentos**, el éxito está en el detalle.
- ▶ Busca **nuevas fuentes** de financiación, el límite es tu imaginación.
- ▶ Consulta siempre las fuentes oficiales, y no olvides los documentos de **contexto**.
- ▶ Nada de procrastinar, **nunca es pronto** para empezar a organizarse.
- ▶ Rodéate de los mejores, y **colabora**.
- ▶ No te quedes con dudas, pide **ayuda**.
- ▶ El fracaso es parte del proceso del éxito, **aprende de los errores**.



UNIVERSIDAD  
INTERNACIONAL  
DE LA RIOJA

**unir**

**unir**research

¡MUCHAS GRACIAS!

Canal de Noticias UNIR Research News: <http://bit.ly/ur-news>

**UNIR Research**

<http://research.unir.net>

[research@unir.net](mailto:research@unir.net)

@UNIRResearch, @UNIRResearch\_En

**Ocapi**

<http://blogs.unir.net/ocapi>

[ocapi.gdi@unir.net](mailto:ocapi.gdi@unir.net) (Grupos de Investigación)

[www.unir.net](http://www.unir.net)

Fuentes



Guía del participante  
Horizonte 2020

