

# Programa H2020

## ¿Cómo aplicar?

---

Universidad Tecnológica de Pereira  
Por: Consuelo Uribe



Cómo participar en H2020

# ¿Quién puede participar en los programas marco (PM)?

- Entidades con personería jurídica e individuos pertenecientes a ellas. Ello incluye centros de investigación, universidades, empresas, PYMEs, gobiernos nacionales, regionales y locales, organismos gubernamentales, organismos internacionales y organizaciones no gubernamentales.
- En el caso de Colombia, si el texto de la convocatoria dice que está abierta a “terceros países”, cualquier organización con vida legal puede hacerlo sin tener que ser un grupo de investigación o un investigador “reconocido” o categorizado por Colciencias.
- El porcentaje del proyecto que financia la UE varía según el tipo de convocatoria. Va del 50% al 100%.

# Tipos de proyectos (Acciones) en H2020

Acciones de Investigación e Innovación (RIA)	Acciones de Innovación (IA)	Acciones Marie Sklodowska-Curie
<p>Para desarrollar nuevo conocimiento o explorar potencial de un producto nuevo o mejorado</p> <p>Financiación: 100% Al menos 3 entidades legales de la UE</p>	<p>Para producir planes, diseños, esquemas para productos nuevos o mejorados</p> <p>Financiación: 70% Al menos 3 entidades legales de la UE</p>	<p>a) Redes de Formación Innovadora (ITN);                      b) Pasantías de investigación para investigadores experimentados (IF);                      c) Intercambio internacional y Cooperación de gestores de investigación e innovación (RISE); Co-financiación de programas de formación y de movilidad estudiantil y de investigadores Para organizaciones y para individuos. Solo obtiene fondos la entidad receptora.</p>
Acciones de Coordinación y Apoyo (CSA)	ERA-NET Cofinanciación	Becas del European Research Council
<p>Acciones de institucionalización, coordinación, servicios de soporte y de comunicación</p> <p>Financiación: 100% Al menos 1 entidad legal de la UE.</p>	<p>Apoyo a colaboración público-privada que complemente una convocatoria transnacional Cofinanciación Al menos 3 entidades legales de la UE. Financiación de la UE: 50%.</p>	<p><b>Starter:</b> para personas que terminaron su doctorado hace más de 2 hace menos de 7 años (1.5 millones de euros por 5 años).  <b>Consolidator:</b> para personas que obtuvieron su doctorado hace más de 7 años y hace menos de 12 años (2 millones de euros por 5 años).  <b>Advanced:</b> para investigadores que se han posicionado como líderes en su campo de conocimiento (2.5 millones por 5 años).</p>

# Las convocatorias más comunes son las de ciencia básica

Distribución porcentual de los proyectos aprobados por Tipo de Acción, H2020 en 2014-2016		
<b>Tipo de Acción</b>	<b>% del Monto</b>	<b>% del total de proyectos</b>
Research and Innovation Action	39%	15%
European Research Council	19%	22%
Innovation Action	17%	6%
Marie Curie Action (movilidad, fellowships, RISE)	10%	28%
Coordination and Support Action	6%	8%
Resto*	9%	21%
Total	100%	100%

Fuente: CORDIS. Tomado de: CE, 2017: 38. \*Incluye: Instrumento SME (Pyme), ERA-NET Cofund, PCP, PPI y SGA.

Colaboración

UTP-Prosearch Europe

# Convocatorias: cómo y dónde

- Funding and Tenders [Vínculo](#)
- Temas y ciclo de convocatorias
- Inversión de la racionalidad: no es “busco fondos para mi proyecto”, sino “cómo me inserto en una propuesta que está abierta para investigadores que trabajan en temas similares o afines al mío”.
- Se trabaja casi siempre en consorcios con minimos tres entidades legales europeas, de la cual la entidad colombiana viene a completar. Se sigue el liderazgo del coordinador del consorcio que tiene que ser un país miembro o asociado.

## Convocatorias abiertas para terceros países a enero 2019

Programa	Sub-total	Tipo de Acción					
		RIA	IA	CSA	ERA NET COFUND	RISE	Otro
Alimentos y Agricultura	35	13	13	7	2		
Cambio climático	15	6	4	3	2		
Curie	2					1	1
Economía circular	5		4	1			
Energía	13	7	1	3	1		1
European Research Council	1	1					
Espacio	13	6	3	4			
Gobernanza	12	5	1	6			
Infraestructuras de Investigación	11	9	2				
Migraciones	3	3					
Nano e Industrias Biotecnología	21	7	11	3			
Premios	9						9
PYMES	4		1	3			
Salud	13	6	2	3			2
Seguridad	0						
Swafs	13	6	0	7			
Tecnologías Futuras	0						
TICs	27	10	8	8			1
Transformaciones	10	8	0	2			
Transporte	22	14	6	1			1
<b>Total</b>	<b>229</b>	<b>101</b>	<b>56</b>	<b>51</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>15</b>
<b>Porcentaje</b>		<b>44%</b>	<b>24%</b>	<b>22%</b>			<b>9%</b>

Fuente: EU Funding & tenders opportunities

# Prosearch Europe

- Es una compañía ubicada en Bruselas, fundada por Consuelo Uribe, exvicerrectora de Investigación de la Universidad Javeriana (2012-2016).
- La compañía se especializa en servir de puente entre los investigadores e innovadores latinoamericanos y sus colegas europeos en los Programa Marco (PM) de la Comisión Europea y en la internacionalización de las universidades colombianas.
- Dada su cercanía con las entidades europeas, se halla al tanto de las oportunidades que se ofrecen a terceros países como Colombia y de los procedimientos que las acompañan.

# Actividades de colaboración entre la VIIE de la UTP y Prosearch Europe

No.	Actividad	Apoyo de la VIIE	Apoyo de Prosearch Europe (PE)
1	Entender el contexto de los Programas Marco de I+i	Poner en página web documento y presentación	Documento sobre los Programas Marco de Investigación (I) e Innovación (i) de la Unión Europea y charla para profesores UTP
2	Entender las modalidades de convocatorias del PMI+i	Aclaración y apoyo por correo, teléfono o en persona	Documento para profesores sobre cómo presentarse y cómo está estructurado el programa y charla sobre él
3	Encontrar la convocatoria a la cual presentarse	Publicación de convocatorias abiertas y vigentes en página web de VIIE	Identificación de las convocatorias abiertas para Colombia; recabar información sobre ellas en una base de datos; enviarla a la VIIE; poner al día la base de datos
4	Entender las implicaciones de las convocatorias sobre las cuales hay interés	Aclaración de dudas por los medios indicados arriba	Documento para profesores y charla sobre él
5	Definir una o más convocatorias a las cuales se quiere presentar el investigador o grupo	La VRI remite comunicaciones dirigidas a los investigadores o grupos que tienen experticia en un área, para la cual hay al menos una convocatoria que podría interesarles	PE alerta a la VRI de aquellas convocatorias en las cuales la UTP tiene experticia
6	Trabajar en una propuesta para convocatoria que requiere de un consorcio	LA VIIE aclara dudas sobre el proceso	Búsqueda de socios para el investigador para lo cual pide llenar un formato y con este, en base a la temática sobre la cual trata la convocatoria
7	Trabajar en una convocatoria de tipo individual (fellowships MSCA y grants del ERC)	NA	Apoyo para encontrar la entidad anfitriona y coaching para elaborar la propuesta en los aspectos formales.
8	Vigencia de las convocatorias	NA	Estar pendiente del Programa Bienal de Trabajo. Asistir a los Info Days representando a la Universidad para conseguir/conocer posibles socios desde la fecha del lanzamiento
9	Redactar propuesta	Proceso interno de aprobación de propuestas	Si es para un consorcio, PE no interviene porque la propuesta debe estar bajo la egida de la entidad coordinadora. Si es individual, PE sirve de "coach"
10	Registrar propuesta	LEAR está en la VIIE y le da visto bueno a la participación del investigador en el proceso	No interviene

# Otras oportunidades para investigadores

- Euroaxess
- Eurostat
- Experto Evaluador

# Euraxess



- Iniciativa pan-europea que conecta investigadores profesionales.
- Plataforma para anunciar vacantes y ofrecer servicios a los investigadores.

Para entrar:

- Como: Researcher, Hiring and Assisting Researchers, Business/Entrepreneur

[Vínculo aquí](#)

# eurostat

- Produce datos sobre la Unión Europea y promueve la armonización de los métodos estadísticos de los estados miembros
- Recurso para investigadores, en línea. Microdatos en temas de población, economía, industria, ciencia y tecnología, etc.
- Hay que registrar a la entidad para que los investigadores puedan acceder a las bases de datos.
- [Vinculo](#)

# Expertos evaluadores de proyectos PM

- Cada propuesta es examinada por un panel de al menos tres expertos.
- Un investigador colombiano puede participar como individuo, inscribiéndose a través del Portal del Participante
- [Expertos](#)

