

4. OPORTUNIDADES DE FINACIACIÓN DE LA COOPERACIÓN CIENTÍFICA 7º PROGRAMA MARCO – HORIZON 2020

Alexandra MAYR

Senior Project Manager

Oficina de Gestión de Proyectos Internacionales (OGPI)

Universidad de Alicante, Fundación General

- I. COOPERACIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL:
7o PROGRAMA MARCO**

- II. CONVOCATORIAS Y OPORTUNIDADES PARA LA
PARTICIPACIÓN EN 2012 / 2013**

- III. HORIZONTE 2020**

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LAS PROGRAMAS DE CE





COOPERACIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL

PROGRAMA MARCO PARA LA I+D

-

FUTURO: HORIZON 2020

¿QUÉ ES EL PROGRAMA MARCO?



- Los 'Programas Marco' (PM) han constituido los principales instrumentos de **financiación por medio de los cuales la Unión Europea apoya las actividades de investigación y desarrollo, abarcando prácticamente la totalidad de disciplinas científicas.**
- Los PM vienen aplicándose desde 1984 y abarcan un período de 5-7 años, solapándose el último año de cada PM y el primero del siguiente.
- **últimas convocatorias del 7PM ...**

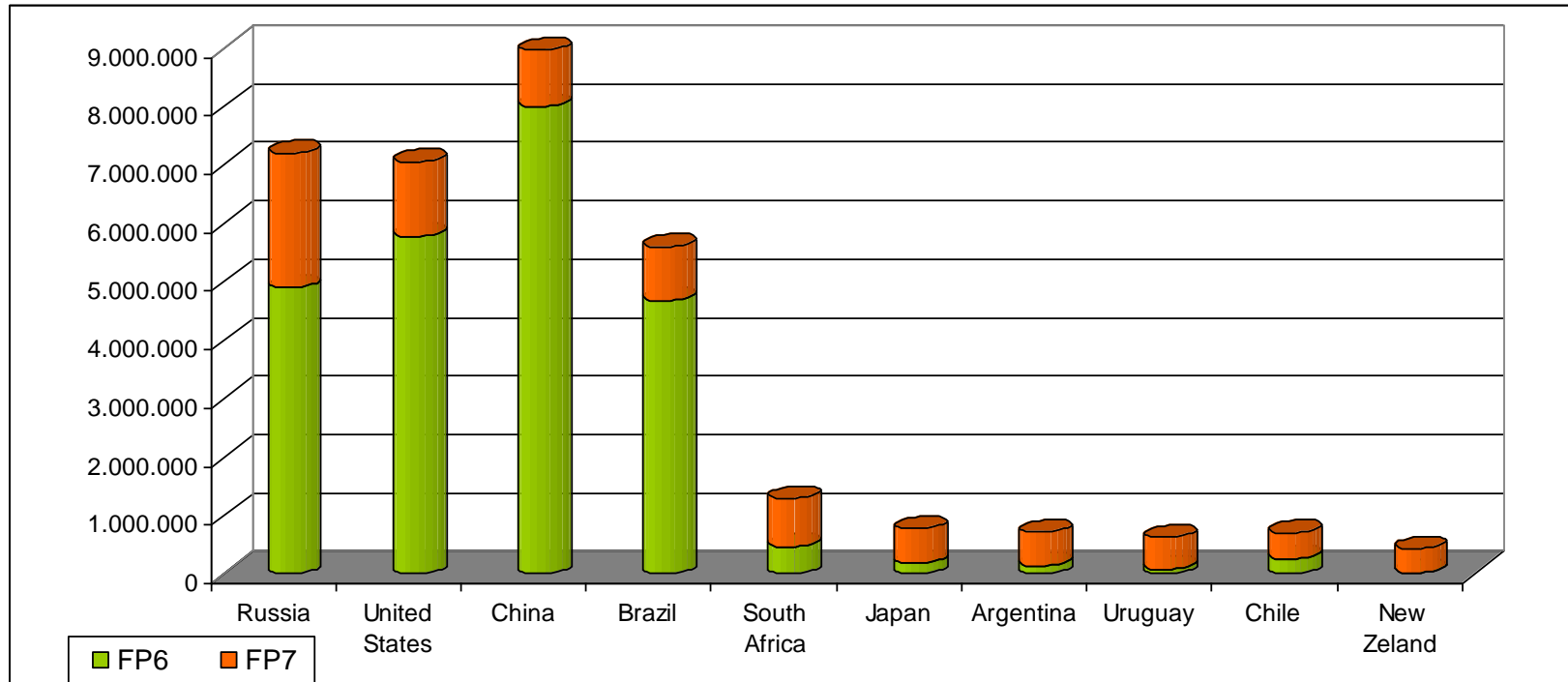
http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/fp7_calls;efp7_SESSION_ID=FBW9QLmYkpRPdh189NlbpqBYShlyGGk8Qk7fvmnZH5QTPyTWBd46!1717199357

TENDENCIAS EN COLABORACIÓN EN I+D CON LATINOAMERICA



- **Todo el 7 PM está abierto a la cooperación internacional**
 - Hasta ahora: >500 participaciones de grupos LAC en 7 PM
 - >40% en temas no-específicos, por interés mutuo
- **Todos los países LAC (Latin America and Caribbean) son 'International Cooperation Partner Countries (ICPC)' y reciben financiación de la UE**
- **4 países de América Latina tienen acuerdos bilaterales de cooperación en I+D con la Unión Europea:**
 - Argentina; Brazil; Chile; Mexico http://ec.europa.eu/research/iscp/index.cfm?lg=en&p_g=latin-america-carib-5

FINANCIAMIENTO DE TERCERAS POR LA UE



PROGRAMA MARCO EN GENERAL

COOPERACIÓN

Actividades de investigación trans-nacional colaborativa. Industria, universidades, centros de investigación, organismos públicos. **10 Temas**

IDEAS

Financian investigación básica en la frontera del conocimiento llevado a cabo por grupos de investigación que compiten a nivel Europeo.
*Creatividad & dinamismo:
"investigation-driven research"*

PERSONAS

Iniciativas de apoyo al entrenamiento, movilidad y desarrollo de la carrera científica. Acciones "Marie Curie"

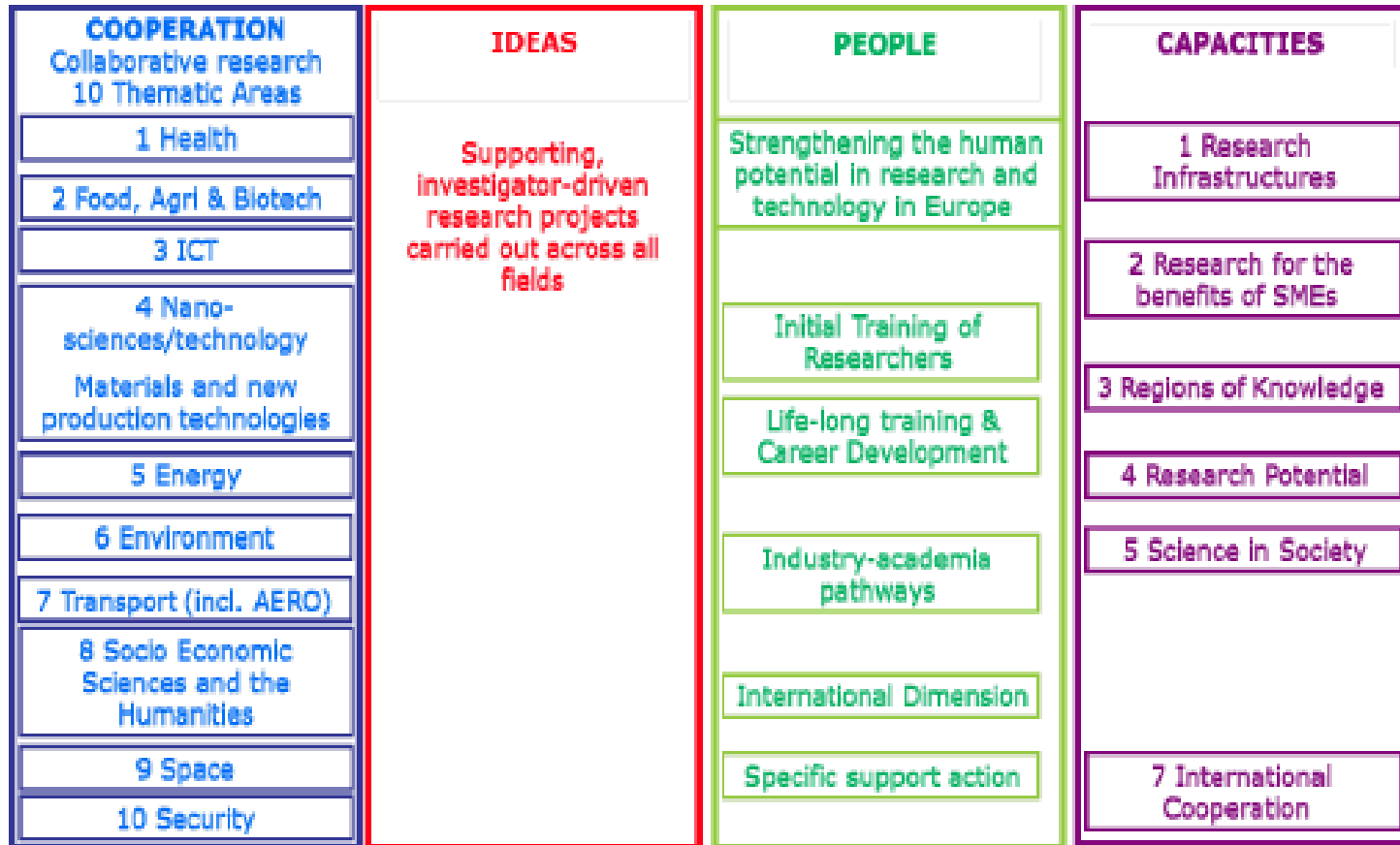
CAPACIDADES

Desarrollo de infraestructura de investigación; soporte de clusters regionales, PYMEs, Ciencia y Sociedad, Cooperación Internacional

7º PM – PROGRAMAS ESPECÍFICOS



INTERNATIONAL PROJECT MANAGEMENT OFFICE
UNIVERSITY OF ALICANTE



PERSONAS

Iniciativas de apoyo al
entrenamiento, movilidad y
desarrollo de la carrera científica.
Acciones "Marie Curie"

OFFICE

EL 7º PROGRAMA MARCO

PERSONAS – MARIE CURIE

OPORTUNIDADES EN MARIE CURIE



- **INSTITUCIONES** de AmLat pueden participar en:
 - IRSES: International Research Staff Exchange Scheme (LAC eligible for funding are: Argentina, Brazil, Chile and Mexico);
 - **ITN**: Initial Training Networks;
 - **IAPP**: Industry-Academia Partnership and Pathways;
 - **IOF**: International Outgoing Fellowships

- **INVESTIGADORES** de LAC pueden participar en los anteriores (excepto IOF) y en los siguientes:
 - COFUND: - convocatorias actualmente abiertas;
 - **IIF**: International Incoming Fellowships;
 - **CIG**: Career Integration Grants.

- **11 convocatorias entre Julio 2012 y Marzo 2013**

- **MODALIDADES DE INTERÉS:**
 - IOF: International Outgoing Fellowships
 - IIF: International Incoming Fellowships
 - ITN: Initial Training Network
 - IAPP: Industry-Academia Partnership and Pathways

EJEMPLO PROYECTO MARIE CURIE - ITN



“DIMENSIONS OF KNOWLEDGE TRANSFER – BRINGING EU AND BRIC COUNTRIES CLOSER”

- **Participan: 7 universidades (4 BRIC, 3 EU), 2 empresas**
- **Duración: 48 meses**
- **Programa de investigación conjunta**
- **Financiación: becas para investigadores, movilidad, reuniones, conferencias, presupuesto para la gestión de las actividades**

BECAS PARA INVESTIGADORES DE TERCEROS PAÍSES (IIF)



- ***Los investigadores de alto nivel de terceros países que deseen trabajar en proyectos en Europa***
- ***Las becas internacionales de entrada (IIF) son una de las acciones Marie Curie para fomentar estos movimientos.***
- **Para más información sobre las acciones Marie Curie:**
<http://ec.europa.eu/mariecurieactions>
- **CONVOCATORIAS - ejemplo:**
IIF (for LAC researchers going to institutions in EU MS/AC) - 2012 - €40 million.
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/people>

http://ec.europa.eu/research/fp7/understanding/marie-curieinbrief/world-europe_es.html





EL 7º PROGRAMA MARCO

IDEAS

IDEAS

Financian investigación básica en la frontera del conocimiento llevado a cabo por grupos de investigación que compiten a nivel Europeo.

Creatividad & dinamismo:
“investigation-driven research”

IDEAS



- **Cualquier área científica -**
- **Enfasis particular en temas en la ‘frontera de la ciencia’ (temas muy novedosos), becas, ingeniería**
- **Todas las convocatorias abiertas a investigadores de cualquier nacionalidad, quienes pretenden establecer y llevar a cabo parcialmente su actividad investigadora en algún estado miembro de la UE o país asociado**

CONVOCATORIAS ABIERTAS:

- **Starting Grants call - July 2012**
- **Advanced Investigator Grants call - November 2012**

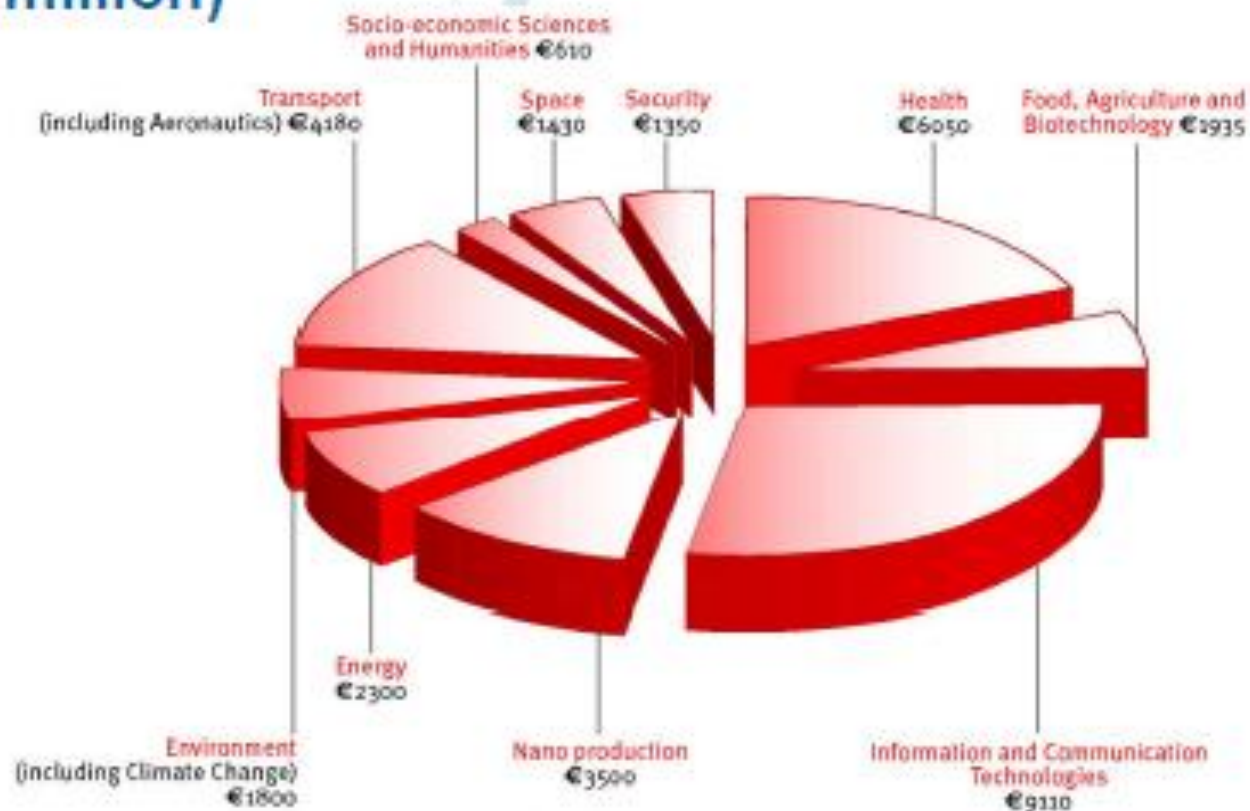
EL 7º PROGRAMA MARCO COOPERACIÓN

COOPERACIÓN

Actividades de investigación transnacional colaborativa. Industria, universidades, centros de investigación, organismos públicos. **10 Temas**



Cooperation programme - thematic areas (€ million)



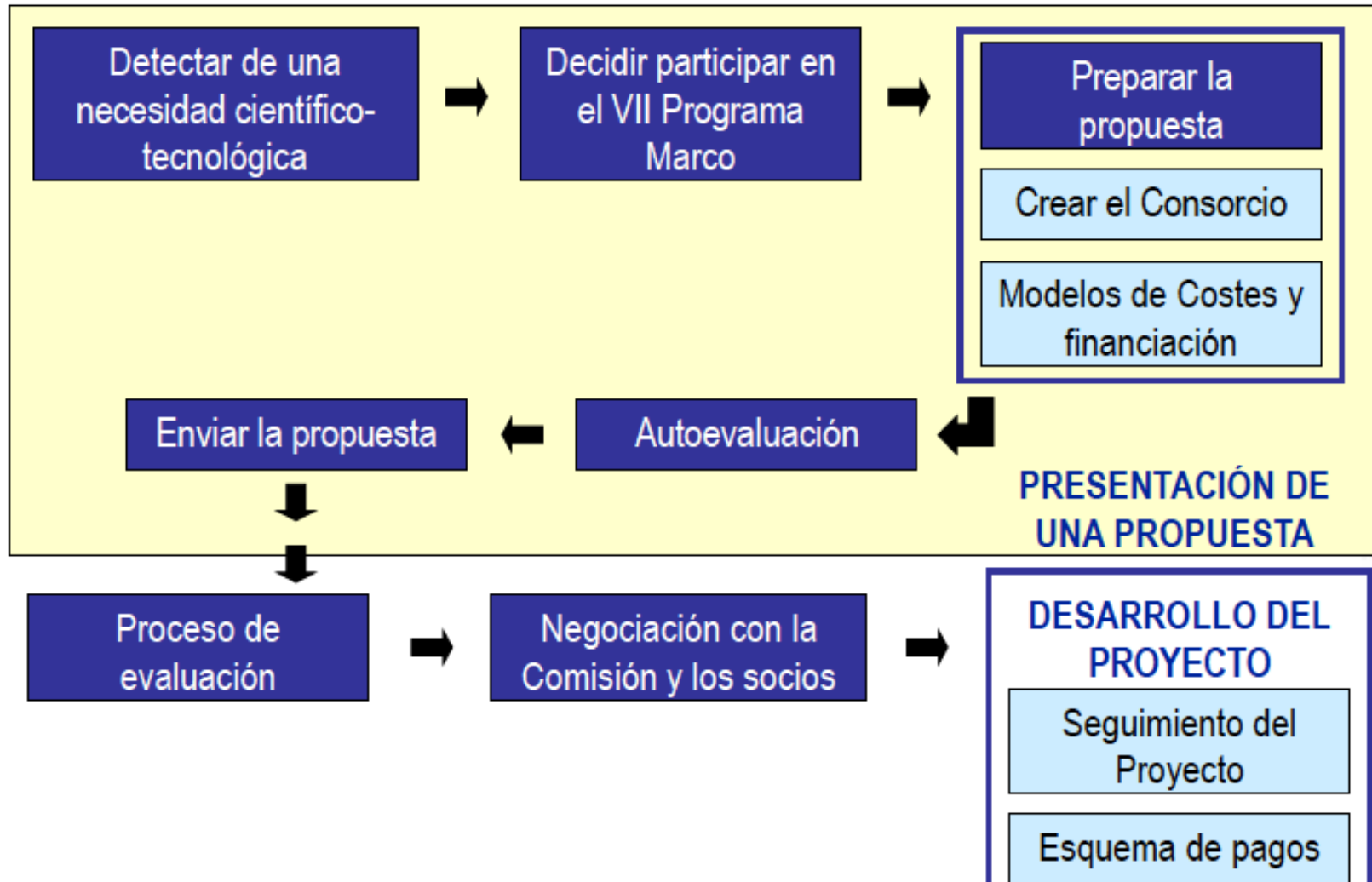
3 CRITERIOS CLAVES PARA PROYECTOS DEL 7º PM



PROCESO DE LA IDEA HASTA EL PROYECTO



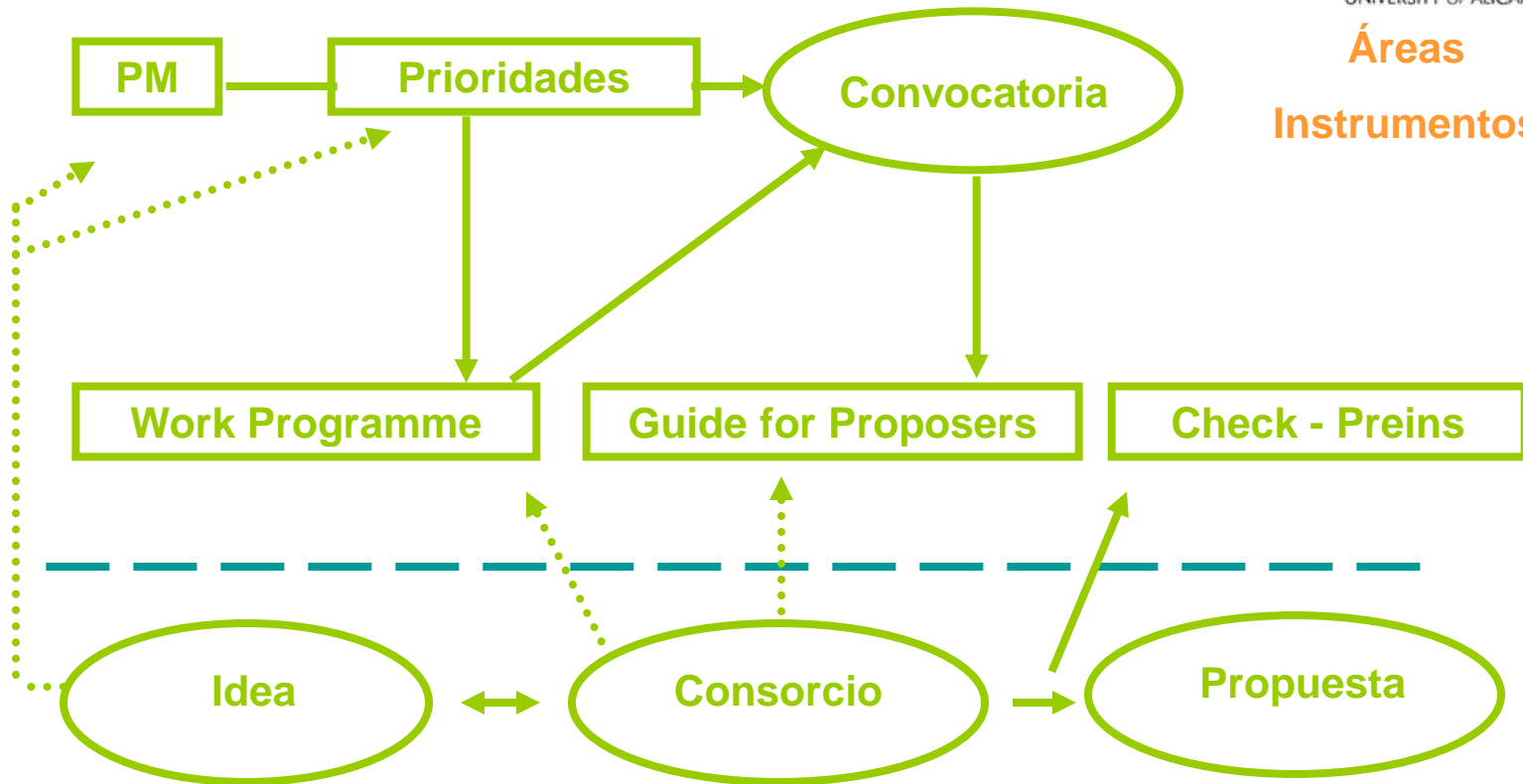
INTERNATIONAL PROJECT MANAGEMENT OFFICE
UNIVERSITY OF ALICANTE



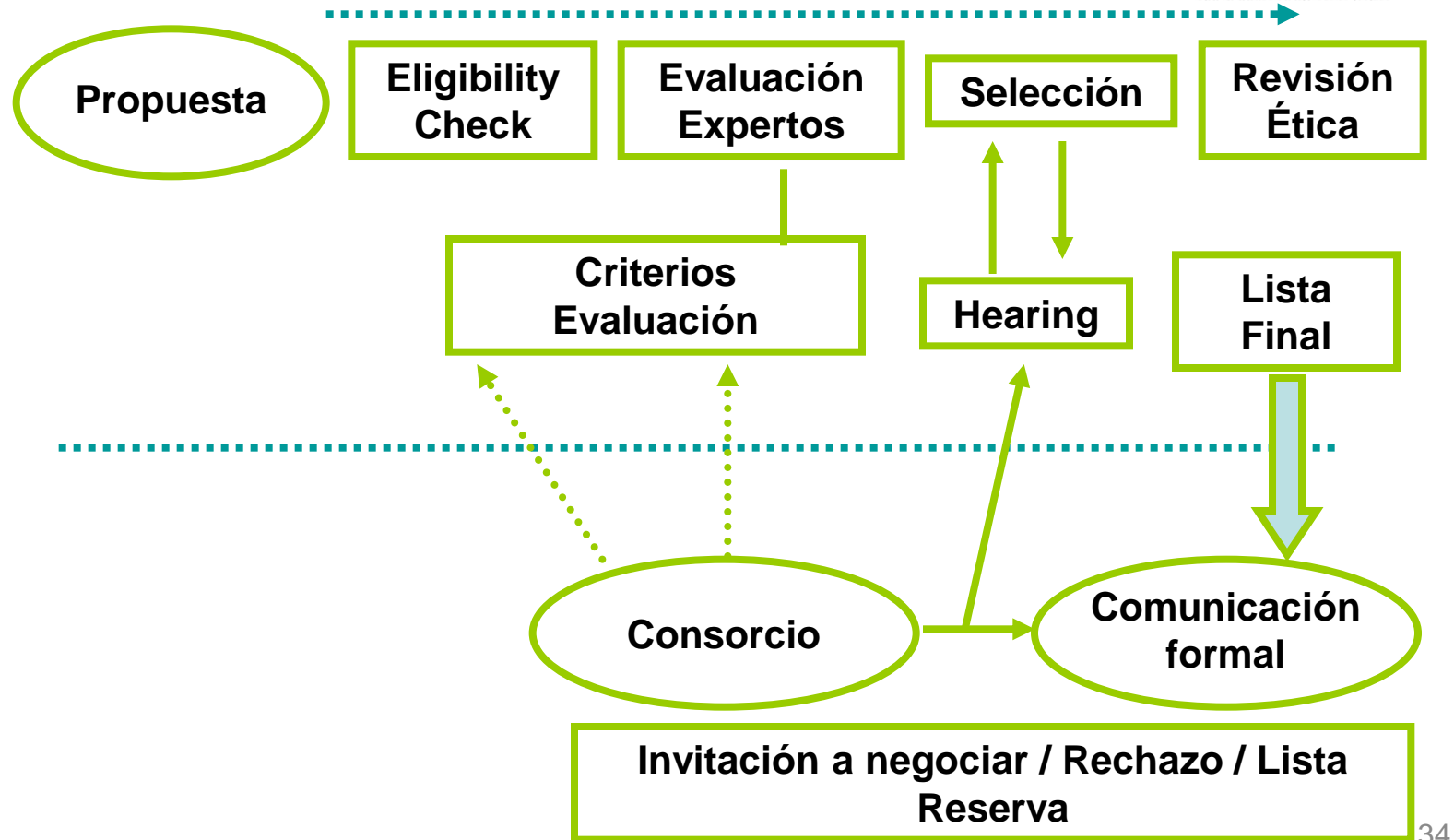
PREPARACIÓN DE LA PROPUESTA

Áreas

Instrumentos



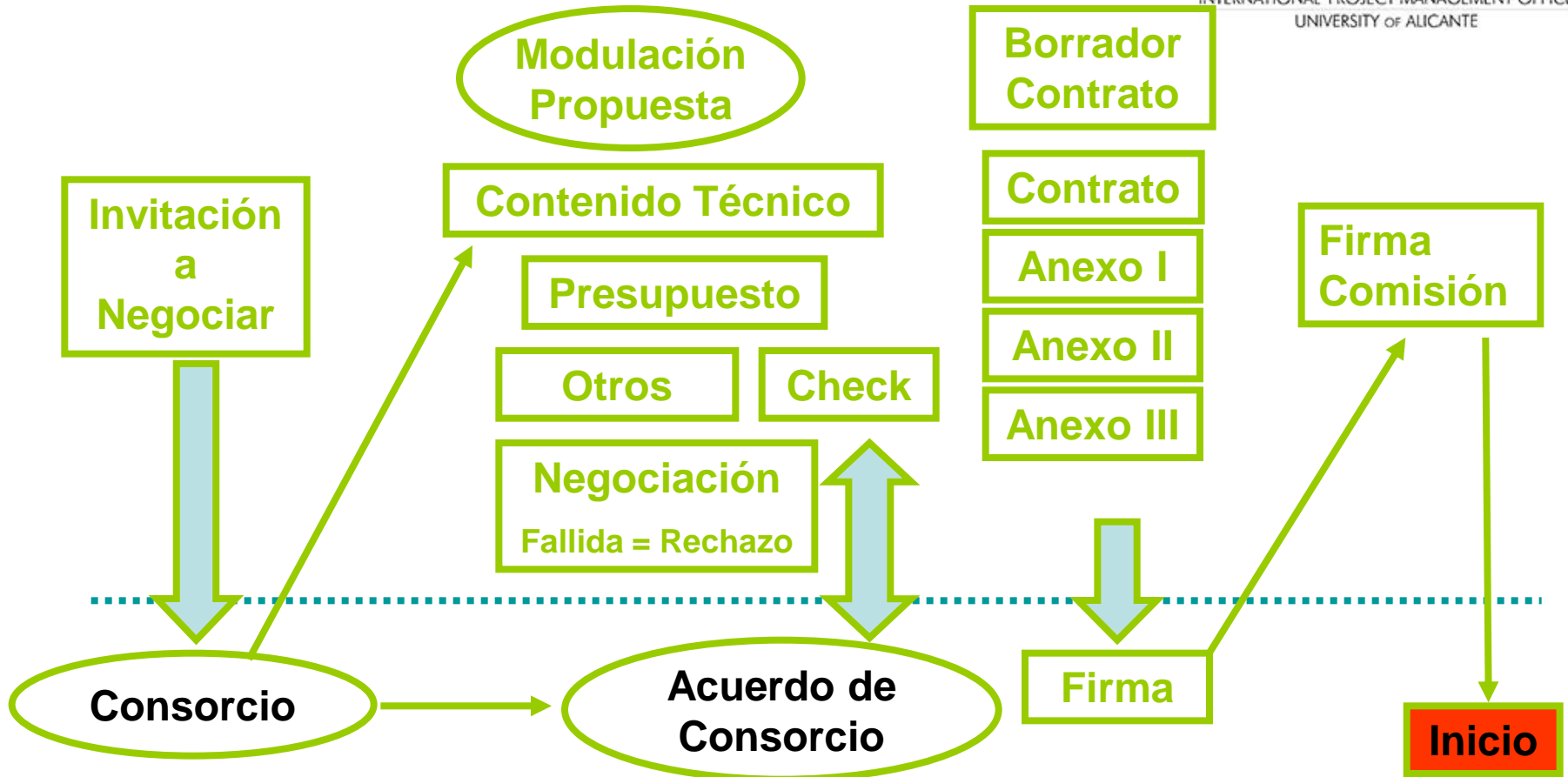
EVALUACIÓN



NEGOCIACIÓN



INTERNATIONAL PROJECT MANAGEMENT OFFICE
UNIVERSITY OF ALICANTE



EJEMPLOS DE PROYECTOS 70 PM



CORDIS – Buscador: http://cordis.europa.eu/fp7/projects_en.html

Aquaculture for Food Security, Poverty Alleviation and Nutrition (AFSPAN)

- **Fecha de comienzo del proyecto:** 2012-01-01

Duración: 36 months

Coste del proyecto: 1.06 million euro

Fecha final: 2014-12-31

17 PARTNERS FROM 17 COUNTRIES

http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=FP7_PROJ_ES&ACTION=D&DOC=3&CAT=PROJ&QUERY=0134e47bf043:e2e3:222ba590&RCN=101755

COmmunity-based Management of EnvironmenTal challenges in Latin America

http://cordis.europa.eu/search/index.cfm?fuseaction=proj.document&PJ_LAN G=EN&PJ_RCN=12286742&pid=3&q=2453313F2906B26293ED6B12C8D2F6B3&type=adv

CONVOCATORIAS ABIERTAS

!PARTICIPA YA!

OPORTUNIDADES EN PROGRAMAS DE TRABAJO DEL 2013



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

CAPACITIES

- Health – 7 topics
- Food, Agriculture, Fisheries and Biotechnology - 6 topics
- Information and Communication Technology – 5 topics/areas
- Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and New Production Technologies (NMP) – 1 topic
- Environment (including Climate Change) – 6 topics
- Transport (including Aeronautics) – 6 topics
- Socio-economic Sciences and Humanities – 1 topic
- **People Programme:**
 - Marie Curie Actions

WORK PROGRAMME 2013

PROGRAMA DE TRABAJO 2013



- Work programme of actions of over €9,4 billion including:

Project calls open for international partners	€4.84 billion
People (Marie S. Curie Grants)	€ 0,97 billion
Ideas (European Research Council grants)	€ 1,75 billion
Iter	€ 0,94 billion
Other (special actions, general and other activities)	€ 0,89 billion

PARTICIPACIÓN



- **Modalidades para la participación - en los programas de trabajo (WORK PROGRAMME)**
 - General opening: minimo 3 grupos de diferentes países de EU o país asociado (AC) + socios internacionales
 - Targeted opening: minimo 3 grupos de diferentes países de EU o país asociado (AC) + 1 o mas socios de AmLat (LAC) –depende de descripción del tema
 - SICA: minimo 2 grupos de diferentes países de EU o país asociado (AC) + 2 de International Cooperation Partner Countries (ICPC, incl. all LAC countries)

ESQUEMAS DE FINANCIACIÓN

- **Proyectos colaborativos (CP)**
 - Para desarrollo de nuevo conocimiento, nuevas tecnologías, productos, actividades de demostración
 - Dos tipos: proyectos de pequeña o mediana escala enfocados hacia acciones de investigación (STREP), proyectos integrados en gran escala (IP)
- **Redes de Excelencia (NoE)**
 - Para fortalecer la excelencia en C&T e incrementar la eficiencia en el uso de fuentes para reestructurar/ integrar capacidades
- **Acciones de Coordinación y soporte (CSA)**
 - Destinadas a coordinar o apoyar actividades de investigación y políticas (redes, intercambios, coordinación de proyectos financiados, estudios, conferencias, etc)
 - Dos tipos: Acciones de Coordinación (CA), Acciones específicas de soporte (SSA)

Esquema de financiación	Naturaleza	Max Contrib.	Duración del proyecto	Dirigido a	Nº de socios
Pequeño-mediano CP (STREP)	Proyecto con un objetivo único	2-3 M€	18-36 m	Institutos de investigación, universidades e industria incluyendo PYMEs	6 – 15
Gran CP (IP)	Proyectos multidisciplinarios integrados	4 – 20 M€	36-60 m		10 – 20
CSA Soporte	Preparación de acciones futuras	0.5 M€	9-30 m		1 – 15
CSA Coordinación	Coordinar & crear redes	1 M€	18-36 m		12 – 36
NoE	Actividades de investigación integrativas	7 M€	48-60 m		6 – 50+

CONVOCATORIAS MÁS INTERESANTES PARA LATINOAMERICA



- → **Presentación FP7-LAC-WP-2013.PDF**



HORIZONTE 2020



- Despues del 7º PM → Horizonte 2020
 - Más 'facil'
 - Unifica 3 programas principales
-
- → **Presentación FP7-LAC-WP-2013.PDF**

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Alexandra MAYR
Senior Project Manager
Oficina de Gestión de Proyectos Internacionales (OGPI)
Universidad de Alicante, Fundación General
Alexandra.mayr@ua.es