



PCT CARTUJA

Resumen Jornada Informativa

Programa PRIMA

5 de marzo 2018 - Universidad de Sevilla

PCT Cartuja, S. A.
Pabellón de la Unión Europea
c/ Isaac Newton, s/n
41092 Sevilla

T: 955 03 96 00
671 59 28 43
F: 955 12 20 13

www.pctcartuja.es
pctcartuja@pctcartuja.es

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
TIPOS DE CONVOCATORIAS Y PROYECTOS	4
PRIORIDADES Y CAPACIDADES DE COOPERACIÓN DE ARGELIA, EGIPTO, TÚNEZ, Y MARRUECOS	9
PUNTOS NACIONALES DE CONTACTO	15
ANEXO: PROGRAMA DE LA JORNADA INFORMATIVA	16

INTRODUCCION

El pasado 5 de marzo se celebró en la Universidad de Sevilla un acto de presentación de la iniciativa en pro de la cooperación para la investigación y la innovación en la región del Mediterráneo (PRIMA), organizado conjuntamente entre CRUE Universidades Españolas y la Universidad de Sevilla y en colaboración con el Conselho de Reitores das Universidades Portuguesas (CRUP).

PRIMA está impulsada por 19 países participantes, incluyendo a varios países de la región sur del Mediterráneo (Argelia, Egipto, Jordania, Israel, Marruecos, Túnez y Turquía).

La cooperación será financiada a través de la combinación de fondos procedentes de los países participantes en PRIMA (actualmente 274 millones de Euros) y 220 millones de Euros procedentes de Horizonte 2020.

El principal objetivo de PRIMA es promover la excelencia de la investigación en la zona del Mediterráneo, promoviendo la aparición de nuevas soluciones en respuesta a los desafíos con los que cuenta la comunidad Mediterránea relacionados con la gestión del agua y la alimentación, así como promover también la colaboración entre investigadores e innovadores a ambos lados del Mediterráneo.

La agenda estratégica de Investigación e Innovación (SRIA) se enfoca en 3 temas principalmente:

1. Gestión del agua
2. Sistemas de agricultura Sostenible.
3. Cadena de valor de la agroalimentación

Además, también en 8 objetivos operacionales:

1. Soluciones para ahorro de agua
2. Sostenibilidad forestal y de agua
3. Sistema de gobernanza de agua
4. Agricultura inteligente y sostenible
5. Pesticidas y patógenos en agricultura
6. Nutrición y salud en la dieta mediterránea
7. Reducción de malgasto de agua.
8. Nuevos modelos de negocios en agroalimentación.

TIPOS DE CONVOCATORIAS Y PROYECTOS

El objetivo es que se presenten proyectos en los que se promuevan consorcios compuestos por entidades públicas y privadas y donde se premia la involucración de la mayor diversidad de agentes posible.

Con carácter aclaratorio, decir que todas las solicitudes tienen **dos fases** de presentación: una primera fase en la que la solicitud solo tiene que estar compuesta por un documento no superior a 10 páginas y si en esta primera evaluación es aprobada, posteriormente habría que enviar un documento de solicitud en fase 2 compuesto por no más de 70 páginas en las que se describa ampliamente el proyecto.

Las solicitudes se enviará de forma online a través de la página de prima: <http://prima-med.org/callsfor-proposals/> y para todos los detalles de esta acción está a vuestra disposición el [manual para el envío de solicitudes](#).

Las solicitudes deben incluir como mínimo a 3 participantes de 3 países distintos que puedan participar en la convocatoria. Al menos 1 debe ser un país miembro de la Unión Europea que pueda participar en la convocatoria: Croacia, Chipre, Francia, Alemania, Grecia, Italia, Luxemburgo, Malta, Portugal, España, Eslovenia, incluyendo a los estados y territorios de ultramar vinculados a estos estados miembros. Y al menos 1 debe ser alguno de los siguientes terceros países de la cuenca del mediterráneo: Argelia, Israel, Jordania, Túnez, Turquía, Marruecos*, Egipto* y Líbano.

Las convocatorias de PRIMA se dividen en tres tipos: sección 1, 2 y 3:

SECCIÓN 1: Las actividades y proyectos son promovidos y financiados por PRIMA.

En la sección 1 se incluyen tres áreas temáticas y se ha publicado una convocatoria por cada una de ellas:

I. Gestión del agua:

Tema: [Reutilización y desalinización de agua para la producción agrícola y alimentaria](#)

Fecha límite de presentación de solicitudes: Fase 1 (hasta el 17 de abril 2018 a las 17:00 horas y fase 2 hasta el 15 septiembre 2018)

II. Sistemas de agricultura:

Tema: [Mejorar la sostenibilidad de los agroecosistemas mediterráneos](#)

Fecha límite de presentación de solicitudes: Fase 1 (hasta el 17 de abril 2018 a las 17:00 horas y fase 2 hasta el 15 de septiembre 2018)

III. Cadena de valor de agroalimentación (esta temática es la única que incluye actividades de innovación (IA)):

Tema: Implementación de la innovación en las cadenas agroalimentarias mediterráneas por los pequeños agricultores y las PYME

Fecha límite de presentación de solicitudes: Fase 1 (hasta el 17 de abril 2018 a las 17:00 horas y fase 2 hasta el 15 de septiembre 2018)

El presupuesto total de la sección 1 es de 18 millones de Euros financiados directamente desde PRIMA y bajo las mismas condiciones de financiación que los proyectos de Horizonte 2020, es decir, a través de subvención.

SECCIÓN 2: Las actividades y proyectos son convocadas por PRIMA pero financiadas por los organismos nacionales de los estados miembros participantes en PRIMA. En el caso de España por parte de la **Agencia Estatal de Investigación del Ministerio de Economía y Competitividad** para el caso de las entidades públicas y sin ánimo de lucro y por el **CDTI** para las entidades privadas y con ánimo de lucro.

Esta sección incluye nueve temas que se han publicado en una misma convocatoria y todos ellos deben ser desarrollados a través de actividades de Investigación e Innovación (RIA), por tanto, la ratio de financiación puede llegar a ser el 100% en el caso de las entidades sin ánimo de lucro.

Los temas de esta sección son los siguientes:

I. Gestión sostenible del agua en las zonas áridas y semi áridas del Mediterráneo:

1.1. Disponibilidad y calidad de los recursos hídricos dentro de las cuencas hidrográficas y acuíferos.

1.2. Gestión integrada y sostenible del agua.

1.3. Tecnologías y prácticas de riego.

II. Sistemas agrícolas sostenibles bajo las limitaciones medioambientales mediterráneas:

- 2.1. Adaptación de la agricultura a los cambios climáticos.
- 2.2. Prevención y control de la aparición de enfermedades animales y vegetales.
- 2.3. Desarrollo de sistemas agrícolas capaces de generar ingresos para crear empleo y contribuir a un desarrollo territorial equilibrado

III. Cadena de Valor Alimentaria Mediterránea para el desarrollo regional y local:

- 3.1. Valorización de los productos alimenticios de la dieta mediterránea tradicional.
- 3.2. Seguridad en las cadenas alimentarias locales.
- 3.3. Implicaciones de las dietas en función de los cambios en las mismas y las dietas sostenibles para la población mediterránea e industria alimentaria.

Fecha límite de presentación de solicitudes: Fase 1 (hasta el 27 de marzo 2018 a las 17:00 horas y fase 2 hasta el 4 de septiembre 2018)

El presupuesto total de la sección 2 es de 30 millones de Euros financiados, en el caso de España, por la Agencia Estatal de Investigación para el caso de las entidades públicas y sin ánimo de lucro y por el CDTI para las entidades privadas y con ánimo de lucro, financiación, esta última en forma de préstamo que incluye un 33% de subvención.

Una de las preguntas que se formularon durante la jornada fue respecto a cómo tramitar una solicitud de un proyecto en el que participa un consorcio que incluye entidades con ánimo y sin ánimo de lucro, a lo que los organizadores contestaron que la forma de enviar la solicitud es única por proyecto, es decir, a través del procedimiento online en la página de PRIMA: <http://prima-med.org/calls-forproposals/> y una vez enviada, si pasa a la segunda fase, se solicitará la solicitud completa de 70 página y si en esta fase también es aprobada la solicitud, desde la organización de Prima se enviará la misma a CDTI y AEI para que se pongan en contacto con las entidades con ánimo de lucro y sin ánimo de lucro respectivamente para informarles de la financiación, tal y como se describe en la siguiente imagen:



Los proyectos pueden combinar varios temas y el objetivo de todos ellos debe ser proporcionar soluciones a problemas existentes, involucrar a la mayor diversidad de agentes posible, promover la movilidad y la formación y la integración de nuevas tecnologías.

SECCIÓN 3: Las actividades y proyectos son convocadas y financiadas por los países participantes en PRIMA. Los proyectos pueden ser de dos tipos:

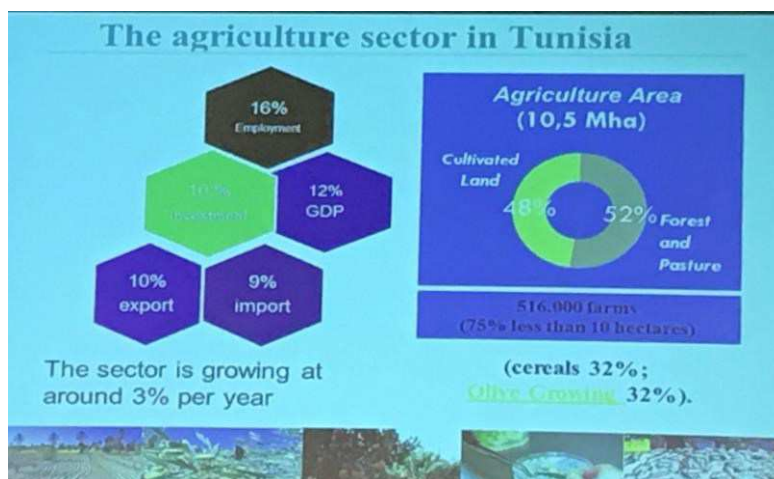
Actividades de Investigación y Desarrollo (RIA) (TRL de 1 a 5): cuyo objetivo es alcanzar nuevo conocimiento y/o explorar la viabilidad de una nueva tecnología, producto, proceso, servicio o solución. Para ello, el proyecto puede incluir investigación básica y aplicada, desarrollo o integración de tecnología, testeo y validación de prototipo a pequeña escala en un laboratorio o en un entorno simulado. En este tipo de actividad la financiación puede alcanzar el 100%.

Actividades de Innovación (IA) (TRL de 6 a 9): Directamente relacionadas con plantas de producción, preparativos o diseños para productos, procesos o servicios nuevos, alterados o mejorados. Este tipo de proyectos deben incluir prototipado, testeo, demostración, pilotaje, validación de productos a gran escala y replicación en el mercado. En este caso, la financiación puede alcanzar el 70% del presupuesto financiable del proyecto para el caso de las entidades con ánimo de lucro y el 100% para las entidades sin ánimo de lucro.

PRIORIDADES Y CAPACIDADES DE COOPERACIÓN DE ARGELIA, EGIPTO, TÚNEZ Y MARRUECOS

Durante la jornada, 4 terceros países de la cuenca mediterránea presentaron sus prioridades y capacidades de participación en Prima:

Túnez: *Ali Rhouma*, director de planificación, seguimiento y evaluación de programas de investigación de IRESA

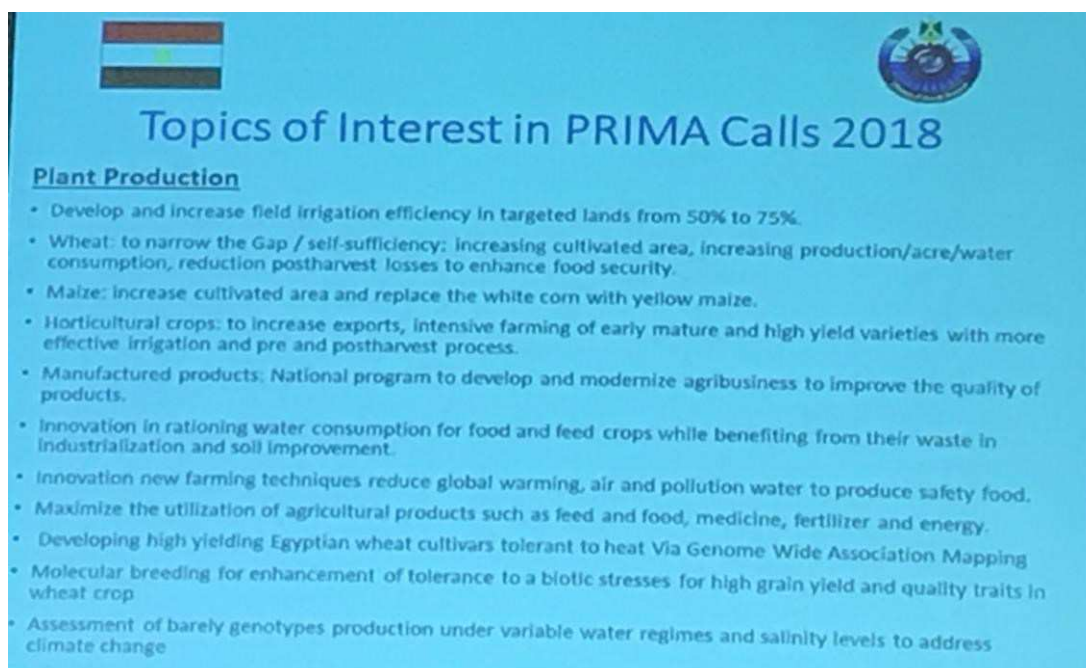


Main agricultural Research Priorities in Tunisia fitting with PRIMA (In Progress)

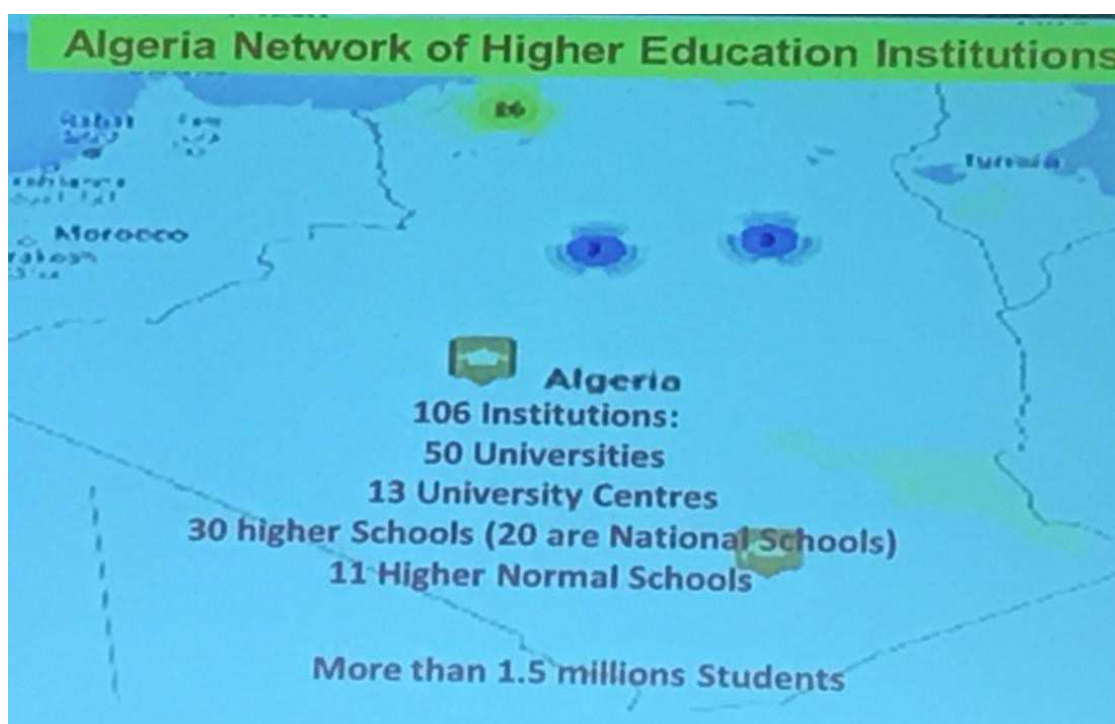
- Improving the efficiency and durability of farming systems :
 - Development of innovative water savings techniques and agronomic packages (Conservation agriculture)
 - Development of varieties specifically adapted to rainfed agriculture, water scarcity and rainfall variability
 - Improvement and valorisation of local genetic resources
- Valorisation of non-conventional waters :
 - The treated waste water: complementary treatment
 - The desalinization of salt water, brackish water and sea water: development of innovative approaches, technico economic and environmental evaluation of operational solutions within a systemic approach
- Sustainable and well structured agro-food value chain

Egipto: *Zeinab El – Sadr*, Punto Nacional de contacto de Prima en Egipto. Ministerio de Investigación Científica de Egipto. Prima.mosr@gmail.com



- 
- Topics of Interest in PRIMA Calls 2018**
- Plant Production
- Develop and increase field irrigation efficiency in targeted lands from 50% to 75%.
 - Wheat: to narrow the Gap / self-sufficiency: increasing cultivated area, increasing production/acre/water consumption, reduction postharvest losses to enhance food security.
 - Maize: increase cultivated area and replace the white corn with yellow maize.
 - Horticultural crops: to increase exports, intensive farming of early mature and high yield varieties with more effective irrigation and pre and postharvest process.
 - Manufactured products: National program to develop and modernize agribusiness to improve the quality of products.
 - Innovation in rationing water consumption for food and feed crops while benefiting from their waste in industrialization and soil improvement.
 - Innovation new farming techniques reduce global warming, air and pollution water to produce safety food.
 - Maximize the utilization of agricultural products such as feed and food, medicine, fertilizer and energy.
 - Developing high yielding Egyptian wheat cultivars tolerant to heat Via Genome Wide Association Mapping
 - Molecular breeding for enhancement of tolerance to a biotic stresses for high grain yield and quality traits in wheat crop
 - Assessment of barely genotypes production under variable water regimes and salinity levels to address climate change

Argelia: *Mohamed Bouchicha*, Director General de Desarrollo Científico y Tecnológico (DGRSDT)



Marruecos: *Mohammed Bouslikhane*: Director General de Investigación Científica y Posgraduados del Instituto Agronómico y Veterinario Hassan II

Institut agronomique et vétérinaire Hassan II (MAPMDREF)
(1966 - 2018)

Ressources

- 2000 students (10% from African Countries)
- 240 researchers
- 22 multidisciplinary research units
- Laboratories, greenhouses, clinics
- Veterinary hospital and Equine

www.hv.ac.ma

Cooperation

210 MOU
Spain : U. Jaén , U. Lledia , U. Politecnica
Valence, U. Salamanca, IAM Zaragoza

Institut agronomique et vétérinaire Hassan II

PCRD-H2020: 72 projects since 1^{er} European FP (1984)
FP7 : 17 projects

Research 55% of funded projects

10% of foreign students
18% PhD programs in cotutelle

Moroccan Journal of Agriculture and Veterinary sciences

158 articles published since 2012
(5 volumes & 16 issues)

<http://agrimaroc.org/>

- 60 % Morocco
- 10 % Europe
- 10% Maghreb

PRIMA propositions

Topic	Coordinator	Country	IAV Key person
Quinoa	CIRAD	France	O. Belhabib
Water & water management	CIRAD	France	A. Hammani & M. Kupper
Food	AIX Marseille	France	DCPD
Food industry	Faculty of Biologia; U of Seville	Spain	S. Zrira, A. Kaánane
Animal health	CIRAD	France	O. Fassi Fihri & T. Balenghien
Animal health	INIAV	Portugal	F. Kichou
Aquaponics	U. of Seville	Spain	N. Berday
Vegetal biotechnologies	-	Tunis	L. Ghaouti

PUNTOS NACIONALES DE CONTACTO

CDTI:

Sección 1: Marta Conde: marta.conde@cdti.es

Sección 2 (empresas): María José Tomás/ Carlos Franco / Eduardo Cotillas

915815502 dptosbcn@cdti.es

Agencia Estatal de Investigación (AEI)

Diego Intrigliolo (consultas científicas)

Justyna Chojnacka (consultas administrativas y/o técnicas)

916038728 prima@aei.gob.es

Instituto Nacional de Investigación (INIA)

Sección 2:

Jesús Escudero: jesus.escudero@inia.es

Anabel de la Peña: anaisabel.delapena@inia.es

ANEXO: PROGRAMA DE LA JORNADA INFORMATIVA DEL PASADO 5 DE MARZO

- 8:30** Participants Registration
- 9:00** Welcome authorities
- Miguel Ángel Castro, Rector University of Seville and Crue PRIMA Coordinator
 - Roberto Fernández, President Crue Spanish Universities
 - CRUP Representative
 - Antonio Ramírez de Arellano, Counsellor Andalusian Minister of Economy and Knowledge
 - Representative of Spanish Ministry of Economy, Industry and Competitiveness
 - Representative of Spanish Ministry of Education, Culture and Sports
- 9:30** Presentation of the Strategic Research and Innovation Agenda (SRIA)
- Diego Intrigliolo, Spanish Ministry of Economy, Industry and Competitiveness
- 9:50** Presentation of the PRIMA foundation
- Octavi Quintana, Director of PRIMA Foundation
- 10:10** Research regarding PRIMA Calls in Southern Mediterranean countries
- Prof. Ali Rhouma, Directeur de la Planification, du Suivi et de l'Évaluation des Programmes de Recherche IRESA, Tunisia
 - Representatives of other Southern Mediterranean countries (to be confirmed)
- 10:45** Coffee Break
- 11:15** PRIMA thematic areas. NCPs presentations
- Water management
 - Sustainable farming systems
 - Agro-food value chain
- 12:00** Workshops on PRIMA thematic areas (3 in parallel) with NCPs

13:00 Networking Lunch

14:30 Brokerage Session - “Find a call, find partners, find a project”

16:00 Closing Session

The meeting is designed to foster interaction between researchers, SMEs, innovators and officers from both sides of the Mediterranean. To register for the event, please fill in the application form in: <http://www.internacional.us.es/webform/prima-crue-crup-event-sevilla>

For further information, please contact us in ogpi@us.es. We look forward to seeing you in Sevilla.

