Proyectos I+D+I

**goals**

- Know different calls for projects

national and international for projects

I+D+I.

- See that there are development-oriented projects

of research and others focused on

development cooperation, which can also

carry research.

- Know the steps to take to request a

project with these characteristics and the

entities that finance them.

أهداف

- معرفة المكالمات المختلفة للمشاريع

الوطنية والدولية للمشاريع

I + D.

- انظر أن هناك مشاريع موجهة نحو التنمية

من البحوث وغيرها تركز على

التعاون الإنمائي ، والتي يمكن أيضا

إجراء البحوث.

- معرفة الخطوات التي يجب اتخاذها لطلب

مشروع مع هذه الخصائص و

الكيانات التي تمولها.

Calls Andalusia

R&D projects by research teams within the framework of

ERDF Operational Program of Andalusia 2014-2020

- "Frontier" knowledge projects and technology development

emerging.

- Knowledge projects oriented to society's challenges

Andalusian

- Program to promote participation in the Framework Program of the

European Union Horizon 2020 (H2020).

R + D + I projects, of the Andalusian Plan for Research, Development and

Innovation (Old Excellence Projects) 2018:

- The above types and also:

- Research projects in collaboration with the productive fabric

مشاريع البحث والتطوير من قبل فرق البحث في إطار

ERDF البرنامج التشغيلي للأندلس 2014-2020

- مشاريع المعرفة "الحدودية" وتطوير التكنولوجيا

الناشئة.

- مشاريع المعرفة الموجهة نحو تحديات المجتمع

الأندلسي.

- برنامج لتعزيز المشاركة في البرنامج الإطاري لل

أفق الاتحاد الأوروبي 2020 (H2020).

مشاريع R + D + I للخطة الأندلسية للبحث والتطوير و

الابتكار (مشاريع التميز القديم) 2018:

- الأنواع المذكورة أعلاه وأيضا:

- مشاريع البحوث بالتعاون مع النسيج الإنتاجي

National Calls for

R&D projects

State Plan for Scientific and Technical Research and Innovation 2017-

2020. Ministry of Science, Innovation and Universities.

\*\* State Knowledge Generation Program and

Scientific and Technological Strengthening of the R&D System:

Knowledge generation, equipment, networks, centers and

units of excellence

• State Talent Promotion Program and its

Employability in R&D: training, incorporation, mobility

(predoctoral)

\*\* State R&D Program Oriented to the Challenges of the

Society: Research Challenges

خطة الدولة للبحث العلمي والتقني والابتكار 2017-

2020. وزارة العلوم والابتكار والجامعات.

\*\* برنامج توليد المعرفة بالدولة و

التعزيز العلمي والتكنولوجي لنظام البحث والتطوير:

توليد المعرفة والمعدات والشبكات والمراكز

وحدات التميز

• برنامج الدولة لتعزيز المواهب و

قابلية التوظيف في البحث والتطوير: التدريب والتأسيس والتنقل

(دكتوراه)

\*\* برنامج الدولة للبحث والتطوير الموجه لمواجهة تحديات العالم

المجتمع: التحديات البحثية

1. KNOWLEDGE GENERATION

Research projects without prior thematic guidance

defined, which are motivated by scientific curiosity and have as

primary objective the advancement of knowledge, independently

of the time horizon and its scope.

Consolidated equipment, relevance IP

1. جيل المعرفة

مشاريع البحث دون توجيه مواضيعي مسبق

محددة ، والتي يحفزها الفضول العلمي ولها

الهدف الأساسي النهوض بالمعرفة ، بشكل مستقل

من الأفق الزمني ونطاقه.

المعدات الموحدة ، أهمية IP

Designed to finance the exploration of heterodox ideas and radically

innovative.

Promote scientific curiosity and intellectual daring in research

fundamental and applied promoting imaginative research proposals and

radicals whose viability could be considered low in conventional programs

because they collide with established ideas in their field, and also proposals

risky technicians looking for "proof of concept."

The objectives of the proposals must involve a reevaluation of

established and accepted paradigms, with projection in different fields

scientists or technicians, looking for new solutions and applications.

Examples:

"Living functional bio-interfaces",

“Exploration of a technological proposal for mass and low production

cost of non-invasive glucose monitors using CMOSMEMS acetone sensors

مصممة لتمويل استكشاف الأفكار غير المتجانسة وبشكل جذري

مبتكرة.

تعزيز الفضول العلمي والجرأة الفكرية في مجال البحوث

الأساسية والتطبيقية تعزيز المقترحات البحثية الخيال و

الجذور التي يمكن اعتبار جدواها منخفضة في البرامج التقليدية

لأنها تتصادم مع الأفكار الراسخة في مجالها ، وكذلك المقترحات

الفنيين الخطرين يبحثون عن "دليل على المفهوم".

يجب أن تتضمن أهداف المقترحات إعادة تقييم

النماذج القائمة والمقبولة ، مع الإسقاط في مختلف المجالات

العلماء أو الفنيين الذين يبحثون عن حلول وتطبيقات جديدة.

الأمثلة على ذلك:

"العيش واجهات الحيوية الوظيفية" ،

"استكشاف اقتراح تكنولوجي للإنتاج الضخم والمنخفض

تكلفة أجهزة مراقبة الجلوكوز غير الغازية باستخدام أجهزة استشعار الأسيتون CMOSMEMS

2. CHALLENGES OF THE COMPANY

Experimental or theoretical oriented research papers

specifically towards solving problems in any of the eight

great challenges of society:

1. "Health, demographic change and well-being",

2. “Safety, food quality; productive agricultural activity and

sustainable; sustainability of natural resources, marine research

and maritime ”,

3. “Safe, sustainable and clean energy”,

4. “Intelligent, sustainable and integrated transport”,

5. “Action on climate change and efficiency in the use of

resources and raw materials ”,

6. “Changes and social innovations”,

7. “Economy and digital society”,

8. "Security, protection and defense."

2. تحديات الشركة

أوراق بحثية تجريبية أو نظرية

على وجه التحديد نحو حل المشاكل في أي من الثمانية

تحديات كبيرة للمجتمع:

1. "الصحة ، التغيير الديموغرافي والرفاه" ،

2. "السلامة ، جودة الغذاء ؛ النشاط الزراعي المنتج و

مستدامة؛ استدامة الموارد الطبيعية ، والبحوث البحرية

والبحرية "،

3. "الطاقة الآمنة والمستدامة والنظيفة" ،

4. "النقل الذكي والمستدام والمتكامل" ،

5. "العمل بشأن تغير المناخ والكفاءة في استخدام

الموارد والمواد الخام "،

6. "التغييرات والابتكارات الاجتماعية" ،

7. "الاقتصاد والمجتمع الرقمي" ،

8. "الأمن والحماية والدفاع".