



THE INFORMATION EXCHANGE

Strategic information on funding initiatives in the area of HBP





The State Secretariat for Research, Development and Innovation is responsible for:

- the policies of scientific and technical research, development and innovation,
- the management of international relations in this area
- the Spanish representation in programs and forums of the European Union competence.

MINISTRO
Luis de Guindos Jurado

CABINETE
Cristina Nieto de los Caballeros

SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO
Jaime García-Legaz Ponce

SECRETARÍA DE ESTADO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN
Carmen Vela Olmo

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Miguel Tamboury Radondo

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES INTERNACIONALES

DIRECCIÓN GENERAL DE COMERCIO INTERIOR
Carmen Cárdenas Paredes

SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
María Luisa Poncela García

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA
María Pilar Villegas García

DIRECCIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD
María Luisa Castells Marín

SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
Álvaro González Paredes

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIONES INTERNACIONALES

SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO INTERIOR

SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

SECRETARÍA GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIONES INTERNACIONALES

SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO INTERIOR

SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

SECRETARÍA GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIONES INTERNACIONALES

SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO INTERIOR

SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

SECRETARÍA GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIONES INTERNACIONALES

SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO INTERIOR

SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

SECRETARÍA GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIONES INTERNACIONALES

SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO INTERIOR

SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

SECRETARÍA GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIONES INTERNACIONALES

SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO INTERIOR

SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

SECRETARÍA GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIONES INTERNACIONALES

SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO INTERIOR

SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

SECRETARÍA GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIONES INTERNACIONALES

SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO INTERIOR

SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

SECRETARÍA GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIONES INTERNACIONALES

SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO INTERIOR

SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

SECRETARÍA GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIONES INTERNACIONALES

SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO INTERIOR

SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

SECRETARÍA GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIONES INTERNACIONALES

SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO INTERIOR

SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

SECRETARÍA GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIONES INTERNACIONALES

SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO INTERIOR

SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

SECRETARÍA GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIONES INTERNACIONALES

SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO INTERIOR

SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

SECRETARÍA GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIONES INTERNACIONALES

SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO INTERIOR

SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

SECRETARÍA GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIONES INTERNACIONALES

SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO INTERIOR

SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

SECRETARÍA GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIONES INTERNACIONALES

SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO INTERIOR

SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

SECRETARÍA GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIONES INTERNACIONALES

SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO INTERIOR

SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

SECRETARÍA GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIONES INTERNACIONALES

SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO INTERIOR

SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

SECRETARÍA GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

Organisation information: MINECO

- Ministry of Economy and Competitiveness (MINECO): Secretariat of State for Research, Development and Innovation.
- Proposal, management, monitoring and evaluation of the State programmes and strategic actions of the State Plan for Scientific and Technical Research and for Innovation 2013-2016, in line with the Spanish Strategy of Science, Technology and Innovation 2013-2020.
- Basic research, applied research and innovation for non-profit research organizations.
- Funding Bottom-up: no specific programmes, but State programmes cover HBP related themes (ICT, neurosciences, etc.)
- Severino Falcon Morales, Technical Adviser to the Deputy Director General of international projects: Email: severino.falcon@mineco.es

Organisation information: MINECO

- Yearly budget: 4.280 M€
 - Loans
 - Grants
 - Transfers for international programs, national initiatives
- The funding is bottom-up for R&D projects and strategic for some areas and initiatives
- MINECO supports basic, applied research and innovation

Spanish participation in HBP FLAGSHIP

Spanish participants in HBP Flagship

R&D Non profit organizations
Universidad Politécnica de Madrid
Universidad Autonoma de Madrid
Universidad de Castilla – La Mancha
Universitat de Barcelona
Universitat Pompeu Fabra
Universidad Rey Juan Carlos
Barcelona Supercomputing Center
Universidad de Granada
CSIC

Project	Institution
MULTI-LATERAL	BASQUE CENTER ON COGNITION BRAIN AND LANGUAGE
SloW-Dyn	CONSORCI INSTITUT D INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES
SloW-Dyn	FUNDACIO PER A LA RECERCA I LA DOCENCIA SANT JOAN DE DEU (FSJD)
CHAMPmouse	UNIVERSITAT POMPEU FABRA

Only R&D Non profit organizations
Lack of industry participation

Activities in support of the HBP flagship

Spanish HUB

The Spanish HUB is originated due to the interest of a group of Spanish companies, “To contribute to the strategy of the Human Brain Project and stay close to the results obtained”

This group of companies, all of them important industrial players in the human brain market, also is interested in promoting the participation of R&D projects in the field of HBP in Europe at both national and regional levels

SAF2015-71987-REDE

- First presentation. April 2015.
- Strategic network HUB Spanish Industrial for HBP Flagship
- Duration 2 years
- Start: December 2015
- Coordinator FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
- Contact person: Jose Miguel Azcoitia Arteché
- josemiguel.azcoitia@tecnalia.com

Activities in support of the HBP flagship

Initial supporting partners

The Group is born with an **open character**.

Originally composed of the following entities:

- **Coordinator:** Tecnia
- **BIG Industry** (IT, Pharma and R&D): ATOS, LILLY, GMV
- **SMEs Specialized in Health:** ERA7, Bitbrain, Artica, Idener, Insyte
- **Regional SMEs and industrial association:** CTA

Supported by the HBP relevant nodes that will facilitate communication and access to HBP

- Universidad Politécnica de Madrid (UPM) & Cajal Institute
- Barcelona Supercomputing Center (BSC)

And by the Spanish administration (MINECO)

Atos
Worldwide IT Partner

gmV
INNOVATIVE SOLUTIONS

idener

Lilly

tecnia inspiring business

BITBRAIN
TECHNOLOGIES

ARTICA
LABORATORIO

Era7 bioinformatics

insyte www.insyte.es
tecnología y vísitalos

C+T=a²
CENTRO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Activities in support of the HBP flagship

The Spanish HUB proposes a mean to improve the translation of the HBP research findings to society

Objectives. Activities

- The motivation of the proposed network is based in a group of Spanish industrial companies that aims to transfer the results obtained in the HBP project to industries that operates in the area of brain
 - Build ad-hoc access to transfer the HBP results to the society
 - Opportunity to transfer the developed technology to the industrial sector
 - Diffusion of the HBP results in the industrial, academic and social environment
- Build ad-hoc mechanisms for the Spanish HUB participation in research programs promoted by HBP

Activities in support of the HBP flagship

Objectives. Lobby Activities

- Encourage collaborations agreements and partnerships between the members of the Spanish HUB and the HBP partners.
- Influence the Spanish national and regional R&D programs related to human brain knowledge and its industrial applications
- Remarkable is the cross-cutting nature of the consortium created with companies from technology field and Farma.
- Contribute to improve its competitive position in this field.
- The initiative is to provide an industrial vision to the HBP consortium.

¡Gracias!