



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



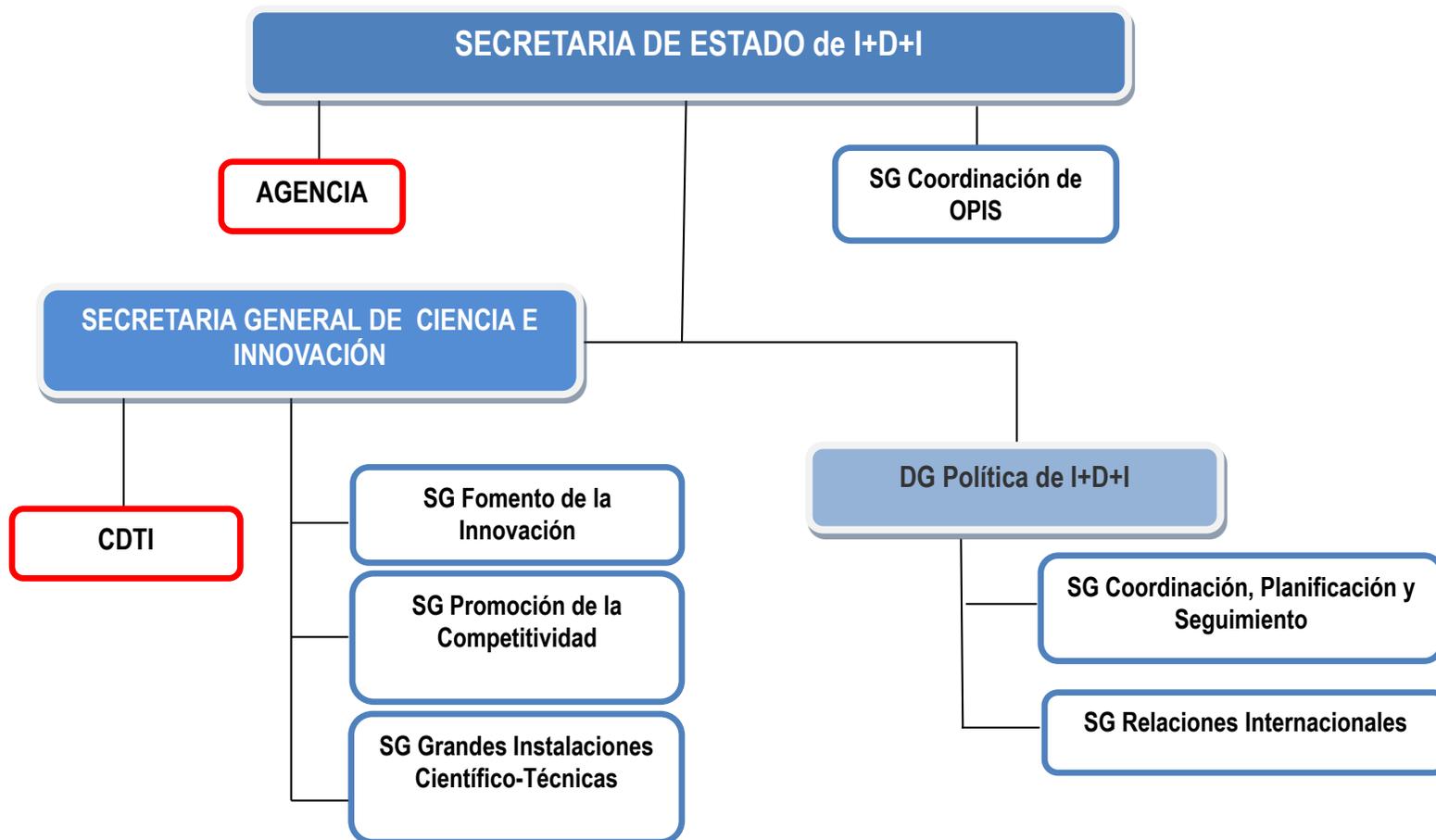
Instrumentos de Financiación de la I+D+i

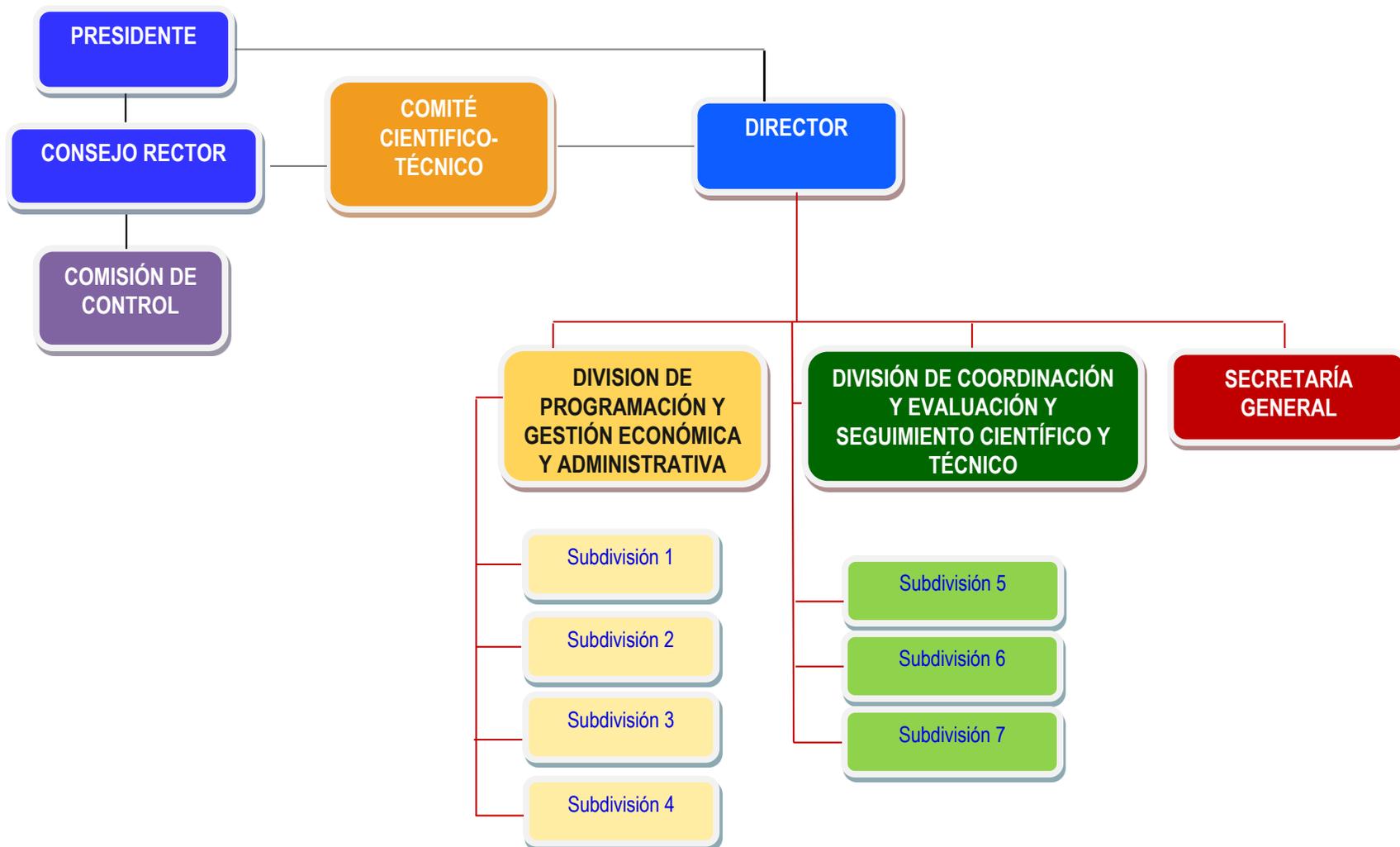
M^a Ángeles Ferre González

Jefa de la Subdivisión de Programas Temáticos Científico-Técnicos

Agencia Estatal de Investigación

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad









DIRECTOR

SECRETARIA

DIVISION DE
PROYECTOS
GESTIÓN
ADMINISTRATIVA

Planificación
Administrativa

Seguimiento y
Justificación de Ayudas

Gestión económica

Gestión de Ayudas de
Fondos Europeos

Programas Temáticos Científico-Técnicos

Programas Científico-Técnicos Transversales,
Fortalecimiento y Excelencia



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



Estrategia Española: “de la idea al mercado”



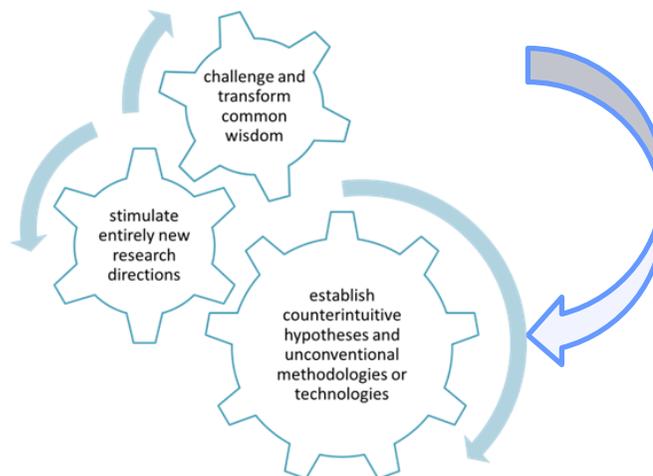


Objetivo

Dar una oportunidad a proyectos muy atrevidos debido a su temprano estado y fuera de las líneas principales y/o habituales de investigación

Beneficiarios

Grupos de investigación públicos y/o privados (organizaciones sin ánimo de lucro): Universidades, Organismos públicos de I+D, Fundaciones, Hospitales, Centros Tecnológicos



Características de la convocatoria Explora:

- *Radicalidad, heterodoxia, desafío de paradigmas establecidos, avales de consistencia.*
- *Basado en investigadores solventes, pero que quieren ensayar una propuesta arriesgada, lejos de la continuidad normal de su línea de investigación*
- *Extraordinaria competitividad de la convocatoria (muy baja tasa de éxito: <10%).*

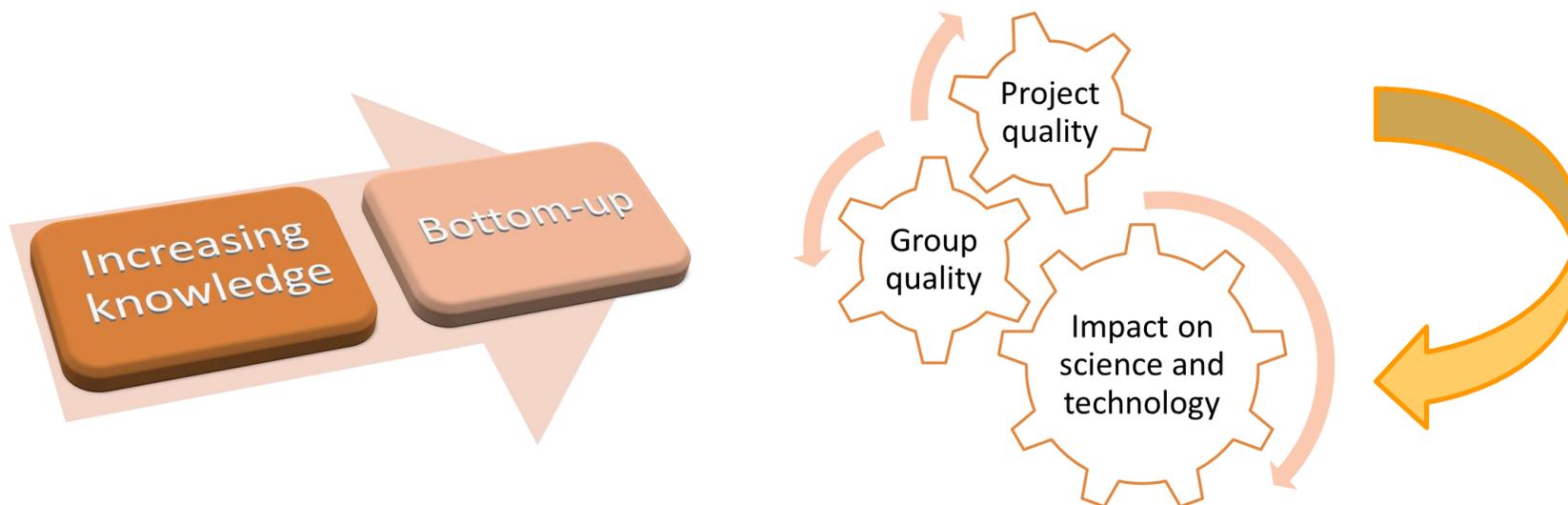


Objetivo

Financiación y promoción de la Investigación fundamental

Beneficiarios

Grupos de investigación públicos y/o privados (organizaciones sin ánimo de lucro): Universidades, Organismos públicos de I+D, Fundaciones, Hospitales, Centros Tecnológicos



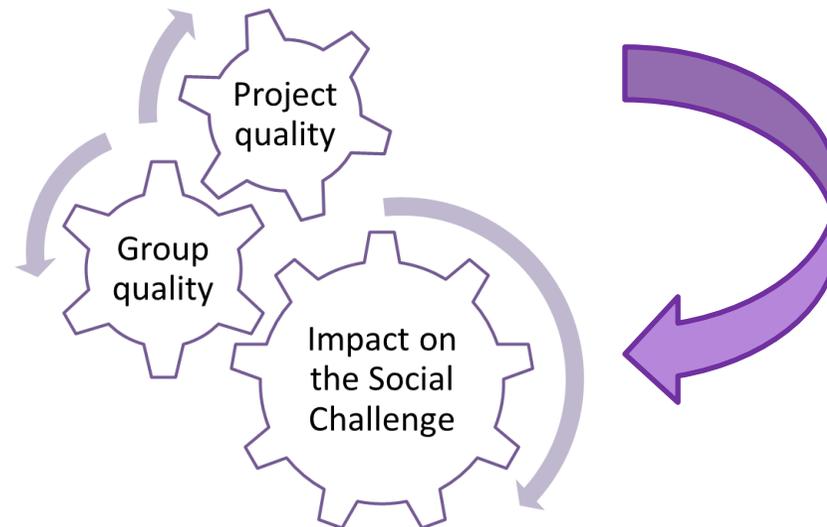


Objetivo

Financiación y promoción de la Investigación fundamental orientada a los Retos Sociales

Beneficiarios

Grupos de investigación públicos y/o privados (organizaciones sin ánimo de lucro): Universidades, Organismos públicos de I+D, Fundaciones, Hospitales, Centros Tecnológicos





Programa

BFU - Biología Fundamental
SAF - Biomedicina
BIO - Biotecnología
AGL - Recursos y tecnologías Agroalimentarias
AYA - Astronomía y Astrofísica
DPI - Diseño y Producción Industrial
ESP - Investigación Espacial
FIS - Física
FPA - Física de Partículas y Aceleradores
MAT - Ciencia y Tecnología de los Materiales
MTM - Matemáticas
TEC - Tecnologías Electrónicas y de Comunicaciones
TIN - Tecnologías Informáticas
CSO - Ciencias Sociales
DEP - Ciencias del Deporte
DER - Ciencias Jurídicas
ECO - Economía
EDU - Ciencias de la Educación
FEM - Estudios feministas, de la mujer y de género
PSI- Psicología
FFI - Filología y Filosofía - Tecnologías Informáticas
HAR - Historia y Arte
BIA - Construcción
CGL - Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global
CTM - Ciencias Tecnológicas y Medioambientales
CTQ - Ciencias Tecnológicas Químicas
ENE- Energía
TRA - Transporte

RETO 1- Salud, cambio demográfico y bienestar.

RETO 2- Agricultura, producción agraria, ecosistemas y recursos naturales.

RETO 3- Energía segura, limpia y eficiente.

RETO 4- Transporte inteligente, sostenible e integrado.

RETO 5- Cambio climático y recursos naturales.

RETO 6- Cambios e innovaciones sociales.

RETO 7- Economía y sociedad digital.

RETO 8- Seguridad, protección y defensa.



Esta convocatoria representa una oportunidad para las empresas y agentes de I+D, para la ejecución de proyectos innovadores en cooperación y con resultados cercanos al mercado, que movilicen la inversión privada, generen empleo y mejoren la balanza tecnológica del país.

Las temáticas de los proyectos presentados deberán estar alineadas con las prioridades establecidas en los Retos del Programa Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad, así como con todas aquellas tecnologías complementarias de carácter transversal que sirvan para desarrollar y completar el contenido de los Retos.

**Programa Estatal
I+D+i orientada a
los retos de la
sociedad**

- Salud, cambio demográfico y bienestar.
- Agricultura, producción agraria, ecosistemas y recursos naturales.
- Energía segura, limpia y eficiente.
- Transporte inteligente, sostenible e integrado.
- Cambio climático y recursos naturales.
- Cambios e innovaciones sociales.
- Economía y sociedad digital.
- Seguridad, protección y defensa.



Proyectos de Desarrollo Experimental en colaboración

Posibilidad de informe motivado ex-antes para deducciones fiscales a la I+D

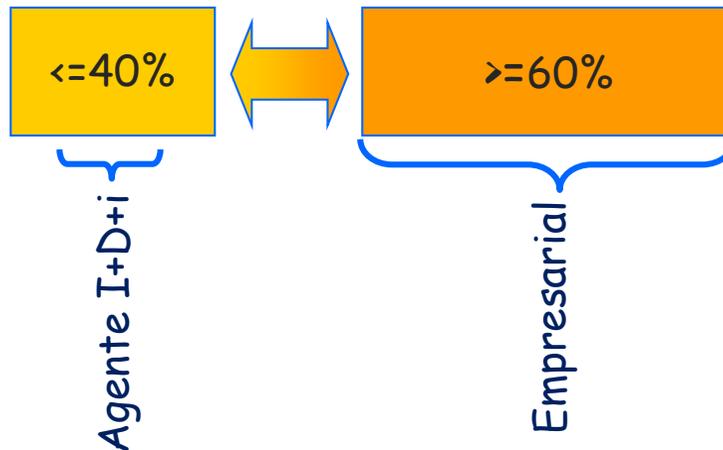
Representante de la agrupación

Liderados por una empresa

Coordinador técnico

Participación mínima del 10%

Duración: 2-4 años



Presupuesto mínimo: 500.000€

LGS (Art.11.3) Acuerdo de Consorcio

- Relaciones entre los participantes
- Coordinador técnico
- Reparto de tareas y presupuesto
- Otros..



1. Redes Temáticas
2. Redes CONSOLIDER
3. “Redes ICTS” (Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares) pertenecientes al Mapa de ICTS, como estructuras y foros permanentes de coordinación de las estrategias, las actividades y el acceso abierto competitivo a las ICTS;
4. “Redes estratégicas”,
 - Alianzas de I+D+I,
 - Iniciativas FET Flagship reconocidas en la convocatoria piloto del FP7 y que se desarrollarán en el pilar de Ciencia Excelente de Horizonte 2020
 - Comunidades de Conocimiento e Innovación, KIC, en su sigla en inglés, reconocidas por el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología.



Programa Estatal
I+D+I orientada a
los retos de la
sociedad

ECC/1780/2013
de 30 de
septiembre

- Salud, cambio demográfico y bienestar.
- Agricultura, producción agraria, ecosistemas y recursos naturales.
- Energía segura, limpia y eficiente.
- Transporte inteligente, sostenible e integrado.
- Cambio climático y recursos naturales.
- Cambios e innovaciones sociales.
- Economía y sociedad digital.
- Seguridad, protección y defensa.

Acciones de dinamización: Desarrollo de redes colaborativas y estructuras de participación de agentes públicos y privados de vigilancia, innovación, difusión y gestión estratégica del conocimiento, tales como las **plataformas tecnológicas** o alianzas.



Dinamización de la comunicación de resultados científico-técnicos o de la innovación en de alto nivel, contempladas en el Programa Estatal de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad.

- a) Gastos de adquisición de material fungible y suministros.
- b) Gastos derivados de la publicidad, difusión, traducción y publicación de los resultados de los congresos en forma de actas o en revistas periódicas, incluidas las publicaciones en Open Access.
- c) Alquiler de salas y equipos audiovisuales, traducción simultánea u otros gastos que genere la organización de los congresos.
- d) Gastos de viajes y dietas generados por la asistencia y preparación de los congresos. Los gastos de viaje, alojamiento y manutención que se imputen estarán limitados por los importes o condiciones establecidos en el Real Decreto 462/2002 de 24 de mayo, sobre indemnizaciones por razón del servicio.
- e) Gastos de subcontratación de hasta el 50 % de la cuantía total de la ayuda concedida, que podrá incrementarse sin superar el límite establecido en la Orden de Bases, previa solicitud motivada, en casos debidamente justificados.



OPIS, Universidad, empresa, etc

Grado 240 ECTS

Máster 60 ECTS

Doctorado

Postdoc

▲ Técnicos de Apoyo
3 años

▲ Promoción empleo joven
3 años

▲ Ayudas contratos predoctorales
4 años

▲ Movilidad predoctoral
2-4 meses

▲ Juan de la Cierva-Formación
2 años

▲ Juan de la Cierva-Incorporación
2 años

▲ Programa Ramón y Cajal
5 años

▲ Torres Quevedo
3 años



Agroalimentación y Medioambiente

AGROALIMENTACIÓN

- AGL Recursos y Tecnologías Agroalimentarias
- BIO Biotecnología
- RETO2 - Seguridad y calidad alimentarias; actividad agraria productiva y sostenible, recursos naturales, investigación marina y marítima
- INIA

MEDIAMBIENTE

- CGL Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global
- CTM Ciencias y Tecnologías Medioambientales
- CTQ Ciencias y Tecnologías Químicas:
- RETO 5 - Acción sobre el cambio climático y eficiencia en la utilización de recursos y materias primas

Ciencias, Ingeniería e Industria

ENERGÍA, TRANSPORTE Y MATERIALES

- ENE Energía
- MAT Materiales
- TRA Medios de transporte
- RETO- 3 Energía segura, eficiente y limpia
- RETO 4 - Transporte inteligente, sostenible e integrado

CIENCIAS Y TIC

- FIS Física
- FPA Física de Partículas y Aceleradores
- ESP Espacio
- AYA Astronomía y Astrofísica
- MTM Matemáticas
- TIN Tecnologías Informáticas
- RETO 7 - Economía y sociedad digital

INDUSTRIA

- DPI Diseño y Producción Industrial
- TEC Tecnologías Electrónicas y de Comunicaciones
- BIA Construcción
- RETO 8 - Seguridad, protección y defensa

Salud y Biociencias

SALUD Y BIOCENCIAS

- BFU Biología Fundamental
- SAF Biomedicina
- RETO 1 - Salud, cambio demográfico y bienestar
- FIS

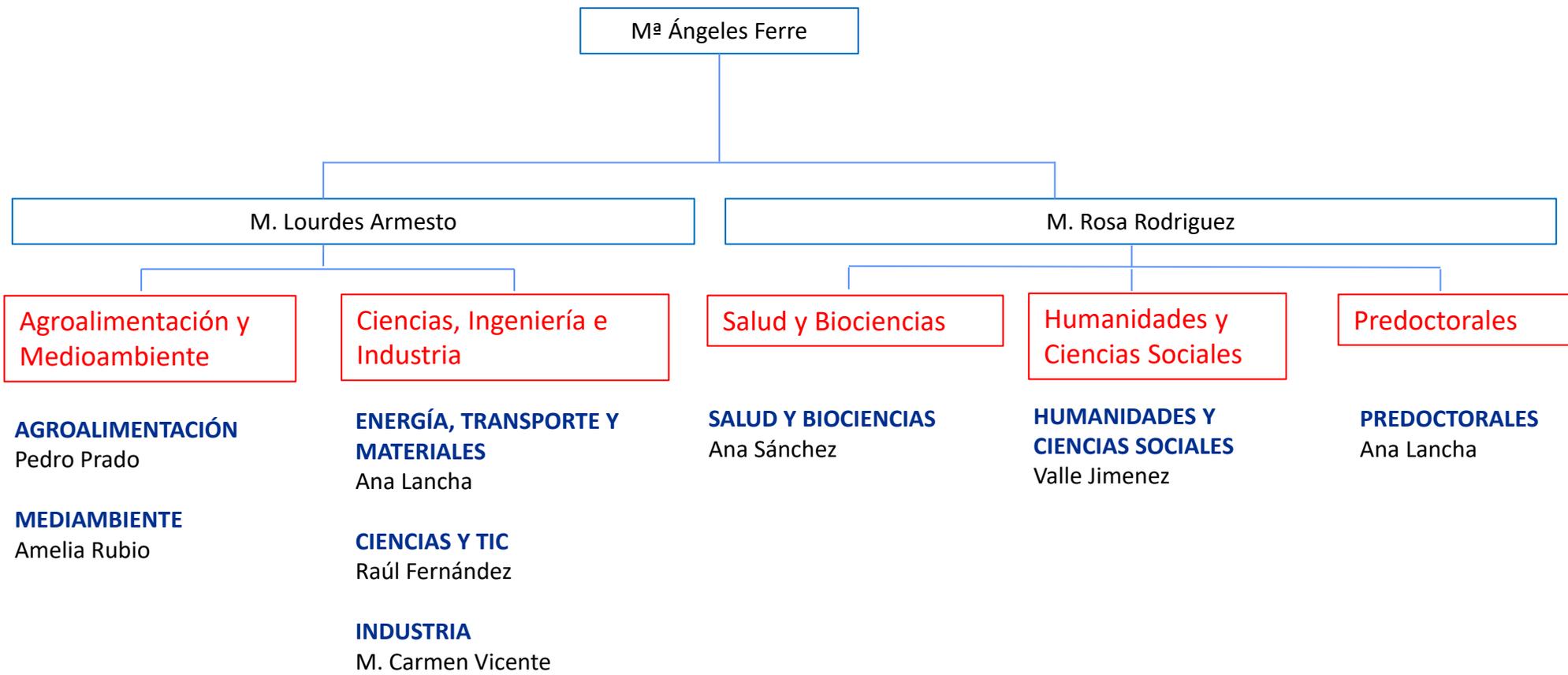
Humanidades y Ciencias Sociales

HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

- CSO Ciencias Sociales
- DEP Ciencias del Deporte
- DER Derecho
- ECO Economía
- EDU Ciencias de la Educación
- FEM Estudios feministas, de la mujer y de género
- FFI Filología y Filosofía
- HAR Historia y Arte
- PSI Psicología
- RETO6 - Cambios e innovaciones sociales

Predoctorales

PREDOCTORALES





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



Gracias por su atención