

PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

M^a Ángeles Ferre González
Jefa de la Subdivisión de Programas Temáticos Científico-Técnicos



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Subdivisión de Programas Temáticos Científico-Técnicos

Responsables de Áreas y Retos



M. Ángeles Ferre

M. Lourdes Armesto

Ciencias Matemáticas,
Físicas,
Químicas e Ingenierías
(CMIFQ)

- **CTQ** Ciencias y Tecnologías Químicas
Amelia Rubio
- **EYT** Energía y Transporte
Ana Lancha
- **MAT** Ciencia y Tecnología de Materiales
Ana Lancha
- **FIS** Ciencias Físicas
Estefanía Freitas
- **MTM** Ciencias Matemáticas
Estefanía Freitas
- **TIC (INF)** Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones
Estefanía Freitas
- **PIN** Producción Industrial, Ingeniería Civil e Ingenierías para la Sociedad
M. Carmen Vicente
- **TIC (TCO/MNF)** Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones
M. Carmen Vicente

CIENCIAS DE LA VIDA
(CV)

- **CAA** Ciencias Agrarias y Agroalimentarias
Pedro Prado
- **CTM** Ciencias y Tecnologías Medioambientales
Amelia Rubio

- **BIO** Biociencias y Biotecnología
Valle Jiménez
- **BME** Biomedicina
Valle Jiménez

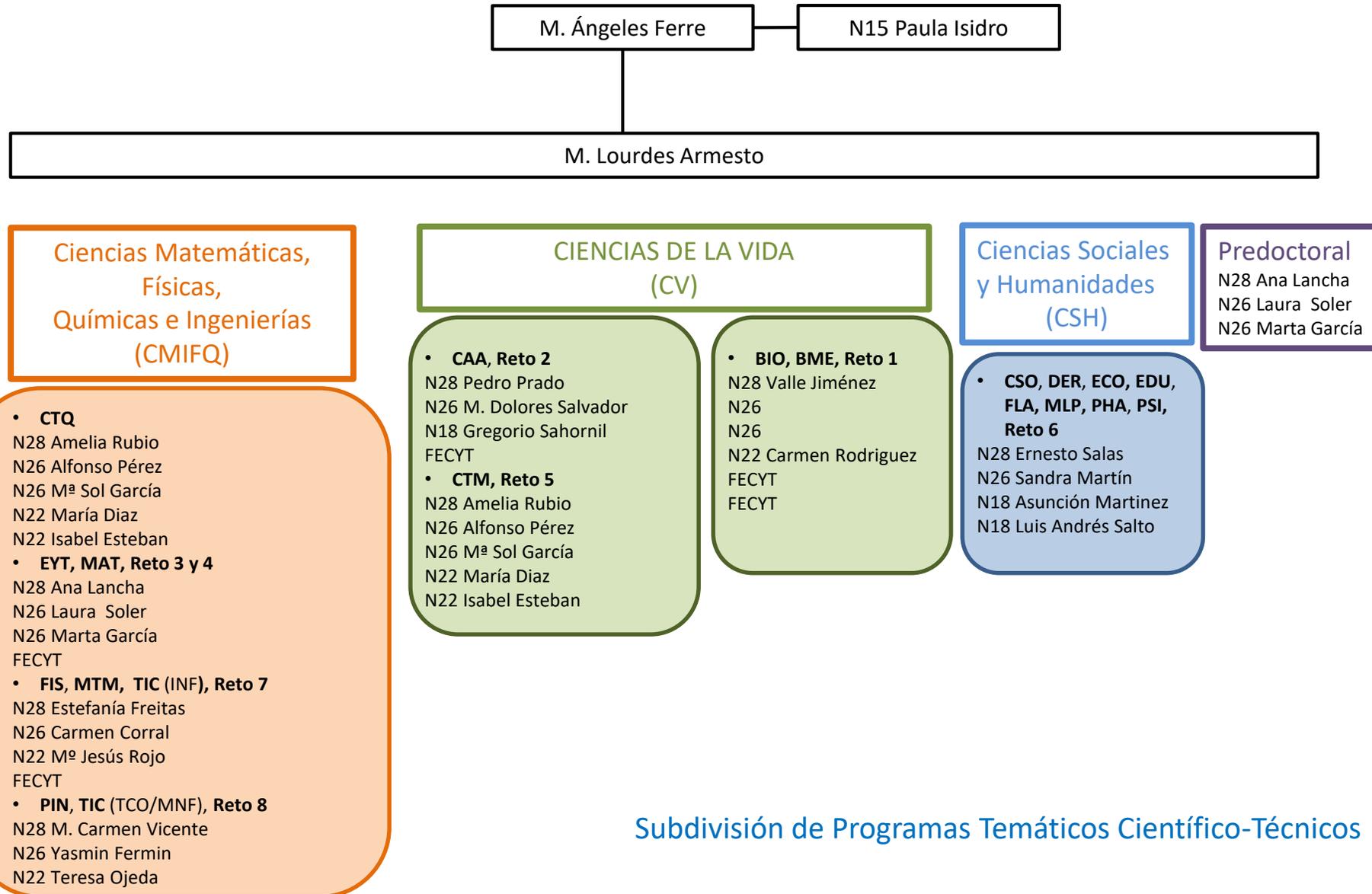
- **RETO 1** - Salud, cambio demográfico y bienestar – **Valle Jiménez**
- **RETO2** - Seguridad y calidad alimentarias; actividad agraria productiva y sostenible, recursos naturales, investigación marina y marítima – **Pedro Prado**
- **RETO- 3** Energía segura, eficiente y limpia – **Ana Lancha**
- **RETO 4** - Transporte inteligente, sostenible e integrado – **Ana Lancha**
- **RETO 5** - Acción sobre el cambio climático y eficiencia en la utilización de recursos y materias primas – **Amelia Rubio**
- **RETO 6** - Cambios e innovaciones sociales – **Ernesto Salas**
- **RETO 7** - Economía y sociedad digital – **Estefanía Freitas**
- **RETO 8** - Seguridad, protección y defensa – **M. Carmen Vicente**

Ciencias Sociales
y Humanidades
(CSH)

- **CSO** Ciencias Sociales
Ernesto Salas
- **DER** Derecho
Ernesto Salas
- **ECO** Economía
Ernesto Salas
- **EDU** Ciencias de la Educación
Ernesto Salas
- **FLA** Cultura: Filología, Literatura y Arte
Ernesto Salas
- **MLP** Mente, Lenguaje y Pensamiento
Ernesto Salas
- **PHA** Estudios del Pasado: Historia y Arqueología
Ernesto Salas
- **PSI** Psicología
Ernesto Salas

Predocctoral
Ana Lancha

ORGANIGRAMA FUNCIONAL



Subdivisión de Programas Temáticos Científico-Técnicos

PLATAFORMAS FINANCIADAS 2018-2020



- Plataforma Aeroespacial PEDRO PRADO
- Plataforma Tecnológica Española de la Carretera PEDRO PRADO
- Plataforma Tecnológica en Logística Integral, Intermodalidad y Movilidad PEDRO PRADO
- Plataforma Tecnológica Ferroviaria Española – PTFE PEDRO PRADO
- Plataforma Tecnológica Española de Automoción y Movilidad (Move to Future) - M2F PEDRO PRADO
- Plataforma Tecnológica Española del agua – PTEA PEDRO PRADO
- Plataforma Tecnológica Food For Life-SPAIN PEDRO PRADO
- Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura – PTEPA PEDRO PRADO
- Plataforma Tecnológica Forestal Española - PTFE PEDRO PRADO

- Plataforma Tecnológica para la Protección de la Costa y del Medio Marino - PROTECMA AMELIA RUBIO
- Plataforma Tecnológica y de Innovación de Química Sostenible - SusChem-España AMELIA RUBIO

PLATAFORMAS FINANCIADAS 2018-2020



- Plataforma Tecnológica Española de Robótica - HISPAROB M.CARMEN VICENTE
- Plataforma Tecnológica Nacional Fotónica21 M.CARMEN VICENTE
- Plataforma Tecnológica Española de Construcción M.CARMEN VICENTE
- Plataforma Tecnológica Española de la Industria de la Ciencia - INDUCIENCIA M.CARMEN VICENTE
- La Fabricación Avanzada como Respuesta a los Futuros retos de la sociedad - MANUKET M.CARMEN VICENTE
- Plataforma Tecnológica Española de Impresión Avanzada - 3NEO M.CARMEN VICENTE
- Plataforma Tecnológica Española de Envase y embalaje - PACKNET M.CARMEN VICENTE
- Plataforma Tecnológica Sectores Manufactureros Tradicionales – PLATECMA M.CARMEN VICENTE
- Plataforma Tecnológica y de Innovación del Turismo-THINKTUR M.CARMEN VICENTE
- Plataforma Tecnológica Española del Acero - PLATEA M.CARMEN VICENTE

PLATAFORMAS FINANCIADAS 2018-2020



- Plataforma Tecnológica Española de Redes Eléctricas – FUTURED ANA LANCHA
- Plataforma Tecnológica BATTERYPLAT ANA LANCHA
- Energía Solar de Concentración- SOLAR CONCENTRA ANA LANCHA
- Plataforma Tecnológica Española del CO2 ANA LANCHA
- Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y de las Pilas de Combustible - PTE HPC ANA LANCHA
- Plataforma Tecnológica y de Innovación Biomasa para la Bioeconomía – BIOPLAT ANA LANCHA
- Plataforma Tecnológica y de Innovación en Geotermia – GEOPLAT ANA LANCHA
- Plataforma Tecnológica del sector eólico español – REOLTEC ANA LANCHA
- Plataforma Tecnológica Española de Fotovoltaica – FOTOPLAT ANA LANCHA
- Plataforma Tecnológica Española de Energía Solar Térmica de Baja Temperatura - SOLPLAT ANA LANCHA
- Plataforma Tecnológica Española de Eficiencia Energética - PTE-ee ANA LANCHA
- Plataforma Tecnológica de I+D de Energía Nuclear de Fisión - CEIDEN ANA LANCHA
- Plataforma Tecnológica Española de Materiales Avanzados y Nanomateriales - MATERPLAT ANA LANCHA

PLATAFORMAS FINANCIADAS 2018-2020



- Plataforma Tecnológica en Protección Radiológica – PEPRI VALLE JIMÉNEZ
- Plataforma Española de Innovación en Tecnologías Sanitarias VALLE JIMÉNEZ
- Plataforma Medicamentos Innovadores VALLE JIMÉNEZ
- Plataforma Española de Nanomedicina – NANOMED VALLE JIMÉNEZ
- Plataforma Tecnológica de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias – ITEMAS VALLE JIMÉNEZ
- Plataforma Tecnológica Española de Biotecnología Vegetal - BIOVEGEN VALLE JIMÉNEZ
- Plataforma Tecnológica de Mercados Biotecnológicos VALLE JIMÉNEZ

- Plataforma Tecnológica Española para la adopción y difusión de las Tecnologías Electrónicas, de la Información y la Comunicación - PLANETIC ESTEFANÍA FREITAS
- Plataforma Tecnológica SmartLivingPlat ESTEFANÍA FREITAS

CONTACTOS



estefania.freitas@aei.gob.es

valle.jimenez@aei.gob.es

ana.lancha@aei.gob.es

pedro.prado@aei.gob.es

amelia.rubio@aei.gob.es

ernesto.salas@aei.gob.es

mcarmen.vicente@aei.gob.es

PAGOS Y JUSTIFICACIONES

Dos pagos: 80% en la concesión
20% al comienzo de 2020

Justificación técnica y económica al finalizar la ayuda

- ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN 2021-2027
- HORIZONTE EUROPA

HORIZONTE EUROPA – PILAR 1

CIENCIA EXCELENTE: reforzar y ampliar la excelencia de la base científica de la Unión

- **Consejo Europeo de Investigación**

- Investigación de frontera realizada por los mejores investigadores y sus equipos.
- **Propuesta de la Comisión: 16 600 millones EUR**

- **Acciones Marie Skłodowska-Curie**

- Proporcionar a los investigadores nuevos conocimientos y capacidades a través de la movilidad y la formación.
- **Propuesta de la Comisión: 6 800 millones EUR**

- **Infraestructuras de investigación**

- Infraestructuras de investigación de primera categoría mundial, integradas e interrelacionadas.
- **Propuesta de la Comisión: 2 400 millones EUR**

HORIZONTE EUROPA – PILAR 2



Clústeres

Desafíos mundiales y competitividad industrial europea: impulsar las tecnologías y soluciones clave para sustentar las políticas de la UE y los Objetivos de Desarrollo Sostenible

- Mundo digital, industria y espacio
- Seguridad civil para la sociedad
- Salud
- Alimentación, bioeconomía, recursos naturales, agricultura y medioambiente.
- Cultura, creatividad y sociedad inclusiva
- Clima, energía y movilidad

Propuesta de presupuesto de la Comisión: 52 700 millones EUR

HORIZONTE EUROPA – PILAR 3

EUROPA INNOVADORA: estimular las innovaciones de vanguardia y creadoras de mercados y los ecosistemas que propician la innovación

- **Consejo Europeo de Innovación**

- Apoyo a las innovaciones de vanguardia y con potencial de creación de mercados.

- **Ecosistemas europeos de innovación**

- Conexión entre agentes regionales y nacionales de innovación.

Propuesta de la Comisión: 10 500 millones EUR, incluidos hasta 500 millones EUR para ecosistemas

- **Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT)**

- Reunión de los agentes principales (investigación, educación y empresas) en torno a un objetivo común para fomentar la innovación.

Propuesta de la Comisión: 3 000 millones EUR

ACTIVIDADES

- ACTIVIDADES ESPECÍFICAS CADA PLATAFORMA
- DINAMIZACIÓN PROYECTOS
- COLABORACION INTERPLATAFORMAS
- TRANSFIERE
- OFICINA ESPAÑOLA PATENTES Y MARCAS
- POSIBILIDAD COLABORAR GRUPOS DE TRABAJO ESTRATEGIA



Gracias