

PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2013-2016

**Resumen de Programas,
Subprogramas y principales
actuaciones**

**Información completa en la página web del MINECO:
[Documento del Plan Estatal](#)**

OBJETIVOS DEL PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2013-2016

TABLA 1. Correspondencia entre los objetivos generales de la ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y DE INNOVACIÓN y los Programas Estatales del **PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN.**

ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y DE INNOVACIÓN 2013-2020	PROGRAMAS DEL PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2013-2016
PROMOCIÓN DEL TALENTO Y LA EMPLEABILIDAD	PROGRAMA ESTATAL DE PROMOCIÓN DEL TALENTO Y SU EMPLEABILIDAD
FOMENTO DE LA EXCELENCIA	PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA
IMPULSO del LIDERAZGO EMPRESARIAL	PROGRAMA ESTATAL DE LIDERAZGO EMPRESARIAL EN I+D+I
FOMENTO DE I+D+I ORIENTADAS RETOS DE LA SOCIEDAD	PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

PROGRAMAS ESTATALES Y ACCIONES ESTRATÉGICAS

El **PLAN** está integrado por CUATRO PROGRAMAS ESTATALES y DOS ACCIONES ESTRATÉGICAS:

PROGRAMA ESTATAL DE PROMOCIÓN E INCORPORACIÓN DEL TALENTO Y SU EMPLEABILIDAD

SUBPROGRAMA ESTATAL DE FORMACIÓN

SUBPROGRAMA ESTATAL DE INCORPORACIÓN

SUBPROGRAMA ESTATAL DE MOVILIDAD

PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIG. CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA

SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO

SUBPROGRAMA ESTATAL PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES

SUBPROGRAMA ESTATAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

PROGRAMA ESTATAL DE LIDERAZGO EMPRESARIAL EN I+D+I

SUBPROGRAMA ESTATAL DE I+D+I EMPRESARIAL

SUBPROGRAMA ESTATAL DE TECNOLOGÍAS FACILITADORAS ESENCIALES

SUBPROGRAMA ESTATAL DE I+D+I COLABORATIVA ORIENTADA A LAS DEMANDAS DEL TEJIDO PRODUCTIVO

PROGRAMAS ESTATALES Y ACCIONES ESTRATÉGICAS

PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

- **SALUD, CAMBIO DEMOGRÁFICO Y BIENESTAR**
- **SEGURIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIAS; ACTIVIDAD AGRARIA PRODUCTIVA Y SOSTENIBLE, RECURSOS NATURALES, INVESTIGACIÓN MARINA Y MARÍTIMA**
- **ENERGÍA SEGURA, EFICIENTE Y LIMPIA**
- **TRANSPORTE INTELIGENTE, SOSTENIBLE E INTEGRADO**
- **ACCIÓN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y EFICIENCIA EN LA UTILIZACIÓN DE RECURSOS Y MATERIAS PRIMAS**
- **CAMBIOS E INNOVACIONES SOCIALES**
- **ECONOMÍA Y SOCIEDAD DIGITAL**
- **SEGURIDAD, PROTECCIÓN Y DEFENSA**

ACCIONES ESTRATÉGICAS

AE1. ACCIÓN ESTRATÉGICA EN SALUD

AE2. ACCIÓN ESTRATÉGICA EN ECONOMÍA Y SOCIEDAD DIGITAL

MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN e INSTRUMENTOS DE FINANCIACIÓN

Programas y proyectos de I+D+I: ayudas individuales o en colaboración, incluida la colaboración público-privada en cualquiera de sus modalidades. Estas ayudas están destinadas a fomentar la generación de conocimiento, su aplicación y la innovación en todas sus dimensiones.

Contratación y ayudas destinadas a los Recursos Humanos en I+D+I: ayudas otorgadas en concurrencia competitiva para la formación e incorporación de doctores, investigadores, tecnólogos, técnicos y gestores de I+D+I.

Ayudas a infraestructuras científicas y técnicas y adquisición de equipamiento: ayudas para la adquisición y el mantenimiento del equipamiento científico y técnico necesario para la ejecución de las actividades de I+D+I. Se incluyen también ayudas asociadas al impulso específico y mejora a las Infraestructuras Científico-Técnicas Singulares, la internacionalización y aprovechamiento de las mismas así como la participación española en las instalaciones de ámbito internacional.

Acciones complementarias: ayudas destinadas a la realización de actuaciones de especial relevancia y amplio espectro asociadas a programas y proyectos de I+D+I, recursos humanos o infraestructuras para el desarrollo y ejecución de actividades no contempladas en las modalidades anteriores.

Acciones de dinamización: ayudas destinadas a la ejecución de acciones de carácter estratégico y prioritario y que no responden a las características de las actividades contempladas en las modalidades anteriores: para facilitar la internacionalización, incluyendo la participación española en los programas marco de la Unión Europea, así como para la colaboración con los países y regiones prioritarios del ámbito no comunitario y para impulsar la cultura científica, tecnológica y de la innovación.

Actuaciones de programación conjunta: ayudas para impulsar la colaboración transnacional en el marco de la Unión Europea, que permiten completar los porcentajes de cofinanciación de las iniciativas europeas para la incorporación de doctores, proyectos de I+D, adquisición de infraestructuras, innovación y transferencia de resultados

PRIORIDADES CIENTÍFICO-TÉCNICAS Y SOCIALES DEL PLAN ESTATAL

Las prioridades del **PLAN ESTATAL** son:

- (a) La generación de conocimiento, en cualquier campo de investigación, que contribuya al fomento de la excelencia y del liderazgo internacional del *Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación*.

- (a) Las prioridades científico-técnicas y sociales integradas en el **PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD** que orienta la investigación científica y técnica y el desarrollo empresarial en I+D+I hacia los grandes retos de la sociedad española.

La **I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD** incluye:

- (1) Salud, cambio demográfico y bienestar;
- (2) Seguridad y calidad alimentarias; actividad agraria productiva y sostenible, recursos naturales, investigación marina y marítima;
- (3) Energía, segura, eficiente y limpia;
- (4) Transporte inteligente, sostenible e integrado;
- (5) Acción sobre el cambio climático y eficiencia en la utilización de recursos y materias primas;
- (6) Cambios e innovaciones sociales;
- (7) Economía y sociedad digital
- (8) Seguridad, protección y defensa.

PROGRAMA ESTATAL DE PROMOCIÓN E INCORPORACIÓN DEL TALENTO Y SU EMPLEABILIDAD

SUBPROGRAMA ESTATAL DE FORMACIÓN

- **AYUDAS DE INICIACIÓN E INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA** dirigidas a estudiantes universitarios -de grado o Máster- que están desarrollando sus últimas etapas formativas antes de iniciar un programa de doctorado, mediante fórmulas que permitan compatibilizar la actividad lectiva y la formación en I+D+I.
- **CONTRATOS PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES** en universidades y centros públicos nacionales e internacionales, incluyendo la formación en el marco de los programas de «doctorados industriales» contemplados en la ESTRATEGIA ESPAÑOLA en colaboración con el sector privado.
- **AYUDAS Y CONTRATOS PARA LA FORMACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO DE I+D+I** dirigidas a estudiantes de la Formación Profesional Dual con la co-participación de centros educativos, universidades, centros de investigación y empresas así como a graduados superiores de Formación Profesional y excepcionalmente a otros grados académicos.
- **AYUDAS Y CONTRATOS PARA LA FORMACIÓN DE GESTORES DE I+D+I** dirigidas a doctores, licenciados y graduados, incluyendo graduados superiores en Formación Profesional, para la adquisición de competencias en el ámbito de la gestión de I+D+I, la valorización y comercialización de sus resultados y la elaboración, asesoramiento y promoción de proyectos y otras iniciativas nacionales e internacionales, especialmente en el contexto de la «Red de Apoyo a la participación en Horizonte 2020».

PROGRAMA ESTATAL DE PROMOCIÓN E INCORPORACIÓN DEL TALENTO Y SU EMPLEABILIDAD

SUBPROGRAMA ESTATAL DE INCORPORACIÓN

- **AYUDAS A LA INCORPORACIÓN DE PROFESORES E INVESTIGADORES DISTINGUIDOS** dirigidas a investigadores tanto extranjeros como españoles que desarrollen sus actividades fuera de nuestras fronteras con una actividad de investigación reconocida a nivel internacional para su incorporación en universidades y organismos públicos de investigación del *Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación*.
- **CONTRATACIÓN DE DOCTORES** con una trayectoria contrastada entre los que se incluyen: i) contratos para la incorporación de jóvenes doctores en el sistema público de investigación; ii) contratos «**Ramón y Cajal**» para la incorporación en universidades y centros públicos y iii) contratos «**Torres Quevedo**» para la incorporación en empresas, centros de I+D empresariales y centros que, independientemente de su titularidad y forma jurídica, estén orientados a la I+D+I empresarial.
- **AYUDAS E INCENTIVOS A LA CONTRATACIÓN de TECNÓLOGOS, TITULADOS UNIVERSITARIOS Y GRADUADOS SUPERIORES EN FORMACIÓN PROFESIONAL** para el desarrollo de actividades de apoyo técnico y soporte a la I+D+I.
- **AYUDAS E INCENTIVOS A LA INCORPORACIÓN DE GESTORES DE I+D+I** para el desarrollo de actividades de gestión y valorización del conocimiento.

PROGRAMA ESTATAL DE PROMOCIÓN E INCORPORACIÓN DEL TALENTO Y SU EMPLEABILIDAD

SUBPROGRAMA ESTATAL DE MOVILIDAD

- **AYUDAS A LA MOVILIDAD PRE DOCTORAL** dirigidas a graduados universitarios que estén realizando un programa de formación pre doctoral para la realización de estancias formativas en el extranjero o en centros de I+D empresariales destinadas a la adquisición de nuevas habilidades que mejoren su formación científico-técnica.
- **AYUDAS A LA MOVILIDAD POST DOCTORAL** dirigidas a doctores para desarrollar su actividad investigadora, con carácter temporal, en universidades, centros públicos o centros de I+D empresariales de reconocido prestigio diferentes de aquellos en los que desarrolla su actividad regularmente.
- **AYUDAS A LA MOVILIDAD INTER SECTORIAL** de investigadores, tecnólogos, técnicos, personal de investigación y gestores de I+D+I para la adquisición de nuevas metodologías y destrezas en el manejo de nuevas técnicas de investigación, etc.
- **AYUDAS A LA MOVILIDAD PARA INVESTIGADORES DISTINGUIDOS** dirigidas a: i) profesores, investigadores y tecnólogos extranjeros y españoles que desarrollen sus actividades fuera de nuestras fronteras con una actividad de investigación reconocida a nivel internacional para permitir su colaboración temporal con universidades y organismos públicos de investigación y ii) profesores, investigadores y tecnólogos extranjeros y españoles que desarrollen sus actividades dentro del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación con una actividad de investigación reconocida a nivel internacional para permitir su colaboración temporal con universidades y organismos públicos de investigación de reconocido prestigio internacional.

PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIG. CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA

SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO

- **PROYECTOS DE I+D** de investigación fundamental individuales o en colaboración en cuyo caso se potenciará la agrupación de capacidades y competencias científico -técnicas así como la complementariedad de las mismas. La participación en grandes proyectos de I+D+I internacionales se contemplará en estas convocatorias a través de la financiación adicional de las actividades de los grupos de investigación españoles que participen en ERANETs, JPIs y otros esquemas similares.
- **PROYECTOS EXPLORA CIENCIA** destinados a la evaluación de paradigmas establecidos, aplicaciones teóricas interdisciplinares y búsqueda de nuevas aplicaciones en diferentes ámbitos.
- **ACCIONES COMPLEMENTARIAS** destinadas a financiar aquellas actividades necesarias para la obtención de resultados y la valorización de los mismos no contempladas en los proyectos de I+D.
- **ACCIONES DE DINAMIZACIÓN** destinadas a financiar, entre otras: (i) los gastos iniciales para la constitución de las Empresas de Base tecnológica que pudieran resultar; (ii) las propuestas que, habiendo sido evaluadas positivamente por el Consejo Europeo de Investigación, no han obtenido finalmente la financiación por parte de dicho organismo y siempre que la propuesta no se financie a través de otros instrumentos y modalidades incluidos en este **PLAN**; (iii) otras actividades dirigidas a incrementar la participación de grupos y entidades científicas españolas en los programas marco de la Unión Europea como las ayudas a la preparación de las propuestas; (iv) la promoción de la cultura científica y de la innovación en la sociedad española; (v) la difusión de los resultados científicos y de innovación y (vi) la comunicación social de la ciencia, la tecnología y la innovación.

PROGRAMAS Y SUBPROGRAMAS ESTATALES: principales actuaciones

PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIG. CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA

SUBPROGRAMA ESTATAL DE DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES

- **PROYECTOS DE I+D** para el desarrollo de tecnologías de vanguardia y tecnologías disruptivas tanto individuales o en colaboración.
- **PROYECTOS EXPLORA TECNOLOGÍA** destinados a la evaluación de tecnologías y búsqueda de nuevas aplicaciones en diferentes ámbitos o la búsqueda y ejecución de «pruebas de concepto».
- **ACCIONES COMPLEMENTARIAS** destinadas a financiar aquellas actividades necesarias para la obtención de resultados y la valorización de los mismos no contempladas en los proyectos de I+D.
- **ACCIONES DE DINAMIZACIÓN** destinadas a financiar, entre otras: (i) los gastos iniciales para la constitución de las Empresas de Base tecnológica que pudieran resultar; (ii) las propuestas que, habiendo sido evaluadas positivamente por el Consejo Europeo de Investigación, no han obtenido finalmente la financiación por parte de dicho organismo y siempre que la propuesta no se financie a través de otros instrumentos y modalidades incluidos en este **PLAN**; (iii) otras actividades dirigidas a incrementar la participación de grupos y entidades científicas españolas en los programas marco de la Unión Europea como las ayudas a la preparación de las propuestas; (iv) la promoción de la cultura científica y de la innovación en la sociedad española; (v) la difusión de los resultados científicos y de innovación y (vi) la comunicación social de la ciencia, la tecnología y la innovación.

PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIG. CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA

SUBPROGRAMA ESTATAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

■ PROGRAMAS DE I+D+I PARA EL FORTALECIMIENTO DE CENTROS Y UNIDADES DE EXCELENCIA.

Ayudas destinadas a identificar, reconocer y financiar centros y unidades de investigación ya existentes para impulsar el liderazgo internacional de los agentes *Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación*, que contemplen, entre otras: (i) ayudas para el desarrollo de programas estratégicos que ordenen y estimulen las líneas de investigación científico-técnica, promuevan la especialización y agregación de capacidades científicas y la creación de grupos y unidades altamente competitivos a nivel internacional; y (ii) el reconocimiento, acreditación y la concesión de ayudas a **CENTROS DE EXCELENCIA «SEVERO OCHOA»** del sector público para el desarrollo de programas de I+D+I y actuaciones estratégicas que incrementen su liderazgo científico, su capacidad de atracción y retención de talento internacional y su papel tractor en el conjunto del Sistema.

■ **ACCIONES DE DINAMIZACIÓN** para dotar a las instituciones de recursos y herramientas de carácter estratégico adecuadas a la naturaleza de sus actividades que fomenten su especialización y potencien su impacto y visibilidad internacionales, entre las que se contemplan la elaboración de Planes Internacionales de Actuación Estratégicos de los agentes del Sistema o el fortalecimiento de redes y estructuras de I+D+I que incrementen la cooperación, coordinación y diálogo entre los agentes en el conjunto del territorio y la internacionalización de los mismos.

PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIG. CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA

SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

- **AYUDAS A INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO** para la adquisición y el mantenimiento de infraestructuras y equipamientos científicos y tecnológicos, preferentemente de uso compartido y para la sostenibilidad y mejora de las ya existentes.
 - **AYUDAS A LAS INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS SINGULARES (ICTs)** incluyendo medidas para su desarrollo, mantenimiento e instrumentación mediante esquemas de coparticipación de agentes públicos y privados y actuaciones de programación conjunta. Se incluyen además actuaciones destinadas a financiar los trabajos necesarios ligados al diseño, estudio de viabilidad, mejora y planificación de las ICTs.
 - **ACCIONES DE DINAMIZACIÓN** que incluyan, entre otras, medidas para: (i) la colaboración intersectorial y la puesta en marcha de actividades que incrementen los usos de las ICTs por parte de la comunidad empresarial y (ii) la participación en organizaciones científicas internacionales y para la participación, construcción, y operación de grandes instalaciones científico-técnicas internacionales, en particular las recogidas en la «hoja de ruta» ESFRI*.
- **ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures)**
 - Ver: [Proyectos de instalaciones: Hoja de ruta ESFRI](#)

PROGRAMA ESTATAL DE LIDERAZGO EMPRESARIAL EN I+D+I

SUBPROGRAMA ESTATAL DE I+D+I EMPRESARIAL

- **PROYECTOS DE I+D+I** que podrán ser ejecutados por una o varias empresas (proyectos individuales y consorciados). El origen de los proyectos será resultado de la iniciativa empresarial, incluyendo también los realizados por consorcios empresariales de carácter regional así como los de colaboración tecnológica internacional tanto multilateral como bilateral. Los proyectos de I+D+I empresarial podrán contemplar la participación de agentes públicos de I+D para la ejecución de paquetes de trabajo específicos dentro de los objetivos planteados.

SUBPROGRAMA DE IMPULSO A LAS TECNOLOGÍAS FACILITADORAS ESENCIALES

- **PROYECTOS DE I+D+I** ejecutados por una o varias empresas (proyectos individuales y consorciados) incluyendo también los realizados por consorcios empresariales de carácter regional así como los de colaboración tecnológica internacional tanto multilateral como bilateral. Los proyectos de I+D+I empresarial podrán contemplar la participación de agentes públicos de I+D para la ejecución de aspectos concretos dentro de los objetivos planteados. Estos proyectos estarán orientados al desarrollo y difusión de las Tecnologías Facilitadoras Esenciales incluyendo aquellos proyectos que, teniendo un carácter exploratorio, están cercanos al mercado.

- **PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA** para incrementar las capacidades de absorción tecnológica de las empresas, especialmente PYME, mediante la adaptación y asimilación activa de conocimiento, así como la modernización tecnológica.

PROGRAMA ESTATAL DE LIDERAZGO EMPRESARIAL EN I+D+I

SUBPROGRAMA DE FOMENTO DE LA I+D+I COLABORATIVA ORIENTADA A LAS DEMANDAS DEL TEJIDO PRODUCTIVO

- **PROYECTOS DE I+D+I** desarrollados en colaboración entre agentes del sector público y del sector privado y dirigidos a la aplicación de los resultados de las actividades de I+D+I y que promuevan la aplicación de los conocimientos generados, faciliten los procesos de transferencia, e incrementen el impacto social y económico de dichos resultados.
- **ACCIONES COMPLEMENTARIAS** destinadas a financiar aquellas actividades necesarias para la obtención de resultados y la valorización de los mismos no contempladas en los proyectos de I+D.
- **ACCIONES DE DINAMIZACIÓN** destinadas a financiar, entre otros: (i) los gastos iniciales para la constitución de las Empresas de Base tecnológica que pudieran resultar; (ii) la protección y explotación del conocimiento y de los resultados, no contempladas en los proyectos de I+D, favoreciendo su transferencia; (iii) la valorización de los resultados obtenidos; (iv) la promoción de la cultura científica y de la innovación en la sociedad española; (v) la difusión de los resultados científicos y de innovación.

PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

Actuaciones:

- **PROYECTOS I+D** DE investigación fundamental orientada a la resolución de alguna de las prioridades temáticas –científica y/o tecnológica- señaladas en los Retos. Se incentivarán los proyectos de I+D orientados integrados por grupos consorciados e interdisciplinares con suficiente masa crítica que permita el abordaje de cuestiones complejas.
- **PROYECTOS EXPLORA DE I+D CIENCIA/TECNOLOGÍA** que comportan un alto riesgo destinados a la reevaluación de paradigmas establecidos, búsqueda de pruebas de concepto, reevaluación de tecnologías y la búsqueda de nuevas aplicaciones en los ámbitos de los **RETOS**.
- **PROYECTOS DE I+D+I COLABORATIVA ORIENTADA AL MERCADO** que contemplen distintas modalidades de colaboración público-privada, cofinanciados por una o varias empresas y destinados a la obtención de resultados para desarrollar u obtener nuevos productos o servicios de interés para el mercado en el ámbito de los Retos.
- **ACCIONES COMPLEMENTARIAS** destinadas a financiar aquellas actividades necesarias para la obtención de resultados y no contempladas en los proyectos de I+D.

PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

PRIORIDADES:

RETO EN SALUD, CAMBIO DEMOGRÁFICO Y BIENESTAR

I. Las **TECNOLOGÍAS ÓMICAS Y LAS DE IMAGEN MÉDICA** como base instrumental sobre la cual impulsar una medicina personalizada basada sobre los perfiles del individuo y no sobre la enfermedad.

II. La **INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y TRASLACIONAL** basada en la evidencia de los conocimientos científicos y tecnológicos.

III. Las ciencias **ROBÓTICAS Y LA NANOTECNOLOGÍA** como instrumentos de intervención en los procesos diagnósticos y de tratamiento en las enfermedades humanas.

IV. El desarrollo de **NUEVAS MOLÉCULAS COMO ARMAS TERAPÉUTICAS EN LAS PATOLOGÍAS DE ALTA PREVALENCIA EPIDEMIOLÓGICA.**

V. La descripción del **INTERACTOMA HUMANO Y LA DISECCIÓN DE SUS REDES DE CONEXIÓN MOLECULAR** como base etiológica de los procesos fisiopatológicos implicados en problemas de salud.

VI. El uso y difusión de las **TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN** como eje vertebrador de un espacio global de e-health para el desarrollo de actividades de investigación en el área de Epidemiología, Salud Pública y Servicios de Salud así como en el ámbito de la organización y gestión del Sistema Nacional de Sanidad.

PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

PRIORIDADES*:

RETO EN SEGURIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIA; ACTIVIDAD AGRARIA PRODUCTIVA Y SOSTENIBLE, SOSTENIBILIDAD RECURSOS NATURALES, INVESTIGACIÓN MARINA Y MARÍTIMA

I. CONSERVACIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL, EFICIENTE Y SOSTENIBLE DE LOS SISTEMAS AGROECOLÓGICOS Y DE LOS DE LOS RECURSOS AGROFORESTALES, HÍDRICOS Y PESQUEROS.

II. MEJORA SOSTENIBLE DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLAS, GANADEROS Y FORESTALES.

III. MEJORA Y DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS, PROCESOS Y TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN Y CONTROL AGROINDUSTRIAL, BIOPRODUCTOS Y BIOREFINERÍAS.

IV. AUMENTAR LA CALIDAD Y SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS Y NUEVOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS.

V. ARTICULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA AGROALIMENTARIA.

VI. SEGURIDAD, TRAZABILIDAD, ALERTA Y GESTIÓN DE RIESGOS.

VII. MEJORAR LA COMPETITIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD EN EL SECTOR PESQUERO Y LA ACUICULTURA.

VIII. INVESTIGACIÓN MARINA.

*Ver los contenidos para estas prioridades en el [documento del Plan Estatal](#)

PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

PRIORIDADES*:

RETO EN ENERGÍA SEGURA, EFICIENTE Y LIMPIA

I. ENERGÍA SOLAR –TERMOELÉCTRICA, FOTOVOLTAICA Y TÉRMICA.

II. ENERGÍA EÓLICA.

III. BIOENERGÍA.

IV. TRATAMIENTO DE RESIDUOS CON FINES ENERGÉTICOS.

V. HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE.

VI. ENERGÍA MARINA.

VII. ENERGÍA GEOTÉRMICA.

VIII. ENERGÍA NUCLEAR SOSTENIBLE.

IX. REDUCCIÓN, CAPTURA Y ALMACENAMIENTO DE CO₂.

X. REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES .

*Ver los contenidos para estas prioridades en el [documento del Plan Estatal](#)

PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

PRIORIDADES*:

RETO EN TRANSPORTE SOSTENIBLE, INTELIGENTE E INTEGRADO

- I. EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTELIGENTE,.
- II. EL DESARROLLO DE TÉCNICAS, METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS.
- III. EL DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES.
- IV. TRANSPORTE MÁS EFICIENTES ENERGÉTICAMENTE Y/O LIMPIOS.
- V. NUEVOS MATERIALES AVANZADOS PARA EL TRANSPORTE.
- VI. IMPACTO AMBIENTAL.
- VII. EFICIENCIA ENERGÉTICA.

*Ver los contenidos para estas prioridades en el [documento del Plan Estatal](#)

PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

PRIORIDADES*:

RETO EN ACCIÓN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y EFICIENCIA EN LA UTILIZACIÓN DE RECURSOS Y MATERIAS PRIMAS

I. CAMBIO CLIMÁTICO.

II. EFICIENCIA EN LA UTILIZACIÓN DE RECURSOS Y MATERIAS PRIMAS

PRIORIDADES*:

RETO EN CAMBIOS E INNOVACIONES SOCIALES

I. CRECIMIENTO ECONÓMICO Y LA GENERACIÓN DE EMPLEO.

II. DISEÑO, EVALUACIÓN E IMPACTO DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS .

III. CAMBIOS SOCIALES Y SU IMPACTO.

IV. INNOVACIÓN, CAMBIO TÉCNICO, PROGRESO Y BIENESTAR.

V. PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN DE LA CULTURA Y EL PATRIMONIO .

*Ver los contenidos para estas prioridades en el [documento del Plan Estatal](#)

PROGRAMAS Y SUBPROGRAMAS ESTATALES: principales actuaciones

PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

PRIORIDADES*:

RETO EN ECONOMÍA Y SOCIEDAD DIGITAL

I. INTERNET DEL FUTURO.

II. REDES Y SISTEMAS MÓVILES.

III. Desarrollo, innovación y adopción de **SOLUCIONES Y TECNOLOGÍAS** ligadas a: (i) «*cloud computing*»; (ii) *Open/Linked/Big Data* y la reutilización información del sector público generando valor y conocimiento.

IV. APLICACIONES Y SOLUCIONES TIC.

V. CIUDADES INTELIGENTES.

VI. Sistemas y dispositivos basados en inteligencia ambiental.

VII. CIBERSEGURIDAD Y CONFIANZA DIGITAL.

VIII. REDES SOCIALES como vehículos de prestación de servicios y potencial desarrollo empresarial.

IX. SISTEMAS, PLATAFORMAS, SERVICIOS Y PROCESOS ORIENTADOS a: (i) contenidos y digitales - diseño, producción y empaquetamiento- y (ii) difusión audiovisual.

Este **RETO** implica un proceso de transformación en el que están implicadas las empresas, las instituciones y la sociedad civil, y dentro del mismo se incluye la **ACCIÓN ESTRATÉGICA EN ECONOMÍA Y SOCIEDAD DIGITAL**

*Ver los contenidos para estas prioridades en el [documento del Plan Estatal](#)

PROGRAMAS Y SUBPROGRAMAS ESTATALES: principales actuaciones

PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

PRIORIDADES*:

RETO EN SEGURIDAD, PROTECCIÓN Y DEFENSA

I. TECNOLOGÍAS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES para puestos de mando y centros de control; ciberseguridad de redes, sistemas y software, especialmente en infraestructuras críticas; sensores y procesamiento y distribución de información para inteligencia, vigilancia y reconocimiento.

II. TECNOLOGÍAS DE SIMULACIÓN PARA EL APOYO A LA DECISIÓN Y EL ADIESTRAMIENTO.

III. TECNOLOGÍAS DE APLICACIÓN A LA PROTECCIÓN DE LAS PERSONAS, especialmente frente a impactos balísticos, artefactos explosivos y amenazas NBQ y de protección de plataformas e instalaciones críticas y control de fronteras, así como tecnologías de apoyo a las condiciones de operación de las personas como la carga física, la conectividad y otros factores humanos incluyendo los aspectos biométricos.

IV. TECNOLOGÍAS DE APLICACIÓN A PLATAFORMAS especialmente las relacionadas con los materiales, las soluciones energéticas y su funcionamiento no tripulado -UAV, UGV-.

ACCIONES ESTRATÉGICAS

ACCIÓN ESTRATÉGICA EN SALUD 2013-2016

SUBPROGRAMA ESTATAL DE FORMACIÓN

- **FORMACIÓN DE DOCTORES** en el campo de la Biomedicina y las Ciencias de la Salud.
- **FORMACIÓN DE ESPECIALISTAS** en Ciencias de la Salud con **FORMACIÓN SANITARIA ESPECIALIZADA** en el ámbito de la Investigación biomédica, clínica y traslacional mediante contratos «Rio Hortega».
- **FORMACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO Y DE GESTORES DE I+D+I** en el campo de la investigación biomédica y de la innovación en tecnologías y servicios sanitarios.

SUBPROGRAMA ESTATAL DE INCORPORACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE I+D+I

- **LA CONTRATACIÓN DE DOCTORES:** a. **INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES** con una trayectoria de alto nivel de excelencia en los Institutos de Investigación Sanitaria acreditados; b. **CONTRATOS MIGUEL SERVET PARA LA INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES** de trayectoria contrastada; c. **CONTRATOS SARA BORRELL PARA LA INCORPORACIÓN DE JÓVENES DOCTORES**.
- **INCORPORACIÓN A LOS CENTROS ASISTENCIALES** del SNS de personal facultativo con experiencia investigadora.
- **INCORPORACIÓN DE ESPECIALISTAS CON FORMACIÓN SANITARIA ESPECIALIZADA, TITULADOS UNIVERSITARIOS Y OTRO PERSONAL TÉCNICO** de apoyo a la investigación en el SNS.

SUBPROGRAMA ESTATAL DE MOVILIDAD

- **BOLSAS DE AMPLIACIÓN DE ESTUDIOS** para profesionales del sistema sanitario e investigadores del SNS en instituciones nacionales o extranjeras.
- Ayudas para promover la **MOVILIDAD INTER E INTRA INSTITUCIONAL**, sectorial, nacional e internacional de los investigadores, como parte integrante del desarrollo de la carrera del investigador biomédico en el SNS.
- Ayudas para la **MOVILIDAD DEL PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN Y DEL PERSONAL DE GESTIÓN DE LA I+D+I** en el SNS.

ACCIONES ESTRATÉGICAS

ACCIÓN ESTRATÉGICA EN SALUD 2013-2016

SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO

- **PROYECTOS INTEGRADOS** de excelencia en los IIS acreditados.
- **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN** en salud, en sus diferentes modalidades.
- **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA NO COMERCIAL.**
- **ACCIONES COMPLEMENTARIAS** para la INCENTIVACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA en el SNS.

SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

- Ayudas para la adquisición y el mantenimiento de infraestructuras y equipamientos científicos y tecnológicos en los centros del SNS.
- Actuaciones relativas a infraestructuras internacionales.

ACCIONES ESTRATÉGICAS

ACCIÓN ESTRATÉGICA EN ECONOMÍA Y SOCIEDAD DIGITAL 2013-2016

SUBPROGRAMA ESTATAL DE FORMACIÓN

- **FORMACIÓN ESPECIALIZADA** de investigadores, técnicos, tecnólogos y otro personal de I+D+I en áreas concretas de las TIC entre las que se incluyen redes ultrarrápidas, comercio electrónico, marketing digital, ciberseguridad, contenidos digitales y otras.
- **ACCIONES DE DINAMIZACIÓN** y otras ayudas en el ámbito de las TIC destinadas a: (i) el desarrollo de estructuras e itinerarios orientados a la innovación, la capacitación profesional y fomento del emprendimiento y (ii) estructuras de colaboración público privada para la promoción de la transferencia de conocimiento al tejido empresarial y especialmente a las PYME.

SUBPROGRAMA ESTATAL DE INCORPORACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN I+D+I

- **CONTRATACIÓN Y AYUDAS** para la retención y atracción de doctores, tecnólogos, técnicos y especialistas para su incorporación en el Sistema Español de I+D+I tanto público como privado en el ámbito de las TIC.

SUBPROGRAMA ESTATAL DE MOVILIDAD

- **ACCIONES DE DINAMIZACIÓN** y ayudas para fomentar la movilidad de investigadores, tecnólogos y técnicos entre instituciones, sectores y organizaciones del sector público y privado.

ACCIONES ESTRATÉGICAS

ACCIÓN ESTRATÉGICA EN ECONOMÍA Y SOCIEDAD DIGITAL 2013-2016

SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO

- **PROYECTOS DE I+D+I** orientados a generar nuevo conocimiento y acortar los plazos de desarrollo de las TIC y en el ámbito de la electrónica. La participación en grandes proyectos de I+D+I internacionales se contemplará a través de la financiación adicional de los grupos y empresas españolas participantes.
- **ACCIONES DE DINAMIZACIÓN** necesarias para atender a situaciones de política tecnológica en el ámbito de la economía y la sociedad digital de especial urgencia o interés.
- **ACCIONES DE PROGRAMACIÓN CONJUNTA** en sus dos modalidades (a) internacionales y (b) regionales para la realización de proyectos de I+D+I y otras actuaciones mediante esquemas de cofinanciación.

SUBPROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE LAS TECNOLOGÍAS EMERGENTES.

- **PROYECTOS DE I+D+I** en todas sus modalidades orientados al desarrollo de pruebas de concepto y de desarrollo de las TIC.
- **ACCIONES DE DINAMIZACIÓN** dirigidas a financiar entre otros: (i) los gastos iniciales para la constitución de Empresas de Base Tecnológica que pudieran crearse en el ámbito de las TIC; (ii) la puesta en marcha de foros tecnológicos en un contexto abierto y participativo, la creación de grupos de investigación de alta capacitación y la dotación de las Plataformas Tecnológicas Avanzadas, el uso compartido del espectro y de tecnología innovadoras en su uso y la participación en iniciativas tecnológicas a nivel comunitario.

ACCIONES ESTRATÉGICAS

ACCIÓN ESTRATÉGICA EN ECONOMÍA Y SOCIEDAD DIGITAL 2013-2016

SUBPROGRAMA DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

- **PROGRAMAS DE I+D+I** para dotar a instituciones y centros -Centros de Referencia Nacional- en el ámbito de la confianza digital, el comercio electrónico y el marketing digital entre otros, de recursos y herramientas de carácter estratégico.
- **ACCIONES DE DINAMIZACIÓN**: (i) reforzar el liderazgo y la presencia institucional española en el ámbito de las TIC a nivel internacional; (ii) financiar las actuaciones de los agentes del Sistema Español para la ejecución de proyectos de I+D+I de gran envergadura e impacto internacional en sectores estratégicos y (iii) incrementar coordinación con organismos internacionales dedicados a la investigación que fortalezcan la actividad investigadora.

SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

- **PROYECTOS DE I+D+I** en todas sus modalidades y ayudas para el desarrollo de la Estrategia Nacional de Redes Ultrarrápidas, favoreciendo el despliegue, consolidación y expansión de infraestructuras tecnológicas avanzadas en áreas de conocimiento TIC, en concreto de la Red Avanzada de comunicaciones para la Investigación Española (Red Iris) que incremente el potencial científico y tecnológico de universidades, centros de investigación y otros entornos estratégicos.

ACCIONES ESTRATÉGICAS

ACCIÓN ESTRATÉGICA EN ECONOMÍA Y SOCIEDAD DIGITAL 2013-2016

PROGRAMA ESTATAL DE LIDERAZGO EMPRESARIAL

SUBPROGRAMA DE I+D+I EMPRESARIAL.

- **PROYECTOS DE I+D+I** en TIC en todas sus modalidades que podrán ser ejecutados individualmente o en colaboración, y que liderados por empresas podrán incluir la participación de agentes públicos para la ejecución de aspectos concretos dentro de los objetivos planteados. Se incluyen igualmente aquellos proyectos que permitan mejorar la capacidad tecnológica de empresas innovadoras, proveedoras de bienes y servicios que tienen en el mercado público uno de sus principales clientes de lanzamiento o de referencia.

SUBPROGRAMA DE TECNOLOGÍAS FACILITADORAS ESENCIALES

- **PROYECTOS DE I+D+I** Y **ACCIONES DE DINAMIZACIÓN** que potencien la innovación en general, y en las PYME en particular, mediante la incorporación de las tecnologías TIC innovadoras y (ii) mejoren las capacidades tecnológicas empresariales en materia de ciber seguridad y confianza digital.

SUBPROGRAMA DE I+D+I COLABORATIVA ORIENTADA A LAS NECESIDADES DEL TEJIDO PRODUCTIVO

- Proyectos de I+D+I de colaboración público-privada y ayudas para la difusión, fomento de la demanda y promoción y adaptación de desarrollos TIC innovadores a necesidades específicas del tejido empresarial y de las Administraciones Públicas.

LA GESTIÓN DEL PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2013-2016 Y LAS AGENCIAS ESTATALES

PROGRAMA ESTATAL DE PROMOCIÓN DEL TALENTO Y EMPLEABILIDAD

SUBPROGRAMA ESTATAL DE FORMACIÓN

- D.G. de Investigación Científica y Técnica.
- D.G. de Innovación y Competitividad.
- Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.
- Instituto de Salud Carlos III.
- D.G. de Política Universitaria.
- Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo.

SUBPROGRAMA ESTATAL DE INCORPORACIÓN

- D.G. de Investigación Científica y Técnica.
- D.G. de Innovación y Competitividad.
- Instituto Nacional de Investigación Agraria y Alimentaria.
- Instituto de Salud Carlos III.

SUBPROGRAMA ESTATAL DE MOVILIDAD

- D.G. de Investigación Científica y Técnica.
- D.G. de Innovación y Competitividad.
- Instituto de Salud Carlos III.
- D.G. de Política Universitaria.

LA GESTIÓN DEL PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2013-2016 Y LAS AGENCIAS ESTATALES

PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA

SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO	<ul style="list-style-type: none">- D.G. de Investigación Científica y Técnica.- Instituto de Salud Carlos III.- Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.- S.G. Fomento de la Sociedad de la Información/Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información.
SUBPROGRAMA ESTATAL PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES	<ul style="list-style-type: none">- D.G. de Investigación Científica y Técnica.- D.G. de Innovación y Competitividad.- Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial.- S.G. de Fomento de la Sociedad de la Información/Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información.

LA GESTIÓN DEL PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2013-2016 Y LAS AGENCIAS ESTATALES

SUBPROGRAMA ESTATAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

- D.G. de Investigación Científica y Técnica.
- D.G. de Innovación y Competitividad.

SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

- D.G. de Investigación Científica y Técnica
- D.G. de Innovación y Competitividad.
- Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.
- Instituto de Salud Carlos III.
- Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa.
- S.G. de Fomento de la Sociedad de la Información/Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información.

PROGRAMA ESTATAL DE LIDERAZGO EMPRESARIAL EN I+D+I

SUBPROGRAMA ESTATAL DE I+D+I EMPRESARIAL

- Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
- D.G. de Innovación y Competitividad.
- Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa.
- S.G. de Fomento de la Sociedad de la Información/Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información.

LA GESTIÓN DEL PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2013-2016 Y LAS AGENCIAS ESTATALES

SUBPROGRAMA ESTATAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

- D.G. de Investigación Científica y Técnica.
- D.G. de Innovación y Competitividad.

SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS Y EQUIPAMIENTO

- D.G. de Investigación Científica y Técnica
- D.G. de Innovación y Competitividad.
- Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.
- Instituto de Salud Carlos III.
- Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa.
- S.G. de Fomento de la Sociedad de la Información/Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información.

PROGRAMA ESTATAL DE LIDERAZGO EMPRESARIAL EN I+D+I

SUBPROGRAMA ESTATAL DE I+D+I EMPRESARIAL

- Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
- D.G. de Innovación y Competitividad.
- Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa.
- S.G. de Fomento de la Sociedad de la Información/Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información.

LA GESTIÓN DEL PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2013-2016 Y LAS AGENCIAS ESTATALES

SUBPROGRAMA ESTATAL DE TECNOLOGÍAS FACILITADORAS ESENCIALES

- D.G. de Innovación y Competitividad.
- Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial.
- Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa.
- S.G. de Fomento de la Sociedad de la Información/Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información.

SUBPROGRAMA ESTATAL DE I+D+I COLABORATIVA ORIENTADA A LAS DEMANDAS DEL TEJIDO PRODUCTIVO

- D.G. de Investigación Científica y Técnica.
- D.G. de Innovación y Competitividad.

PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS GLOBALES DE LA SOCIEDAD

- D.G. de Investigación Científica y Técnica.
- D.G. de Innovación y Competitividad.
- Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
- Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial.

ACCIÓN ESTRATÉGICA EN SALUD DEL RETO EN SALUD, CAMBIO DEMOGRÁFICO Y BIENESTAR

- Instituto de Salud Carlos III.

ACCIÓN ESTRATÉGICA EN ECONOMÍA Y SOCIEDAD DIGITAL DEL RETO EN ECONOMÍA Y SOCIEDAD DIGITAL

- S.G. de Fomento de la Sociedad de la Información/Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información.