

PROGRAMA DE TRABAJO 2011

PROGRAMA DE TRABAJO 2011



Albacete, 5. 28071 Madrid
www.micinn.es



Edita

Pedro Teixeira, 8. 28020 Madrid
www.fecyt.es

NIPO: 470-11-001-7

Fecha de edición enero de 2011

Índice

[0.-Introducción](#)

[1.- Convocatorias y financiación](#)

[Líneas Instrumentales de Actuación](#)

[Programa de Cultura Científica y de la Innovación](#)

[Acciones Estratégicas](#)

[2.- Descripción de las Actuaciones](#)

[Estructura del Plan Nacional de I+D+i 2008-2011](#)

[Líneas Instrumentales de Actuación](#)

[Programa de Cultura Científica y de la Innovación](#)

[Acciones Estratégicas](#)

[3.-Calendario de Convocatorias](#)

[4.- Financiación](#)

[Financiación por LIA y AE](#)

[Financiación por Programa Nacional y AE](#)

[Financiación por Ministerio: LIAs y AAEE](#)

[Financiación por Órgano Instructor: LIAs y AAEE](#)

[Siglas y acrónimos](#)

Introducción

El Plan Nacional de I+D+i es el instrumento de programación con que cuenta el Sistema Español de Ciencia, Tecnología y Empresa (SECTE) y en el que se establecen los objetivos y prioridades de la política de investigación, desarrollo e innovación a medio plazo.

Según el Real Decreto 1042/2009, de 29 de junio, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Ciencia e Innovación, corresponde a este departamento, a través de la Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i, la elaboración, seguimiento y evaluación del Plan Nacional de I+D+i, así como, la redacción de la Memoria de Actividades del mismo y del Programa de Trabajo anual, para su posterior elevación a la Comisión Delegada del Gobierno para Política Científica y Tecnológica.

El Programa de Trabajo anual, contemplado dentro del VI Plan Nacional como la herramienta de planificación y programación a corto plazo de la política de ciencia y tecnología, incluye información sobre las convocatorias públicas, la distribución económica del presupuesto y los organismos de gestión de cada una de las actuaciones.

El objetivo del Programa de Trabajo es convertirse en una guía útil que facilite la mayor y más eficaz participación e interrelación de los agentes del SECTE (tanto los gestores como los beneficiarios de las ayudas), mediante la identificación y descripción de las actividades de I+D+i que se prevén convocar durante el año siguiente, así como las novedades que se producirán en las mismas.

La estructura del Programa de Trabajo 2011 se indica a continuación:

Capítulo 1. Convocatorias y financiación: se presentan una serie de tablas que compendian la información general sobre las actuaciones planificadas, sus órganos de gestión, los recursos presupuestarios previstos, las fechas previstas de publicación y concesión de las ayudas, los beneficiarios que pueden optar a las mismas y los sectores implicados en cada una de las actuaciones.

Capítulo 2. Descripción de las actuaciones: se identifican las ayudas objeto de convocatoria en 2011, con una breve descripción de cada una de ellas, ordenadas por Líneas Instrumentales de Actuación (LIAs) y Programas Nacionales y por Acciones Estratégicas (AAEE).

Capítulo 3. Calendario de convocatorias: se incluyen los cronogramas de las distintas LIAs y AAEE, indicando la fecha prevista de publicación y la fecha prevista de resolución de las convocatorias públicas planificadas para el año 2011.

Capítulo 4. Financiación: se indica la inversión pública que está previsto destinar para la ejecución de las actuaciones planificadas, ofreciéndose los datos (en forma de tablas y gráficos) por LIAs y AAEE, por Programas Nacionales, por Ministerios y por Órganos Instructores.

NOVEDADES

➔ Se lanza en 2011 el **programa Severo Ochoa**, que acreditará a centros/unidades de investigación españoles de excelencia ya existentes.

➔ Se amplía el **programa INNCORPORA**, integrando el Torres Quevedo (que se centrará en la contratación de doctores en el sector empresarial) y nuevas líneas de financiación para la contratación y formación de tecnólogos en el sector productivo.

➔ Se ponen en marcha en 2011 las siguientes actuaciones:

- ✓ INNOCREDIT (CDTI), para apoyar la realización de proyectos innovadores orientados a renovar el modelo productivo de las empresas.
- ✓ Nueva convocatoria renovando el programa INNOCAMPUS (MICINN), de fomento de la investigación, innovación y transferencia en las universidades.
- ✓ En Avanza (MITYC) se lanzan dos nuevas líneas: Contenidos digitales y Eficiencia energética

➔ En el año 2011 no se convocarán las siguientes actuaciones: Contratación de doctores en investigación agraria y alimentaria (INIA); Proyectos de investigación CONSOLIDER (MICINN); Innoempresa (MITYC); CDTI-Banca (CDTI); Consorcios Estratégicos Nacionales de Investigación Técnica, CENIT (CDTI); Tecnoeuropa (CDTI); Infraestructuras científicas y tecnológicas del Sistema Nacional de Salud (ISCIII). Además, tampoco se convoca en 2011 Proyectos de infraestructuras científico-tecnológicas cofinanciadas por FEDER (MICINN), al ser de carácter bianual y haberse convocado en 2010.

Dado que el Programa de Trabajo no deja de ser un ejercicio de planificación, podrán producirse modificaciones con respecto a la información en él incluida, que serán puntualmente recogidas en los correspondientes Informes de Seguimiento semestrales del Programa de Trabajo, que se publicarán en la web del MICINN (www.micinn.es).

CONVOCATORIAS Y FINANCIACIÓN

LIA de RECURSOS HUMANOS

Programas Nacionales. Subprogramas	Órgano Instructor	Financiación (€)			Fechas Convocatoria		Nº ayudas	Beneficiarios	Sectores del PT'11
		Subvención	Anticipo	Total	Publicación	Resolución			
Programa Nacional de Formación de RRHH									
Subprograma de Formación de Personal Investigador (FPI)	DGIyGPNIDI	73.600.000,0		73.600.000,0	2ª quincena enero	2ª quincena julio	1.000	1,2,3,4,9,11,14	Todos
Subprograma de Formación de Profesorado Universitario (FPU)	DGPU	67.928.853,0		67.928.853,0	15/01/2011	30/06/2011	950	14	Todos
Subprograma de ayudas para el desarrollo de tesis doctorales de la "Junta para la Ampliación de Estudios" (CSIC-JAE-Predoc)	CSIC	11.528.940,0		11.528.940,0	29/12/2010	18/05/2011	150	14	1,2,3,10,11,12,13,14,15
Subprograma de Formación de Personal Investigador en Agroalimentación (FPI-INIA)	INIA	5.242.457,0		5.242.457,0	31/01/2011	30/06/2011	50	14	1
Subprograma "Salvador de Madariaga"	DGPU	1.252.604,0		1.252.604,0	15/01/2011	05/06/2011	16	14	Todos
Programa Nacional de Movilidad de RRHH									
Subprograma de movilidad posdoctoral en centros extranjeros	DGPU	18.285.126,0		18.285.126,0	30/03/2011	30/09/2011	250	14	Todos
Subprograma de movilidad de profesores e investigadores españoles en centros extranjeros	DGPU	10.111.680,0		10.111.680,0	30/03/2011	30/09/2011	630	14	Todos
Subprograma de movilidad de profesores e investigadores extranjeros en centros españoles	DGPU	6.480.000,0		6.480.000,0	30/03/2011	30/09/2011	170	14	Todos
Programa Nacional de Contratación e Incorporación de RRHH									
Subprograma "Ramón y Cajal" (RYC)	DGIyGPNIDI	46.200.000,0		46.200.000,0	28/12/2010	09/12/2011	250	1,2,3,4,9,11	Todos
Subprograma "Juan de la Cierva" (JDC)	DGIyGPNIDI	33.900.000,0		33.900.000,0	28/12/2010	16/12/2011	350	1,2,3,4,9,11	Todos
Subprograma de contratación de personal técnico de apoyo (PTA)	DGIyGPNIDI	16.200.000,0		16.200.000,0	28/12/2010	18/11/2011	320	1,2,3,4,9,11	Todos
Subprograma de contratación de doctores de la "Junta para la Ampliación de Estudios" (CSIC-JAE-Doc)	CSIC	18.818.190,9		18.818.190,9	25/12/2010	30/05/2011	175	14	1,2,3,8,10,11,12,13,14,15
Subprograma de contratación de personal técnico de investigación y de transferencia de conocimiento de la "Junta para la Ampliación de Estudios" (CSIC-JAE-Tec)	CSIC	12.408.352,1		12.408.352,1	30/12/2010	31/05/2011	217	14	1,2,3,5,10,11,12,13,14,15
Subprograma INNCORPORA	DGIyGPNIDI	45.000.000,0		45.000.000,0	10/02/2011 ⁽¹⁾	18/10/2011 ⁽¹⁾		5,6,11,12,15	Todos
	DGTDE	3.450.000,0	395.000.000,0	398.450.000,0	14/12/2010 ⁽²⁾ 10/02/2011 ⁽¹⁾	15/07/2011 ⁽²⁾ 18/10/2011 ⁽¹⁾			
Otras actuaciones									
Premios Nacionales de Investigación	DGIyGPNIDI	506.000,0		506.000,0	14/02/2011	15/11/2011		14	Todos
Programa I3 de incentivación de la incorporación e intensificación de la actividad investigadora	DGCIRI	11.856.000,0		11.856.000,0	abierta			1,2,3,4,9,10,11,14	Todos

(1) Línea INNCORPORA 2011

(2) Línea INNCORPORA 2010

LIA de PROYECTOS DE I+D+i

Programas Nacionales. Subprogramas	Órgano Instructor	Financiación (€)			Fechas Convocatoria		Beneficiarios	Sector del PT'11
		Subvención	Anticipo	Total	Publicación	Resolución		
Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental								
Subprograma de acciones complementarias a los proyectos de investigación fundamental no- orientada	DGIyGPNIDI	16.000.000,0	5.000.000,0	21.000.000,0	21/12/2010	Varias fechas según modalidad	1,2,4,15	1,2,3,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15
Subprograma de proyectos de investigación fundamental orientada a los recursos y tecnologías agrarias en coordinación con las Comunidades Autónomas y acciones complementarias	INIA	12.800.000,0		12.800.000,0	21/12/2010	30/09/2011	1,2,4,11,12,15	1
Subprograma de proyectos de investigación fundamental no-orientada	DGIyGPNIDI	325.000.000,0	105.000.000,0	430.000.000,0	21/12/2010	25/11/2011	1,2,4,15	Todos
Programa Nacional de Proyectos de Investigación Aplicada								
Subprograma de investigación aplicada industrial	CDTI	31.000.000,0	124.000.000,0	155.000.000,0	abierta		5,6	Todos
Subprograma de apoyo a la industria de la ciencia	CDTI	10.000.000,0		10.000.000,0	01/03/2011	01/09/2011	5,6,8	2,3,7,9,12,13,14,15
Programa Nacional de Proyectos de Desarrollo Experimental								
Subprograma de desarrollo experimental industrial	CDTI	150.000.000,0	600.000.000,0	750.000.000,0	abierta		5,6	Todos
Subprograma de desarrollo experimental en medio ambiente y ecoinnovación	CDTI	5.000.000,0	15.000.000,0	20.000.000,0	abierta		5,6	2
Proyectos de investigación científica en la Red de Parques Nacionales	OAPN	1.600.000,0		1.600.000,0	14/03/2011	15/11/2011	1	2
Programa Nacional de Proyectos de Innovación								
Subprograma INNOCREDIT	CDTI		1.000.000.000,0	1.000.000.000,0	abierta		5,6	Todos

LIA de FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

Programas Nacionales. Subprogramas	Órgano Instructor	Financiación (€)			Fechas Convocatorias		Beneficiarios	Sector del PT'11
		Subvención	Anticipo	Total	Convocatoria	Resolución		
Programa Nacional de Fortalecimiento Institucional								
Subprograma "Severo Ochoa"	DGIyGPNIDI	40.000.000,0		40.000.000,0	abril 2011	noviembre 2011	1,2,3,4,9,10,11	Todos

LIA de INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

Programas Nacionales. Subprogramas	Órgano Instructor	Financiación (€)			Fechas Convocatorias		Beneficiarios	Sector del PT'11
		Subvención	Anticipos	Total	Publicación	Resolución		
Programa Nacional de Infraestructuras Científico-Tecnológicas								
Subprograma de diseño, viabilidad, acceso y mejora de Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares (ICTS)	DGCIRI	6.567.749,0	42.500.000,0	49.067.749,0	15/03/2011	15/08/2011	1,2,3,4,11,12	Todos
Subprograma de actuaciones en parques científicos y tecnológicos (INNPLANTA)	DGTDE	1.500.000,0	620.000.000,0	621.500.000,0	10/01/2011	10/07/2011	1,2,4,5,6,10,11,12	Todos
Subprograma para la adquisición de infraestructura científico-técnica en los centros de I+D agroalimentaria dependientes del INIA y de las Comunidades Autónomas	INIA	4.000.000,0		4.000.000,0	29/04/2011	30/06/2011	1,2	1

LIA de UTILIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Programas Nacionales. Subprogramas	Órgano Instructor	Financiación (€)			Fechas Convocatorias		Beneficiarios	Sector del PT'11
		Subvención	Anticipo	Total	Convocatoria	Resolución		
Programa Nacional de Transferencia de Tecnología, Valorización y Promoción de Empresas de Base Tecnológica								
Subprograma de apoyo a la función transferencia en centros de investigación (INNCIDE)	DGTDE	6.000.000		6.000.000	07/02/2011	07/10/2011	9	Todos
Subprograma NEOTEC	CDTI		44.000.000,0	44.000.000,0	abierta		6	Todos

LIA de ARTICULACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN DEL SISTEMA

Programas Nacionales. Subprogramas	Órgano Instructor	Financiación (€)			Fechas Convocatorias		Beneficiarios	Sector del PT'11
		Subvención	Anticipos	Total	Publicación	Resolución		
Programa Nacional de Redes								
Subprograma de apoyo a Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI)	DGPYME	8.000.000,0		8.000.000,0	15/03/2011	15/09/2011	8	Todos
Subprograma de apoyo a plataformas tecnológicas (INNFLUYE)	DGTDE	5.500.000,0		5.500.000,0	01/03/2011	30/09/2011	1,2,4,5,6,7,8,11,12,15	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15
Programa Nacional de Cooperación Público-Privada								
Subprograma de apoyo a proyectos de cooperación público-privada relativa a transporte e infraestructuras	CDTI	5.000.000,0	15.000.000,0	20.000.000,0	abierta		5,6	8
Subprograma INNPACTO	DGTDE	101.000.000,0	860.000.000,0	961.000.000,0	2ª quincena enero	31/07/2011	1,2,4,5,6,7,8,11,12,15	Todos
Programa Nacional de Internacionalización de la I+D								
Subprograma de fomento de la cooperación científica internacional (FCCI)	DGCIRI	1.140.000,0		1.140.000,0	31/03/2011	20/10/2011	1,2,3,4,9,10,11,12,15	Todos
Subprograma de especialización en infraestructuras científicas y organismos Internacionales	DGCIRI	2.810.000,0		2.810.000,0	31/03/2011	01/11/2011	Todos	3,7,9,10,12,13,14,15
Subprograma de actuaciones relativas a infraestructuras científicas internacionales	DGCIRI	22.800.000,0		22.800.000,0	31/03/2011	01/09/2011	1,2,3,4,11	2,3,7,9,10,11,12,13,14,15
Subprograma de apoyo a la participación de centros tecnológicos en programas internacionales de I+D (INNOEUROPA)	DGTDE	3.190.000,0		3.190.000,0	07/03/2011	25/10/2011	11	Todos
Subprograma de apoyo a la participación de empresas en programas internacionales de I+D (Interempresas Internacional)	CDTI	10.000.000,0		10.000.000,0	01/05/2011	01/11/2011	5,6	Todos
Subprograma EUROINVESTIGACION	DGCIRI	1.900.000,0		1.900.000,0	31/03/2011	01/11/2011	1,2,3,4,5,6,7,11,12	2,11,15
Subprograma de proyectos internacionales	DGCIRI	13.680.000,0		13.680.000,0	31/03/2011	01/11/2011	1,2,3,4,9,11,12,15	Todos

PROGRAMA DE CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

Programa Nacional	Órgano Instructor	Financiación (€)			Fechas Convocatorias		Beneficiarios	Sector del PT'11
		Subvención	Anticipos	Total	Publicación	Resolución		
Programa de Cultura Científica y de la Innovación	FECYT	4.000.000,0		4.000.000,0	14/02/2011	28/07/2011	Todos	Todos

ACCIÓN ESTRATÉGICA de SALUD

Líneas de Actuación. Subprogramas	Órgano Instructor	Financiación (€)			Fechas Convocatorias		Beneficiarios	Sector del PT'11
		Subvención	Anticipos	Total	Publicación	Resolución		
Recursos Humanos								
Ayudas predoctorales de formación en investigación en salud (PFIS)	ISCIII	5.658.000,0		5.658.000,0	15/02/2011	01/07/2011	1,2,3,4,10,11,14,15	11,12,15
Ayudas predoctorales de formación en gestión de la investigación en salud (FGIN)	ISCIII	312.000,0		312.000,0	15/02/2011	01/07/2011	14	11
Ayudas para contratos "Rio Hortega" de formación en investigación para profesionales sanitarios que hayan finalizado el periodo de formación sanitaria especializada	ISCIII	2.384.000,0		2.384.000,0	15/02/2011	15/11/2011	1,2,3,4,5,10,14,15	11,12,15
Bolsas de ampliación de estudios (BAE)	ISCIII	800.000,0		800.000,0	15/02/2011	15/07/2011	3,14	11,12,15
Contratos postdoctorales "Sara Borrell" de perfeccionamiento en investigación en salud	ISCIII	2.964.500,0		2.964.500,0	15/02/2011	01/09/2011	3,14,15	11,12,15
Contratos de investigadores "Miguel Servet" en el Sistema Nacional de Salud	ISCIII	8.201.250,0		8.201.250,0	15/02/2011	15/11/2011	3,14,15	11,12,15
Contratos de técnicos de apoyo a la investigación en el Sistema Nacional de Salud	ISCIII	2.505.000,0		2.505.000,0	15/02/2011	15/11/2011	3,14,15	11,12,15
Proyectos de I+D+i								
Subprograma de proyectos de investigación en salud	ISCIII	65.500.000,0		65.500.000,0	15/02/2011	12/12/2011	1,2,3,4,10,15	11,12,15
Fortalecimiento Institucional								
Subprograma de actuación institucional para los institutos de investigación sanitaria	ISCIII	8.000.000,0		8.000.000,0	15/02/2011	15/11/2011	15	11,12,15
Actuaciones complementarias								
Subprograma de acciones de dinamización del entorno investigador y tecnológico del Sistema Nacional de Salud	ISCIII		65.000.000,0	65.000.000,0	15/02/2011	12/12/2011	15	11,12,15

ACCIÓN ESTRATÉGICA de ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

Línea de Actuación	Órgano Instructor	Financiación (€)			Fechas Convocatorias		Beneficiarios	Sectores del PT'11
		Subvención	Anticipos	Total	Publicación	Resolución		
Proyectos específicos de I+D+i en energía y cambio climático	CDTI	13.000.000,0	52.000.000,0	65.000.000,0	abierta		5,6	13

ACCIÓN ESTRATÉGICA de TELECOMUNICACIONES Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

Actuaciones	Órgano Instructor	Financiación (€)			Fechas Convocatorias		Beneficiarios	Sectores del PT'11
		Subvención	Anticipos	Total	Publicación	Resolución		
Subprograma AVANZA Mayores y dependientes	DGTTI	2.000.000,0		2.000.000,0	31/03/2011	30/11/2011	15	14
Subprograma AVANZA Competitividad sector TIC	DGTTI	40.000.000,0	120.000.000,0	160.000.000,0	31/03/2011	30/11/2011	1,2,4,5,6,7,8,11,12,13	14
Subprograma AVANZA Contenidos digitales	DGTTI	13.000.000,0	120.000.000,0	133.000.000,0	31/03/2011	30/11/2011	1,2,4,5,6,7,8,11,12,13	14
Subprograma AVANZA Formación	DGTTI	10.000.000,0		10.000.000,0	31/03/2011	30/11/2011	5,6,7	Todos
Subprograma AVANZA Igualdad de género	DGTTI	1.000.000,0		1.000.000,0	31/03/2011	30/11/2011	15	14
Subprograma AVANZA Eficiencia energética	DGTTI		75.000.000,0	75.000.000,0	31/03/2011	30/11/2011	1,2,4,5,6,7,8,11,12,13	14

Órgano Instructor

CDTI	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (MICINN)
CSIC	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (MICINN)
DGCIRI	Dirección General de Cooperación Internacional y Relaciones Institucionales (MICINN)
DGIyGPNIDI	Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i (MICINN)
DGTTDE	Dirección General de Transferencia de Tecnología y Desarrollo Empresarial (MICINN)
FECYT	Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (MICINN)
INIA	Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (MICINN)
ISCI	Instituto de Salud Carlos III (MICINN)
DGTTI	Dirección General Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (MITYC)
DGPU	Dirección General de Política Universitaria (ME)
DGPYME	Dirección General de Política de la Pequeña y Mediana Empresa (MITYC)
OAPN	Organismo Autónomo de Parques Nacionales (MARM)

[Ir a LIA de Recursos Humanos](#)

[Ir a LIA de Proyectos de I+D+i](#)

[Ir a LIA de Fortalecimiento Institucional](#)

[Ir a LIA de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas](#)

[Ir a LIA de Utilización del Conocimiento y Transferencia Tecnológica](#)

[Ir a LIA de Articulación e Internacionalización del Sistema](#)

[Ir a AE de Salud](#)

[Ir a AE de Energía y Cambio Climático](#)

[Ir a AE de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información](#)

Beneficiarios

1	Organismos públicos de I+D (OPIS)
2	Organismos públicos de I+D (no OPIS)
3	Organismos de salud públicos (incluidos hospitales)
4	Universidades (públicas y privadas)
5	Empresas privadas (gran empresa)
6	Empresas privadas (PYMEs)
7	Agrupaciones o asociaciones de empresas (UTE, ...)
8	Agrupaciones empresariales innovadoras (clusters innovadores)
9	Organismos de transferencia de tecnología y resultados de investigación (OTRI, OTT, ...)
10	Parques científicos y tecnológicos
11	Centros tecnológicos
12	Centros de apoyo a la innovación tecnológica
13	Plataformas tecnológicas
14	Personas físicas
15	Otros

[Ir a LIA de Recursos Humanos](#)

[Ir a LIA de Proyectos de I+D+i](#)

[Ir a LIA de Fortalecimiento Institucional](#)

[Ir a LIA de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas](#)

[Ir a LIA de Utilización del Conocimiento y Transferencia Tecnológica](#)

[Ir a LIA de Articulación e Internacionalización del Sistema](#)

[Ir a AE de Salud](#)

[Ir a AE de Energía y Cambio Climático](#)

[Ir a AE de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información](#)

Sectores del Programa de Trabajo 2011

1	Alimentación, Agricultura y Pesca
2	Medio Ambiente y Ecoinnovación
3	Energía
4	Seguridad y Defensa
5	Construcción, Ordenación del Territorio y Patrimonio Cultural
6	Turismo
7	Aeroespacial
8	Transporte e Infraestructuras
9	Sectores Industriales
10	Farmacéutico
11	Salud
12	Biotecnología
13	Energía y Cambio Climático
14	Telecomunicaciones y sociedad de la información
15	Nanociencia y nanotecnología, nuevos materiales y nuevos procesos industriales.

[Ir a LIA de Recursos Humanos](#)

[Ir a LIA de Proyectos de I+D+i](#)

[Ir a LIA de Fortalecimiento Institucional](#)

[Ir a LIA de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas](#)

[Ir a LIA de Utilización del Conocimiento y Transferencia Tecnológica](#)

[Ir a LIA de Articulación e Internacionalización del Sistema](#)

[Ir a AE de Salud](#)

[Ir a AE de Energía y Cambio Climático](#)

[Ir a AE de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información](#)

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES

2.1 ESTRUCTURA DEL PLAN NACIONAL DE I+D+i 2008-2011

El Plan Nacional de I+D+i 2008-2011 se estructura en cuatro Áreas diferenciadas relacionadas con los objetivos generales y ligadas a programas instrumentales que persiguen objetivos concretos y específicos. En función de estas cuatro Áreas, el Plan contempla un conjunto de instrumentos agrupados en seis Líneas Instrumentales de Actuación (LIA), que se desarrollan a través de los Programas Nacionales que representan las grandes actuaciones instrumentales en este Plan Nacional.

→ ÁREAS

Estas cuatro Áreas son las siguientes:

Área 1. Generación de Conocimientos y de Capacidades Científicas y Tecnológicas: está orientada a generar conocimientos y capacidades, tanto desde el sector público como del privado, ya que se incluyen, entre otras actuaciones, programas de formación e incorporación de tecnólogos, técnicos y gestores para el tejido productivo.

Área 2. Fomento de la Cooperación en I+D: se centra en la articulación y creación de fórmulas que favorezcan la cooperación entre agentes de diferente naturaleza (sobre todo empresas con Universidades y Centros Públicos de Investigación) y con distinta ubicación geográfica, ya sea en el marco regional como en el marco internacional.

Área 3. Desarrollo e Innovación Tecnológica Sectorial: tiene como objetivo poner a disposición de los sectores industriales los instrumentos y programas necesarios para llevar a cabo sus actividades de desarrollo e innovación tecnológica, abordando las actuaciones de desarrollo e innovación orientada a la competitividad empresarial y a resolver los problemas de los sectores identificados, con los consiguientes beneficios socioeconómicos que ello reporta.

Área 4. Acciones Estratégicas: se basa en un concepto integral en el que se pongan en valor las investigaciones realizadas, así como su transformación en procesos, productos y servicios para la sociedad. Las acciones estratégicas identificadas corresponden a sectores o tecnologías con carácter horizontal, para lo que se pondrán en juego todos los instrumentos disponibles en las otras áreas. Se articulan mediante actuaciones específicas para cada una de ellas que abordan de un modo integral un conjunto de instrumentos y programas (recursos humanos, proyectos, infraestructuras...) para alcanzar los objetivos propuestos. Las cinco Acciones Estratégicas contempladas en el Plan son:

- AE de Salud
- AE de Biotecnología
- AE de Energía y Cambio Climático
- AE de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información
- AE de Nanociencia y Nanotecnología, Nuevos Materiales y Nuevos Procesos Industriales

→ LÍNEAS INSTRUMENTALES DE ACTUACIÓN

El Plan Nacional 2008-2011 contempla seis LIAs:

- LIA de Recursos Humanos
- LIA de Proyectos de I+D+i
- LIA de Fortalecimiento Institucional
- LIA de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas
- LIA de Utilización del Conocimiento y Transferencia Tecnológica
- LIA de Articulación e Internacionalización del Sistema

Adicionalmente, en 2009 se crea el Programa de Cultura Científica y de la Innovación, con el objetivo de fomentar la cultura científica y de la innovación.

→ PROGRAMAS NACIONALES

Las LIAs se desarrollan por medio de 13 Programas Nacionales.

- **LIA de Recursos Humanos:**
 - PN de Formación de Recursos Humanos
 - PN de Movilidad de Recursos Humanos
 - PN de Contratación e Incorporación de Recursos Humanos
- **LIA de Proyectos de I+D+i:**
 - PN de Proyectos de Investigación Fundamental
 - PN de Proyectos de Investigación Aplicada
 - PN de Proyectos de Desarrollo Experimental
 - PN de Proyectos de Innovación
- **LIA de Fortalecimiento Institucional:**
 - PN de Fortalecimiento Institucional
- **LIA de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas:**
 - PN de Infraestructuras Científico-Tecnológicas
- **LIA de Utilización del Conocimiento y Transferencia Tecnológica**
 - PN de Transferencia Tecnológica, Valorización y Promoción de Empresas de Base Tecnológica
- **LIA de Articulación e Internacionalización del Sistema:**
 - PN de Redes
 - PN de Cooperación Público-Privada
 - PN de Internacionalización de la I+D

2.2 ACTUACIONES QUE SE CONVOCARÁN EN 2011

A continuación, se describen los subprogramas que se convocarán en el año 2011, agrupados por LIAs y Programas Nacionales.

► LÍNEA INSTRUMENTAL DE RECURSOS HUMANOS

La **LÍNEA INSTRUMENTAL DE RECURSOS HUMANOS** reagrupa los instrumentos cuyos objetivos estratégicos son el aumento, en cantidad y calidad, de los efectivos que se dedican a actividades de I+D e innovación para satisfacer las necesidades de crecimiento del sistema español, fomentando mecanismos que garanticen una mayor eficacia en la formación de recursos humanos y su movilidad (geográfica, institucional e intersectorial), así como para apoyar la contratación e incorporación de investigadores y personal técnico dedicado a actividades de I+D e innovación.

» [Programa Nacional de Formación de Recursos Humanos](#) [Volver](#)

Subprogramas:

- **Subprograma de Formación de Personal Investigador (FPI)**, que concederá 1.000 ayudas en 2011 para la formación de personal investigador en Centros de I+D de aquellos titulados universitarios que deseen realizar una tesis doctoral asociada a proyectos de I+D concretos financiados por el Plan Nacional de I+D+i.
- **Subprograma de Formación de Profesorado Universitario (FPU)**, que concederá 950 ayudas de una duración máxima de 48 meses en 2011 para la formación del profesorado universitario en programas de doctorado de solvencia formativa e investigadora, en cualquier área del conocimiento científico.
- **Subprograma de ayudas para el desarrollo de tesis doctorales de la “Junta para la Ampliación de Estudios” (CSIC-JAE-Predoc)**, que concederá 150 ayudas de cuatro años de duración en 2011 a titulados universitarios para la realización de su tesis doctoral en líneas de investigación priorizadas en los planes estratégicos de los Centros o Institutos del CSIC.
- **Subprograma de Formación de Personal Investigador en Agroalimentación (FPI-INIA)**, que concederá 50 ayudas en 2011 a titulados universitarios que deseen realizar una tesis doctoral en los Centros de Investigación Agraria y Alimentaria incluidos en la Comisión Coordinadora de Investigación Agraria INIA-CCAA.
- **Subprograma “Salvador de Madariaga”**, que concederá 16 ayudas de una duración máxima de 48 meses en 2011 en el Instituto Universitario Europeo de Florencia, destinadas a la formación de doctores en las áreas de Historia y civilización, Economía, Derecho y Ciencias políticas y sociales.

» [Programa Nacional de Movilidad de Recursos Humanos](#) [Volver](#)

Subprogramas:

- **Subprograma de movilidad posdoctoral en centros extranjeros**, que concede ayudas para promover el perfeccionamiento de doctores que acaban de finalizar su formación de tercer ciclo y para que puedan desarrollar un trabajo de investigación que complete su etapa de formación en centros de excelencia extranjeros altamente competitivos. Se integran en este subprograma las ayudas para estancias de movilidad posdoctoral en colaboración con la Comisión Fulbright, en las Cátedras Príncipe de Asturias y en el Instituto Internacional de Ciencias de la Computación (Internacional Computer Science Institute- ICSI) o alguno de sus centros afiliados. En 2011 se convocarán 250 ayudas, de las que hasta 35 podrán corresponder a estancias Fulbright, hasta 3 a ICSI y hasta 7 asociadas a las Cátedras Príncipe de Asturias en las universidades de Georgetown (en áreas de Ciencias Sociales y Humanidades), New México (en áreas relacionadas con las Ciencias y Tecnologías Informáticas) y Tufts (en Historia).

- **Subprograma de movilidad de profesores e investigadores españoles en centros extranjeros**, cuyo fin es estimular la movilidad del profesorado universitario e investigadores a centros de enseñanza superior y de investigación extranjeros, para propiciar la actualización de sus conocimientos y el aprendizaje de nuevas técnicas y métodos y potenciar los vínculos académicos entre las instituciones españolas y extranjeras. El subprograma se desarrolla en dos modalidades. En la modalidad A, que se dirige a profesores e investigadores con experiencia y trayectoria profesional acreditadas, se convocarán 350 estancias en 2011. En la modalidad B, denominada José Castillejo y dirigida a jóvenes doctores, se convocarán 280 estancias.
- **Subprograma de movilidad de profesores e investigadores extranjeros en centros españoles**, cuyo fin es la incorporación temporal de profesores e investigadores extranjeros a grupos de investigación pertenecientes a universidades y centros de investigación. El subprograma tiene dos modalidades. La modalidad A se dirige a profesores e investigadores extranjeros de acreditada experiencia, y se convocarán 80 estancias en 2011. En la modalidad B, para jóvenes doctores extranjeros, se convocarán 90 estancias.

» Programa Nacional de Contratación e Incorporación de Recursos

Humanos **Volver**

Subprogramas:

- **Subprograma “Ramón y Cajal”** que concederá en 2011 un máximo de 250 ayudas de una duración de 5 años para la contratación laboral de doctores por Centros de I+D.
- **Subprograma “Juan de la Cierva”**, que concederá en 2011 un máximo de 350 ayudas de una duración de 3 años para la contratación laboral de doctores por Centros de I+D para su incorporación a equipos de investigación.
- **Subprograma de contratación de personal técnico de apoyo (PTA)**, que concederá en 2011 un máximo de 320 ayudas a Centros de I+D para la contratación de personal técnico de apoyo en sus distintas modalidades: empresas de base tecnológica, infraestructuras científico-tecnológicas y transferencia tecnológica.
- **Subprograma de contratación de doctores de la “Junta para la Ampliación de Estudios” (CSIC-JAE-Doc)**, que convocará 175 contratos de 3 años de duración en 2011 dirigidos a la especialización de doctores en cualquiera de los ámbitos del conocimiento. Este programa se desarrolla incorporándose a grupos de investigación de excelencia en líneas priorizadas en los Planes Estratégicos de los Centros e Institutos del CSIC.
- **Subprograma de contratación de personal técnico de investigación y de transferencia de conocimiento de la “Junta para la Ampliación de Estudios” (CSIC-JAE-Tec)**, que convocará 217 contratos laborales de 2 años en 2011 para la formación integral de personal científico técnico en asociación con grupos de investigación y de gestión del CSIC, en tres niveles de especialización: Titulado Superior Especializado, Técnico de Grado Medio y Ayudante de Investigación.
- **Subprograma INNCORPORA**, que financia la contratación de personal de I+D en el sector productivo. En el año 2011 se convocarán dos modalidades de este Subprograma. En primer lugar, INNCORPORA 2010, complementaria de la convocatoria realizada en el año 2010 y que financia la contratación de tecnólogos con titulación de formación profesional de grado superior. La segunda modalidad, INNCORPORA 2011, cuenta con varias líneas: Torres Quevedo, para la incorporación de doctores al sector empresarial; Titulados universitarios, para la incorporación de titulados universitarios técnicos y superiores al sector empresarial; Formación Profesional de Grado Superior, para la incorporación de titulados de formación profesional de grado superior al sector empresarial; Escuela de empresas, para la contratación de tecnólogos en empresas medianas y grandes que dispongan de centros de formación propios; Centros de formación, para la contratación de tecnólogos en empresas cuya formación se imparta en los centros de formación solicitantes de la ayuda; Inteligencia internacional, para la contratación de tecnólogos en empresas españolas para trabajar en sus filiales en el extranjero.

» [Otras Actuaciones](#) [Volver](#)

- **Premios Nacionales de Investigación**, cuyo fin es reconocer el mérito de aquellos investigadores españoles que estén realizando una labor destacada en campos científicos de relevancia internacional. Los premios a conceder en 2011 serán: "Blas Cabrera", para el área de Ciencias físicas, de los materiales y de la tierra; "Enrique Moles", para el área de Ciencia y tecnología químicas; "Alejandro Malaspina", para el área de Ciencias y tecnologías de los recursos naturales; "Julio Rey Pastor", para el área de Matemáticas y tecnologías de la información y las comunicaciones; "Juan de la Cierva", para el área de Transferencia de tecnología. Cada premio está dotado con 100.000 €.
- **Programa I3 de incentivación de la incorporación e intensificación de la actividad investigadora**, cuyo fin es incentivar la estabilización de investigadores con una trayectoria destacada en el sistema español de I+D, ayudar a la dedicación más intensa a la investigación de científicos altamente productivos y fomentar la incorporación de investigadores con experiencia provenientes del extranjero. La financiación, en forma de subvenciones, alcanzará en 2011 la cantidad de 10.200.000 €, más los compromisos presupuestarios adquiridos en años anteriores.

► **LÍNEA INSTRUMENTAL DE PROYECTOS DE I+D+i**

La **LÍNEA INSTRUMENTAL DE PROYECTOS DE I+D+i** reagrupa los instrumentos cuyos objetivos estratégicos son favorecer la generación de nuevo conocimiento, la aplicación del conocimiento existente a la solución de problemas y la explotación del mismo para la innovación, garantizando, mediante procedimientos competitivos, el avance del conocimiento y la mejora de la competitividad de las empresas.

» [Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental](#) [Volver](#)

Subprogramas:

- **Subprograma de acciones complementarias a los proyectos de investigación fundamental no-orientada**, que concede ayudas financieras para la realización de acciones complementarias de investigación, con las siguientes modalidades: organización de congresos, seminarios y jornadas de carácter científico-técnico; acciones concertadas de carácter científico-técnico; realización de actividades en buques oceanográficos y en zonas polares; preparación de propuestas para la participación de equipos de investigación españoles en el VII Programa Marco y ayudas complementarias para los proyectos de investigación aprobados y en ejecución con cargo a programas específicos del Programa Marco; acciones de política científico-tecnológica; proyectos de la actuación EXPLORA; acciones de mejora de revisión administrativa.
- **Subprograma de proyectos de investigación fundamental orientada a los recursos y tecnologías agrarias en coordinación con las Comunidades Autónomas y acciones complementarias**, que financia acciones de investigación fundamental orientada a aspectos de especial interés para las CCAA. Se consideran prioritarios los siguientes tres ámbitos temáticos: a) mejora de la producción y transformación en el ámbito agroalimentario; b) obtención y elaboración de productos agroalimentarios seguros, saludables y de calidad; c) producción agroalimentaria desde la perspectiva de la conservación del medioambiente y el uso integral del territorio.
- **Subprograma de proyectos de investigación fundamental no-orientada**, que concede ayudas para la promoción de la investigación de calidad, la consolidación de grupos de investigación estables y con elevada dedicación, el fomento de la investigación de carácter multidisciplinar y el apoyo a proyectos coordinados.

» [Programa Nacional de Proyectos de Investigación Aplicada](#) [Volver](#)

Subprogramas:

- **Subprograma de investigación aplicada industrial**, que concede ayudas enfocadas a la mejora de la capacidad tecnológica del tejido empresarial. El instrumento financiero a aplicar es la ayuda parcialmente reembolsable.
- **Subprograma de apoyo a la industria de la ciencia**, que concede ayudas para impulsar la competitividad de la industria española en el sector de la industria de la ciencia, formada por las empresas que trabajan para las organizaciones dedicadas a la concepción, diseño, construcción, explotación y mantenimiento de las instalaciones e instrumentos científicos de cualquier ámbito.

» [Programa Nacional de Proyectos de Desarrollo Experimental](#) [Volver](#)

Subprogramas:

- **Subprograma de desarrollo experimental industrial**, que concede ayudas enfocadas a la mejora de la capacidad tecnológica del tejido empresarial. El instrumento financiero a aplicar es la ayuda parcialmente reembolsable.
- **Subprograma de desarrollo experimental en medio ambiente y ecoinnovación**, que concede ayudas dirigidas a:
 - el desarrollo de soluciones tecnológicas que orienten los procesos productivos por una senda de sostenibilidad, haciendo un uso eficiente de los recursos naturales y previniendo la contaminación.
 - contribuir a la mejora del conocimiento científico básico al servicio de la conservación de los Parques Nacionales.

» [Programa Nacional de Proyectos de Innovación](#) [Volver](#)

Subprogramas:

- **Subprograma INNOCREDIT**, de apoyo a la realización de proyectos innovadores orientados a renovar el modelo productivo de las empresas mediante inversiones que incrementen el valor añadido de sus actividades, aumentando consecuentemente su productividad. La innovación podrá ser de producto, proceso o de índole organizativa.

► **LÍNEA INSTRUMENTAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL**

La **LÍNEA INSTRUMENTAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL** reagrupa los instrumentos cuyos objetivos estratégicos son fortalecer las capacidades de actuación de los actores y agentes del SECTE favoreciendo a los organismos de investigación y organizaciones de apoyo a la transferencia tecnológica, e incluso a las empresas con departamentos diferenciados de I+D, para el desarrollo de capacidades y la puesta en marcha de estrategias autónomas a medio plazo en materia de I+D+i que fomenten sus capacidades de adaptación competitiva a la evolución del entorno investigador español e internacional.

» [Programa Nacional de Fortalecimiento Institucional](#) [Volver](#)

Subprograma:

- **Subprograma “Severo Ochoa”**, que tiene como principal objetivo apoyar el desarrollo de capacidades estratégicas de investigación de centros/unidades ya existentes que cumplan con los requisitos de excelencia, por evaluación de resultados, incidiendo no sólo en la capacidad de ejecución y organización de la investigación científico-técnica, sino también en la estrategia de incorporación de recursos humanos, la movilización de masas críticas, la colaboración internacional, la capacidad de colaboración público-privada y de traslación del conocimiento a la sociedad. Se trata de apoyar a centros/unidades de I+D que estén alineados con las mejores prácticas internacionales de investigación, incorporación de recursos humanos y funcionamiento, que favorezcan el desarrollo de capacidades estratégicas de investigación y cuyas actividades, por su naturaleza, no queden suficientemente cubiertas por otras convocatorias del vigente Plan Nacional de I+D+i.

► **LÍNEA INSTRUMENTAL DE INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS**

La **LÍNEA INSTRUMENTAL DE INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS** reagrupa los instrumentos cuyos objetivos estratégicos son incrementar las capacidades españolas en términos de infraestructuras científico-tecnológicas, crear las óptimas condiciones de aprovechamiento de éstas y contribuir a su construcción y explotación por el conjunto de los agentes del SECTE.

» [Programa Nacional de Infraestructuras Científico-Tecnológicas](#) [Volver](#)

Subprogramas:

- **Subprograma de diseño, viabilidad, acceso y mejora de Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares (ICTS)**, que concede ayudas dirigidas a mejorar la competitividad científica y tecnológica de las ICTS, tanto a nivel nacional como internacional; promover el acceso de nuevos investigadores a las ICTS para la adquisición de conocimientos, la formación en las tecnologías de uso en la instalación o la realización de trabajos de investigación; impulsar la implementación del Mapa Nacional de ICTS, mediante estudios de diseño y viabilidad y acciones complementarias.
- **Subprograma de actuaciones en parques científicos y tecnológicos (INNPLANTA)**, que apoya acciones en los parques científicos y tecnológicos dirigidas a implantar o mejorar equipamientos y/o infraestructuras utilizados en actividades de I+D+i y la transferencia de sus resultados. Asimismo se busca fomentar la cooperación y la colaboración entre los diversos agentes del SECTE.
- **Subprograma para la adquisición de infraestructura científico-técnica en los centros de I+D agroalimentaria dependientes del INIA y de las Comunidades Autónomas**, que financia acciones dirigidas a la adquisición o mejora de los equipamientos científico-tecnológicos utilizados para actividades de I+D+i agroalimentaria.

► **LÍNEA INSTRUMENTAL DE UTILIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA**

La **LÍNEA INSTRUMENTAL DE UTILIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA** reagrupa los instrumentos cuyos objetivos estratégicos son la transferencia de tecnología desde los organismos de investigación a las empresas, e incluso entre estas, así como la valorización del conocimiento producido en los organismos de investigación y el fomento a la creación de empresas basadas en el conocimiento.

» [Programa Nacional de Transferencia Tecnológica, Valorización y Promoción de Empresas de Base Tecnológica](#) [Volver](#)

Subprogramas:

- **Subprograma de apoyo a la función transferencia en centros de investigación (INNCIDE)**, que apoya los procesos de puesta en valor del conocimiento y de creación y consolidación de empresas de base tecnológica. Los objetivos específicos de este Subprograma son: potenciar la protección, valorización y explotación comercial de los resultados de I+D+i de universidades y otros centros de I+D; fomentar las actividades de investigación cooperativa de equipos y unidades de I+D con empresas e Instituciones; contribuir a la consolidación y profesionalización de los recursos humanos de universidades y otros centros de investigación dedicados a actividades de valorización y transferencia de tecnología y de conocimiento.
- **Subprograma NEOTEC**, que concede ayudas con el fin de apoyar la creación y consolidación de nuevas empresas de base tecnológica a través de instrumentos que faciliten el camino a los emprendedores tecnológicos desde el mismo momento de la concepción de la idea empresarial hasta lograr convertirla en una empresa viable.

► LÍNEA INSTRUMENTAL DE ARTICULACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN DEL SISTEMA

La **LÍNEA INSTRUMENTAL DE ARTICULACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN DEL SISTEMA** reagrupa los instrumentos cuyos objetivos estratégicos son contribuir al fortalecimiento y a la articulación del sistema de I+D+i para aumentar su eficiencia y su impacto en la competitividad. Sus finalidades implican actuaciones transversales aplicables a todo el SECTE, al relacionarse con la reducción de la fragmentación de los grupos de investigación, el aumento de la masa crítica en el sistema, así como con el fortalecimiento de la cooperación estable público-privada y la articulación de los sistemas regionales en el contexto nacional e internacional.

» [Programa Nacional de Redes](#) [Volver](#)

Subprogramas:

- **Subprograma de apoyo a Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI)**, que apoya el fortalecimiento de «clusters» o agrupaciones empresariales como medida para paliar las consecuencias que ciertas deficiencias de mercado, relacionadas con problemas de tamaño y coordinación, tienen sobre las posibilidades de las empresas de relacionarse entre sí, establecer flujos de conocimiento y alcanzar la masa crítica suficiente para desarrollar proyectos de innovación que mejoren su competitividad. En la convocatoria de 2011 únicamente podrán solicitar ayudas aquellos clusters que se encuentren inscritos en el registro especial de AEIs del MITYC y será de aplicación a los sectores industriales y de servicios, con ciertas excepciones: pesca, acuicultura, producción primaria de los productos agrícolas, actividades relacionadas con la exportación a terceros países o Estados miembros.
- **Subprograma de apoyo a plataformas tecnológicas (INNFLUYE)**, cuyo objetivo es el fomento de la investigación científico-tecnológica entre los diferentes agentes del sistema ciencia-tecnología-empresa, mediante la creación de grupos público-privados estables que impulsen la mejora de la capacidad tecnológica y la competitividad creciente del sector productivo nacional.

» [Programa Nacional de Cooperación Público-Privada](#) [Volver](#)

Subprogramas:

- **Subprograma de apoyo a proyectos de cooperación público-privada relativa a transporte e infraestructuras**, que concede ayudas para la realización de proyectos empresariales que se realizan en régimen de cooperación en las áreas de transporte e infraestructuras. El instrumento financiero a aplicar es la ayuda parcialmente reembolsable.
- **Subprograma INNFACTO**, cuyo objetivo es el apoyo a proyectos de cooperación público-privada entre organismos de investigación y empresas para la realización de proyectos de I+D+i focalizados al desarrollo de productos, procesos o servicios con proyección potencial hacia el futuro mercado basado en la demanda.

» [Programa Nacional de Internacionalización de la I+D](#) [Volver](#)

Subprogramas:

- **Subprograma de fomento de la cooperación científica internacional (FCCI)**, que se dirige a promover la internacionalización de la I+D+i, promocionar la participación de grupos de investigación españoles en actividades internacionales de I+D+i y desarrollar iniciativas y programas de cooperación científica internacional.
- **Subprograma de especialización en infraestructuras científicas y organismos internacionales**, destinado a la especialización de titulados superiores como tecnólogos y gestores de la ciencia y la tecnología en las más relevantes infraestructuras científicas internacionales en las que España es miembro o mantiene colaboraciones destacadas: Agencia Espacial Europea (ESA); Laboratorio Europeo de Biología Molecular (EMBL); Laboratorio Europeo para la Física de Partículas (CERN); Laboratorio Europeo de Investigación con Iones y Antiprotones (GSI/FAIR); otros laboratorios de radiación o de dispersión de neutrones (Instalación Europea de Radiación Sincrotrón (ESRF), Instituto M.V.Laue-P.Langevin de dispersión de Neutrones (ILL), Rutherford Appleton Laboratory (ISIS), Proyecto Europeo X-FEL (Láser de Electrones Libres de Rayos X)); Organización Europea para la Investigación Astronómica en el Hemisferio Austral (ESO); Reactor Experimental Termonuclear Internacional (ITER); Programa Científico Internacional de Perforaciones Continentales (ICDP).
- **Subprograma de actuaciones relativas a infraestructuras científicas internacionales**, que tiene por objetivos potenciar la participación española en la fase preparatoria, diseño y construcción de infraestructuras internacionales, las actividades encaminadas a optimizar la utilización y aprovechamiento de las instalaciones internacionales y la internacionalización de las instalaciones existentes en territorio nacional.
- **Subprograma de apoyo a la participación de centros tecnológicos en programas internacionales de I+D (INNOEUROPA)**, que concede ayudas a los centros tecnológicos con el objetivo de favorecer y aumentar su participación en el VII Programa Marco de la Unión Europea y de incrementar sus retornos económicos.
- **Subprograma de apoyo a la participación de empresas en programas internacionales de I+D (Interempresas Internacional)**, que concede ayudas orientadas a favorecer la participación de empresas españolas en programas de cooperación internacional de I+D.
- **Subprograma EUROINVESTIGACIÓN**, que financia proyectos de investigación en colaboración multilateral que tengan como objeto la realización de proyectos de dimensión europea que puedan contribuir a la creación del Espacio Europeo de Investigación. Dentro de este tipo de actuaciones se podrán contemplar distintas modalidades de ayudas, como los proyectos EuroCores, promovidos por la Fundación Europea de la Ciencia, o las plataformas dentro de la Iniciativa Tecnológica Conjunta ENIAC.

- **Subprograma de proyectos internacionales**, que fomenta la cooperación científica internacional, la investigación de calidad y la generación de conocimiento en el contexto internacional, en temáticas de interés estratégico. Su objetivo es favorecer la participación española en convocatorias bilaterales o multilaterales para realizar proyectos de investigación conjuntos de dimensión internacional y multidisciplinar.

► PROGRAMA DE CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

El Programa de Cultura Científica y de la Innovación financia actividades de divulgación de la cultura científica y de la innovación con la finalidad de que la sociedad comparta la apuesta por mantener un nivel de inversión en I+D+i que nos permita avanzar hacia un modelo productivo que posibilite un crecimiento equilibrado y sostenible, así como la generación de empleos de calidad.

Línea de actuación:

- **Programa de cultura científica y de la innovación**, que financiará las siguientes acciones:
 - Proyectos que tengan por objetivo fomentar la cultura científica y de la innovación a través de actividades de difusión, divulgación y comunicación, tanto desde la perspectiva de la profesionalización y formación en este tipo de acciones de divulgación como desde la perspectiva de la realización de eventos u otras actividades y la edición y distribución de productos y herramientas para la divulgación cuyo destinatario final es la sociedad o segmentos específicos de ésta. Dentro de esta modalidad también tendrán cabida los proyectos relacionados con la celebración del Año Internacional de la Química y con otras conmemoraciones científicas que se celebren durante 2011.
 - Proyectos orientados a fomentar e impulsar entre escolares y jóvenes las vocaciones científicas y el talento innovador.
 - Actividades dirigidas a promover una sociedad abierta al cambio y consciente de las implicaciones económicas y sociales que conlleva implementar un nuevo modelo de conocimiento basado en la innovación
 - Operaciones en red, de impulso a las redes de comunicación y divulgación de la ciencia y la innovación que coordina la FECYT, como son la Red de UCC+i, la Red de Museos y Centros de Ciencia y las de nueva creación, de emprendedores y de ayuntamientos comprometidos con la cultura científica. El objetivo de estas redes es promover la optimización de los recursos divulgativos disponibles y la potenciación de actuaciones conjuntas entre los integrantes de estas redes, intermediarias entre los colectivos investigador e innovador y los medios de comunicación, así como entre los primeros y la sociedad.

[Volver](#)

► ACCIÓN ESTRATÉGICA DE SALUD

Las actuaciones relacionadas con esta Acción Estratégica tienen como finalidad generar conocimiento para preservar la salud y el bienestar de la ciudadanía, así como para el desarrollo de los aspectos preventivos, diagnósticos, curativos, rehabilitadores y paliativos de la enfermedad, reforzando e incrementando para ello la competitividad y capacidad de I+D+i del Sistema Nacional de Salud (SNS) y de las empresas relacionadas con el sector.

Líneas de Actuación, subprogramas y modalidades

Recursos Humanos [Volver](#)

- **Subprograma de formación y movilidad**, que presenta las siguientes modalidades:
 - **Ayudas predoctorales de formación en investigación en salud (PFIS)**, cuyo objetivo es la formación de investigadores en biomedicina y ciencias de la salud, mediante la realización de la tesis doctoral en centros de I+D.
 - **Ayudas predoctorales de formación en gestión de la investigación en salud (FGIN)**, cuyo objetivo es la formación de licenciados o titulados equivalentes en Ciencias de la Salud, Derecho, Sociología o Biblioteconomía y Documentación, en la gestión de la investigación biomédica y en ciencias de la salud.
 - **Contratos “Río Hortega” de formación en investigación para profesionales sanitarios que hayan finalizado el período de formación sanitaria especializada**, cuyo objetivo es la contratación, durante un periodo de 2 años, de profesionales que hayan superado la Formación Sanitaria Especializada, para el desarrollo de un plan de formación en investigación en biomedicina y en ciencias de la salud en centros de I+D.
 - **Bolsas de ampliación de estudios (BAE)**, cuyo objeto es la financiación de estancias de los profesionales del SNS en instituciones nacionales o extranjeras de prestigio, para el aprendizaje o perfeccionamiento de técnicas, tecnologías o procedimientos en investigación, desarrollo e innovación tecnológica del campo de la biomedicina.
- **Subprograma de contratación e incorporación**, que presenta las siguientes modalidades:
 - **Contratos postdoctorales “Sara Borrell” de perfeccionamiento en investigación en salud**, cuyo objeto es la contratación, por 3 años, de doctores recientes del campo de la biomedicina y ciencias de la salud en centros del ámbito del SNS.
 - **Contratos de investigadores “Miguel Servet” en el SNS**, cuyo objeto es la contratación durante 5 años de doctores y otros profesionales con acreditada trayectoria investigadora en biomedicina y ciencias de la salud, adquirida en instituciones nacionales y extranjeras, que se complementa con la financiación de un proyecto de investigación.
 - **Contratos de técnicos de apoyo a la investigación en el SNS**, cuyo objeto es la contratación durante 3 años de personal para la realización de actividades científico técnicas en los centros del ámbito del SNS, con el objetivo de optimizar los recursos tecnológicos compartidos por los grupos de investigación y reforzar la capacidad de actuación de los investigadores estabilizados en el nivel A del Programa de Estabilización de Investigadores del SNS.

Proyectos de I+D+i [Volver](#)

- **Subprograma de proyectos de investigación en salud**, cuyo objetivo es financiar una línea de investigación de calidad estable, evitando la fragmentación de los grupos de investigación, de forma que alcancen un tamaño óptimo para adquirir masa crítica, fomentando la participación de investigadores con dedicación única a cada proyecto, promoviendo la financiación del primer proyecto de investigación de aquellos profesionales sanitarios incorporados al SNS en los últimos 5 años y la presentación de proyectos coordinados que hagan posible la creación de contextos de cooperación científica acelerando la transferencia de resultados a la práctica clínica.

Fortalecimiento Institucional [Volver](#)

- **Subprograma de actuación institucional para los institutos de investigación sanitaria**, que pretende contribuir al desarrollo estratégico de las capacidades de los Institutos de Investigación Sanitaria acreditados, promoviendo su competitividad científica y tecnológica, tanto a nivel nacional como internacional, a través de diversas actuaciones en materia de personal e infraestructuras.

Actuaciones complementarias [Volver](#)

- **Subprograma de acciones de dinamización del entorno investigador y tecnológico del SNS**, cuyo objetivo es el fomento de la cooperación público-privada en acciones singulares de orientación a la praxis clínica en los siguientes ámbitos: investigación clínica con medicamentos de uso humano; innovación y desarrollo de tecnologías sanitarias para el SNS; fomento a la creación dentro del SNS de institutos de investigación biomédica.

▶ ACCIÓN ESTRATÉGICA DE ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

Los objetivos generales de esta Acción Estratégica son impulsar la innovación en esta temática en el sector privado; agrupar y coordinar los distintos programas en una estrategia común; mejorar la transferencia del conocimiento y la excelencia científica, y mejorar la coordinación con los programas europeos y con los programas de las CCAA.

Línea de actuación [Volver](#)

- **Proyectos específicos de I+D+i en energía y cambio climático**, cuyos objetivos son favorecer un modelo energético sostenible que fomente el uso de las fuentes de energías renovables, la eficiencia energética, el desarrollo de tecnologías de combustión limpia o tecnologías emergentes y el avance en las áreas de la movilidad sostenible y el cambio modal en el transporte, la promoción de la edificación sostenible y las áreas de mitigación del cambio climático no energéticas, observación del clima y adaptación al cambio climático.

▶ ACCIÓN ESTRATÉGICA DE TELECOMUNICACIONES Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

Los objetivos de esta Acción Estratégica son situar a España en la vanguardia del conocimiento; promover un tejido empresarial altamente competitivo; promover servicios públicos digitales y de alta calidad; facilitar la educación en la era digital; desarrollar un nuevo contexto digital basado en infraestructuras accesibles de banda ancha, e-confianza para los servicios de la Sociedad de la Información y contenidos digitales.

Subprogramas:

- **Subprograma AVANZA Mayores y dependientes**, que financia el siguiente tipo de actuaciones:
 - servicios digitales y empleo: proyectos para impulsar el uso de servicios digitales específicos que apoyen la inserción laboral, la promoción del empleo, el autoempleo, la creación de empresas, la competitividad empresarial y el posicionamiento empresarial para los ciudadanos mayores de 55 y ciudadanos con alguna discapacidad;
 - análisis de servicios digitales disponibles: actuaciones de difusión y dinamización de los servicios digitales que conlleven tanto el análisis de las soluciones tecnológicas para las distintas necesidades de ciudadanos mayores de 55 y ciudadanos con discapacidad, como una demostración que asegure la utilización de los servicios más representativos;

- envejecimiento activo: realización de experiencias piloto o demostradoras que contribuyan a favorecer la vida activa e independiente, a través de la utilización de servicios digitales.
- **Subprograma AVANZA Competitividad sector TIC**, que concede ayudas para la realización por parte de las empresas españolas de proyectos y actuaciones de I+D+i en el ámbito TIC. También serán objeto de esta convocatoria los proyectos que hayan sido aceptados en programas internacionales relacionados con la I+D+i del sector TIC que sean financiados con fondos nacionales, de modo que se favorezca la presencia de las empresas españolas en los consorcios internacionales de I+D+i.
- **Subprograma AVANZA Contenidos digitales**, nueva línea de ayudas que prioriza las siguientes actuaciones: desarrollo tecnológico en subsectores con potencial de crecimiento como los mundos virtuales, videojuegos, animación, 3D y realidad aumentada; mejoras tecnológicas, organizativas y nuevos modelos de negocio en toda la cadena de valor de la industria de contenidos digitales, desde la producción hasta la comercialización.
- **Subprograma AVANZA Formación**, que concede ayudas para la realización de proyectos y acciones de formación general en telecomunicaciones y tecnologías de la información que permitan a las PYMEs, de forma progresiva, incorporar las tecnologías de la información y de las comunicaciones en sus procesos de negocio.
- **Subprograma AVANZA Igualdad de género**, que financia las siguientes actuaciones en el ámbito de la igualdad de género: actuaciones basadas en el uso de los servicios digitales, dirigidas a la creación de empleo, a promover el autoempleo, el teletrabajo, la competitividad empresarial y/o el espíritu empresarial; análisis sobre la utilización, por parte de las asociaciones y asociados, de los servicios telemáticos públicos y servicios de interés general relacionados con el empleo.
- **Subprograma AVANZA Eficiencia energética**, nueva línea de ayuda en la que se consideran prioritarias las siguientes actuaciones: uso de tecnologías que permitan disminuir las emisiones de CO₂ generadas por las TIC; sistemas que conduzcan a la mejora de la eficiencia energética de las redes TIC; uso de sistemas que conduzcan a la sustitución de procesos productivos tradicionales por otros más eficientes, contribuyendo a la sostenibilidad energética y por ende medioambiental, gracias a la incorporación de las TIC.

Volver

CALENDARIO DE CONVOCATORIAS

		2010		2011											
		noviembre	diciembre	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
LIA de Recursos Humanos															
Programa Nacional de FORMACIÓN DE RRHH															
Subprograma de Formación de Personal Investigador (FPI)	MICINN-DGlyGPNIDI				▲										■
Subprograma de Formación de Profesorado Universitario (FPU)	ME-DGPU				▲										■
Subprograma de ayudas para el desarrollo de tesis doctorales de la "Junta para la Ampliación de Estudios" (CSIC-JAE-Predoc)	MICINN-CSIC		▲							■					
Subprograma de Formación de Personal Investigador en Agroalimentación (FPI-INIA)	MICINN-INIA				▲										■
Subprograma de Formación "Salvador de Madariaga"	ME-DGPU			▲						■					
Programa Nacional de MOVILIDAD DE RRHH															
Subprograma de movilidad posdoctoral en centros extranjeros	ME-DGPU							▲							■
Subprograma de movilidad de profesores e investigadores españoles en centros extranjeros	ME-DGPU							▲							■
Subprograma de movilidad de profesores e investigadores extranjeros en centros españoles	ME-DGPU							▲							■
Programa Nacional de CONTRATACIÓN E INCORPORACIÓN DE RRHH															
Subprograma "Ramon y Cajal" (RYC)	MICINN-DGlyGPNIDI														▲
Subprograma "Juan de la Cierva" (JDC)	MICINN-DGlyGPNIDI														▲
Subprograma de contratación de personal técnico de apoyo (PTA)	MICINN-DGlyGPNIDI														▲
Subprograma de contratación de doctores de la "Junta para la Ampliación de Estudios" (CSIC-JAE-Doc)	MICINN-CSIC														▲
Subprograma de contratación de personal técnico de investigación y de transferencia de conocimiento de la "Junta para la Ampliación de Estudios" (CSIC-JAE-Tec)	MICINN-CSIC														▲
Subprograma INNCORPORA	MICINN-DGTTDE														▲
OTRAS ACTUACIONES DE FOMENTO DE LA I+D+i en Recursos Humanos															
Premios Nacionales de Investigación	MICINN-DGlyGPNIDI														▲
Programa I3 de incentivar de la incorporación e intensificación de la actividad investigadora	MICINN-DGCIRI														Convocatoria abierta

- ▲ Fecha prevista convocatoria
- Fecha prevista resolución
- Convocatoria publicada

Las dos fechas de convocatoria y resolución que aparecen en el Subprograma INNCORPORA corresponden a la Línea INNCORPORA 2010 (ya convocada) y a la Línea INNCORPORA 2011

Volver

		2010		2011											
		noviembre	diciembre	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
LIA de Proyectos de I+D+i															
Programa Nacional de PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL															
Subprograma de acciones complementarias a los proyectos de investigación fundamental no-orientada	MICINN-DGI y GPNDI		▲												■
Subprograma de proyectos de investigación fundamental orientada a los recursos y tecnologías agrarias en coordinación con las Comunidades Autónomas y acciones complementarias	MICINN-INIA		▲									■			
Subprograma de proyectos de investigación fundamental no-orientada	MICINN-DGI y GPNDI		▲												■
Programa Nacional de PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA															
Subprograma de investigación aplicada industrial	MICINN-CDTI														Convocatoria abierta
Subprograma de apoyo a la industria de la ciencia	MICINN-CDTI					▲						■			
Programa Nacional de PROYECTOS DE DESARROLLO EXPERIMENTAL															
Subprograma de desarrollo experimental industrial	MICINN-CDTI														Convocatoria abierta
Subprograma de desarrollo experimental en medio ambiente y ecoinnovación	MICINN-CDTI														Convocatoria abierta
Proyectos de investigación Científica en la Red de Parques Nacionales	MARM-DAPN					▲									■
Programa Nacional de PROYECTOS DE INNOVACIÓN															
Subprograma INNOCREDIT															Convocatoria abierta

La fecha prevista de resolución del Subprograma de acciones complementarias a los proyectos de investigación fundamental no-orientada corresponde a la fecha prevista para el primer plazo de presentación de solicitudes

[Volver](#)

▲ Fecha prevista convocatoria
■ Fecha prevista resolución

	2010		2011											
	noviembre	diciembre	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
LIA de Fortalecimiento Institucional														
Programa Nacional de FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL														
Subprograma "Severo Ochoa"							▲						■	

[Volver](#)

	2010		2011											
	noviembre	diciembre	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
LIA de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas														
Programa Nacional de INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS														
Subprograma de diseño, viabilidad, acceso y mejora de Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares (ICTS)						▲					■			
Subprograma de actuaciones en parques científicos y tecnológicos (INNPLANTA)				▲					■					
Subprograma para la adquisición de infraestructura científico-técnica en los centros de I+D agroalimentaria dependientes del INIA y de las CCAA							▲		■					

[Volver](#)



	2010		2011											
	noviembre	diciembre	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
LIA de Utilización de Conocimiento y Transferencia Tecnológica														
Programa Nacional de TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, VALORIZACIÓN Y PROMOCIÓN DE EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA														
Subprograma de apoyo a la función transferencia en centros de investigación (INNCIDE)				▲									■	
Subprograma NEOTEC														Convocatoria abierta

[Volver](#)

▲ Fecha prevista convocatoria
■ Fecha prevista resolución

		2010		2011											
		noviembre	diciembre	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
LIA de Articulación e Internacionalización del Sistema															
Programa Nacional de REDES															
Subprograma de apoyo a Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI)	MITYC-DGPYME														
Subprograma de apoyo a plataformas tecnológicas (INNFLUYE)	MICINN-DGTTDE														
Programa Nacional de COOPERACIÓN PÚBLICO-PRIVADA															
Subprograma de apoyo a proyectos de cooperación publico-privada relativa a transporte e infraestructuras	MICINN-CDTI														
Convocatoria abierta															
Subprograma INNFACTO	MICINN-DGTTDE														
Programa Nacional de INTERNACIONALIZACIÓN DE LA I+D															
Subprograma de fomento de la cooperación científica internacional (FCCI)	MICINN-DGCIRI														
Subprograma de especialización en infraestructuras científicas y organismos internacionales	MICINN-DGCIRI														
Subprograma de actuaciones relativas a infraestructuras científicas internacionales	MICINN-DGCIRI														
Subprograma de apoyo a la participación de centros tecnológicos en programas internacionales de I+D (INNOEUROPA)	MICINN-DGTTDE														
Subprograma de apoyo a la participación de empresas en programas internacionales de I+D (Interempresas Internacional)	MICINN-CDTI														
Subprograma EUROINVESTIGACION	MICINN-DGCIRI														
Subprograma de proyectos internacionales	MICINN-DGCIRI														

Volver

 Fecha prevista convocatoria
 Fecha prevista resolución

	2010		2011											
	octubre	diciembre	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
Programa de Cultura Científica y de la Innovación														
Programa de Cultura Científica y de la Innovación	MICINN-FECYT			▲						■				

[Volver](#)

	2010		2011											
	noviembre	diciembre	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
Acción Estratégica de Salud														
Recursos Humanos														
Ayudas predoctorales de formación en investigación en salud (PFIS)	MICINN-ISCIII			▲					■					
Ayudas predoctorales de formación en gestión de la investigación en salud (FGIN)	MICINN-ISCIII			▲					■					
Ayudas para contratos "Río Hortega" de formación en investigación para profesionales sanitarios que hayan finalizado el periodo de formación sanitaria especializada	MICINN-ISCIII			▲									■	
Bolsas de ampliación de estudios (BAE)	MICINN-ISCIII			▲					■					
Contratos postdoctorales "Sara Borrell" de perfeccionamiento en investigación en salud	MICINN-ISCIII			▲							■			
Contratos de investigadores "Miguel Servet" en el Sistema Nacional de Salud	MICINN-ISCIII			▲									■	
Contratos de técnicos de apoyo a la investigación en el Sistema Nacional de Salud	MICINN-ISCIII			▲									■	
Proyectos de I+D+i														
Subprograma de proyectos de investigación en salud	MICINN-ISCIII			▲										■
Fortalecimiento institucional														
Subprograma de actuación institucional para los institutos de investigación sanitaria	MICINN-ISCIII			▲									■	
Actuaciones complementarias														
Subprograma de acciones de dinamización del entorno investigador y tecnológico del Sistema Nacional de Salud	MICINN-ISCIII			▲										■

[Volver](#)

▲ Fecha prevista convocatoria
■ Fecha prevista resolución

	2010		2011											
	noviembre	diciembre	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
Acción Estratégica de Energía y Cambio Climático														
Línea de actuación														
Proyectos específicos de I+D+i en energía y cambio climático	MICINN-CDTI													Convocatoria abierta

[Volver](#)

		2010		2011											
		noviembre	diciembre	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información															
Actuaciones															
Subprograma AVANZA Mayores y dependientes	MITYC-DGTTI														
Subprograma AVANZA Competitividad Sector TIC	MITYC-DGTTI														
Subprograma AVANZA Contenidos digitales	MITYC-DGTTI														
Subprograma AVANZA Formación	MITYC-DGTTI														
Subprograma AVANZA Igualdad de género	MITYC-DGTTI														
Subprograma AVANZA Eficiencia energética	MITYC-DGTTI														

[Volver](#)

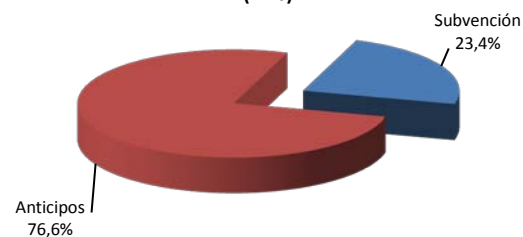
▲ Fecha prevista convocatoria
■ Fecha prevista resolución

FINANCIACIÓN

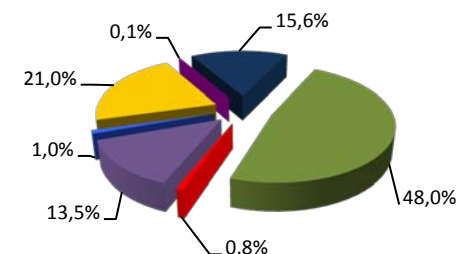
Financiación por Línea Instrumental de Actuación (LIA)

Línea Instrumental de Actuación	Subvención (€)	Anticipo (€)	Financiación total (€)
RECURSOS HUMANOS	382.768.203,0	395.000.000,0	777.768.203,0
PROYECTOS de I+D+i	551.400.000,0	1.849.000.000,0	2.400.400.000,0
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	40.000.000,0	0,0	40.000.000,0
INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS	12.067.749,0	662.500.000,0	674.567.749,0
UTILIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	6.000.000,0	44.000.000,0	50.000.000,0
ARTICULACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN DEL SISTEMA	175.020.000,0	875.000.000,0	1.050.020.000,0
PROGRAMA DE CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACION	4.000.000,0	0,0	4.000.000,0
TOTAL	1.171.255.952,0	3.825.500.000,0	4.996.755.952,0

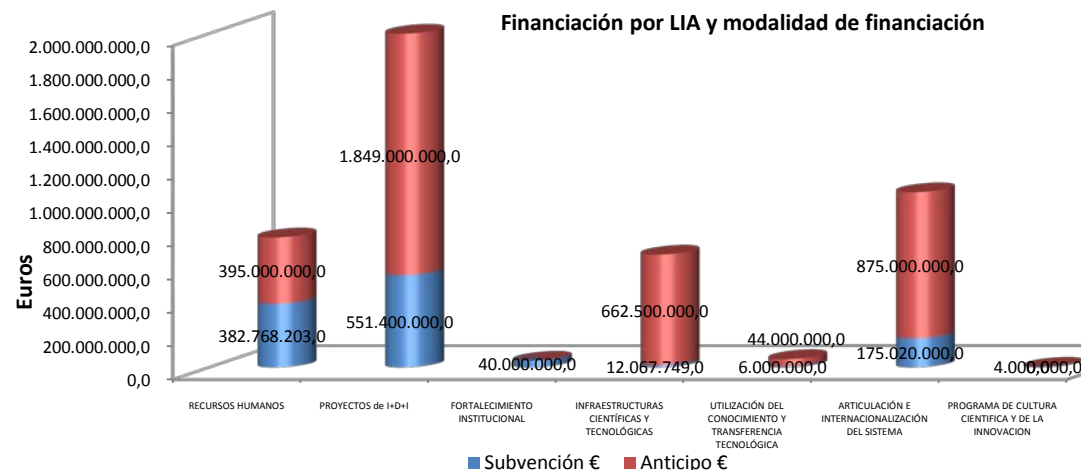
Financiación por modalidad (LIAs)



Financiación por LIA (% sobre el total)

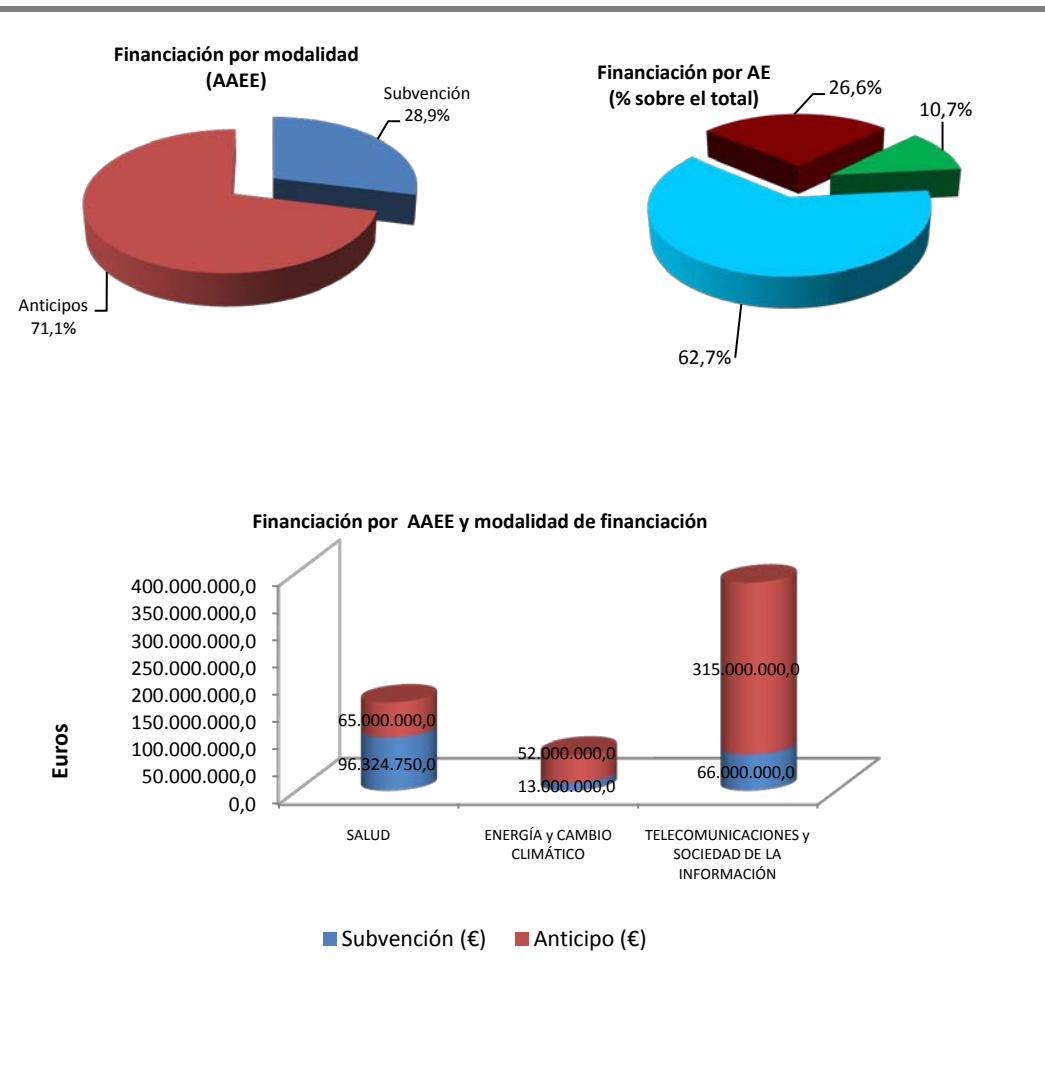


Financiación por LIA y modalidad de financiación



Financiación por Acción Estratégica (AE)

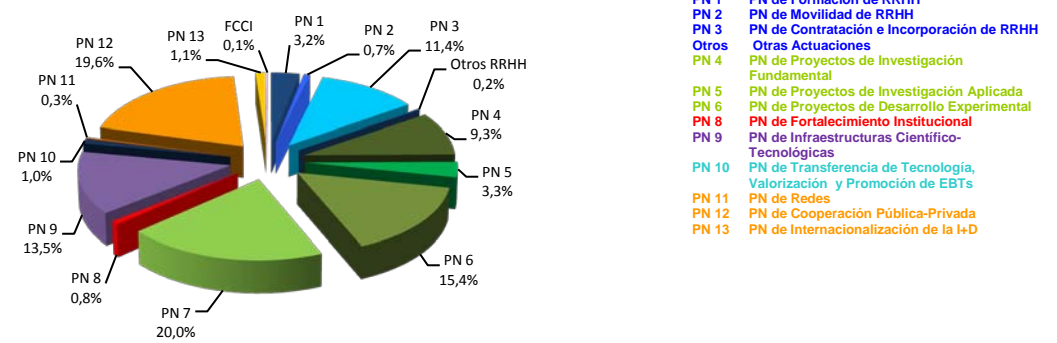
Acción Estratégica	Subvención (€)	Anticipo (€)	Financiación total (€)
SALUD	96.324.750,0	65.000.000,0	161.324.750,0
ENERGÍA y CAMBIO CLIMÁTICO	13.000.000,0	52.000.000,0	65.000.000,0
TELECOMUNICACIONES y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN	66.000000,0	315.000.000,0	381.000.000,0
TOTAL	148.824.750,0	458.500.000,0	607.324.750,0



Financiación por Programa Nacional (PN)

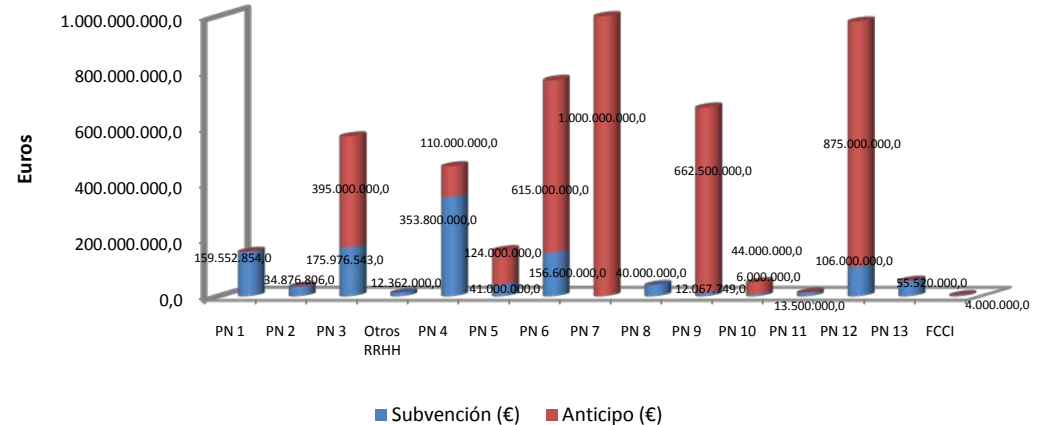
Programa Nacional	Subvención (€)	Anticipo (€)	Financiación total (€)
PN de Formación de RRHH	159.552.854,0	0,0	159.552.854,0
PN de Movilidad de RRHH	34.876.806,0	0,0	34.876.806,0
PN de Contratación e Incorporación de RRHH	175.976.543,0	395.000.000,0	570.976.543,0
Otras Actuaciones de	12.362.000,0	0,0	12.362.000,0
PN de Proyectos de Investigación Fundamental	353.800.000,0	110.000.000,0	463.800.000,0
PN de Proyectos de Investigación Aplicada	41.000.000,0	124.000.000,0	165.000.000,0
PN de Proyectos de Desarrollo Experimental	156.600.000,0	615.000.000,0	771.600.000,0
PN de Proyectos de Innovación	0,0	1.000.000.000,0	1.000.000.000,0
PN de Fortalecimiento Institucional	40.000.000,0	0,0	40.000.000,0
PN de Infraestructuras Científico-Tecnológicas	12.067.749,0	662.500.000,0	674.567.749,0
PN de Transferencia de Tecnología, Valorización y Promoción de Empresas de Base Tecnológica	6.000.000,0	44.000.000,0	50.000.000,0
PN de Redes	13.500.000,0	0,0	13.500.000,0
PN de Cooperación Público-Privada	106.000.000,0	875.000.000,0	981.000.000,0
PN de Internacionalización de la I+D	55.520.000,0	0,0	55.520.000,0
Programa de Cultura Científica y de la Innovación	4.000.000,0	0,0	4.000.000,0
TOTAL	1.171.255.952,0	3.825.500.000,0	4.996.755.952,0

Recursos presupuestarios por Programa Nacional (% sobre el total)



- PN 1 PN de Formación de RRHH
- PN 2 PN de Movilidad de RRHH
- PN 3 PN de Contratación e Incorporación de RRHH
- Otros Otras Actuaciones
- PN 4 PN de Proyectos de Investigación Fundamental
- PN 5 PN de Proyectos de Investigación Aplicada
- PN 6 PN de Proyectos de Desarrollo Experimental
- PN 8 PN de Fortalecimiento Institucional
- PN 9 PN de Infraestructuras Científico-Tecnológicas
- PN 10 PN de Transferencia de Tecnología, Valorización y Promoción de EBTs
- PN 11 PN de Redes
- PN 12 PN de Cooperación Público-Privada
- PN 13 PN de Internacionalización de la I+D

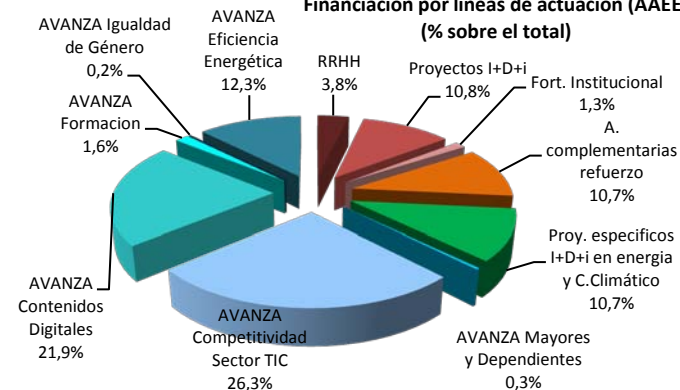
Financiación por Programa Nacional y modalidad de financiación



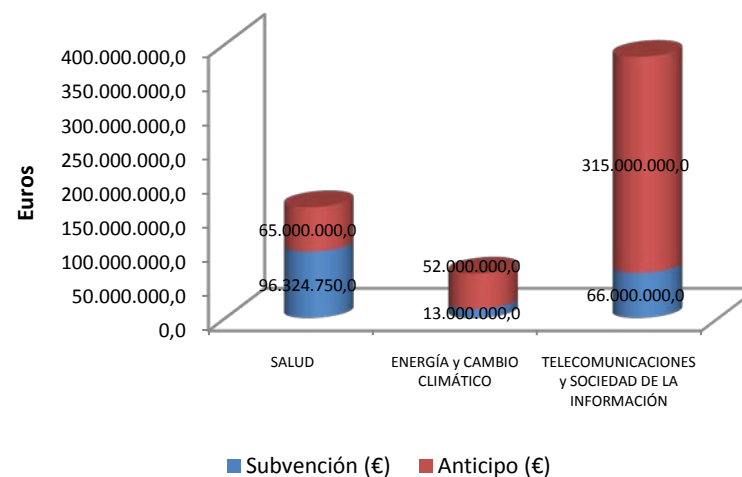
Financiación de AAEE

Acción Estratégica	Líneas de actuación	Subvención (€)	Anticipo (€)	Financiación total (€)
SALUD	Recursos Humanos	22.824.750,0	0,0	22.824.750,0
	Proyecto de I+D+i	65.500.000,0	,0	65.500.000,0
	Fortalecimiento Institucional	8.000.000,0	0,0	8.000.000,0
	Actuaciones complementarias de refuerzo	0,0	65.000.000,0	65.000.000,0
ENERGÍA y CAMBIO CLIMÁTICO	Proyectos específicos de I+D+i en energía y cambio climático	13.000.000,0	52.000.000,0	65.000.000,0
TELECOMUN. y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN	Subprograma AVANZA Mayores y Dependientes	2.000.000,0	0,0	2.000.000,0
	Subprograma AVANZA Competitividad Sector TIC	40.000.000,0	120.000.000,0	160.000.000,0
	Subprograma AVANZA Contenidos Digitales	13.000.000,0	120.000.000,0	133.000.000,0
	Subprograma AVANZA Formación	10.000.000,0	0,0	10.000.000,0
	Subprograma AVANZA Igualdad de Género	1.000.000,0	0,0	1.000.000,0
	Subprograma AVANZA Eficiencia Energética	0,0	75.000.000,0	75.000.000,0
TOTAL		148.824.750,0	458.500.000,0	607.324.750,0

Financiación por líneas de actuación (AAEE) (% sobre el total)

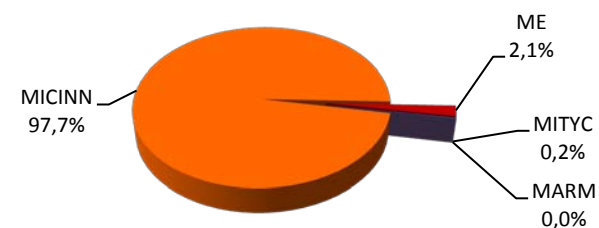


Financiación por AE y modalidad de financiación

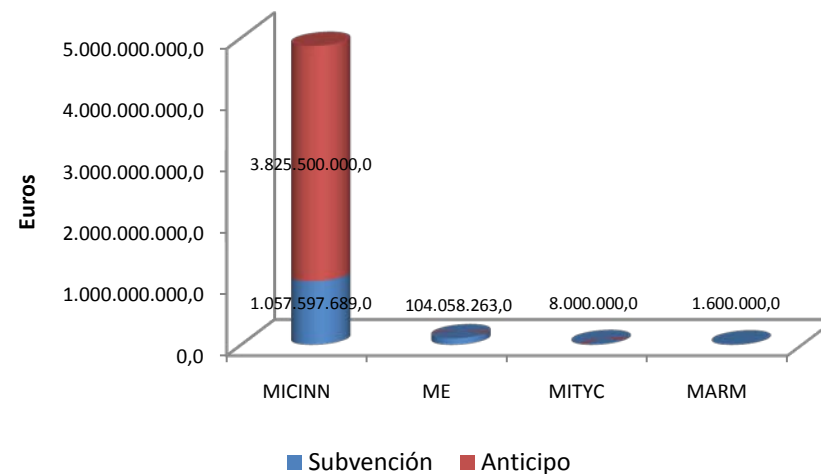


Financiación por Ministerio Financiación de LIAs			
Ministerio	Subvención (€)	Anticipo (€)	Financiación total (€)
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)	1.057.597.689,0	3.825.500.000,0	4.883.097.689,0
Ministerio de Educación (ME)	104.058.263,0	0,0	104.058.263,0
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC)	8.000.000,0	0,0	8.000.000,0
Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM)	1.600.000,0	0,0	1.600.000,0
TOTAL	1.171.255.952,0	3.825.500.000,0	4.996.755.952,0

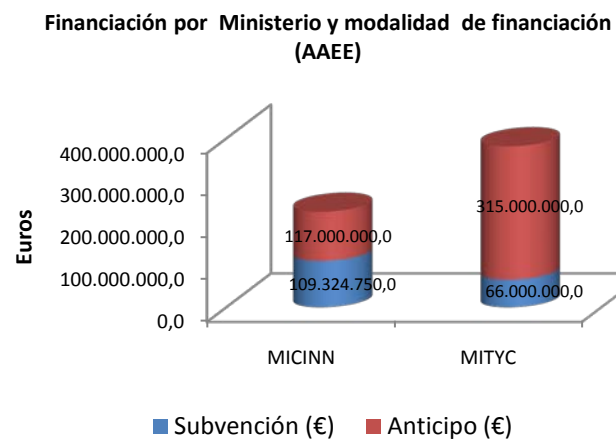
Financiación por Ministerio (LIAs)



Financiación por Ministerio y modalidad de financiación (LIAs)



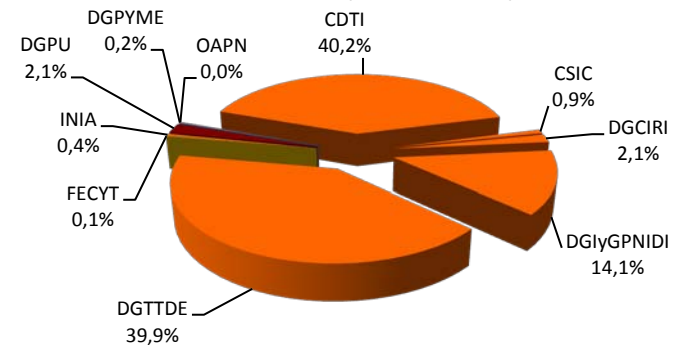
Financiación por Ministerio Financiación de AAEE			
Ministerios	Subvención (€)	Anticipo (€)	Financiación total (€)
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)	109.324.750,0	117.000.000,0	226.324.750,0
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC)	66.000.000,0	315.000.000,0	381.000.000,0
Total	148.824.750,0	458.500.000,0	607.324.750,0



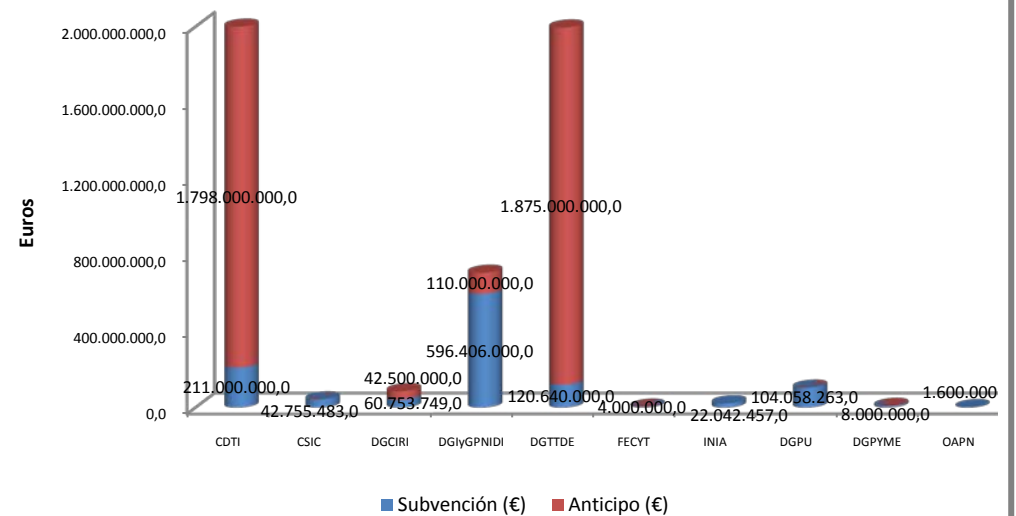
Financiación por Órgano Instructor Financiación de LIAs

Órgano Instructor	Subvención (€)	Anticipo (€)	Financiación total (€)
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (MICINN)	211.000.000,0	1.798.000.000,0	2.009.000.000,0
Consejo Serior de Investigaciones Científicas (MICINN)	42.755.483,0	0,0	42.755.483,0
D.G de Cooperación Internacional y Relaciones Institucionales (MICINN)	60.753.749,0	42.500.000,0	103.253.749,0
D.G. de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+I (MICINN)	596.406.000,0	110.000.000,0	706.406.000,0
D.G. de Transferencia de Tecnología y Desarrollo Empresarial (MICINN)	120.640.000,0	1.875.000.000,0	1.995.640.000,0
Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (MICINN)	4.000.000,0	0,0	4.000.000,0
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (MICINN)	22.042.457,0	0,0	22.042.457,0
D.G. de Política Universitaria (ME)	104.058.263,0	0,0	104.058.263,0
D.G. de Política de la Pequeña y Mediana Empresa (MITYC)	8.000.000,0	0,0	8.000.000,0
Organismo Autónomos Parques Nacionales (MARM)	1.600.000,0	0,0	1.600.000,0
Total	1.171.255.952,0	3.825.500.000,0	4.996.755.952,0

Financiación por Órgano Instructor (LIAs) (% sobre el total)

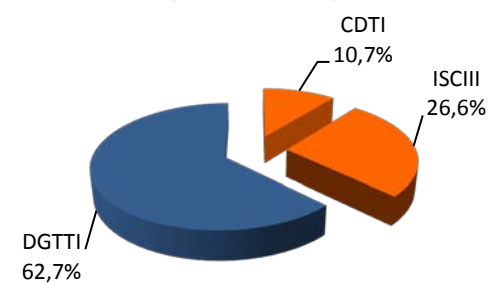


Financiación por Órgano Instructor y modalidad de financiación (LIAs)

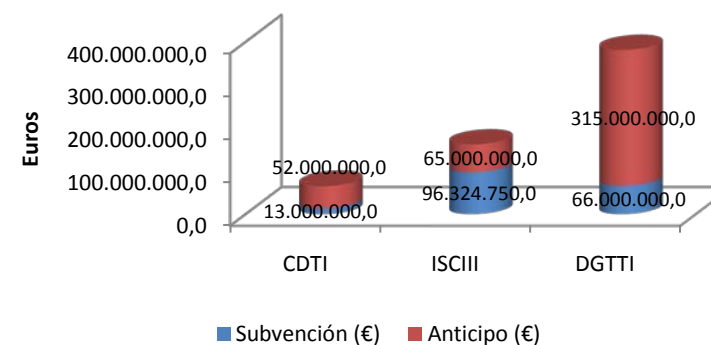


Financiación por Órgano Instructor Financiación de AAEE			
Órgano Instructor	Subvención (€)	Anticipo (€)	Financiación total (€)
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (MICINN)	13.000.000,0	52.000.000,0	65.000.000,0
Instituto de Salud Carlos III (MICINN)	96.324.750,0	65.000.000,0	161.324.750,0
Dirección General de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (MITYC)	66.000.000,0	315.000.000,0	381.000.000,0
Total	148.824.750,0	458.500.000,0	607.324.750,0

Financiación por Órgano Instructor (AAEE)
(% sobre el total)



Financiación por Órgano Instructor y modalidad de financiación (AAEE)



→ SIGLAS Y ACRÓNIMOS

AAEE:	Acciones Estratégicas
AEI:	Agrupación Empresarial Innovadora
AGE:	Administración General del Estado
AIE:	Agrupación de Interés Económico
ANEP:	Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
CCAA:	Comunidades Autónomas
CIT:	Centro de Innovación y Tecnología
FEDER:	Fondo Europeo de Desarrollo Regional
I+D+i:	Investigación, Desarrollo e Innovación
ICTS:	Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares
LIA:	Línea Instrumental de Actuación
OPI:	Organismo Público de Investigación
OTRIs:	Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación
PN:	Programa Nacional
PYME:	Pequeña y Mediana Empresa
SECTE:	Sistema Español de Ciencia, Tecnología y Empresa
SNS:	Sistema Nacional de Salud
TIC:	Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
UTE:	Unión Temporal de Empresas

→ MINISTERIOS

MARM: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (<http://www.marm.es>)

OAPN: Organismo Autónomo de Parques Nacionales
(<http://reddeparquesnacionales.mma.es/parques/index.htm>)

MICINN: Ministerio de Ciencia e Innovación (<http://www.micinn.es>)

DGIyGPNIDI: Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i

DGCIRI: Dirección General de Cooperación Internacional y Relaciones Institucionales

DGTTDE: Dirección General de Transferencia de Tecnología y Desarrollo Empresarial

CDTI: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (<http://www.cdti.es>)

CSIC: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (<http://www.csic.es>)

FECYT: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (<http://www.fecyt.es>)

INIA: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (<http://www.inia.es>)

ISCIII: Instituto de Salud Carlos III (<http://www.isciii.es>)

MITYC: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (<http://www.mityc.es>)

DGTTI: Dirección General de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información
(<http://www.mityc.es/DGDSI>)

DGPYME: D.G. de Política de la Pequeña y Mediana Empresa (<http://www.ipyme.org>)

ME: Ministerio de Educación (<http://www.educacion.es>)

DGPU: Dirección General de Política Universitaria