

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) es una Agencia Estatal para la investigación científica y el desarrollo tecnológico adscrita al Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Secretaría de Estado para la Investigación. Constituida oficialmente como Agencia en febrero de 2008 (anteriormente era un Organismo Público de Investigación) su actividad principal es el fomento, coordinación, desarrollo y difusión de la investigación científica y tecnológica de carácter multidisciplinar tanto básica como aplicada.

El CSIC cuenta con 136 centros e institutos agrupados en ocho ámbitos científicos: Humanidades y Ciencias Sociales, Biología y Biomedicina, Recursos Naturales, Ciencias Agrarias, Ciencias y Tecnología de Materiales, Tecnología de Alimentos y Ciencia y Tecnología Química.

En Galicia, el Consejo desarrolla su trabajo en cuatro centros de investigación: **la Misión Biológica de Galicia** (MBG), situada en Pontevedra; el **Instituto de Estudios Gallegos Padre Sarmiento** (IEGPS), localizado en Santiago de Compostela y cuya titularidad es compartida con la Xunta de Galicia; el **Instituto de Investigaciones Marinas** (IIM), con sede en Vigo; y el **Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia** (IIAG), situado en Santiago. Además, participa en la gestión del **Centro de Supercomputación de Galicia** (CESGA) a través de su Sociedad Anónima de Xestión (S.A.X. Gesga), de la que posee un 30% del capital. También forma parte del Patronato, junto con la Xunta de Galicia, de la Fundación CESGA, entidad sin ánimo de lucro que gestiona la *Rede de Ciencia e Tecnoloxía de Galicia* y proporciona servicios de cálculo intensivo y comunicaciones avanzadas a la comunidad investigadora gallega. En un futuro se prevé que la Fundación asuma las funciones de la Sociedad Anónima de Xestión, sustituyéndola.

Producción, actividad científica y personal de los centros de Galicia

La actividad científica de los centros del CSIC se canaliza

fundamentalmente a través de proyectos de investigación, contratos y convenios suscritos con diferentes empresas y entidades.

En este año 2007 han estado vigentes 113 proyectos de investigación, 29 de nueva concesión. De ellos, 56 corresponden a convocatorias del Plan Nacional, 34 al Plan Gallego de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica, 19 a convocatorias de la Unión Europea y otros 4 cuentan con financiación propia. Además, han estado vigentes 51 contratos y convenios con diferentes entidades públicas y privadas y 8 acciones integradas.

En conjunto, 29 de estos proyectos fueron de nueva concesión, así como 18 contratos o convenios y 3 acciones integradas. Las empresas están presentes en 35 de estas actividades y 36 cuentan además con participación internacional.

En cuanto a la producción científica, en 2007 se contabilizaron un total de 212 publicaciones, de las que 37 corresponden a la Misión Biológica de Galicia, 56 al Instituto de Estudios Gallegos Padre Sarmiento, 98 al Instituto de Investigaciones Marinas y 21 al Instituto de Investigaciones Agrobiológicas. En cuanto a los tipos de publicación, 120 fueron artículos publicados en revistas del *Science Citation Index*, 35 son artículos en revistas no SCI, 17 son libros y 40 corresponden a capítulos de libros. Además, a 31 de diciembre los centros de Galicia contaban con 14 patentes vigentes.

Durante 2007, y sin contar al CESGA, 410 personas han trabajado en los centros gallegos del Consejo. De ellas, 104 son personal investigador (profesores de investigación, investigadores científicos, científicos titulares y doctores e investigadores contratados), 131 son personal de carácter técnico (titulados superiores y medios, técnicos y ayudantes y auxiliares), otras 83 realizaron labores de administración y servicios y 92 fueron becarios (54 predoctorales, 1 postdoctoral, 13 de FP y 24 de otros tipos). Por otro lado, los centros recibieron este año a 29 investi-

gadores visitantes y hubo otras 18 personas que realizaron estancias de formación (en ambos casos sin relación contractual con el CSIC).

MISIÓN BIOLÓGICA DE GALICIA

La Misión Biológica de Galicia fue creada en 1921 por la Junta para la Ampliación de Estudios (JAE), institución precursora del CSIC y de la que en 2007 se ha celebrado el centenario. Con casi 90 años de historia a sus espaldas, es el centro más antiguo del Consejo en Galicia y por ella han pasado importantes investigadores como Cruz Gallástegui o Miguel Odriozola.

Su actividad se orienta fundamentalmente al estudio y mejora genética de los cultivos propios de Galicia, como el maíz, las brásicas y las legumbres. Cuenta con cinco grupos de investigación: Biología del Estrés (resistencia de plantas a estreses bióticos), Genética y Mejora de Brásicas (coles, nabicol, grelos), Genética y Mejora de Maíz, Genética y Mejora de Leguminosas y Viticultura. Además, en 2007 se ha creado una Unidad Asociada con la Estación Fitopatológica de Areiro, a fin de ampliar las áreas de investigación relacionadas con la resistencia a plagas y enfermedades.

Enclavada en la parroquia de Salcedo, en una histórica finca que perteneció a la familia del Arzobispo Malvar, la Misión Biológica lleva ya algunos años restaurando los edificios históricos de la finca. Si hace algunos años fueron las antiguas cochiqueras –reconvertidas en modernos laboratorios– en 2007 le ha tocado el turno a su edificio más emblemático: el palacio de Salcedo, originario del s. XVIII. La obra, con una duración de 14 meses, ha tenido un coste de casi dos millones de euros y ha sido financiada por el CSIC (70%) y los Fondos FEDER (30%). El nuevo edificio, inaugurado en julio, acoge las dependencias de dirección, gerencia, administración y conserjería; además de tres laboratorios y varios despachos que serán utilizados por los grupos de Biología del Estrés y Genética y Mejora del Maíz.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS

Se trata del mayor centro gallego del Consejo, tanto por número de proyectos como de investigadores. Su producción cubre todas las áreas de las ciencias marinas, desde la Oceanología hasta a la Biología molecular, la Acuicultura, la Bioquímica o la Tecnología. Su actividad, con un gran número de proyectos internacionales y de colaboración con empresas, lo convierte en uno de los más importantes focos de la investigación marina en España.

Referencia en cuanto a investigación de excelencia, una buena muestra de ello es la concesión, en 2007, del liderazgo de AQUAGENOMICS, un proyecto Consolidar-Ingenio 2010 que integra a más de 80 investigadores de toda España. El objetivo es el desarrollo de iniciativas de innovación tecnológica en la acuicultura para el estudio de las bases moleculares del crecimiento, nutrición, desarrollo larvario, respuesta inmune, reproducción y genética de especies de interés comercial.

El Instituto destaca también por su compromiso con la protección del medio ambiente y la divulgación de la ciencia. Un ejemplo es el proyecto Divulgamar, que estrenó página web en 2007 y que pretende despertar la curiosidad por las ciencias marinas, dar a conocer su papel en el desarrollo socioeconómico y difundir todas las iniciativas gallegas en este sentido. También cabe destacar las actividades organizadas por el centro con motivo del Año de la Ciencia, como las jornadas de investigación marina *Faño ti*, con talleres para estudiantes, y el ciclo de conferencias *Un mar de vida*; además de un homenaje a los fundadores del Instituto.

INSTITUTO DE ESTUDIOS GALLEGOS PADRE SARMIENTO

Creado en noviembre de 1943, es heredero de la tradición del Seminario de Estudios Galegos, desaparecido en 1940. Desde el año 2000 es un centro mixto entre el CSIC y la Xunta de Galicia, en virtud de un convenio entre

ambas instituciones que lo define como un “centro de investigación humanística en temas gallegos, de suerte que constituya al mismo tiempo un lugar de encuentro y difusión de investigadores de las letras, las artes y la cultura de Galicia”. Este documento recoge además la participación de la Xunta de Galicia en la gestión y desarrollo de las actividades del Instituto, para lo cual se firmó en 2004 un convenio específico en el que se recogen las contribuciones de la Xunta - a través de las Consellerías de Cultura, Comunicación Social y Turismo e Innovación, Industria y Comercio - a las actividades del centro en cuanto a investigación y difusión de la historia y el patrimonio cultural de Galicia. Dicho convenio específico finalizó el 31 de diciembre de 2006, sin que a fecha de hoy se haya procedido a su renovación.

Su actividad científica se canaliza a través de dos equipos de investigación, el Grupo de Historia y Patrimonio (GHyP) y el Laboratorio de Arqueología del Paisaje (LArP). Pese a su marcado carácter gallego, ambos grupos desarrollan proyectos competitivos de carácter nacional y transnacional. Una prueba es la concesión en 2007 del liderazgo de un proyecto Consolider-Ingenio 2010 para la conservación y revalorización del patrimonio cultural, que será dirigido desde el Instituto y que aglutina a 133 investigadores de toda España para alcanzar soluciones a los problemas del patrimonio.

El Instituto organiza además numerosas actividades de divulgación del patrimonio y la cultura gallegas y desempeña un papel especialmente activo en la Semana de la Ciencia, con talleres, visitas guiadas y conferencias. Además, en 2007 se han llevado a cabo otras actividades, como la colaboración entre el Laboratorio de Arqueología del Paisaje y el Centro Penitenciario de A Lama para acercar la historia y cultura gallegas a los reclusos del centro a través de talleres y conferencias. Por su parte, el Grupo de Historia y Patrimonio ha organizado diversas jornadas, como el ciclo *Femenino plural*, con cine y conferencias sobre el papel de la mujer en Galicia (y a cuya inauguración asistió la presidenta del Parlamen-

to de Galicia, Dolores Villarino) o la exposición y ciclo de conferencias conmemorativas del *75 aniversario de la Asamblea de Concellos Pro Estatuto de Galicia de 1932. Edición Documental*. Asimismo ha realizado numerosas actividades científicas y formativas; entre ellos el Congreso Internacional, en colaboración con el Instituto de Historia del CSIC, sobre La construcción de la memoria en el Occidente Peninsular. La reivindicación de los ancestros.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROBIOLÓGICAS DE GALICIA

Creado en 1953 como una sección del Instituto de Edafología y Fisiología Vegetal de Madrid, dos años más tarde ya funcionaba de manera independiente. Desde entonces, su labor investigadora se ha centrado en el conocimiento de los sistemas forestales, así como en la conservación de los recursos naturales y el desarrollo sostenible. Realiza tanto investigación básica como aplicada y cuenta con tres grupos de investigación: Bioquímica, Calidad y Conservación de Suelos; Microbiología de Suelos y Biotecnología Forestal.

Como hechos destacados en 2007, cabe señalar la concesión al grupo de Biotecnología Forestal de un invernadero para trabajar con especies forestales transgénicas, que será la primera instalación de estas características en Galicia. También destaca la participación del Grupo de Microbiología de Suelos en los comités organizadores de la *9th International Conference of the Biogeochemistry of Trace Elements* de Pekín (China) y en la reunión de la acción *Action Cost 859 Nutrient Biofortification and Exclusion of Pollutants in Food Plants* en Sede-Boqer (Israel).

El Instituto presta además labores de asesoramiento científico a varias instituciones gallegas. Así, durante este año cabe reseñar la labor de la profesora Tarsy Carballas como presidenta del Consello Asesor de Investigación e Desenvolvemento Tecnolóxico de Galicia, que asesora a la Dirección Xeral de Desenvolvemento e Innovación.

Además, el grupo de Bioquímica, Calidad y Conservación de Suelos ha prestado asesoramiento a la Consellería de Medio Rural sobre sistemas y modelos informáticos para la prevención y extinción de incendios forestales y recuperación de las zonas quemadas. También lo ha hecho con la Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible para el plan de contingencia de erosión de los suelos y riesgos hidrológicos como consecuencia de los incendios forestales y para la elaboración de tecnosoles a partir de residuos.

CENTRO DE SUPERCOMPUTACIÓN DE GALICIA

Creado en 1993, el CESGA es el centro de cálculo, comunicaciones y servicios avanzados de la comunidad investigadora gallega. Se organiza en torno a dos instituciones en las que participan el CSIC y la Xunta de Galicia: la Sociedad Anónima de Gestión (S.A.X. CESGA) y la Fundación CESGA, sin ánimo de lucro.

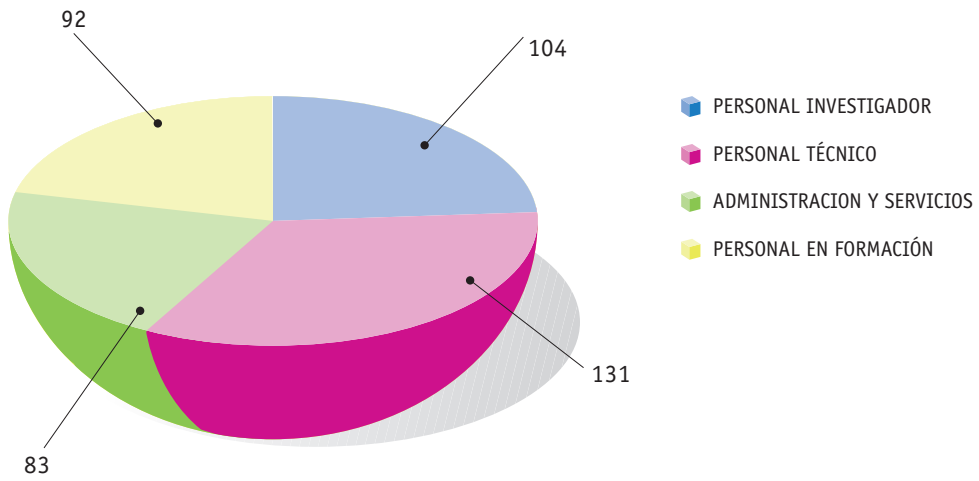
La Fundación CESGA tiene como misión fomentar, difundir y prestar servicios de cálculo intensivo y comunicaciones a la comunidad investigadora gallega (tanto universitaria como del Consejo u otros OPIs). También los presta a aquellas empresas o instituciones que lo soliciten, contribuyendo así a la mejora en su competitividad a través de la innovación y el perfeccionamiento tecnológico. Además, la Fundación gestiona la *Rede de Ciencia e Tecnoloxía de Galicia*.

La SAX CESGA se encarga de promover servicios comunes de apoyo a la investigación, desarrollo e innovación en el campo de la tecnología de la información y comunicación. Para ello promueve acciones de innovación y mejora en la prestación de servicios de cálculo intensivo y comunicaciones avanzadas, así como la búsqueda de soluciones en el campo de la sociedad del conocimiento (comercio electrónico, e-learning, SIGs...).

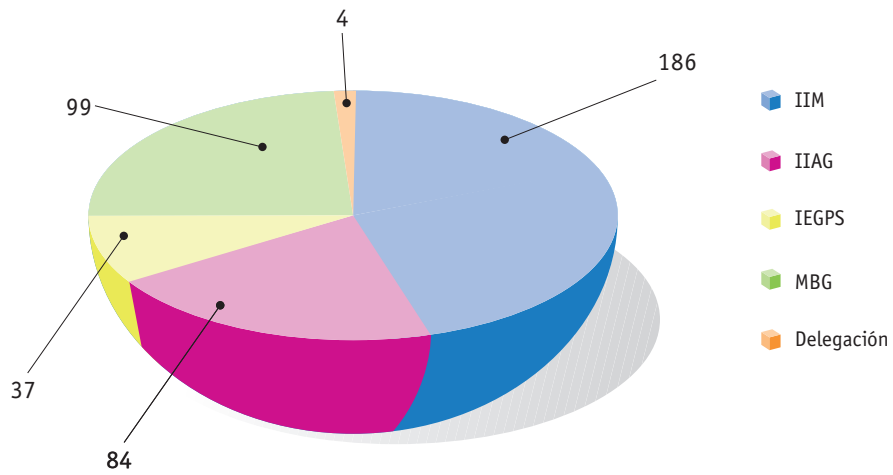
Durante 2007 el centro ha participado en un total de 53 proyectos de investigación, diez de ellos financiados por la UE. Además, se ha producido la puesta en marcha del Finis Terrae, el mayor ordenador de Europa en cuanto a memoria compartida y el de mejor ratio memoria/procesador, lo que ha permitido reducir los tiempos de ejecución de las aplicaciones actuales y acometer trabajos antes difícilmente abordables en los superordenadores españoles. Esta puesta en marcha ha propiciado que el CESGA sea reconocido como Centro de Excelencia en investigación en ciencia computacional y que el MEC lo haya incluido en el listado de Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares (ICTS).

PERSONAL

Distribución de efectivos

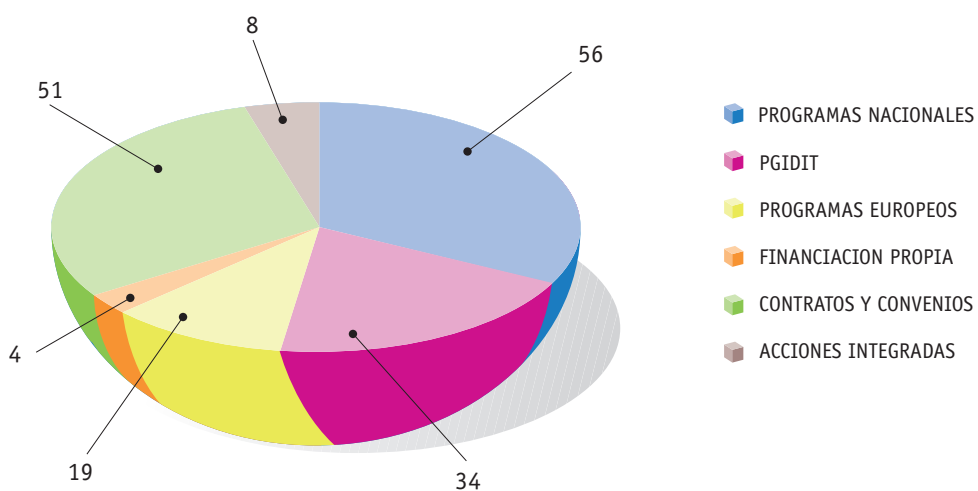


Distribución por centros



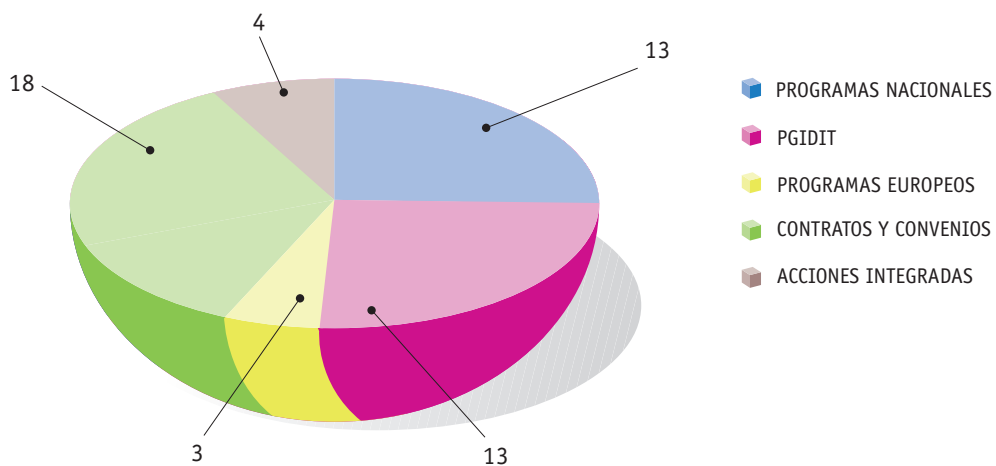
ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Vigente en 2007



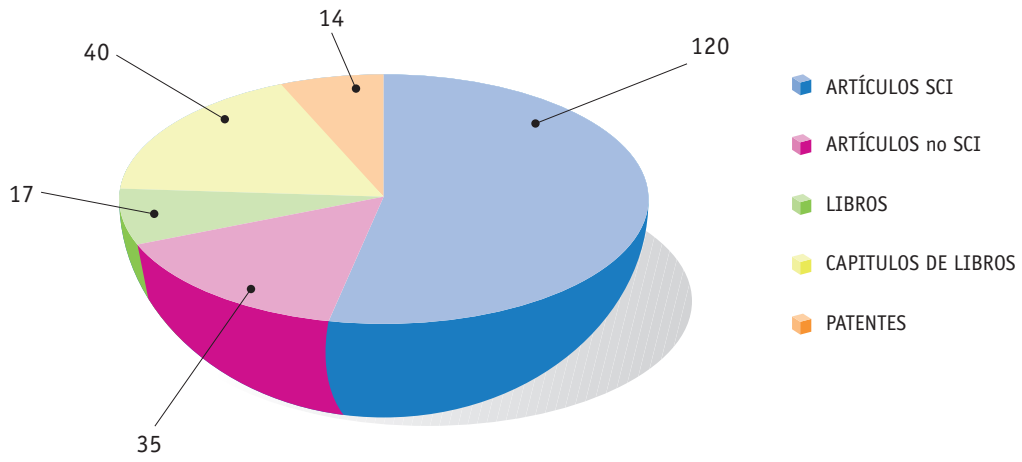
ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Proyectos aprobados y contratos firmados en 2007



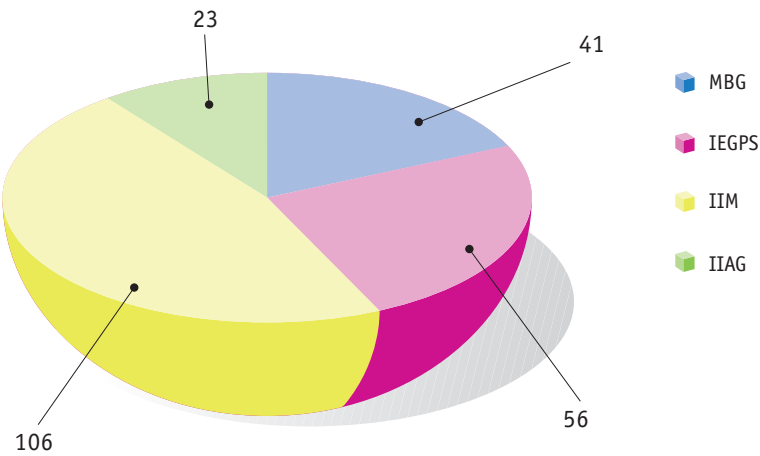
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Distribución



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Distribución por centros



DATOS ECONÓMICOS

Inversiones del CSIC en Galicia en sus Centros e Institutos

Centro/Instituto	Gastos de personal	Formación de personal investigador	Gastos corrientes en bienes y servicios	Inversiones reales	TOTAL
Delegación Institucional	94.639,81	0,0	94.124,01	44.369,98	233.133,80
Misión Biológica de Galicia	1.852.221,07	50.827,13	643.860,06	807.695,19	3.354.603,45
Instituto de Estudios Gallegos Padre Sarmiento	776.392,89	124.157,64	286.930,14	44.982,63	1.232.463,30
Instituto de Investigaciones Marinas	5.184.117,29	181.995,37	1.679.526,88	1.530.226,06	8.575.865,60
B/O Sarmiento de Gamboa				74.785,93	74.785,93
Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia	1.811.092,05	17.778,09	254.444,20	216.440,78	2.299.755,12
Total general	1.811.092,05	17.778,09	254.444,20	2.718.500,57	15.770.607,20

Buque Oceanográfico (B/O) Sarmiento de Gamboa (período 2004-2007)

	2004-2007
Construcción	24.797.815,41
Equipamiento	15.242.221,20
Inversión	40.040.036,61

Aportaciones del CSIC al Centro de Supercomputación de Galicia

	Ejercicio 2007
Aportación al CESGA	219.348,78
	Ejercicio 2007
Aportación a la Fundación CESGA <i>Supercomputador Finis Terrae</i>	6.827.767,00

Inversión realizada por el CSIC en Galicia durante el ejercicio 2007

	TOTAL
Inversión en los Centros e Institutos del CSIC	15.770.607,20
Aportación al CESGA	7.047.115,78
B/O Sarmiento de Gamboa	3.534.665,60
TOTAL INVERSIÓN	26.352.388,58

Financiación aportada por la Xunta de Galicia durante el ejercicio 2007

	IMPORTE
Plan Gallego de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (PGIDIT)	
Programa de Promoción General de la Investigación	404.503,00
Programas sectoriales de investigación aplicada	443.766,00
Acciones de Divulgación y Comunicación Científica y Tecnológica (Diverciencia)	63.100,00
Consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas	571.080,00
Programa de Recursos Humanos (<i>3 contratos Isidro Parga Pondal, convocatoria 2006</i>)	64.219,2
Convenios CSIC-Xunta de Galicia	
Convenio CSIC-Xunta en relación con la función de las OTRIS en el Sistema Gallego de Investigación e Innovación	149.219,87
Convenio CSIC-Xunta-MEC para el equipamiento de un buque de investigación oceanográfica	1.448.454,24
TOTAL	3.144.342,37

Financiación aportada por la Xunta de Galicia en el ejercicio 2007 correspondiente a programas del PGIDIT
Distribución por año de convocatoria

	convocatoria				Total financiación 2007
	2004	2005	2006	2007	
Promoción General de la Investigación	43.365,00	88.410,00	216.790,00	55.938,00	404.503,00
Programas Sectoriales	23.366,00	108.772,00	226.648,00	84.980,00	443.766,0

Distribución por año de convocatoria y centro

	convocatoria 2004	convocatoria 2005	convocatoria 2006	convocatoria 2007	Total financiación 2007
Programa de Promoción General de la Investigación					
MBG	17.475,00	12.390,00	7.200,00	10.848,00	47.913,00
IEGPS	930,00	0,00	1.800,00	29.837,00	32.567,00
IIM	24.960,00	71.160,00	105.090,00	10.438,00	211.648,00
IIAG	0,00	4.860,00	102.700,00	4.815,00	112.375,00
TOTAL	43.365,00	88.410,00	216.790,00	55.938,00	404.503,00
Programas Sectoriales de Recursos Naturales, Tecnologías para la Innovación y Servicios al Ciudadano					
MBG	6.872,00	0,00	89.465,00	54.028,00	150.365,00
IEGPS	0,00	17.000,00	0,00	3.196,00	20.196,00
IIM	16.494,00	68.342,00	137.183,00	27.756,00	249.775,00
IIAG	0,00	23.430,00	0,00	0,00	23.430,00
TOTAL	23.366,00	108.772,00	226.648,00	84.980,00	443.766,0

Nuevos contratos subvencionados por los distintos Programa de Recursos Humanos del PGIDIT-INCITE.

	nº plazas concedidas convocatoria 2007
Programa Ángeles Alvariño	
MBG	1
IIM	1
IIAG	1
Total	3
Programa Isidro Parga Pondal	
MBG	1
IEGPS	1
IIM	2
IIAG	1
Total	5
Programa Lucas Labrada	
MBG	1
IEGPS	1
IIM	3
Total	5
Programa Isabel Barreto	
MBG	1
IEGPS	1
IIM	3
Total	5
TOTAL contratos	18

Delegación Institucional del CSIC en Galicia



<u>ORGANIGRAMA Y PERSONAL</u>	<u>17</u>	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	20
<u>PRESENTACIÓN</u>	<u>18</u>	CURSOS CSIC-UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO	20
<u>ACTIVIDADES DE COORDINACIÓN</u>	<u>19</u>	<u>CULTURA CIENTÍFICA</u>	<u>21</u>
<u>CONVENIOS</u>	<u>19</u>	EXPOSICIONES	21
CREACIÓN DE NUEVOS CENTROS	19	ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN	21
ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y DIVULGACIÓN	19	PRESENTACIONES	22
RECURSOS HUMANOS	20	COMUNICACIONES A LOS MEDIOS	22

Organigrama y personal

Coordinación Institucional

UXÍO LABARTA FERNÁNDEZ ■ Coordinador Institucional

Administración y Servicios

PILAR LABRADOR FERNÁNDEZ ■ Administración
MARIEL LÓPEZ GÓMEZ ■ Administración
CONSUELO MARTÍNEZ FERNÁNDEZ ■ Conserjería

Cultura Científica

ADELINA PASTOR CAÑEDO ■ Cultura Científica y Comunicación

Presentación

■ PRESENTACIÓN

La Delegación del CSIC en Galicia, representa la Presidencia del CSIC en esta comunidad autónoma. Entre sus funciones se encuentran la coordinación e intensificación de las relaciones con las instituciones de la Comunidad Gallega (Xunta de Galicia, universidades, diputaciones, ayuntamientos, organismos de investigación, entidades sociales, etc.).

Tiene también la misión de impulsar y coordinar la participación de los centros e institutos del CSIC en las distintas iniciativas promovidas por las diversas instituciones de la Comunidad Autónoma.

Asimismo, es tarea de la Delegación Institucional la divulgación y comunicación de la ciencia y dar a conocer las actividades del CSIC a la sociedad gallega. Esta tarea se lleva a cabo a través de la organización de actividades de divulgación y del envío de notas de prensa que den a conocer la actividad llevada a cabo, tanto por la Delegación Institucional, como por los distintos centros del CSIC.

Actividades de coordinación

■ ACTIVIDADES DE COORDINACIÓN

Tras la firma del Protocolo de colaboración entre el MEC y el Gobierno de la Xunta de Galicia para actuaciones conjuntas en la constitución de centros de investigación científica y tecnológica con participación del CSIC y el Sistema Universitario de Galicia (firmado el 18 de septiembre de 2006); el 30 de marzo de este año se constituyó la Comisión Técnica mixta entre la Xunta de Galicia, CSIC, SUG y MEC.

Durante este año se han elaborado los cuatro proyectos científicos correspondientes a los cuatro centros previstos: Centro de Investigación y Tecnologías de la Vida, Centro de Investigaciones Marinas del Atlántico, Centro de Ciencias del Patrimonio Cultural y Centro de Investigación Aplicada en Tecnología Computacional y Modelización Matemática.

Los proyectos del Centro de Investigación y Tecnologías de la Vida y del Centro de Ciencias del Patrimonio Cultural han sido validados durante este año. El Centro de Investigaciones Marinas del Atlántico y el Centro de Investigación Aplicada en Tecnología Computacional y Modelización Matemática necesitan aún de una evaluación externa. La evaluación del Centro de Investigaciones Marinas del Atlántico es responsabilidad del CSIC y ya ha sido iniciada, a través del Área de Recursos Naturales y del Profesor Dr. Carlos Duarte (CSIC-IMEDEA), que actúa como coordinador.

Por otro lado, el Centro de Investigación y Tecnologías de la Vida fue presentado ya a la comunidad científica y se ha efectuado una llamada abierta para la incorporación de investigadores (con fecha 1 de noviembre de 2007). En este momento, los currículos presentados están siendo evaluados por una comisión externa internacional.

■ CONVENIOS

■ Creación de nuevos centros: Protocolo firmado entre el Ministerio de Educación y Ciencia y el Gobierno de Galicia

- *Protocolo de colaboración entre el Ministerio de Educación y Ciencia y el Gobierno de la Xunta de Galicia para actuaciones conjuntas en la constitución de Centros de Investigación Científica y Tecnológica con participación del CSIC y del Sistema Universitario de Galicia.*
Santiago de Compostela, 18 septiembre 2006.

■ Actividades de formación y divulgación

- *Convenio de colaboración entre la Universidad Internacional Menéndez Pelayo y el CSIC para el patrocinio de actividades formativas de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo.*

A Coruña, 30 julio 2007.

Vigencia: hasta 31 diciembre 2007.

- *Convenio de colaboración entre el CSIC y la Fundación Caixa Galicia para la organización de la exposición "Cien años de ciencia en Galicia. 1907-2007. Junta de Ampliación de Estudios".*

Madrid, 9 octubre 2007.

Vigencia: hasta 31 marzo 2008.

- *Acuerdo ente el CSIC y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología por el que se formaliza la adjudicación de la ayuda concedida en el marco de la convocatoria de ayudas para la realización de acciones de difusión y divulgación científica y tecnológica del Año de la Ciencia 2007.*

Madrid, 5 noviembre 2007.

Vigencia: hasta 31 diciembre 2007.

■ Recursos Humanos

- *Convenio de colaboración entre la Consellería de Innovación e Industria, UDC, USC, UVigo y CSIC dentro del programa de contratación de doctores Isidro Parga Pondal.*

Santiago de Compostela, 19 abril 2006.

Vigencia: hasta 31 diciembre 2008.

Plazas concedidas: 1prórroga Isidro Parga Pondal.

Destino: IEGPS.

- *Protocolo de colaboración entre la Consellería de Innovación e Industria, la USC, la UVigo, la UDC y el CSIC para la regulación de determinados aspectos de la convocatoria correspondiente al año 2006 del Programa Horizontal de Recursos Humanos del Plan Gallego de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica-INCITE (2006-2010).*

Santiago de Compostela, 11 octubre 2006.

Vigencia: hasta 31 octubre 2008.

Plazas concedidas: 3 plazas Isidro Parga Pondal.

Destino: MBG e IIAG (2).

- *Protocolo de colaboración entre la Consellería de Innovación e Industria y el CSIC para regular determinados aspectos de la convocatoria correspondiente al año 2007 del Programa Horizontal de Recursos Humanos del Plan Gallego de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica-INCITE (2006-2010).*

Santiago de Compostela, 30 julio 2007.

Vigencia: hasta 31 diciembre 2010.

Plazas concedidas: 3 Ángeles Alvariño, 5 Isidro Parga Pondal, 5 Lucas Labrada y 5 Isabel Barreto.

Destinos:

-Ángeles Alvariño: IIM, MBG, IIAG.

-Isidro Parga Pondal: IEGPS, MBG, IIAG, IIM (2).

-Lucas Labrada: IEGPS, MBG, IIM (3).

-Isabel Barreto: IEGPS, MBG, IIM (3).

■ Transferencia de Tecnología

- *Convenio de colaboración entre la Consellería de Innovación e Industria, la USC, la UVigo, la UDC y el CSIC para la realización del proyecto Empresa-Concepto.*

Santiago de Compostela, 11 octubre 2006.

Vigencia: hasta 31 diciembre 2008.

- *Convenio de colaboración entre la Consellería de Trabajo, la USC, la UVigo, la UDC y el CSIC para la realización del proyecto Empresa-Concepto.*

Santiago de Compostela, 18 julio 2006.

Vigencia: hasta 31 diciembre 2008.

- *Convenio de Colaboración entre la Consellería de Innovación e Industria de la Xunta de Galicia y el CSIC para ejecutar los compromisos establecidos en el Plan Gallego de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (PGIDIT), en relación con la función de las OTRIs en el Sistema Gallego de Investigación e Innovación.*

Santiago de Compostela, 26 septiembre 2007.

Vigencia: 31 diciembre 2007.

Plazas concedidas: 6 plazas para transferencia de tecnología.

■ CURSOS CSIC-UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO

■ Encuentro. Cambio global: más allá del cambio climático.

Pontevedra (Pazo de Gandarón), 5-7 septiembre 2007.

Director: Carlos M. Duarte Quesada, profesor de investigación del CSIC. Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados.

Curso organizado por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo y patrocinado por el CSIC. Su duración fue de tres días y tuvo como objetivo introducir el

concepto de cambio global, sus causas y consecuencias, y debatir los desafíos que el cambio global plantea junto con las opciones para mitigar sus impactos y adaptarnos a los cambios que conlleva. Los ponentes fueron Sergio Alonso (Universidad de las Islas Baleares), Jordi Dachs (Instituto de Investigaciones Químicas y Medioambientales de Barcelona, CSIC), Rabel Simó (Instituto de Ciencias del Mar, CSIC), Gerardo Benito y Fernando Valladares (Centro de Ciencias Medioambientales, CSIC) y Carlos M. Duarte, Marta Álvarez y Susana Agustí (Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados, CSIC).

■ **Encuentro. Estructura y función de proteínas. Aplicaciones Biomédicas y tecnológicas.**

Pontevedra (Pazo de Gandarón), 12-14 septiembre 2007.
Director: Mark J. Van Raaij, investigador Ramón y Cajal de la USC. Científico titular del CSIC, Instituto de Biología Molecular de Barcelona.

Curso realizado por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo y patrocinado por el CSIC. Tuvo una duración de tres días y trató sobre la estructura (desde la secuencia primaria a 3D) y la función de las proteínas, su importancia para la vida y las principales técnicas para su estudio (bioinformática, proteómica, cristalografía de rayos X, espectroscopia RMN y microscopía electrónica). Además, se debatió sobre aplicaciones avanzadas en medicina, biotecnología y nanotecnología.

Los ponentes fueron Jesús Rodríguez (Facultad de Medicina, USC), Víctor Sánchez (Facultad de Química, USC), Jaime Martín Benito (Centro Nacional de Biotecnología, CSIC) y Ernesto Estrada, Antonio L. Llamas y Ángel García Alonso (RIADT, USC).

■ **CULTURA CIENTÍFICA**

■ **Exposiciones**

Exposición: Redes de coñecemento. A Junta para

Ampliación de Estudios e a Ciencia en Galicia.

A Coruña, 20 noviembre -20 diciembre 2007.

Exposición conmemorativa del centenario de la creación de la Junta para la Ampliación de Estudios (JAE) y su papel dinamizador en la ciencia gallega. En la muestra pudo verse instrumental científico de la época, reconstrucciones de despachos y multitud de documentos, algunos inéditos. También rememoraba a los más de cien becarios de la JAE en Galicia y la creación de centros tan emblemáticos como la Estación de Biología Marina de Marín o la Misión Biológica de Galicia. La exposición continuará durante 2008 en Vigo y Santiago de Compostela.

■ **Actividades de divulgación**

Teatro de ciencia: Mensaxe nunha botella de plástico.

Vilagarcía de Arousa, 5 noviembre; Tui, 6 noviembre; Monforte de Lemos, 7 noviembre; Carballo, 12 noviembre y Boiro, 13 noviembre 2007.

Actividad coordinada por la Delegación Institucional, dentro de las actividades del Año de la Ciencia consistente en la representación de una serie de funciones de teatro de temática medioambiental, centradas en la contaminación marina y dirigida a escolares de primaria. Además, se han elaborado guías didácticas sobre el contenido de la obra para su reparto entre los centros educativos para el trabajo en las aulas. En total, participaron en la actividad un total de 37 colegios y casi 3000 estudiantes.

Talleres de investigación agraria en la Misión Biológica de Galicia.

Pontevedra, 28 noviembre y 4 diciembre 2007.

Actividad enmarcada dentro del programa para las acciones de divulgación y comunicación científica y tecnológica (Diverciencia), de la Xunta de Galicia consistente en la realización de talleres de investigación agraria dirigidos a estudiantes de secundaria y bachillerato.

Los talleres, puestos en marcha por primera vez este año, se llevaron a cabo a lo largo de unas dos horas de duración por jornada y consistieron en la realización de varios experimentos sencillos por parte de los alumnos, a fin de familiarizarse con la actividad de un centro de investigación.

En total participaron cincuenta estudiantes de distintas provincias de la Comunidad Autónoma.

■ Presentaciones

Presentación del libro “Las ciencias y tecnologías marinas en España”.

Museo del Mar, Vigo, 22 enero 2007.

Presentación a la prensa y comunidad científica del libro “Las ciencias y tecnologías marinas en España”, editado por el CSIC como parte de su colección Informes. El libro analiza la situación actual de la investigación marina en España, así como sus fortalezas y debilidades de cara al futuro.

El acto estuvo presidido por el presidente del CSIC, Carlos Martínez Alonso; el director general del Instituto Español de Oceanografía, Enrique Tortosa Martorell y el coordinador del estudio, el investigador del CSIC Carlos Duarte.

Inauguración del Pazo de Gandarón.

Misión Biológica de Galicia, Pontevedra, 26 julio 2007.

Presentación ante la prensa y autoridades de las obras de rehabilitación del histórico Pazo de Gandarón, originario del s. XVIII. Las obras, con una duración de dos años, fueron financiadas por el CSIC y los fondos FEDER.

El acto estuvo presidido por el vicepresidente de investigación científica y técnica del CSIC, José Manuel Fernández de Labastida; la consejera de Innovación y Ordenación Universitaria, Laura Elena Sánchez Piñón;

el presidente de la Diputación de Pontevedra, Rafael Louzán; el alcalde de la ciudad, Miguel Anxo Fernández y el subdelegado del Gobierno en Pontevedra, Delfín Fernández.

Presentación del catálogo “Redes de coñecemento. La Junta para Ampliación de Estudios e a ciencia en Galicia”.

Centro Sociocultural Fundación Caixa Galicia, A Coruña, 28 noviembre 2007.

Presentación del catálogo que acompaña a la exposición organizada por el CSIC con motivo del centenario de la creación de la Junta de Ampliación de Estudios.

El catálogo, de más de 100 páginas e ilustrado con fotografías de la época, recoge y amplía los contenidos de la exposición, desde el nacimiento de la JAE, a la creación de centros como la Estación Biológica de Marín o la Misión Biológica de Galicia, haciendo además una semblanza de las personalidades más destacadas.

El acto estuvo presidido por Uxío Labarta Fernández, coordinador institucional del CSIC en Galicia; Xosé Antón Fraga, comisario de la muestra; e Isabel Bilbao Freire, de la Fundación Caixa Galicia.

■ Comunicaciones a los medios

- Presentado en Vigo el libro Las ciencias y tecnologías marinas en España. 22 enero 2007.
- Una tesis del CSIC demuestra los efectos del medio ambiente sobre el ciclo vital del pulpo y propone un modelo para predecir su captura. 12 marzo 2007.
- El CSIC coordina Divulgar, un proyecto dedicado a acercar la investigación marina a la sociedad gallega. 16 abril 2007.
- Investigadores del CSIC estudian cómo disminuir la

- presencia de micotoxinas en el maíz. 8 mayo 2007.
- El Instituto de Estudios Gallegos Padre Sarmiento acoge un congreso sobre la pesca en la Edad Media. 6 junio 2007.
 - Investigadores del CSIC participan en el congreso ibérico sobre el castaño celebrado en Portugal. 5 julio 2007.
 - El CSIC de Galicia lidera dos proyectos Consolidar-Ingenio 2010. 9 julio 2007.
 - Una tesis del CSIC concluye que las algas causantes de las mareas rojas pertenecen al ecosistema gallego. 10 julio 2007.
 - El CSIC en Galicia lidera un proyecto para la conservación y revalorización del patrimonio cultural. 13 julio 2007.
 - Comienza en Boiro la V edición del campo de trabajo internacional de Neixón. 16 julio 2007.
 - El vicepresidente del CSIC inaugura el rehabilitado Pazo de Gandarón. 26 julio 2007.
 - Arqueólogos del CSIC hallan un fragmento de perfumario púnico en Neixón. 10 agosto 2007.
 - Investigadores del CSIC coordinan un proyecto para aprovechar los residuos pesqueros. 4 octubre 2007.
 - Femenino plural. Cine y conferencias sobre la mujer en Galicia. 11 octubre 2007.
 - El Instituto de Estudios Gallegos Padre Sarmiento acoge un seminario internacional sobre la construcción de la memoria genealógica. 30 octubre 2007.
 - Casi cien estudiantes vigueses participan en los talleres del Instituto de Investigaciones Marinas. 15 noviembre 2007.
 - Presentación del libro Redes de coñecemento, sobre el papel de la Junta de Ampliación de Estudios en la ciencia gallega. 27 noviembre 2007.
 - O Consello Superior de Investigacións Científicas e o Concello de Vigo inauguran Fotciencia. 29 noviembre 2007.
 - El Instituto de Investigaciones Marinas repasa su historia. 12 diciembre 2007.
 - Conferencia sobre el papel de los océanos en el cambio climático. 13 diciembre 2007.
 - Avelino Pousa e Isaac Díaz Pardo inauguran el ciclo de conferencias sobre el primer estatuto de autonomía de Galicia. 17 diciembre 2007.
 - La vida en la Antártida, al descubierto en el Instituto de Investigaciones Marinas. 18 diciembre 2007.

