



---

**Consolider – Ingenio 2010 Convocatoria 2007**  
**Programas Seleccionados**

**CSD 2007-00002, Mejora de la producción en acuicultura mediante biotecnología (AQUAGENOMICS)**

**Investigador Coordinador:** Antonio Figueras Huerta

**Centro:** CSIC Instituto de Investigaciones Marinas de Vigo

**Resto de centros que participan:** Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal (CSIC), Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC), Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, Centro de Investigación en Sanidad Animal (Universidad Autónoma de Barcelona), Universidad Complutense Madrid, Instituto Nacional de Bioinformática, Universidad de Barcelona, Universidad de Cádiz, Universidad de Granada, Universidad Miguel Hernández de Elche, Universidad de Murcia, Universidad de Santiago de Compostela.

**Financiado con:** 5.000.000 €

**Entidad gestora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

---

**CSD 2007-0004, Equipo de Investigación Avanzada en Seguridad y Privacidad de la Información (ARES)**

**Investigador Coordinador:** Josep Domingo Ferrer

**Centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad Rovira i Virgili

**Resto de centros que participan:** Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial (CSIC), Facultés Universitaires Notre Dame de la Paix (Bélgica), National Institute for Statistical Sciences (EEUU), Toho Gakuen University (Japón) Waseda University (Japón), Universidad de Málaga, Universidad de Tsukuba (Japón) Universitat de les Illes Balears, Universitat Oberta de Catalunya, Universidad Politécnica Cataluña.

**Financiado con:** 5.458.000 €

**Entidad gestora:** Universidad Rovira i Virgili

**Página web:** <http://crises-deim.urv.cat/ares/>

---

**CSD 2007-00005, Diversidad y Metagenoma Microbiano de la Península Ibérica (METAIBÉRICA)**

**Investigador Coordinador:** Juan Luis Ramos Martín

**Centro:** CSIC Estación Experimental del Zaidín

**Resto de centros que participan:** Biomedal, S.L., Biopolis, S.L., Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC), Centro Nacional de Biotecnología (CSIC), Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (CSIC), Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (CSIC), Fundació Privada Institut de Recerca Biomèdica, Merck Sharp and Dohme de España, S.A., SECUGEN, S.L.,

Más información en la web [www.mec.es/ciencia/consolider](http://www.mec.es/ciencia/consolider) o en [www.ingenio2010.com](http://www.ingenio2010.com)



---

Universidad de Alicante, Universidad de León, Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CSIC – Universidad Pablo de Olavide).

**Financiado con:** 4.500.00 €

**Entidad gestora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

---

**CSD 2007-00006, *Desarrollo de Moléculas Organometálicas para Reacciones de Funcionalización Selectiva en Moléculas Orgánicas (ORFEO)***

**Investigador Coordinador:** Miguel Ángel Esteruelas Rodrigo

**Centro:** Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (CSIC – Universidad de Zaragoza)

**Resto de centros que participan:** Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Metodologie Chimiche (Italia), Instituto de Investigaciones Químicas (CSIC – Universidad de Sevilla), Instituto de Química Orgánica General (CSIC), Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Alicante, Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Oviedo, Universidad de Santiago, Universidad de Valencia, Universidad del País Vasco, University of Edinburgh, University of York.

**Financiado con:** 5.000.000 €

**Entidad gestora:** Universidad de Zaragoza

---

**CSD 2007-00007, *Dispositivos Optoelectrónicos y Fotovoltaicos Híbridos para Energía Renovable (HOPE)***

**Investigador Coordinador:** Juan Bisquert Mascarell

**Centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad Jaume I

**Resto de centros que participan:** Fundación Cidetec, Institut de Ciències Fotòniques, IKERLAN, Instituto Catalán de Investigación Química, Universidad Miguel Hernández, Instituto Universitario de Electroquímica (Universidad de Alicante), Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad Pablo de Olavide, Universidad Politécnica Catalunya, Universidad Politécnica de Cartagena, Universidad Rovira i Virgili.

**Financiado con:** 4.000.000 €

**Entidad gestora:** Universidad Jaume I de Castellón

**Página web:** <http://www.consoliderhope.uji.es/>

---

**CSD 2007-00008, *Desde los genes hasta la forma: análisis de la morfogénesis en Drosophila y en vertebrados (GESHAPE)***

**Investigador Coordinador:** Ginés Morata Pérez

**Centro:** Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" (CSIC – Universidad Autónoma de Madrid)



---

**Resto de centros que participan:** Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CSIC – Universidad Pablo de Olavide), Centro de Investigación Cooperativa Biogune, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona, Instituto de Biología de Barcelona (CSIC), Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Carlos Tercero, Universidad de Barcelona.

**Financiado con:** 6.127.000 €

**Entidad gestora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

---

**CSD 2007-00010, *Nanociencia Molecular (NANOMOL)***

**Investigador Coordinador:** Eugenio Coronado Miralles

**Centro:** Instituto de Ciencia Molecular de la Universidad de Valencia

**Resto de centros que participan:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC - UAM), Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja (CSIC – Universidad de Sevilla) Centro Nacional de Biotecnología (CSIC), Centro Nacional de Microelectrónica (CSIC), Instituto Cajal (CSIC), Institut Curie (Francia), Instituto de Ciencia de Materiales (CSIC), Instituto Universitario Nicolás Cabrera (Universidad Autónoma de Madrid).

**Financiado con:** 5.750.000 €

**Entidad gestora:** Universidad de Valencia

---

**CSD 2007-00012, *Bilingüismo y Neurociencia Cognitiva (BRAINGLOT)***

**Investigador Coordinador:** Nuria Sebastián Gallés

**Centro:** Universidad de Barcelona

**Resto de centros que participan:** Centro Médico Teknon en Barcelona, Lenguaje, Cognition and Development Lab (Italia), INSERM, Service Hopitalier Frédéric Joliot (Francia), Universidad del País Vasco, Universidad Autónoma de Barcelona, Universitat de les Illes Balears, Universidad Jaume I, Universidad Pompeu Fabra, University of British Columbia, University of Connecticut, University of Oxford.

**Financiado con:** 5.000.000 euros

**Entidad gestora:** Parc Científic de Barcelona

---

**CSD 2007-00013, *Ciencia y Aplicaciones de los Láseres Ultrarápidos Ultraintensos (SAUUL)***

**Investigador Coordinador:** Luis Roso Franco

**Centro:** Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Salamanca

**Resto de centros que participan:** Centro de Investigación en Óptica y Nanofísica (Universidad de Murcia), Institut de Ciències Fotòniques, Instituto de Química Física Rocasolano (CSIC), Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Valencia, Universidad del País Vasco, Universidad Jaume I.



---

**Financiado con:** 4.500.000 €

**Entidad gestora:** Universidad de Salamanca

**Página web:** <http://optica.usal.es>

---

**CSD 2007-00015, *Inestabilidad Genómica (INESGEN)***

**Investigador Coordinador:** Andrés Aguilera López

**Centro:** Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CSIC - Universidad de Sevilla - Universidad Pablo de Olavide)

**Resto de centros que participan:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC - Universidad Autónoma de Madrid), Universidad de Lérida, Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca (CSIC- USal), Fundación de Investigación del Cáncer (USal), Universidad Pompeu Fabra, Universitat Internacional de Catalunya, Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III, Instituto de Microbiología Bioquímica (CSIC-USal), Universidad de Salamanca, Fundación Rafael Clavijo para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Canarias.

**Financiado con:** 6.000.000 €

**Entidad gestora:** Universidad de Sevilla

---

**CSD 2007-00016, *Productos Cárnicos para el siglo XXI: Seguros, Nutritivos y Saludables (CARNISENUSA)***

**Investigador Coordinador:** Juan Antonio Ordóñez Pereda

**Centro:** Universidad Complutense de Madrid

**Resto de centros que participan:** Campofrío Alimentación, S.A., Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, Centro Tecnológico AINIA, El Pozo Alimentación, S.A., Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas, Frigoríficos Andaluces de Conservas de Carne, S.A., Hospital Universitario Doce de Octubre, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC), Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias, Instituto de Tecnologías Sectoriales (CSIC), Instituto del Frío (CSIC), Instituto Madrileño de Salud, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, Sociedad Cooperativa Andaluza del Valle de los Pedroches, S.A., Universidad de Barcelona, Universidad de Extremadura, Universidad de León, Universidad de Navarra, Universidad de Zaragoza, Universidad Politécnica de Valencia.

**Financiado con:** 5.000.000 €

**Entidad gestora:** Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries

---

**CSD 2007-00017, *Biología del Cáncer (ONCOBIO)***

**Investigador Coordinador:** Mariano Barbacid Montalbán

**Centro:** Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas



---

**Resto de centros que participan:** Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona, Institut Municipal d'Assistència Sanitària, Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca (CSIC- USal), Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (CSIC - UAM), Instituto de Neurociencias de Alicante (CSIC - Universidad Miguel Hernández de Elche), Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Oviedo, Universidad de Salamanca, Universidad del País Vasco, Universidad Pompeu Fabra.

**Financiado con:** 7.742.000 €

**Entidad gestora:** Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III

---

**CSD 2007-00018, *Interacción Multimodal en Reconocimiento de Formas y Visión por Computador (MIPRCV)***

**Investigador Coordinador:** Enrique Vidal Ruiz

**Centro:** Instituto Tecnológico de Informática de la Universidad Politécnica de Valencia

**Resto de centros que participan:** Centro de Visión por Computador (Universidad Autónoma de Barcelona), Instituto de Robótica e Informática Industrial (CSIC - UPC), Universidad de Alicante, Universidad de Granada, Universidad Politécnica de Cataluña, Universitat Jaume I.

**Financiado con:** 4.500.000 €

**Entidad gestora:** Universidad Politécnica de Valencia

**Página web:** <http://miprcv.iti.upv.es/>

---

**CSD 2007-00019, *Papel funcional del estrés oxidativo y nitrosativo en grandes sistemas biológicos (ROSAS)***

**Investigador Coordinador:** Santiago Lamas Peláez

**Centro:** CSIC Centro de Investigaciones Biológicas

**Resto de centros que participan:** Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CSIC), Hospital Clínico Universitario de Valencia, Instituto de Salud Carlos III, Universidad de Salamanca, Universidad de Zaragoza, Universidad Pompeu Fabra, Universidad de Lérida

**Financiado con:** 5.000.000 €

**Entidad gestora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

---

**CSD 2007-00022, *Tecnologías de Acuerdo (AT)***

**Investigador Coordinador:** Carles Sierra García

**Centro:** CSIC Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial

**Resto de centros que participan:** Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Lérida.

**Financiado con:** 4.385.000 €



---

**Entidad gestora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Página web:** [http://www.iiia.csic.es/project\\_detail.php?prj\\_id=63](http://www.iiia.csic.es/project_detail.php?prj_id=63)

---

**CSD 2007-00023, *Desarrollo y Plasticidad en el Sistema Nervioso (BRAIN)***

**Investigador Coordinador:** Carlos Belmonte Martínez

**Centro:** Instituto de Neurociencias (CSIC – Universidad Miguel Hernández)

**Resto de centros que participan:** ninguna

**Financiado con:** 5.696.000 €

**Entidad gestora:** Consejo Superior de Investigadores Científicas

---

**CSD 2007-00036, *Centro de Genómica Básica y de Orientación Agroalimentaria (AGRIGENÓMICA)***

**Investigador Coordinador:** Pere Puigdomènech Rosell

**Centro:** Consorcio de Laboratorios CSIC-IRTA de Genética Molecular Vegetal

**Resto de centros que participan:** Universidad de Barcelona, Universidad de Lérida, Universidad Autónoma de Barcelona.

**Financiado con:** 3.500.000 €

**Entidad gestora:** Consorcio de Laboratorios CSIC-IRTA de Genética Molecular Vegetal

---

**CSD 2007-00041, *Materiales Avanzados, Nanotecnologías para Dispositivos y Sistemas Eléctricos, Electrónicos y Magnetoeléctricos Innovadores (NANOSELECT)***

**Investigador Coordinador:** Xavier Obradors Berenguer

**Centro:** CSIC Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona

**Resto de centros que participan:** Consorcio Escuela Industrial de Barcelona, Escola Universitària Salesiana de Sarrià, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (CSIC), Instituto de Microelectrónica de Barcelona (CSIC Centro Nacional de Microelectrónica), Universidad de Barcelona, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad Rovira i Virgili.

**Financiado con:** 5.000.000 €

**Entidad gestora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

---

**CSD 2007-00042, *Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN)***

**Investigador Coordinador:** Antonio Pich Zardoya

**Centro:** Instituto de Física Corpuscular (CSIC – Universidad de Valencia)

Más información en la web [www.mec.es/ciencia/consolider](http://www.mec.es/ciencia/consolider) o en [www.ingenio2010.com](http://www.ingenio2010.com)



---

**Resto de centros que participan:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, Centro Nacional de Aceleradores (CSIC - US), El Instituto de Matemáticas y Física Fundamental (CSIC), Instituto de Ciencias del Espacio (CSIC - UAB), Instituto de Estructura de la Materia (CSIC), Instituto de Física de Altas Energías (UAB), Instituto de Física de Cantabria (CSIC- Universidad de Cantabria), Instituto de Física Teórica (CSIC- UAM), Instituto de Microelectrónica de Barcelona (CSIC Centro Nacional de Microelectrónica), Instituto Gallego de Física de Altas Energías (USC), Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Alcalá de Henares, Universidad de Barcelona, Universidad de Granada, Universidad de Huelva, Universidad de las Islas Baleares, Universidad de Murcia, Universidad de Oviedo, Universidad de Salamanca, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Sevilla, Universidad de Zaragoza, Universidad del País Vasco, Universidad Politécnica de Cataluña, Universitat Ramon Llull.

**Financiado con:** 10.000.000 €

**Entidad gestora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Página web:** <http://www.i-cpan.es>

---

#### **CSD 2007-00045, *Materia a Alta Presión (MALTA)***

**Investigador Coordinador:** Valentín García Baonza

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid

**Resto de centros que participan:** Instituto de Ciencia de Materiales (CSIC), Centre Especial de Recerca Planta de Tecnologia dels Aliments (UAB), Centro de Astrobiología (CSIC – INTA), Colorado State University, Instituto de Química Física Rocasolano (CSIC), Instituto del Frío (CSIC), Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Autónoma de México, Universidad de Cambridge, Universidad de Cantabria, Universidad de La Laguna, Universidad de Oviedo, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Jaume I.

**Financiado con:** 5.166.000 €

**Entidad gestora:** Universidad Complutense de Madrid

---

#### **CSD 2007-00046, *Nanolight.es: Light Control on the Nanoscale***

**Investigador Coordinador:** Niek Van Hulst

**Centro:** Institut de Ciències Fotòniques

**Resto de centros que participan:** Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial (CSIC), Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Lérida.

**Financiado con:** 6.685.000 €

**Entidad gestora:** Institut de Ciències Fotòniques

#### **CSD 2007-00050, *Supercomputación y e-Ciencia (SYEC)***

---

**Investigador Coordinador:** Mateo Valero Cortés

**Centro:** Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación





**Resto de centros que participan:** Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación, Centro de Investigación Energética Medio Ambiental y Tecnológica, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, Centro de Regulación Genómica, Centro Nacional de Biotecnología (CSIC), Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III, Fundació Privada Centre de Regulació Genòmica, Grupo de Investigación en Informática Biomédica, Institut de Recerca Biomèdica, Instituto de Astrofísica de Canarias, Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (CSIC- UAB), Instituto Municipal de Investigación Médica, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Barcelona, Universidad de Cantabria, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Universidad de Málaga, Universidad de Salamanca, Universidad de Valencia, Universidad de Zaragoza, Universidad Europea de Madrid, Universidad Miguel Hernández de Elche, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Lérida, Universidad Politécnica de Cataluña.

**Financiado con:** 5.000.000 €

**Entidad gestora:** Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación

---

**CSD 2007-00055, *Concepción de la EDAR del siglo XXI. Desarrollo, Implementación y Evaluación de Tecnologías para el Tratamiento y Recuperación de Recursos en Aguas Residuales (NOVEDAR)***

**Investigador Coordinador:** Juan M. Lema Rodicio

**Centro:** Escuela Técnico Superior de Ingeniería de la Universidad de Santiago de Compostela

**Resto de centros que participan:** Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Guipúzcoa, Delft University of Technology, Universidad de Barcelona, Universidad de Cádiz, Universidad de Cantabria, Universidad de Girona, Universidad de Valencia, Universidad de Murcia, Wageningen University (Países Bajos).

**Financiado con:** 4.500.000 €

**Entidad gestora:** Universidad de Santiago de Compostela

---

**CSD 2007-00057, *Función y Potencial Biotecnológico de los Factores de Transcripción en Plantas (TRANSPLANTA)***

**Investigador Coordinador:** Francisco Javier Paz-Ares Rodríguez

**Centro:** CSIC Centro Nacional de Biotecnología

**Resto de centros que participan:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC - UAM), Centro de Investigación de Biotecnología y Genómica de Plantas (Universidad Politécnica de Madrid), Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (CSIC - Universidad Politécnica de Valencia), Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (CSIC - Universidad de Sevilla), Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (CSIC), Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, Laboratori de Genètica Molecular Vegetal CSIC-IRTA, Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Málaga, Universidad de Salamanca, Universidad Miguel Hernández de Elche, Universidad de Valencia.

**Financiado con:** 5.188.000 €

**Entidad gestora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

---





---

**CSD 2007-00058, Programa de investigación en Tecnologías para la Valoración y Conservación del Patrimonio (TCP)**

**Investigador Coordinador:** Felipe Criado Boado

**Centro:** CSIC Instituto de Estudios Gallegos Padre Sarmiento

**Resto de centros que participan:** Centro Andaluz de Arqueología Ibérica (UJaén), Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CSIC), Fundación Catedral Santa María de Vitoria-Gasteiz, Fundación Centro Nacional del Vidrio-Real Fábrica de Cristales de la Granja de San Idelfonso, Instituto de Ciencias de la Construcción "Eduardo Torroja" (CSIC), Instituto de Estructura de la Materia (CSIC), Instituto de Geología Económica (CSIC- UCM), Instituto de Historia (CSIC), Instituto de Patrimonio Histórico Español, Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (CSIC), Laboratorio de Patrimonio, Paleoambiente y Paisaje (CSIC - USC), Neco Tecnologías da Información, S.L., Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Alicante, Universidad de Barcelona, Universidad de Cádiz, Universidad de Jaén, Universidad de Vigo, Universidad del País Vasco, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Santiago de Compostela.

**Financiado con:** 5.000.000 €

**Entidad gestora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

---

**CSD 2007-00060, La Física del Universo Acelerado (PAU)**

**Investigador Coordinador:** Enrique Fernández Sánchez

**Centro:** Instituto de Física de Altas Energías

**Resto de centros que participan:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, Institutió Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Institut de Ciències de l'Espai (CSIC), Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC), Instituto de Física Corpuscular (CSIC - Universidad de Valencia), Instituto de Física Teórica (CSIC - Universidad Autónoma de Madrid).

**Financiado con:** 5.000.000 €

**Entidad gestora:** Instituto de Física de Altas Energías

**Página web:** <http://www.ice.csic.es/research/PAU>

---

**CSD 2007-00063, Nuevos Ingredientes de Alimentos Funcionales para Mejorar la Salud (FUN - C – FOOD)**

**Investigador Coordinador:** Francisco Tomás Barberán

**Centro:** CSIC Centro de Edafología Y Biología Aplicada del Segura

**Resto de centros que participan:** Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CSIC), Hospital Clínico Universitario de Valencia, Hospital de Fuenlabrada (Madrid), Hospital Universitario de Tarragona, Hospital Universitario La Paz, Institut National de la Recherche Agronomique, Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (CSIC), Instituto de Fermentaciones Industriales (CSIC), Instituto del Frío (CSIC), Puleva Biotech S.A., Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Barcelona,



---

Universidad de Murcia, Universidad de Salamanca, Universidad de Valencia, University of Florence.

**Financiado con:** 5.797.000 €

**Entidad gestora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

---

***CSD 2007-00067, Equipo de Investigación Multidisciplinar sobre Cambios Climáticos Graduales y Abruptos y sus Efectos Medioambientales (GRACCIE)***

**Investigador Coordinador:** Joan Grimalt Obradors

**Centro:** CSIC Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona "Josep Pascual Vila"

**Resto de centros que participan:** Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC), Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CSIC), Centre National de la Recherche Scientifique, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, Fundació Bosch i Gimpera (Universidad de Barcelona), Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo, Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC- UGR), Instituto de Ciencias de la Tierra 'Jaume Almera' (CSIC), Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), Observatorio Atmosferico de Izaña, Parc Científic de Barcelona, The JRC Institute for Environment and Sustainability (Italia), Unite Mixte de Recherche CEA-CNRS, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de A Coruña, Universidad de Alcalá de Henares, Universidad de Alicante, Universidad de Barcelona, Universidad de Berna, Universidad de Cádiz, Universidad de Cantabria, Universidad de Granada, Universidad de Huelva, Universidad de Oviedo, Universidad de Salamanca, Universidad de Vigo, Universidad Miguel Hernández, Universidad Politécnica de Cataluña.

**Financiado con:** 5.413.000 €

**Entidad gestora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas