



**MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN**  
**Dirección general de Programas y Transferencia del**  
**Conocimiento**

---

Resumen de la documentación de la solicitud de Actuación

---

**Plan Nacional de I + D + I (2008-2011)**

**El investigador :**Francesca Figueras Siñol

**Ha presentado la solicitud de código (Identificador de solicitud - PIN):**496408489-8489-6-109

**En el Programa :** INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL

**En el Subprograma:** Acciones Complementarias para los Proyectos de Investigación Fundamental no orientada

**Modalidad B:** Las acciones concertadas de carácter científico-técnico.

**Con los siguientes anexos :**



**MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN**  
Dirección general de Programas y Transferencia del Conocimiento

**Currículos**

Investigador Principal :

Currículo CV\_FFigueras.pdf

Otros Investigadores :

Nombre Investigador	Currículo
Ignacio Negueruela Díez	
Francisco Garzón López	
David Barrado Navascués	
Minia Manteiga Outeiro	

**Otros documentos**

Memoria técnica: Memoriatotal.pdf



**MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN**  
Dirección general de Programas y Transferencia del Conocimiento

---

Solicitud de ayuda para

---

**Acciones complementarias para los Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada**

---

**PROGRAMA INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL**

**AREA TEMÁTICA GESTIÓN** :Astronomía y Astrofísica (AYA), Investigación Espacial (ESP)

**AREA PRINCIPAL ANEP** :Física y Ciencias del Espacio

**AREAS SECUNDARIAS ANEP :**

Física y Ciencias del Espacio

**Plan Nacional de I + D + I (2008-2011)**



# MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

## Dirección general de Programas y Transferencia del Conocimiento

### 1. SOLICITUD

#### 1.1. DATOS DE LA ACTUACIÓN

**Título:** Creación de la Red Española Gaia

**Acrónimo:** REG

**Area de Gestión Científico-Técnica:** Astronomía y Astrofísica (AYA), Investigación Espacial (ESP)

**Código NABS:** Exploración y explotación del espacio

**Clasificación UNESCO:** 2199: OTRAS ESPECIALIDADES ASTRONOMICAS

**¿Considera usted que su proyecto puede clasificarse en una de las Áreas Estratégicas del Plan Nacional?** No

**Fecha de inicio de la actuación:** 01/11/2009

**Duración (en años):** 2

La proximidad de la fecha de lanzamiento (primavera 2012) y de la creación de redes europeas semejantes (2009-GREAT, 2010-ITN) exige una rápida puesta en marcha de un grupo español de explotación científica de Gaia, potente y capaz de colaborar con Europa

#### 1.2. PALABRAS CLAVE PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LA ACTUACIÓN

Gaia, explotación datos, astronomía galáctica, universo local

#### 1.3. DATOS DE LA ENTIDAD SOLICITANTE

**Entidad:** UNIVERSIDAD DE BARCELONA

**C.I.F.:** Q0818001J

**Centro:** FACULTAD DE FÍSICA

**Departamento:** DPTO. ASTRONOMIA Y METEOROLOGIA

**Nombre del representante legal:** LUIS ESCRIBANO SANCHEZ

**Correo electrónico:** G.RECERCA@UB.EDU

**Dirección postal completa del departamento:**

AVDA. DIAGONAL, 647  
Barcelona  
08028 - BARCELONA



# MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

## Dirección general de Programas y Transferencia del Conocimiento

### 1.4. DATOS DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL

**Nombre:**Francesca

**Apellidos:**Figueras Siñol

**Nacionalidad:**ESPAÑA

**Dirección postal completa:**

Calle DAM. Martí i Franques, num. 17  
Barcelona  
08028 - BARCELONA

**Correo electrónico:**cesca@am.ub.es

**Teléfono:**934039228(**Ext.**) **Telefax**

**¿Es doctor?**SI

**Vinculación con el Centro:**Funcionario

### 1.9. ANTÁRTIDA

¿Su proyecto se va a desarrollar en las Bases Antárticas?

SI  NO



# MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

## Dirección general de Programas y Transferencia del Conocimiento

### 2. RELACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR

#### 2.1. GRUPO INVESTIGADOR DE LA ENTIDAD SOLICITANTE

Personal titulado superior vinculado estatutaria o contractualmente a la Entidad.

Investigador Principal:

<b>Apellidos:</b>	Figueras Sifol	<b>Nombre:</b>	Francesca
<b>NIF:</b>	77281889A	<b>Sexo:</b>	<input type="checkbox"/> V <input checked="" type="checkbox"/> M
<b>Titulación académica:</b>	Doctor Ciencias Físicas	<b>Año de nacimiento:</b>	28/09/1958
<b>Categoría profesional:</b>	Profesor Titular Universidad	<b>Grado:</b>	Doctor <input checked="" type="checkbox"/> Licenciado/Ingeniero/Arquitecto <input type="checkbox"/>
<b>Vinculación con el Centro:</b>	Funcionario		
<b>Firma de conformidad</b>			



# MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

## Dirección general de Programas y Transferencia del Conocimiento

### 2.2. OTROS MIEMBROS DEL GRUPO INVESTIGADOR DE LA ENTIDAD SOLICITANTE

(Profesores eméritos, doctores ad honorem, académicos numerarios y titulados superiores ligados al centro mediante contrato por obra o servicio o que disfruten de una beca de formación. Ver apartado 5 del Anexo 1 de la Convocatoria)



# MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

## Dirección general de Programas y Transferencia del Conocimiento

### 2.3. INVESTIGADORES DE OTRAS ENTIDADES (INCLUIDOS CENTROS EXTRANJEROS)

(Deberán tener autorización de sus entidades de origen).

<b>Apellidos:</b>	Negueruela Díez	<b>Nombre:</b>	Ignacio
<b>NIF:</b>	16568682B	<b>Sexo:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> M
<b>Titulación académica:</b>	Doctor Ciencias Físicas	<b>Año de nacimiento:</b>	05/12/1970
<b>Categoría profesional:</b>	Profesor Titular Universidad	<b>Grado:</b>	Doctor <input checked="" type="checkbox"/> Licenciado/Ingeniero/Arquitecto <input type="checkbox"/>
<b>Vinculación con el Centro:</b>	Funcionario		
<b>Firma de conformidad</b>			

<b>Apellidos:</b>	Garzón López	<b>Nombre:</b>	Francisco
<b>NIF:</b>	31220132R	<b>Sexo:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> M
<b>Titulación académica:</b>	Doctor Ciencias Físicas	<b>Año de nacimiento:</b>	10/06/1959
<b>Categoría profesional:</b>	Profesor Titular Universidad	<b>Grado:</b>	Doctor <input checked="" type="checkbox"/> Licenciado/Ingeniero/Arquitecto <input type="checkbox"/>
<b>Vinculación con el Centro:</b>	Funcionario		
<b>Firma de conformidad</b>			

<b>Apellidos:</b>	Barrado Navascués	<b>Nombre:</b>	David
<b>NIF:</b>	51671059H	<b>Sexo:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> M
<b>Titulación académica:</b>	Doctor Ciencias Físicas	<b>Año de nacimiento:</b>	24/02/1968
<b>Categoría profesional:</b>	Investigador Titular	<b>Grado:</b>	Doctor <input checked="" type="checkbox"/> Licenciado/Ingeniero/Arquitecto <input type="checkbox"/>
<b>Vinculación con el Centro:</b>	Funcionario		
<b>Firma de conformidad</b>			

<b>Apellidos:</b>	Manteiga Outeiro	<b>Nombre:</b>	Minia
<b>NIF:</b>	78781147Y	<b>Sexo:</b>	<input type="checkbox"/> V <input checked="" type="checkbox"/> M
<b>Titulación académica:</b>	Doctor Ciencias Físicas	<b>Año de nacimiento:</b>	27/09/1963
<b>Categoría profesional:</b>	Profesor Titular Universidad	<b>Grado:</b>	Doctor <input checked="" type="checkbox"/> Licenciado/Ingeniero/Arquitecto <input type="checkbox"/>
<b>Vinculación con el Centro:</b>	Funcionario		
<b>Firma de conformidad</b>			

### 3.9 PRESUPUESTO



SACO0903X008489XV0

#### 3.9.1. COSTES DEL PERSONAL CONTRATADO CON CARGO A LA ACTUACIÓN

Perfil	Coste imputable	Justificación de necesidad y tareas que realizará
<b>TOTAL</b>		0

### 3.9 PRESUPUESTO



SACO0903X008489XV0

#### 3.9.2 COSTES DE EJECUCIÓN: Pequeño equipamiento científico-técnico y material bibliográfico

Descripción	Coste Imputable EURO	Justificación de uso
<b>TOTAL</b>	0	

### 3.9 PRESUPUESTO



SACO0903X008489XV0

#### 3.9.3 COSTES DE EJECUCIÓN: Material Fungible

Descripción	Coste Imputable EURO	Justificación de uso
-------------	-------------------------	----------------------

<b>TOTAL</b>	0	
--------------	---	--



3.9.4 COSTES DE EJECUCIÓN: Viajes y dietas

Descripción	Coste Imputable EURO	Justificación de uso
Se plantea llevar a cabo una reunión nacional anual.	12.000	La experiencia con la primera reunión temática celebrada en Menorca, nos permite estimar el número aproximado de participantes y coste. Se solicita únicamente una subvención por año del 50% de los costes. El otro 50% se cubrirá con los proyectos de investigación cubiertos por las distintas entidades. $6000e * 2 años = 12000 euros$ ,
Reuniones de los grupos de trabajo.	20.000	Se solicita subvención solamente para un 50% de los gastos previstos. Se prevé la creación de un mínimo de cinco grupos de trabajo a una reunión anual por grupo: $5 anuales * 2 años * 2000 euros = 20 000 euros$
Reuniones coordinadores.	2.000	En general serán teleconferencias pero al menos una al año será presencial, seis meses después de la nacional, para evaluar los avances desde la última reunión nacional y preparar la siguiente reunión. $1 año * 2 años * 1000e = 2000 euros$ .
Asistencia a reuniones europeas de GREAT e ITN.	4.000	Un representante español al menos acudirá a las reuniones de las redes europeas. Se planea que este gasto esté cofinanciado por las mismas redes (GREAT y ITN). $4 reuniones anuales * 2 años * 500 e = 4000 euros$
<b>TOTAL</b>	<b>38.000</b>	

### 3.9 PRESUPUESTO



SACO0903X008489XV0

#### 3.9.5 COSTES DE EJECUCIÓN: Varios

Descripción	Coste Imputable EURO	Justificación de uso
Páginas web diseño, mantenimiento, creación herramientas accesibles vía Web	10.000	Se considera indispensable la creación y mantenimiento de un entorno web con información actualizada y cubriendo la necesidad de implementar unas herramientas específicas de análisis y gestión de datos: 10000 euros.
<b>TOTAL</b>	10.000	



3.9.6 RESUMEN DEL PRESUPUESTO DESGLOSADO POR CONCEPTOS

CONCEPTO		Ayuda que se solicita		% total
		EURO		
COSTE DE PERSONAL	CONCEPTO	COSTE IMPUTABLE		
	Costes de personal	0.0		
	TOTAL COSTES DE PERSONAL CON CARGO AL PROYECTO		0	
COSTE DE EJECUCIÓN	CONCEPTO	COSTE IMPUTABLE		
	Pequeño equipamiento y material bibliográfico (a)	0.0		
	Material Fungible (b)	0.0		
	Viajes y Dietas (c)	38000.0		
	Varios (d)	10000.0		
TOTAL COSTES DE EJECUCIÓN(a+b+c+d)		48.000		
<b>TOTAL COSTES</b>		48.000		<b>100,00%</b>



**MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN**  
**Dirección general de Programas y Transferencia del**  
**Conocimiento**

**DOCUMENTACIÓN ADICIONAL A ADJUNTAR.**

Documento acreditativo del poder que ostenta el representante legal del Organismo solicitante (original o copia compulsada).



## MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

### Dirección general de Programas y Transferencia del Conocimiento

Conforme la Autoridad que representa legalmente a la Entidad solicitante, que declara conocer y aceptar las normas de la presente Convocatoria, por lo que autoriza la participación en este proyecto del personal investigador de su Entidad que figura en los apartados 2.1 y 2.2 de la presente solicitud, así como que dicho personal cumple las normas establecidas en la Convocatoria; además, se compromete a garantizar la correcta realización de la actuación en caso de que éste sea financiado. Y, por último, en caso de ser financiada la solicitud, autoriza, a efectos de lo previsto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, la utilización de la información contenida en esta solicitud para su difusión en bases de datos del I+D, así como facilitar el seguimiento, evaluación y justificación económica del desarrollo del subproyecto.

Firma del Investigador responsable

Firma del Representante legal y sello de la Entidad

Fdo:

Fdo:

Cargo:

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2009

La Autoridad que representa legalmente a la Entidad solicitante renuncia a ser considerada para la obtención de una subvención con anticipo reembolsable.

Fdo:

Cargo:

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2009

**ILMA. SRA: DIRECTORA GENERAL DE INVESTIGACIÓN**  
**Calle Albacete, 5 28027 MADRID**