SPID201600X081832IV0

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Dirección General de investigación y gestión del Plan Nacional de I+D+i

Solicitud de ayuda para

Redes de Excelencia 2016

Acciones de Dinamización "Redes de Excelencia"

AREA TEMÁTICA GESTIÓN : Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global

ÁREA ANEP : Ciencias de la Tierra

Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016

SPID201600X081832IV0

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Dirección General de investigación y gestión del Plan Nacional de I+D+i

1. SOLICITUD

1.1. DATOS DE LA ACTUACIÓN

Título: Aerosol, Nubes y Gases Traza ESPAÑA

Title: Aerosol, Clouds and TRace Gases, ESPAÑA

Acrónimo: ACTRIS-ESPAÑA

Área temática de gestión : Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global

Subárea de gestión de la subdirección : Atmósfera, Clima y Cambio

Área ANEP: Ciencias de la Tierra

Código NABS: Exploración y explotación de la tierra

Clasificación UNESCO:

2501 - CIENCIAS DE LA ATMOSFERA

Duración (en años): 2

Tipo de red: Redes Temáticas

Referencia del Proyecto del Subprograma de proyectos de Investigación Fundamental no Orientada (Plan Nacional: 2008/2012) - Proyectos de Excelencia / Retos - Modalidad 1 (2013, 2014 y 2015) CGL2013-45410-R

Título del proyecto: SEGUIMIENTO REGIONAL DEL AEROSOL ATMOSFERICO EN TRES DIMENSIONES COMBINANDO LIDAR MULTIESPECTRAL Y RED DE CEILOMETROS-RADIOMETROS.

Fecha finalización proyecto: 31/12/2016

1.1.2. RESUMEN DE LA ACTUACIÓN

La Red Temática Aerosols, Clouds and Trace Gases ACTRIS-ESPAÑA es una red diseñada para consolidar las actividades entre los grupos de investigación españoles dedicados a las observaciones y modelización de los aerosoles, las nubes y los gases traza y a la comprensión de los procesos atmosféricos relacionados con ellos.
La Red Tematica ACTRIS-ESPAÑA es una red investigación con fuertes vínculos con la Infraestructura de Investigación (RI) ACTRIS que es la Infraestructura de Investigación pan-Europea RI que reúne las observaciones y la investigación relacionada con los aerosoles, las nubes y los gases traza desarrolladas por socios Europeos para generar una investigación de alta calidad útil para una amplia comunidad de usuarios. ACTRIS ha sido seleccionada para ser incluida en la hoja de ruta ESFRI en 2016, confirmando que ACTRIS reúne los criterios excelencia científica de alto nivel, valor añadido a nivel pan-Europeo, suficiente madurez para proceder a su implementación así como un soporte fuerte y compromiso de financiación de los países participantes
ACTRIS-ESPAÑA desarrolla investigación sobre los efectos directos e indirectos de los aerosoles y las nubes, que representan la mayor fuente de incertidumbre en la predicción del cambio climático. ACTRIS-ESPAÑA investiga también los procesos asociados a los contaminantes atmosféricos involucrados en el deterioro de la calidad del aire que causan efectos adversos sobre la salud y los ecosistemas. Por ello, se puede afirmar que será un componente investigador fundamental en la resolución de las incertidumbres en los modelos climáticos y del sistema tierra, así como en el desarrollo y definición de los requerimientos operacionales de los sistemas de exploración y observación de los elementos de vida corta forzadores del clima Asimismo ACTRIS-ESPAÑA contribuirá a desarrollar soluciones sostenibles que respondan a los retos medioambientales con lo que se integra perfectamente en los objetivos generales de ACTRIS

1.1.3. SUMMARY

The Thematic Network ACTRIS-ESPAÑA Aerosols, Clouds and Trace Gases ESPAÑA is a network designed for consolidating activities amongst Spanish research groups focused on the observations and modelling of aerosols, clouds, and trace gases and for understanding of the related atmospheric processes.

The Thematic Network ACTRIS-ESPAÑA is a research network with strong links with the Research Infrastructure (RI) ACTRIS Aerosols, Clouds and Trace Gases that is the pan-European RI unites the observations and related research of aerosols, clouds, and trace gases amongst European partners to provide high-quality research infrastructure services to a wide user community. ACTRIS has been selected for the ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures) roadmap in 2016, by ESFRI and its evaluation panels, having reviewed ACTRIS to meet the criteria of high-level science excellence, to have pan-European added-value, to be mature enough to proceed with the implementation and to have a strong support and financial commitments from the participating countries.

ACTRIS-ESPAÑA enables research on the direct and indirect effects of aerosols and clouds that form the major uncertainty in predicting climate change. ACTRIS-ESPAÑA supports research for understanding processes driving the atmospheric pollutants involved in deteriorating air quality and causing adverse health and ecosystem impacts. For these reasons, ACTRIS-ESPAÑA will be a fundamental research component in the development and definition of the operational requirements of the observation and exploration systems for short-lived climate forcers. ACTRIS-ESPAÑA contributes in resolving the uncertainties in climate and earth system models towards the development of sustainable solutions for responding to environmental challenges.

1.1.4. IMPACTO CIENTÍFICO TÉCNICO O INTERNACIONAL ESPERABLE

ACTRIS-ESPAÑA benefits the society in several ways. ACTRIS provides an unique data platform for the understanding of atmospheric processes related to air pollution, aerosol-cloud interactions, and climate change. This data and knowledge allows society to better identify atmospheric hazards, climate change and health issues supporting society in its response and mitigation policies. This is something accomplished in collaboration with ACTRIS RI at the European level. For example, the Eyjafjallajökull volcanic eruption in 2010 demonstrated the unique capability of the ACTRIS community to rapidly provide relevant information on the state of the atmosphere for civil aviation authorities.

ACTRIS-ESPAÑA provides fully documented world-class continuous measurement data free of charge to users via the ACTRIS Data Centre. Together with this data, ACTRIS-ESPAÑA provides unique instrument calibration services (AERONET EUROPE), as well as physical access to the research platforms in the atmospheric measurement facilities included as Physical TNA in ACTRIS-2, Izaña, Montsec and Granada.

ACTRIS-ESPAÑA is planned as a long-term operational research infrastructure linked to ACTRIS ESFRI that will contribute to the generation and dissemination of knowledge, to boost technological development, create human capital and jobs for the benefit of society, and to tackle environmental challenges.

Target groups for ACTRIS-ESPAÑA comprise a wide range of communities including: (i) research communities world-wide in atmospheric science and related areas; (ii) national and international bodies with responsibility for the environment; (iii) policy-makers at the national and international level; (iv) private companies; (v) Ministries and funding agencies; (vi) educators, and (vii) civil society.

1.1.5. PALABRAS CLAVE PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LA ACTUACIÓN

Aerosol amosférico, lidar, ceilómetro, radiómetros solares y de cielo, despolarización dual, propiedades microfísicas, redes, inversión, seguimiento regional, clasificación de aerosoles

KEY WORDS

Atmosphere, aerosol, cloud, remote sensing, aerosol cloud interaction, aerosol radiation interaction, lidar, in-situ.

1.2. DATOS DE LA ENTIDAD SOLICITANTE

Entidad:UNIVERSIDAD DE GRANADA

NIF:Q1818002F

Centro:CENTRO ANDALUZ DE MEDIO AMBIENTE - CEAMA

Pública:SÍ

Nombre del representante legal:ENRIQUE HERRERA VIEDMA

Correo electrónico:INVESTIGACION@UGR.ES

Dirección postal:

AVDA. MEDITERRANEO S/N
Granada
18071 - GRANADA

1.3 DATOS DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL

DATOS PERSONALES

Nombre: Lucas **Apellidos:**Alados Arboledas

NIF:26449963D **Nacionalidad:**ESPAÑA

Sexo:Varón **Fecha de nacimiento:**14/12/1959

Dirección postal completa:
Calle Lucena 8
Huétor Vega
18198 - GRANADA

Correo electrónico:alados@ugr.es **Teléfono:**958249749**(Ext.)** **Móvil de contacto:**679431821

DATOS ACADÉMICOS

Grado : Doctor

Categoría profesional : Catedrático de Universidad

Vinculación con el centro: Funcionario

1.3.1 RESUMEN DE CV DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL

Lucas Alados-Arboledas is Professor in Applied Physics developing his research activity in the Andalusian Research Institute for the Earth System. He has participated in 36 research projects , in 22 of which as principal investigator. He has more than 180 publications in peer-reviewed scientific journals and his work received more than 2500 citations (h index = 30). He co-chaired the European Aerosol Conference (2012), being a member of the conference steering committee, conference organization committee, conference program committee and co-editor of the proceedings. LAA has been a supervisor of 20 PhD thesis and more than 20 MSc thesis. He is a member of the editorial board of Atmospheric Research Journal (Elsevier Publications, Impact Factor = 3.377) and has been an active reviewer in 25 scientific Journals including Journal of Geophysical Research, Geophysical Research Letter, Atmospheric Chemistry and Physics, Atmospheric Environment, Tellus B and others.
LAA is mainly interested in atmospheric aerosol/cloud characterization using ground based remote sensing observations (passive and active remote sensing techniques) and in-situ techniques, specifically (i) Aerosol characterization, aerosol radiative impacts and climatic role, (ii) Ground-based active and passive remote sensing techniques for the retrieval of the atmospheric composition, (iii) Inversion methods for the retrieval of optical and microphysical aerosol properties, (iv) Link between in-situ and remote sensing retrievals of atmospheric aerosol properties and (v)Validation of aerosol-related space-borne products using ground based measurements.
LAA is PI of the Atmospheric Physics Group (GFAT) of the IISTA-CEAMA research center. GFAT develops its activity in the frame of AERONET and EARLINET networks. His lidar-related activities have been acknowledged by the European Aerosol Research Lidar Network (EARLINET), which has elected LAA as a council member for the period 2012-2016.

1.3.2 ENTIDAD DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL

Nombre de la entidad
UNIVERSIDAD DE GRANADA
Centro (Facultad/Instituto/etc.)
CENTRO ANDALUZ DE MEDIO AMBIENTE - CEAMA

1.3.3 Grupo al que representa en la red

Grupo al que representa en la red (la denominación debe coincidir con la que figura en la memoria técnica)
GFAT-IISTA-CEAMA

2. OTROS MIEMBROS DEL GRUPO INVESTIGADOR

Personal de plantilla de otra entidad (AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC))

Apellidos:	Alastuey Uros	**Nombre:**	Andrés
NIF:	18164195Z **Sexo:** ☑ V ☐ M	**Fecha de nacimiento:**	15/12/1966
Titulación académica:	Doctor Ciencias Geológic.	**Grado:**	Doctor
Categoría profesional:	Profesor de Investigación	**Vinculación con el centro:**	Funcionario

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS:

¿Ha participado o participa en algún proyecto Consolider (Redes Consolider) o en algún proyecto del Subprograma de proyectos de Investigación Fundamental no Orientada (Plan Nacional: 2008/2012) - Proyectos de Excelencia / Retos - Modalidad 1 (2013, 2014 y 2015) (Redes Temáticas)?

SÍ

Referencia del proyecto del Plan Nacional o Consolider

CGL2012-39623-C02-00 / CGL2012-39623-C02-01

Título del proyecto del Plan Nacional o Consolider

Propiedades opticas y forzamiento radiativo de aerosoles atmosfericos en el Mediterráneo occidental en funcion de sus fuentes y composicion quimica-(PRISMA)

Fecha de finalización del proyecto

31/12/2015

GRUPO AL QUE REPRESENTA EN LA RED

Grupo al que representa en la red (la denominación debe coincidir con la que figura en la memoria técnica)

GCA-IDAEA-CSIC

Personal de plantilla de otra entidad (UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA)

Apellidos:	Rocadenbosch Burillo	**Nombre:**	Francisco
NIF:	38091734P **Sexo:** ☑ V ☐ M	**Fecha de nacimiento:**	04/10/1967
Titulación académica:	Doct.Ing.Telecomunicación	**Grado:**	Doctor
Categoría profesional:	Profesor Titular Universidad	**Vinculación con el centro:**	Funcionario

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS:

¿Ha participado o participa en algún proyecto Consolider (Redes Consolider) o en algún proyecto del Subprograma de proyectos de Investigación Fundamental no Orientada (Plan Nacional: 2008/2012) - Proyectos de Excelencia / Retos - Modalidad 1 (2013, 2014 y 2015) (Redes Temáticas)?

SÍ

Referencia del proyecto del Plan Nacional o Consolider

TEC2015-63832-P

Título del proyecto del Plan Nacional o Consolider

TELEDETECCION LIDAR ATMOSFERICA Y OBSERVACIONES COOPERATIVAS: EXPLOTACION, PROCESADO DE LA SEÑAL Y BALANCE RADIATIVO.

Fecha de finalización del proyecto

31/12/2018

GRUPO AL QUE REPRESENTA EN LA RED

Grupo al que representa en la red (la denominación debe coincidir con la que figura en la memoria técnica)

RSLAB-UPC

Personal de plantilla de otra entidad (CENTRO DE INVESTIGACION ENERGETICA MEDIOAMBIENTAL Y TECNOLOGICA (CIEMAT))

Apellidos:	Artiñano Rodríguez de Torres	**Nombre:**	Begoña
NIF:	05243414N **Sexo:** ☐ V ☑ M	**Fecha de nacimiento:**	25/04/1960
Titulación académica:	Doctor Ciencias Físicas	**Grado:**	Doctor
Categoría profesional:	Cientifíco Titular	**Vinculación con el centro:**	Funcionario

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS:

¿Ha participado o participa en algún proyecto Consolider (Redes Consolider) o en algún proyecto del Subprograma de proyectos de Investigación Fundamental no Orientada (Plan Nacional: 2008/2012) - Proyectos de Excelencia / Retos - Modalidad 1 (2013, 2014 y 2015) (Redes Temáticas)?

SÍ

Referencia del proyecto del Plan Nacional o Consolider

CGL2014-52877-R

Título del proyecto del Plan Nacional o Consolider

Propiedades del aerosol atmosférico en diferentes escenarios espacio-temporales y su influencia en el Clima

Fecha de finalización del proyecto

31/12/2017

GRUPO AL QUE REPRESENTA EN LA RED

Grupo al que representa en la red (la denominación debe coincidir con la que figura en la memoria técnica)

GCA-CIEMAT

Personal de plantilla de otra entidad (INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA))

Apellidos:	Yela González	**Nombre:**	Margarita
NIF:	03087682R **Sexo:** ☐ V ☑ M	**Fecha de nacimiento:**	21/01/1962
Titulación académica:	Doctor Ciencias Físicas	**Grado:**	Doctor
Categoría profesional:	Cientifíco Titular	**Vinculación con el centro:**	Funcionario

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS:

¿Ha participado o participa en algún proyecto Consolider (Redes Consolider) o en algún proyecto del Subprograma de proyectos de Investigación Fundamental no Orientada (Plan Nacional: 2008/2012) - Proyectos de Excelencia / Retos - Modalidad 1 (2013, 2014 y 2015) (Redes Temáticas)?

SÍ

Referencia del proyecto del Plan Nacional o Consolider

CTM2013-41311-P

Título del proyecto del Plan Nacional o Consolider

Halógenos en la Atmósfera Antártica y su Implicación en la Distribución de Ozono (HELADO)

Fecha de finalización del proyecto

30/06/2018

GRUPO AL QUE REPRESENTA EN LA RED

Grupo al que representa en la red (la denominación debe coincidir con la que figura en la memoria técnica)
AIIA-INTA

Personal de plantilla de otra entidad (UNIVERSIDAD DE VALENCIA)

Apellidos:	Utrillas Esteban	**Nombre:**	María del Pilar
NIF:	22693009J **Sexo:** ☐ V ☑ M	**Fecha de nacimiento:**	01/04/1965
Titulación académica:	Doctor Ciencias Físicas	**Grado:**	Doctor
Categoría profesional:	Catedrático de Universidad	**Vinculación con el centro:**	Funcionario

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS:

¿Ha participado o participa en algún proyecto Consolider (Redes Consolider) o en algún proyecto del Subprograma de proyectos de Investigación Fundamental no Orientada (Plan Nacional: 2008/2012) - Proyectos de Excelencia / Retos - Modalidad 1 (2013, 2014 y 2015) (Redes Temáticas)?
SÍ

Referencia del proyecto del Plan Nacional o Consolider
CGL2015-64785-R

Título del proyecto del Plan Nacional o Consolider
Metodología para la obtención de las propiedades de los aerosoles a nivel de suelo a partir Obtención de las propiedades microfisicas de las nubes y estudio del realce en el rango UVB (OPERA)

Fecha de finalización del proyecto
31/12/2018

GRUPO AL QUE REPRESENTA EN LA RED

Grupo al que representa en la red (la denominación debe coincidir con la que figura en la memoria técnica)
GRSV

Personal de plantilla de otra entidad (UNIVERSIDAD DE VALLADOLID)

Apellidos:	Cachorro Revilla	**Nombre:**	Victoria
NIF:	12353960Q **Sexo:** ☐ V ☑ M	**Fecha de nacimiento:**	14/04/1954
Titulación académica:	Doctor en Ciencias	**Grado:**	Doctor
Categoría profesional:	Catedrático de Universidad	**Vinculación con el centro:**	Funcionario

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS:

¿Ha participado o participa en algún proyecto Consolider (Redes Consolider) o en algún proyecto del Subprograma de proyectos de Investigación Fundamental no Orientada (Plan Nacional: 2008/2012) - Proyectos de Excelencia / Retos - Modalidad 1 (2013, 2014 y 2015) (Redes Temáticas)?
SÍ

Referencia del proyecto del Plan Nacional o Consolider
CTM2015-66742-R

Título del proyecto del Plan Nacional o Consolider
Aerosoles, Nubes y vapor de agua en zonas polares. Énfasis en fotometría nocturna (POLARMOON)

Fecha de finalización del proyecto
31/12/2018

GRUPO AL QUE REPRESENTA EN LA RED

Grupo al que representa en la red (la denominación debe coincidir con la que figura en la memoria técnica)
GOA-UVA

Personal de plantilla de otra entidad (FUNDACION CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES DEL MEDITERRANEO)

Apellidos:	Muñoz Cintas			**Nombre:**	Amalia
NIF:	52679765J	**Sexo:**	☐ V ☑ M	**Fecha de nacimiento:**	31/12/1971
Titulación académica:		Doctor Ciencias Químicas		**Grado:**	Doctor
Categoría profesional:		Cientifíco Titular		**Vinculación con el centro:**	Contratado
¿contrato indefinido?	si				

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS:

¿Ha participado o participa en algún proyecto Consolider (Redes Consolider) o en algún proyecto del Subprograma de proyectos de Investigación Fundamental no Orientada (Plan Nacional: 2008/2012) - Proyectos de Excelencia / Retos - Modalidad 1 (2013, 2014 y 2015) (Redes Temáticas)?
SÍ

Referencia del proyecto del Plan Nacional o Consolider
CGL2013-49093-C2-1-R

Título del proyecto del Plan Nacional o Consolider
Impacto de plaguicidas de uso habitual, y de sus productos de degradación en la atmósfera.

Fecha de finalización del proyecto
31/12/2016

GRUPO AL QUE REPRESENTA EN LA RED

Grupo al que representa en la red (la denominación debe coincidir con la que figura en la memoria técnica)
CEAM-EUPHORE

Personal de plantilla de otra entidad (UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE)

Apellidos:	Crespo Mira			**Nombre:**	J.Javier
NIF:	21423331G	**Sexo:**	☑ V ☐ M	**Fecha de nacimiento:**	14/04/1960
Titulación académica:		Doctor Ciencias Químicas		**Grado:**	Doctor
Categoría profesional:		Profesor Titular Universidad		**Vinculación con el centro:**	Funcionario

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS:

¿Ha participado o participa en algún proyecto Consolider (Redes Consolider) o en algún proyecto del Subprograma de proyectos de Investigación Fundamental no Orientada (Plan Nacional: 2008/2012) - Proyectos de Excelencia / Retos - Modalidad 1 (2013, 2014 y 2015) (Redes Temáticas)?
SÍ

Referencia del proyecto del Plan Nacional o Consolider
CGL2012-39623-C02-00 / CGL2012-39623-C02-02

Título del proyecto del Plan Nacional o Consolider
Propiedades ópticas y forzamiento radiativo de aerosoles atmosféricos en el mediterráneo occidental en función de sus fuemtes y composición química. AITANA

Fecha de finalización del proyecto
31/12/2015

GRUPO AL QUE REPRESENTA EN LA RED

Grupo al que representa en la red (la denominación debe coincidir con la que figura en la memoria técnica)
LCA-UMH

Personal de plantilla de otra entidad (BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION)

Apellidos:	Jorba Casellas	**Nombre:**	Oriol
NIF:	46235919P	**Sexo:** ☑ V ☐ M	**Fecha de nacimiento:** 09/07/1975
Titulación académica:	Doctor en Ciencias	**Grado:**	Doctor
Categoría profesional:	Investigador	**Vinculación con el centro:**	Contratado
¿contrato indefinido?	si		

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS:

¿Ha participado o participa en algún proyecto Consolider (Redes Consolider) o en algún proyecto del Subprograma de proyectos de Investigación Fundamental no Orientada (Plan Nacional: 2008/2012) - Proyectos de Excelencia / Retos - Modalidad 1 (2013, 2014 y 2015) (Redes Temáticas)?
SÍ

Referencia del proyecto del Plan Nacional o Consolider
CGL2013-46736-R

Título del proyecto del Plan Nacional o Consolider
Predicción de aerosoles y evaluación del forzamiento radiativo para aplicaciones meteorológicas y climáticas con el modelo on-line NMMB/BSC-CTM

Fecha de finalización del proyecto
31/12/2016

GRUPO AL QUE REPRESENTA EN LA RED

Grupo al que representa en la red (la denominación debe coincidir con la que figura en la memoria técnica)
ES-BSC

3.9 PRESUPUESTO DE COSTES MARGINALES

3.9.1. COSTES DEL PERSONAL CONTRATADO CON CARGO AL PROYECTO

Perfil	Coste imputable	Justificación de necesidad y tareas que realizará

TOTAL	0	

3.9 PRESUPUESTO DE COSTES MARGINALES

3.9.2. GASTOS DE EJECUCIÓN: Viajes y dietas

Descripción	Coste imputable EURO	Justificación de uso
Jornadas de Trabajo	15.000	Realización de una reunión de dos días con la participación de miembros jóvenes de los equipos de investigación con el fin de llevar a cabo Transferencia de conocimiento y contribuir a la formación de jóvenes investigadores. Jornadas de dos días. Participantes 30 Coste por participante (incluyendo viaje, manutención y alojamiento) 500
Reuniones de coordinación de la red	3.500	Reuniones de los IPS de los grupos para la definición de líneas de trabajo comunes, búsqueda de financiación, establecimiento de posibles proyectos coordinados, realización de campañas de medida conjuntas, definición de una estación móvil conjunta con contribución de medios existentes en los diferentes grupos 1 reunión. 10 participantes- 350 participante 3500

TOTAL	18.500

3.9 PRESUPUESTO DE COSTES MARGINALES

3.9.3. GASTOS DE EJECUCIÓN: Otros Gastos

Descripción	Coste imputable EURO	Justificación de uso
Actividades de difusión y visibilidad de la red	1.500	Creación de una página WEB que sirva de aglutinador de la red y de canal de comunicación con la comunidad científica y la sociedad

TOTAL	1.500

3.9 PRESUPUESTO DE COSTES MARGINALES

3.9.9. RESUMEN DEL PRESUPUESTO DESGLOSADO POR CONCEPTOS

CONCEPTO			Ayuda que se solicita	% total
			EURO	
COSTES DIRECTOS	CONCEPTO	COSTE IMPUTABLE		
	Gastos de personal	0.0		
	TOTAL GASTOS DE PERSONAL CON CARGO AL PROYECTO		0	
COSTES DIRECTOS	CONCEPTO	COSTE IMPUTABLE		
	Viajes y dietas	18500.0		
	Otros gastos	1500.0		
	TOTAL GASTOS DE EJECUCIÓN		20.000	
		TOTAL COSTES DIRECTOS	20.000	**100,00 %**

4. DOCUMENTACION ADJUNTADA:

Documento	Código HASH
- Memoria científico-técnica [Obligatorio]: Redes_tematicas_2016_ACTRIS_ESPAÑA_070716.pdf	0e1dae3d5e5bb836b063555569be4fb7
- CV abreviado del IP Lucas Alados Arboledas [Obligatorio]: CVA_LUCAS ALADOS_2016.pdf	3f86bc0ae27e02a9d7f46da2144b20f7
- CV abreviado del investigador del equipo de investigación Margarita Yela González [Obligatorio]: CVA_2016_MYELA.pdf	4708f32c2d40e63fe93854b3a80b27f2
- CV abreviado del investigador del equipo de investigación Oriol Jorba Casellas [Obligatorio]: CVA_OJorba_201606_.pdf	fb7ad2878f4a19884721d3be860c0132
- CV abreviado del investigador del equipo de investigación Begoña Artiñano Rodríguez de Torres [Obligatorio]: CVA BArtinano .pdf	73932211b004ad92523929aed0eb2079
- CV abreviado del investigador del equipo de investigación J.Javier Crespo Mira [Obligatorio]: Crespo-Curriculum_abreviado_CVA_Proyectos_2016.pdf	afa0b05c0e162a7b574d347372d7efe1
- CV abreviado del investigador del equipo de investigación Victoria Cachorro Revilla [Obligatorio]: CVA_VICTORIA_CACHORRO.pdf	8f149935cc376fce2226906aede088be
- CV abreviado del investigador del equipo de investigación Andrés Alastuey Uros [Obligatorio]: Curriculum_abreviado_CVA_Andres Alastuey_2016.pdf	1b83292821c0eabc176fcf5283e5b9c3
- CV abreviado del investigador del equipo de investigación María del Pilar Utrillas Esteban [Obligatorio]: Curriculum_abreviado_PILAR_UTRILLAS2016.pdf	5cf4b5b6cd1ba040d7e443fb23e26c10
- CV abreviado del investigador del equipo de investigación Francisco Rocadenbosch Burillo [Obligatorio]: CVA_FrancescRocadenbosch_v7.pdf	db5f98d3f2af6395b6ec091e03053314
- CV abreviado del investigador del equipo de investigación Amalia Muñoz Cintas [Obligatorio]: cva_Muñoz_Ceam.pdf	c4580f72c7018b389ce51d9330a597f6

Firma del IP

NOMBRE ALADOS ARBOLEDAS LUCAS - NIF 26449963D

Digitally signed by NOMBRE ALADOS ARBOLEDAS LUCAS - NIF 26449963D
DN: c=ES, o=FNMT, ou=FNMT Clase 2 CA, ou=701000727, cn=NOMBRE ALADOS ARBOLEDAS LUCAS - NIF 26449963D
Date: 2016.07.07 13:35:43 +02'00'

El solicitante ha verificado que los documentos que ha subido a la aplicación con el CV abreviado del IP cumple con el tamaño, el formato y los demás requisitos indicados en la resolución de convocatoria

El solicitante ha verificado que el documento con la memoria técnica que ha subido a la aplicación cumple con el tamaño, el formato y los demás requisitos indicados en la resolución de convocatoria.

La firma y registro electrónicos de esta solicitud por parte del representante legal de la entidad solicitante implican la declaración expresa de que la entidad que representa:

1. No se encuentra incursa en ninguna de las circunstancias recogidas en los apartados 2 y 3 del artículo 13 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones, que impiden obtener la condición de beneficiario para la convocatoria, y específicamente en ninguna de las circunstancias previstas en la letra b) del artículo 13.2 de dicha ley, en la forma prevista en el artículo 26 del Reglamento de desarrollo de dicha ley.

2. Cumple con las obligaciones de los beneficiarios, establecidas en el artículo 14 de la mencionada ley.

3. No ha recibido subvenciones concurrentes, de acuerdo con lo establecido en el artículo 33 del Reglamento de desarrollo de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre. En caso de haberlas recibido, el representante legal deberá remitir al órgano instructor antes de propuesta de resolución provisional una relación exhaustiva de otras subvenciones, ayudas, ingresos o recursos públicos o privados que pudieran afectar a la compatibilidad para las mismas actuaciones objeto de ayuda conforme a lo establecido en los artículos 34 y 38 de dicho reglamento, incluyendo de forma diferenciada la relación de las ayudas «de minimis» solicitadas y recibidas en el ejercicio en curso, así como de las recibidas durante los dos ejercicios fiscales anteriores.

4. Tiene contabilidad separada para sus actividades no comerciales, frente a las comerciales.