

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Investigación Espacial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
AYA2011-23232	DESARROLLO DE METODOLOGIA Y ALGORITMOS PARA EL EMPLEO DE GNSS EN DISTANCIOMETRIA ABSOLUTA DE ALTA PRECISION	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	DPTO DE INGENIERIA CARTOGRAFICA , GEODESIA Y FOTOGRAMETRIA	30.000	0	AYA	ESP
AYA2011-23552	INVESTIGACION DE ATMOSFERAS PLANETARIAS MEDIANTE RADIACIONES INFRARROJAS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA)	270.000	1	AYA	ESP
AYA2011-24704	LA FRONTERA DEL MEV: UN RETO PARA LA INSTRUMENTACION Y UNA VENTANA INDISPENSABLE PARA EL ESTUDIO DE LAS EXPLOSIONES ESTELARES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO	400.000	2	AYA	ESP
AYA2011-24780	DESARROLLO, OPERACION Y EXPLOTACION DE TELESCOPIOS ESPACIALES: INTEGRAL-OMC, BEPICOL-MIXS Y PLATO	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA (CAB)	480.000	0	AYA	ESP
AYA2011-24803	DETECCION DE BIOMOLECULAS EN EXPLORACION PLANETARIA	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA (CAB)	710.000	1	AYA	ESP
AYA2011-25720	LAS ATMOSFERAS PLANETARIAS DESDE UNA PERSPECTIVA ASTROBIOLOGICA Y OPERACION Y EXPLOTACION DE REMS/MSL	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA (CAB)	390.000	0	AYA	ESP
AYA2011-29183-C02-01	APLICACIONES AVANZADAS EN RADIO OCULTACIONES Y DISPERSOMETRIA UTILIZANDO SEÑALES GNSS Y OTRAS SEÑALES DE OPORTUNIDAD	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	730.000	1	AYA	ESP
AYA2011-29183-C02-02	APLICACIONES AVANZADAS DE RADIO OCULTACIONES Y DISPERSOMETRIA UTILIZANDO GNSS Y SEÑALES DE OTRAS FUENTES DE OPORTUNIDAD	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO	490.000	1	AYA	ESP



CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Investigación Espacial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
AYA2011-29334-C02-01	CALIBRACION DE SATELITES DE OBSERVACION DE LA TIERRA EN ESPAÑA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	LABORATORIO DE PROCESADO DE IMÁGENES (LPI)	370.000	1	AYA	ESP
AYA2011-29334-C02-02	IMPLEMENTACION Y GESTION AVANZADA DE DATOS EN UN NUEVO SISTEMA PARA CALIBRACION DE SATELITES DE OBSERVACION DE LA TIERRA EN ESPAÑA	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	DPTO. INFORMATICA	100.000	1	AYA	ESP
AYA2011-29489-C03-01	CONTRIBUCION CIENTIFICA Y FASE B2 (BBM & PDR) DE LA CAMARA INFRARROJA DE JEM-EUSO	UNIVERSIDAD DE ALCALA	DPTO. FISICA	310.000	0	AYA	ESP
AYA2011-29489-C03-02	DISEÑO PRELIMINAR Y PROTOTIPO DE LABORATORIO DE LA UNIDAD DE ELECTRONICA DEL DETECTOR DE LA CAMARA INFRARROJA DE LA MISION JEM-EUSO	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC)	AREA DE INVESTIGACION	200.000	0	AYA	ESP
AYA2011-29489-C03-03	MISION JEM-EUSO: TELEDETECCION INFRARROJA DE TEMPERATURA DE NUBES Y FABRICACION DE MODELOS BREADBOARD BASADOS EN MATRICES DE PLANO FOCAL DE MICROBOLOMETROS	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	INSTITUTO D. TECNOL. Y PROMOCION INNOVACION PEDRO J. DE LASTANOSA	120.000	0	AYA	ESP
AYA2011-29727-C02-01	SOLAR ORBITER ENERGETIC PARTICLE DETECTOR SYSTEM MANAGEMENT	UNIVERSIDAD DE ALCALA	DPTO. FISICA	1.040.000	0	AYA	ESP
AYA2011-29727-C02-02	MODULO DE CONTROL PARA EL INSTRUMENTO DE PARTICULAS ENERGETICAS PARA LA MISION SOLAR ORBITER	UNIVERSIDAD DE ALCALA	DPTO. AUTOMATICA	1.440.000	0	AYA	ESP
AYA2011-29754-C03-01	PARTICIPACION CIENTIFICA ESPAÑOLA EN EL PROYECTO WSO-UV.II	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. GEOMETRIA Y TOPOLOGIA	470.000	1	AYA	ESP
AYA2011-29754-C03-02	RAYOS X Y EMISION UV EN BURBUJAS DE GAS CALIENTE FORMADAS POR VIENTOS ESTELARES	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA)	154.840	0	AYA	ESP

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Investigación Espacial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
AYA2011-29754-C03-03	PROCESOS DE EMISION EN RAYOS X EN SISTEMAS OB, ESTRELLAS HERBIG AE/BE Y ESTRELLAS T TAURI	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. FISICA DE LA TIERRA II (ASTROFISICA Y CC. ATMOSFERA)	70.000	1	AYA	ESP
AYA2011-29833-C06-01	DISEÑO DETALLADO DE SOLAR ORBITER/PHI	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	LABORATORIO DE INSTRUMENTACION ESPACIAL (LINES)	790.000	0	AYA	ESP
AYA2011-29833-C06-02	DISEÑO DETALLADO DE SOLAR ORBITER/PHI	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MICROGRAVEDAD IGNACIO DA RIVA	227.000	0	AYA	ESP
AYA2011-29833-C06-03	DISEÑO DETALLADO DE SOLAR ORBITER/PHI	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC)	AREA DE INVESTIGACION	257.000	0	AYA	ESP
AYA2011-29833-C06-04	DISEÑO DETALLADO DE SOLAR ORBITER/PHI	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA)	1.099.000	0	AYA	ESP
AYA2011-29833-C06-05	DISEÑO DETALLADO DE SOLAR ORBITER/PHI	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DPTO. ELECTRONICA	529.000	0	AYA	ESP
AYA2011-29833-C06-06	DISEÑO DETALLADO DE SOLAR ORBITER/POLARIMETRIC AND HELIOSEISMIC IMAGER (SO/PHI)	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	LABORATORIO DE PROCESADO DE IMÁGENES (LPI)	484.000	0	AYA	ESP
AYA2011-29936-C05-01	ATMOSPHERIC SPACE INTERACTIONS MONITOR	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	LABORATORIO DE PROCESADO DE IMÁGENES (LPI)	840.000	0	AYA	ESP
AYA2011-29936-C05-02	ATMOSPHERE-SPACE INTERACTION MONITOR (ASIM): THE IAA CONTRIBUTION	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA)	154.000	0	AYA	ESP
AYA2011-29936-C05-03	MONITOR DE INTERACCIONES EN LA ATMOSFERA. CONTRIBUCION DE LA URJC.	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	DPTO TECNOLOGIA ELECTRONICA	18.000	0	AYA	ESP

CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
 SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Investigación Espacial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
AYA2011-29936-C05-04	ATMOSPHERE-SPACE INTERACTIONS MONITOR. CONTRIBUCION DE LA UPC	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	SECCION DEP. INGENIERIA ELECTRICA	335.000	0	AYA	ESP
AYA2011-29936-C05-05	ATMOSPHERIC SPACE INTERACTIONS MONITOR (ASIM). CONTRIBUCION DEL INTA	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	AREA DE CARGAS UTILES E INSTRUMENTACION	510.000	0	AYA	ESP
AYA2011-29967-C05-01	INSTRUMENTACION MEDIOAMBIENTAL PARA LA SUPERFICIE Y ATMOSFERA DE MARTE	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	DPTO. DE PROGRAMAS ESPECIALES Y CIENCIAS DEL ESPACIO	540.000	0	AYA	ESP
AYA2011-29967-C05-02	PARTICIPACION CIENTIFICA EN LA MISION A MARTE MEIGA-METNET-PRECURSOR	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DPTO. MATEMATICA APLICADA	210.000	1		ESP
AYA2011-29967-C05-03	SENSOR DE POLVO MARCIANO MEIGA-METNET. BASADO EN UN MICROSENSOR ESPECTRAL INFRARROJO Y UN BARREDOR DE POLVO	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	INSTITUTO D. TECNOL. Y PROMOCION INNOVACION PEDRO J. DE LASTANOSA	295.000	1		ESP
AYA2011-29967-C05-04	SENSOR DE VIENTO PARA LA SUPERFICIE DE MARTE PARA LA MISION METNET( MODELO DE INGENIERIA)	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	DPTO. INGENIERIA ELECTRONICA	210.000	1		ESP
AYA2011-29967-C05-05	DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS DE SEÑAL MIXTA PARA APLICACIONES ESPACIALES	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	DPTO. ELECTRONICA Y ELECTROMAGNETISMO	200.000	0		ESP
AYA2011-30291-C02-01	DESARROLLO DEL INSTRUMENTO RAMAN PARA LA MISION EXOMARS DE LA ESA: FASES C Y D1	INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL ESTEBAN TERRADAS (INTA)	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA (CAB)	490.000	0		ESP
AYA2011-30291-C02-02	DESARROLLO DEL INSTRUMENTO RAMAN PARA LA MISISON EXOMARS DE LA ESA: CIENCIA DE APOYO AL INSTRUMENTO Y CIENCIA SOBRE MARTE Y SUS ANALOGOS	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	CENTRO DE ASTROBIOLOGIA (CAB)	115.000	0		ESP



CONVOCATORIA 2011. PROPUESTA DE RESOLUCIÓN PROVISIONAL  
SUPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA

PROYECTOS PRESELECCIONADOS

ÁREA TEMÁTICA DE GESTIÓN: Investigación Espacial

REFERENCIA PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	CENTRO	TOTAL CONCEDIDO COSTES DIRECTOS	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN (FPI)	CTP PROG.	CTP SUBPROG.
AYA2011-30613-C02-01	ESTUDIO DE LAS ATMOSFERAS PLANETARIAS Y COMETARIAS. MISION EXOMARS-NOMAD.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA (IAA)	360.000	0		ESP
AYA2011-30613-C02-02	ESTUDIO DE LAS ATMOSFERAS PLANETARIAS Y COMETARIAS. MISION EXOMARS-NOMAD	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MICROGRAVEDAD IGNACIO DA RIVA	100.000	0		ESP