

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. INFORMÁTICA   | 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. AUTOMÁTICA  | 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          |