

| MUNICIPIOS                 |   | IMPORTE DE LA AYUDA Euros      |            |
|----------------------------|---|--------------------------------|------------|
| Coslada                    | Fuente de agua fría para las instalaciones dep.   | 9.477,16                       |            |
|                            | Distribución de espacios con paneles separadores y mobiliario para polideportivo Valleaguado                                  | 9.991,85                       |            |
|                            | Césped sintético para pistas de pádel   | 17.846,59                      |            |
|                            | Mobiliario servicios médicos en polidep. El Cerro   | 3.846,72                       |            |
|                            | Taquillas individuales con monedero para vestuarios de las instalaciones deportivas   | 14.861,92                      |            |
|                            | Pista de skate Parque Salvador Allende  | 15.438,74                      |            |
|                            | Vestuarios de las pistas de tenis de la Cañada  | 105.894,18                     |            |
|                            | Suministro e instalación de siete juegos de canastas de baloncesto motorizadas polidep. Valleaguado                           | 18.153,56                      |            |
|                            | Suministro de equipos de purificación iónica piscina El Cerro   | 15.869,10                      |            |
|                            | Equipamiento deportivo de gimnasia artística, rítmica y trampolín pabellón La Rambla  | 17.132,98                      |            |
|                            | Suministro de tatami para sala artes marciales para Pabellón La Vía   | 6.826,22                       |            |
|                            | Zona de caída de salto de altura en pistas de atletismo Castillo recreativo infantil antivandálico piscina de verano El Cerro | 5.029,59                       |            |
|                            |   | 17.843,60                      |            |
|                            | Chinchón  | Frontón.                       | 180.978,67 |
|                            | Daganzo de Arriba   | Reparación de pistas y frontón | 99.024,55  |
| Escorial, El               | Reparación pista de tenis en el polidep. municipal  | 18.264,13                      |            |
|                            | Suministro de elementos de circuito de atletismo  | 7.628,44                       |            |
|                            | Suministro de pavimento de sala multifuncional  | 6.740,74                       |            |
|                            | Suministro de ampliación de bulder y conversión en rocódromo  | 3.816,00                       |            |
|                            | Cubierta de pista polideportiva en C.P. Felipe II   | 188.143,49                     |            |
|                            | Césped artificial para 2 pistas de pádel  | 7.596,38                       |            |
| Fresnedillas de la Oliva   | Piscina municipal   | 11.851,96                      |            |
| Fuenlabrada                | Campo de fútbol de césped artificial La Avanzada  | 219.707,18                     |            |
|                            | Campo de fútbol de hierba artificial en Loranca   | 318.685,14                     |            |
| Getafe                     | Urbanización del polidep. Juan de la Cierva fase I  | 19.014,94                      |            |
|                            | Remodelación de piscinas cubiertas edificación complementaria, reforma vestuarios sector III+mod                              | 414.011,54                     |            |
|                            | Ejecución de accesos, pista de tenis y vestuarios en Polideportivo Cerro de Buenavista  | 86.413,85                      |            |
| Guadalix de la Sierra      | Instalaciones deportivas y espacios libres  | 176.621,05                     |            |
| Guadarrama                 | Piscina cubierta mupal. centro de natación  | 1.095.429,52                   |            |
|                            | Campo de fútbol de césped artificial  | 295.331,89                     |            |
| Humanes de Madrid          | Instalación césped artificial c. fútbol Emilio Zazo   | 464.187,66                     |            |
|                            | Alumbrado campo de fútbol Emilio Zazo   | 28.545,69                      |            |
|                            | Implantación pistas polideptvas. en espacios libres   | 202.372,06                     |            |
| Leganés                    | Ciudad deportiva La Fortuna 2ª fase   | 1.735.216,82                   |            |
| Loeches                    | Acondicionamiento complejo dep. José Rodríguez  | 37.995,48                      |            |
| Lozoya                     | Reforma de techo del polideportivo  | 10.000,35                      |            |
| Lozoyuela-Navas            |   |                                |            |
| Sieteiglesias              | Acondicionamiento instalaciones deportivas, pistas  | 9.510,03                       |            |
| Mejorada del Campo         | Pista polideportiva cubierta  | 140.905,85                     |            |
| Miraflores de la Sierra    | Adecuación de pistas en polideportivo municipal   | 5.800,00                       |            |
| Molinos, Los               | Terminación del polideportivo mupal. Majalastablas  | 27.703,67                      |            |
| Navalafuente               | Reforma de vestuarios con cubrición y cerramiento de pista en polideportivo municipal   | 509.549,51                     |            |
| Parla                      | Aseos y vestuarios polideportivo municipal  | 63.616,41                      |            |
| Pedrezuela                 | Adecuación del área deportiva   | 57.425,59                      |            |
|                            | Vestuarios y espacios anejos a polideportivo mupal.   | 24.112,20                      |            |
| Pinto                      | Pabellón polideportivo cubierto Parque Juan Carlos I  | 380.028,74                     |            |
| Pozuelo de Alarcón         | Dos pistas polideportivas en Montegancedo   | 4.993,24                       |            |
|                            | Tres pistas polideportivas en Arroyo Meaques  | 3.078,38                       |            |
| Ribatejada                 | Equipamiento deportivo  | 11.301,72                      |            |
| Rozas de Madrid, Las       | Polideportivo cubierto en Las Matas   | 377.455,19                     |            |
| S. Lorenzo de El Escorial  | Complejo deportivo El Zaburdón campo de fútbol  | 60.793,01                      |            |
| S. Martín de Valdeiglesias | Caseta de árbitros y centro transformación en polid   | 147.626,85                     |            |
|                            | Remodelación del campo de fútbol  | 45.261,92                      |            |
|                            | Piscinas cubiertas + modificado   | 134.984,02                     |            |
|                            | Complementario piscina cubierta   | 72.209,28                      |            |
| S. Sebastián de los Reyes  | Remodelación polideportivo municipal Dehesa Boyal 2ª fase piscina cubierta  | 257.288,23                     |            |
|                            | Obras e instalaciones deportivas y reparaciones en el polideportivo Dehesa Boyal  | 12.749,23                      |            |
|                            | Piscina cubierta + modificado   | 191.491,94                     |            |
| Soto del Real              | Dos pistas de pádel El Desaceral  | 36.029,10                      |            |
| Talamanca del Jarama       | Equipamiento de gimnasio en el polideportivo mupal  | 22.497,72                      |            |
| Tielmes                    | Pista polideportiva   | 13.167,52                      |            |
|                            | Pabellón polideportivo  | 108.027,90                     |            |
| Torrejón de Ardoz          | Proyecto de ejecución de gimnasio en parcela colindante a piscina cubierta  | 14.260,21                      |            |
|                            | Instalaciones dep. y urbanización interior parcela c/ Florencia   | 278.066,95                     |            |
|                            | Cerramiento y cubrición de 3 pistas polideportivas en la Ciudad Deportiva Joaquín Blume                                       | 506.185,93                     |            |
| Torrejón de la Calzada     | Campo de fútbol de césped artificial  | 484.448,61                     |            |
| Torrejón de Velasco        | Suministro y colocación césped artificial c. de fútbol  | 345.013,77                     |            |
| Torrelaguna                | Piscina cubierta  | 192.902,39                     |            |

| MUNICIPIOS              |   | IMPORTE DE LA AYUDA Euros |
|-------------------------|---|---------------------------|
| Torrelodones            | Pistas polideportivas los Nuevos Peñascales   | 41.211,24                 |
|                         | Pistas polideportivas en Pradogrande  | 84.862,20                 |
| Tres Cantos             | Demolición y remodelación de la grada prefabricada en polideportivo Laura Oter                  | 12.331,16                 |
|                         | Mejora de la seguridad de los espectadores y ampliación del riego del campo de fútbol de La Luz | 10.306,41                 |
|                         | Eliminación de barreras arquitectónicas en la pista de hockey del polideportivo Laura Oter      | 8.212,47                  |
|                         | Cerramiento depósito de gas en campos de fútbol   | 7.650,53                  |
| Valdetorres de Jarama   | Pabellón polideportivo municipal  | 156.553,96                |
| Vellón, El              | Pista polideportiva en El Espartal  | 11.499,90                 |
| Villa del Prado         | Remodelación de instalaciones deportivas en el polideportivo municipal campo fútbol+modificado  | 294.535,32                |
| Villamantilla           | Graderío para campo de fútbol   | 28.627,89                 |
|                         | Reforma de vestuarios del polideportivo municipal   | 14.020,32                 |
| Villanueva de la Cañada | Piscina cubierta y gimnasio   | 45.648,77                 |
| Villar del Olmo         | Tercera y cuarta pista de pádel   | 72.431,77                 |
|                         | Dos pistas de pádel y cerramiento parcela nº 7 de Eurovillas (campo de fútbol)                  | 120.061,04                |
| Villarejo de Salvanés   | Depuración e impermeabilización de la piscina   | 53.658,03                 |
| Villaviciosa de Odón    | Cuatro pistas polideportivas  | 783,07                    |

ANEXO VII

**Orden 3/2006/00, del Consejero de Cultura y Deportes, por la que se resuelve la renovación de la convocatoria número 1421/2004/00 publicada en el BOLETÍN OFICIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID número 218, de 13 de septiembre de 2004**

|                               | Euros     |
|-------------------------------|-----------|
| Mª Asunción Bosh Martín       | 10.498,31 |
| Mª Paz Lillo Jiménez          | 3.315,27  |
| Beatriz Cristina Medina Antón | 12.156,00 |
| Gustavo Alexis Sandoval Romo  | 9.171,00  |
| Julio de la Morena Garzón     | 5.836,04  |

(03/5.035/07)

**Universidad Politécnica de Madrid**

**886** *RESOLUCIÓN de 30 de diciembre de 2006, del Rector de la Universidad Politécnica de Madrid, por la que se resuelve la convocatoria de ayudas para apoyar las líneas de I + D en el Programa de creación y consolidación de los grupos de investigación de la UPM, vinculado al Área de Intervención de Grupos de Investigación, incluido en el Programa de Apoyo a Grupos de Investigación del IV PRICIT, dentro del Contrato Programa Marco entre la Administración de la Comunidad de Madrid y la Universidad Politécnica de Madrid para la regulación del marco de cofinanciación en el Sistema Regional de Investigación Científica de Innovación Tecnológica.*

Vista la Resolución de 1 de junio de 2006 del Rector de la Universidad Politécnica de Madrid, por la que se convocaban ayudas para apoyar las líneas de I + D en el programa de creación y consolidación de Grupos de Investigación de la UPM (BOLETÍN OFICIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID de 23 de junio).

Concluido el proceso de evaluación científica-técnica y selección de solicitudes conforme a lo establecido en los artículos 10 y 11 de la mencionada Resolución, de acuerdo con la propuesta elaborada por la Comisión de Selección conjunta Universidad Politécnica de Madrid-Comunidad de Madrid y resultas las alegaciones, según se establece en el artículo 12.5, en uso de las atribuciones que me han

sido conferidas por los Estatutos de la Universidad Politécnica de Madrid,

### RESUELVO

#### Primero

Conceder las ayudas que se justifican en Anexo adjunto por importe de 1.511.897,83 euros y denegar el resto de las ayudas solicitadas.

#### Segundo

La duración de estas ayudas será de doce meses a contar desde el 1 de enero de 2007.

#### Tercero

Autorizar la disposición de un gasto por importe de 1.511.897,83 euros, de los cuales 750.000 euros se imputarán al presupuesto de gastos, Programa 519, de la Comunidad de Madrid para el Programa de Creación y Consolidación de Grupos del citado Contrato Programa, y 761.897,83 euros se imputarán al presupuesto de gastos,

Programa 541A, de la Universidad Politécnica de Madrid, para la financiación de las ayudas seleccionadas.

#### Cuarto

Disponer la publicación de la presente Resolución en el BOLETÍN OFICIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID y en las correspondientes páginas web, así como la notificación individual a los beneficiarios.

Contra la presente Resolución, que pone fin a la vía administrativa, cabe interponer recurso potestativo de reposición, ante el mismo órgano que lo dicta, en el plazo de un mes, conforme a lo dispuesto en los artículos 116 y 117 de la Ley 30/1992, o directamente recurso contencioso-administrativo ante los Juzgados de lo Contencioso-Administrativo, en el plazo de dos meses, de acuerdo con lo establecido en los artículos 8.3 y 46.1 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, Reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa, sin perjuicio de cuantos otros recursos se estimen oportunos

Madrid, a 30 de diciembre de 2006.—El Rector, Javier Uceda Antolín.

### ANEXO

#### GRUPOS RECONOCIDOS

| REFERENCIA        | CENTRO                    | TITULO DE LA ACTIVIDAD   | APELLIDOS DEL SOLICITANTE |            | NOMBRE DEL SOLICITANTE | PRESUPUESTO CONCEDIDO |
|-------------------|---------------------------|--|---------------------------|------------|------------------------|-----------------------|
| CCG06-UPM/BMC-119 | E.T.S.I. Agrónomos        | INTEGRACIÓN MADURACIÓN-GERMINACION ENTRE ESPECIES  | Carbonero                 | Zalduegui  | Pilar                  | 40.000,00 €           |
| CCG06-UPM/BMC-301 | E.T.S.I. Agrónomos        | ESTABLECIMIENTO DE PHYSCOMITRELLA PATENS COMO PLANTA MODELO PARA ESTUDIOS DE TOLERANCIA A LA SALINIDAD Y DE CICLO CELULAR              | Rodríguez                 | Navarro    | Alonso                 | 40.000,00 €           |
| CCG06-UPM/BMC-541 | E.T.S.I. Agrónomos        | SUPERVIVENCIA DE BACTERIAS PATOGENAS EN EL APOPLASTO Y DEFENSA INNATA EN PLANTAS   | Rodríguez                 | Palenzuela | Pablo                  | 40.000,00 €           |
| CCG06-UPM/AGR-267 | E.T.S.I. Montes           | CARACTERIZACIÓN ECONÓMICA DE LA INDUSTRIA DE LA MADERA EN ESPAÑA: LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA Y FLUJOS INTERREGIONALES                     | Díaz                      | Balteiro   | Luis                   | 37.150,00 €           |
| CCG06-UPM/COM-349 | E.T.S.I. Telecomunicación | DETECCIÓN ELÉCTRICA DE RESONANCIAS MECÁNICAS EN MICRORRESONADORES BASADOS EN ACTUACIÓN PIEZOELECTRICA CON NITRURO DE ALUMINIO.         | Clement                   | Lorenzo    | Marta                  | 40.000,00 €           |
| CCG06-UPM/COM-516 | E.T.S.I. Telecomunicación | AVANCES EN TECNOLOGÍA PARA LA INTERACCIÓN HABLADA PERSONA-MÁQUINA EN ENTORNOS INTELIGENTES   | Montero                   | Martínez   | Juan Manuel            | 40.000,00 €           |
| CCG06-UPM/COM-148 | E.T.S.I. Telecomunicación | SISTEMAS INTEGRADOS PARA ENTORNOS INTELIGENTES   | López                     | Barrio     | Carlos Alberto         | 40.000,00 €           |
| CCG06-UPM/INF-28  | Facultad de Informática   | IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA DE LOCUTOR EN ENTORNOS DE VÍA PÚBLICA  | Álvarez                   | Marquina   | Agustín                | 36.775,67 €           |
| CCG06-UPM/AGR-267 | E.T.S.I. Montes           | DINÁMICA DE LA REGENERACIÓN DE UN ROBLEDAL MIXTO DE QUERCUS PETRAEA (MATT'S.) LIEBL. Y QUERCUS PYRENAICA WLLD. EN EL HAYEDO DE MONTEJO | Gil                       | Sánchez    | Luis                   | 38.964,00 €           |
| CCG06-UPM/AGR-429 | E.T.S.I. Agrónomos        | EVOLUCIÓN DE LA VIRULENCIA EN VIRUS FITOPATÓGENOS: EPIDEMIOLOGÍA Y VIRULENCIA  | García-Arenal             | Rodríguez  | Fernando               | 38.552,60 €           |
| CCG06-UPM/COM-45  | E.T.S.I. Telecomunicación | ALGORITMOS DE ADAPTACIÓN AL ENLACE RADIO EN HSDPA  | Hernando                  | Rábanos    | José María             | 27.238,61 €           |
| CCG06-UPM/INF-389 | Facultad de Informática   | LÍNEA EXPERIMENTAL DE CRIPTOGRAFÍA CUÁNTICA  | Martín                    | Ayuso      | Vicente                | 33.000,00 €           |
| CCG06-UPM/COM-332 | E.T.S.I. Telecomunicación | APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE LA INTELIGENCIA AMBIENTAL EN EL SEGUIMIENTO DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA                                  | Arredondo                 | Waldmeyer  | María Teresa           | 38.476,00 €           |
| CCG06-UPM/FI-160  | E.T.S.I. Telecomunicación | SIMULACIÓN E INGENIERÍA DE COMPUESTOS MAGNETOELECTRICOS (MICRO Y NANO), PARA NUEVAS APLICACIONES                                       | De Frutos                 | Vaquirizo  | José                   | 34.686,08 €           |
| CCG06-UPM/ICI-313 | E.T.S.I. Agrónomos        | LAS CONSTRUCCIONES SUBTERRÁNEAS DE MADRID Y CASTILLA LA MANCHA COMO MODELO DE CONSTRUCCIÓN BIOCLIMÁTICA                                | Cañas                     | Guerrero   | Ignacio                | 23.478,40 €           |

| REFERENCIA        | CENTRO                              | TITULO DE LA ACTIVIDAD   | APELLIDOS DEL SOLICITANTE |            | NOMBRE DEL SOLICITANTE | PRESUPUESTO CONCEDIDO |
|-------------------|-------------------------------------|--|---------------------------|------------|------------------------|-----------------------|
| CCG06-UPM/FI-312  | E.T.S.I. Industriales               | MODELIZACIÓN, SIMULACIÓN, Y CARACTERIZACIÓN DE OÍDOS ARTIFICIALES PARA APLICACIONES DE AUDIOMETRÍA   | Ruiz                      | González   | Mariano                | 25.214,16 €           |
| CCG06-UPM/COM-505 | E.T.S.I. Telecomunicación           | INTELIGENCIA EN REDES AD-HOC. APLICACIÓN A SITUACIONES DE EMERGENCIA   | Fernández                 | Fernández  | Gregorio               | 28.061,28 €           |
| CCG06-UPM/ICI-507 | E.T.S.I. Agrónomos                  | EVALUACIÓN DE RIEGOS A PRESIÓN   | Losada                    | Villasante | Alberto                | 28.043,18 €           |
| CCG06-UPM/ICI-515 | E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos | MODELOS NUMÉRICOS EN LA MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS, APLICADOS A LA BIOMECÁNICA Y A LA DINÁMICA ESTRUCTURAL   | Goicolea                  | Ruigómez   | José María             | 31.745,00 €           |
| CCG06-UPM/AGR-512 | E.T.S.I. Agrónomos                  | INFLUENCIA DE DIFERENTES COMPLEJOS ORGÁNICOS DE COBRE Y CINC EN UN CULTIVO DE CEBOLLA EN INVERNADERO   | Álvarez                   | Álvarez    | José Manuel            | 22.511,25 €           |
| CCG06-UPM/INF-259 | Facultad de Informática             | DATA MINING AUTÓNOMO: EL RETO DE LA UBICUIDAD EN LOS PROCESOS DE DATA MINING   | Eibe                      | García     | Santiago               | 25.412,20 €           |
| CCG06-UPM/COM-362 | E.T.S.I. Telecomunicación           | DISEÑO Y MEDIDA DE ANTENAS INTELIGENTES PARA COMUNICACIONES POR SATELITE   | Sierra                    | Pérez      | Manuel                 | 25.394,98 €           |
| CCG06-UPM/TM-157  | E.T.S.I. Navales                    | OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES HÍBRIDOS LIGEROS CON TOLERANCIA AL DAÑO Y ALTA CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA  | Suárez                    | Bermejo    | Juan Carlos            | 35.000,00 €           |
| CCG06-UPM/AGR-448 | E.T.S.I. Agrónomos                  | VOLATILIZACIÓN DE AMONIACO EN SUELOS FERTILIZADOS CON UREA   | Vallejo                   | García     | Antonio                | 29.820,86 €           |
| CCG06-UPM/AGR-471 | E.T.S.I. Agrónomos                  | EFFECTOS DEL LABOREO DE CONSERVACIÓN SOBRE LA CALIDAD DEL SUELO Y EL SECUESTRO DE CARBONO EN ZONAS SEMIÁRIDAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID.   | Espejo                    | Serrano    | Rafael                 | 28.047,35 €           |
| CCG06-UPM/ICI-510 | E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos | CONSOLIDACIÓN LÍNEA DE INVESTIGACIÓN A NIVEL INTERNACIONAL SOBRE MODELIZACIÓN DE LA INTERRELACIÓN ENTRE LOCALIZACIÓN DE ACTIVIDADES Y PAUTAS DE MOVILIDAD, Y CUANTIFICACIÓN DE SUS EFECTOS ECONÓMICOS. | Monzón                    | de Cáceres | Andrés                 | 33.269,23 €           |
| CCG06-UPM/INF-284 | Facultad de Informática             | EXTENSIONES A PORTALES SEMÁNTICOS CON WIKIS SEMÁNTICOS   | Gómez                     | Pérez      | Asunción de María      | 40.000,00 €           |
| CCG06-UPM/IME-392 | E.T.S.I. Aeronáuticos               | MEMS FLUIDO TÉRMICOS PARA APLICACIONES AEROESPACIALES  | Velázquez                 | López      | Ángel                  | 18.915,70 €           |
| CCG06-UPM/GAN-520 | E.U.I.T. Agrícola                   | MEJORA DEL BIENESTAR ANIMAL Y REDUCCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS ALOJAMIENTOS DE GANADO PORCINO  | Vázquez                   | Minguela   | Jesús Ángel            | 25.220,94 €           |
| CCG06-UPM/AGR-480 | E.T.S.I. Agrónomos                  | CARACTERIZACIÓN DE LÍNEAS DE MEJORA DE TRIGO TOLERANTES A PATÓGENOS  | Carrillo                  | Becerril   | José María             | 24.312,15 €           |
| CCG06-UPM/IME-237 | E.T.S.I. Aeronáuticos               | ESTUDIO PARAMÉTRICO DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN CONFIGURACIONES DE APLICACIÓN EN EL DISEÑO DE SISTEMAS ESPACIALES  | Pérez                     | Grande     | Mª Isabel              | 21.100,00 €           |
| CCG06-UPM/MTM-539 | E.U.I.T. de Telecomunicación        | TEORÍA DE INTEGRABILIDAD Y TEORÍA DE APROXIMACIÓN CONSTRUCTIVA   | Hernández                 | Herederero | Rafael José            | 27.351,17 €           |
| CCG06-UPM/FI-229  | E.U.I.T. Industrial                 | ANÁLISIS ESPECTROSCÓPICO DE ESPECIES IONIZADAS DE INTERÉS ASTROFÍSICO E INDUSTRIAL   | Alonso                    | Medina     | Aurelia                | 17.898,01 €           |
| CCG06-UPM/INF-388 | Facultad de Informática             | INFORMÁTICA EN APOYO A LAS MINUSVALÍAS   | Fuertes                   | Castro     | José Luis              | 20.508,00 €           |
| CCG06-UPM/AGR-355 | E.T.S.I. Agrónomos                  | ESTRUCTURA POROSA, PROPIEDADES HIDRÁULICAS Y TRANSPORTE DE CONTAMINANTES EN SUELOS ESTRUCTURADOS: PARAMETRIZACIÓN CUANTITATIVA, MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS FRACTALES                  | Martín                    | Martín     | Miguel Ángel           | 17.565,03 €           |
| CCG06-UPM/INF-34  | Facultad de Informática             | OPTIMIZACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES. APLICACIONES CIENTÍFICO/INDUSTRIALES   | Robles                    | Forcada    | Víctor                 | 22.113,13 €           |
| CCG06-UPM/MTM-242 | E.T.S.I. Industriales               | ESCALAS ESPACIO-TEMPORALES EN MODELOS DE DINÁMICA DE POBLACIONES.  | Sánchez                   | Mañes      | Eva                    | 18.975,11 €           |

| REFERENCIA         | CENTRO   | TITULO DE LA ACTIVIDAD   | APELLIDOS DEL SOLICITANTE |           | NOMBRE DEL SOLICITANTE | PRESUPUESTO CONCEDIDO |
|--------------------|--|--|---------------------------|-----------|------------------------|-----------------------|
| CCG06-UPM/IEL-265  | E.T.S.I. Industriales                                    | ANÁLISIS Y MODELADO DEL CONSUMO EN REDES DE SENSORES   | Riesgo                    | Alcaide   | Teresa                 | 31.265,63 €           |
| CCG06-UPM/9999-440 | E.T.S.I. Montes  | ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA FORESTAL MEDIANTE IMÁGENES LIDAR. VALIDACIÓN CON PARCELAS PERMANENTES II   | Grande                    | Ortiz     | Ángeles                | 34.320,80 €           |
| CCG06-UPM/AGR-546  | E.T.S.I. Agrónomos                                       | ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO Y FISIOLÓGICO DE DIFERENTES VARIEDADES DE VID (VITIS VINIFERA L.)  | Baeza                     | Trujillo  | Pilar                  | 18.009,00 €           |
| CCG06-UPM/INF-386  | Facultad de Informática                                  | DESARROLLO DE APLICACIONES DE LA COMPUTACIÓN CELULAR CON MEMBRANAS Y LA COMPUTACIÓN BIOMOLECULAR EN LA LA BIOLOGÍA Y EN LA BIOMEDICINA   | Rodríguez-Paton           | Aradas    | Alfonso                | 14.108,61 €           |
| CCG06-UPM/IND-367  | E.T.S.I. Industriales                                    | PROPIEDAD INDUSTRIAL   | Hidalgo                   | Nuchera   | Antonio                | 12.139,53 €           |
| CCG06-UPM/IME-400  | E.T.S.I. Industriales                                    | FUSIÓN POR IMPACTO Y MATERIALES Y SISTEMAS BAJO IRRADIACIÓN EN EXPERIMENTOS Y DEMOSTRADORES DE FUSIÓN NUCLEAR  | Perlado                   | Martín    | José Manuel            | 24.257,96 €           |
| CCG06-UPM/FI-231   | E.T.S.I. Minas   | CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE MATERIALES MEDIANTE IMPACTO-ECO  | Medina                    | Ferro     | Rafael                 | 14.773,01 €           |
| CCG06-UPM/COM-584  | E.T.S.I. Telecomunicación                                | SISTEMAS TERMOFOTOVOLTAICOS DE ALTA DURABILIDAD Y EFICIENCIA   | Rey-Stolle                | Prado     | Ignacio                | 12.106,05 €           |
| CCG06-UPM/IME-464  | E.T.S.I. Industriales                                    | DESARROLLO E INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL DE TÉCNICAS AVANZADAS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE MATERIALES METÁLICOS CON LÁSER COMO MÉTODO DE MEJORA DE SUS PROPIEDADES MECÁNICAS Y COMPORTAMIENTO EN SERVICIO. | Ocaña                     | Moreno    | José Luis              | 12.868,93 €           |
| CCG06-UPM/PS-402   | Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte | IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LOS PROCESOS DE ENTRENAMIENTO, ANÁLISIS Y ENSEÑANZA DE LOS DEPORTES  | Sampedro                  | Molinuevo | Javier                 | 17.519,17 €           |
| CCG06-UPM/ICI-534  | E.T.S.I. Arquitectura                                    | METODOLOGIA DE ANALISIS E INTERVENCION EN EL PATRIMONIO ARQUITECTONICO. APLICACION AL CASO DE IGLESIAS BARROCAS  | De Villanueva             | Dominguez | Luis                   | 7.503,75 €            |
| CCG06-UPM/IME-328  | E.T.S.I. Aeronáuticos                                    | ANÁLISIS Y CONTROL DÉBILMENTE NO LINEAL DE SISTEMAS FÍSICOS  | Martel                    | Escobar   | Carlos                 | 10.256,69 €           |

### AYUDAS PUENTE PARA GRUPOS RECONOCIDOS

| REFERENCIA        | CENTRO                    | TITULO DE LA ACTIVIDAD  | APELLIDOS DEL SOLICITANTE |                  | NOMBRE DEL SOLICITANTE | PRESUPUESTO CONCEDIDO |
|-------------------|---------------------------|---|---------------------------|------------------|------------------------|-----------------------|
| CCG06-UPM/TM-356  | E.T.S.I. Industriales     | OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE FILMES DE POLIPROPILENO DE ALTA TRANSPARENCIA Y ALTAS PRESTACIONES   | Lorenzo                   | Esteban          | Vicente                | 5.914,08 €            |
| CCG06-UPM/IEL-325 | E.T.S.I. Telecomunicación | DISEÑO DE UN CONTROL AVANZADO DE REGULACIÓN COORDINADA DEL NIVEL Y VELOCIDAD Y UN SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE FALLOS PARA CENTRALES FLUYENTES CON CÁMARA DE CARGA   | Fraile                    | Ardanuy          | José Jesús             | 4.083,21 €            |
| CCG06-UPM/CT-261  | E.T.S.I. Minas            | ESCOMBRERAS DE CARBÓN E HIDROCARBUROS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS   | Torres                    | Pérez Hidalgo    | Trinidad               | 5.002,74 €            |
| CCG06-UPM/AGR-436 | E.T.S.I. Agrónomos        | INVESTIGACIÓN EN BIOELECTROMAGNETISMO APLICADO A LA INGENIERÍA  | Carbonell                 | Padrino          | Mª Victoria            | 2.854,17 €            |
| CCG06-UPM/AGR-22  | E.T.S.I. Telecomunicación | ANÁLISIS DE IMÁGENES 3-D DE SUELOS PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO HIDRÁULICO  | Tarquis                   | Alfonso          | Ana María              | 4.238,02 €            |
| CCG06-UPM/IME-292 | E.T.S.I. Agrónomos        | MODELIZACIÓN Y MANEJO DE OLIVAR SUPERINTENSIVO  | Gomez del Campo           | García-Valcárcel | María V.               | 2.114,71 €            |
| CCG06-UPM/IME-292 | E.T.S.I. Navales          | OBTENCIÓN DE LA RESISTENCIA POR FORMACIÓN DE OLAS DE APÉNDICES PRÓXIMOS A LA SUPERFICIE LIBRE MEDIANTE MEDIDA DE CORTES DE OLA  | Zamora                    | Rodríguez        | Ricardo                | 2.678,06 €            |
| CCG06-UPM/QMC-223 | E.U.I.T. Obras Públicas   | ESTUDIO DE LA CONTAMINACIÓN POR ARSÉNICO Y SUS ESPECIES EN SUELOS Y PLANTAS PROCEDENTES DE ACTIVIDAD MINERA. EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD ACUMULADORA DE LAS PLANTAS Y SU APLICABILIDAD A ACTIVIDADES DE FITORREMEDIACIÓN | Bonilla                   | Simón            | Mª Milagros            | 3.632,58 €            |

| REFERENCIA         | CENTRO                       | TITULO DE LA ACTIVIDAD   | APELLIDOS DEL SOLICITANTE |            | NOMBRE DEL SOLICITANTE | PRESUPUESTO CONCEDIDO |
|--------------------|------------------------------|--|---------------------------|------------|------------------------|-----------------------|
| CCG06-UPM/INF-338  | Facultad de Informática      | MÓDULO DE SEGMENTACIÓN DE REGIONES DE IMÁGENES BIOMÉDICAS A TRAVÉS DE INTERNET MEDIANTE TÉCNICAS DE FILTRADO E INUNDACIÓN CON CRITERIO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DE LA INFORMÁTICA BIOMÉDICA EUROPEA PARA APOYAR UN CUIDADO SANITARIO INDIVIDUALIZADO | Crespo                    | del Arco   | José                   | 2.540,43 €            |
| CCG06-UPM/TM-318   | E.U. de Informática          | SISTEMA BIÁXICO DE DETECCIÓN DE DEFORMACIÓN Y VIBRACIONES EN ESTRUCTURAS   | Morón                     | Fernández  | Carlos                 | 2.000,00 €            |
| CCG06-UPM/IME-329  | E.T.S.I. Aeronáuticos        | MODELIZACIÓN DE DETECCIÓN Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS EN EL SISTEMA DE TRÁFICO AÉREO  | Lapuerta                  | González   | María Victoria         | 2.385,72 €            |
| CCG06-UPM/ICI-241  | E.T.S. Arquitectura          | LAS BÓVEDAS TABICADAS EN EL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO: SU CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD  | Huerta                    | Fernández  | Santiago               | 2.000,00 €            |
| CCG06-UPM/COM-276  | E.U.I.T. de Telecomunicación | SISTEMA DE GESTIÓN, CONTROL Y MONITORIZACIÓN DE REDES INALÁMBRICAS DE SENSORES EN ENTORNOS DE ALTA SEGURIDAD   | García                    | Hernando   | Ana Belén              | 2.090,88 €            |
| CCG06-UPM/ICI-142  | E.T.S. Arquitectura          | PLANIFICACIÓN SOSTENIBLE DE LAS PERIFERIAS METROPOLITANAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID  | Fernández                 | Güell      | José Miguel            | 2.000,00 €            |
| CCG06-UPM/INF-538  | Facultad de Informática      | SOCIEDADES DE AGENTES VIRTUALES EMOCIONALES COMO ACTORES DE APOYO EN ENTORNOS DE ENTRENAMIENTO   | Imbert                    | Paredes    | Ricardo                | 2.000,00 €            |
| CCG06-UPM/IME-266  | E.U.I.T. Aeronáutica         | DESARROLLO DEL "CENTRO DE REFERENCIA I+D EN ATM"   | Sáez                      | Nieto      | Francisco Javier       | 2.000,00 €            |
| CCG06-UPM/TQ-351   | E.T.S.I. Industriales        | EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL CONTENIDO EN MERCURIO DE DIFERENTES COMBUSTIBLES FÓSILES Y RENOVABLES EN LA POSIBLE CONTAMINACIÓN ORIGINADA POR LOS PROCESOS DE COMBUSTIÓN Y GASIFICACIÓN  | Alvarez                   | Rodríguez  | Ramón                  | 2.000,00 €            |
| CCG06-UPM/9999-398 | E.T.S.I. Agrónomos           | VALORIZACIÓN DE RECURSOS: OBTENCIÓN DE BIOPOLÍMEROS DE CACTÁCEAS PARA EL TRATAMIENTO DE SUELOS Y AGUAS   | Sobriño                   | Vesperinas | Eduardo                | 2.362,50 €            |
|                    |                              |  |                           |            |                        | 51.897,10 €           |

### GRUPOS EN PROCESO DE CONSOLIDACIÓN

| REFERENCIA         | CENTRO   | TITULO DE LA ACTIVIDAD  | APELLIDOS DEL SOLICITANTE |           | NOMBRE DEL SOLICITANTE | PRESUPUESTO CONCEDIDO |
|--------------------|--|---|---------------------------|-----------|------------------------|-----------------------|
| CCG06-UPM/COM-502  | E.T.S.I. Telecomunicación                                | DISEÑO, MODELADO Y EVALUACIÓN DE UN PROTOTIPO DETECTOR PARA LA IMAGEN MOLECULAR MULTIMODAL  | Santos                    | Lleó      | Andrés                 | 25.000,00 €           |
| CCG06-UPM/TM-254   | E.T.S.I. Industriales                                    | APLICACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LOS BIOFILMS: DESCONTAMINACIÓN DE AGUAS RADIATIVAS   | Moreno                    | Gómez     | Diego Alejandro        | 16.843,75 €           |
| CCG06-UPM/IEL-374  | E.T.S.I. Industriales                                    | PROTOTIPO DE GENERADOR ASÍNCRONO DE DOBLE ALIMENTACIÓN PARA SISTEMAS EÓLICOS DE VELOCIDAD VARIABLE, CON CAPACIDAD DE REGULACIÓN DURANTE HUECOS DE TENSIÓN                     | Veganzones                | Nicolás   | Carlos                 | 21.160,13 €           |
| CCG06-UPM/CT-235   | E.T.S.I. en Topografía, Geodesia y Cartografía           | DESARROLLO DE SOLUCIONES DE BAJO COSTE EN APLICACIONES DE POSICIONAMIENTO POR SATÉLITE (GNSS) Y NAVEGACIÓN INERCIAL (INS).  | Bethencourt               | Fernández | Abelardo               | 13.782,71 €           |
| CCG06-UPM/IEL-563  | E.T.S.I. Industriales                                    | ARQUITECTURA METACOGNITIVA DE CONTROL   | Sanz                      | Bravo     | Ricardo                | 11.733,76 €           |
| CCG06-UPM/FFI-559  | E.T.S.I. Minas   | CREACIÓN DE UNA BASE DE DATOS DE METÁFORAS CIENTÍFICO TÉCNICAS (BILINGÜE ESPAÑOL INGLÉS)  | Cuadrado                  | Esclapez  | Georgina               | 6.836,00 €            |
| CCG06-UPM/CT-401   | E.T.S.I. Telecomunicación                                | DESARROLLO DE UN MODELO DE ABLACIÓN EN LA SUPERFICIE DE UN GLACIAR  | Navarro                   | Valero    | Francisco José         | 7.177,73 €            |
| CCG06-UPM/BVA-420  | E.U.I.T. Forestal  | ANÁLISIS ESPACIAL DE LA ESTRUCTURA DE MASAS IRREGULARES Y SEMIRREGULARES DE PINO SILVESTRE (PINUS SYLVESTRIS L.) CON REBOLLO (QUERCUS PYRENAICA WILLD.) EN EL SISTEMA CENTRAL | Bravo                     | Fernández | José Alfredo           | 12.858,58 €           |
| CCG06-UPM/ENE-0343 | E.U.I.T. Industrial                                      | ESTUDIO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DE CONFORT EN EDIFICACIONES BIOCLIMÁTICAS  | García                    | de María  | Juan Mario             | 9.000,00 €            |
| CCG06-UPM/FFA-247  | Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte | EL ENTRENAMIENTO CON CARGAS PARA POBLACIONES ESPECIALES (OBESIDAD E HIPERTENSIÓN)   | Calderón                  | Montero   | Francisco Javier       | 6.675,72 €            |
| CCG06-UPM/ICI-576  | E.T.S. Arquitectura                                      | ARQUITECTURA EFÍMERA EN EL ESPACIO URBANO DE MADRID   | Blasco                    | Rodríguez | Carmen                 | 2.900,76 €            |
| CCG06-UPM/INF-333  | E.U. de Informática                                      | SISTEMAS DE RECOMENDACIÓN MEDIANTE COMPUTACIÓN EVOLUTIVA Y WEB 2.0  | Serradilla                | García    | Francisco              | 2.102,36 €            |