

**ANEXO 1
CSIC**

AR.	NºEX.	TITULO	NOMBRE	APELL1	APELL2	CENTRO	Prop. de Concesión (PTA)	Propuesta de Concesión (Euros)
07M	0022	Distribución de la diversidad filogenética de un grupo de insectos en la Comunidad de Madrid	Rafael	Zardoya	San Sebastián	Museo Nacional de Ciencias Naturales	2.587.000	15.548,18
07M	0029	Caracterización de especies vegetales autóctonas indicadoras y fitoacumuladoras de metales pesados para la regeneración de suelos contaminados de la Comunidad de Madrid	Jesús	Pastor	Piñeiro	Centro de Ciencias Medioambientales (CCMA)	1.897.000	11.401,20
07N	0006	Estabilidad microestructural y resistencia a la fluencia a alta temperatura de aleaciones ligeras de base aluminio reforzadas por dispersión	Fernando	Carreño	Gorostiaga	Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM)	3.680.000	22.117,25
07M	0026	Estudio preliminar de los efectos que, sobre un suelo degradado de la CAM, ejercen altas dosis de lodo. Viabilidad de vegetación forestal	Román	Román	Alba	Centro de Ciencias Medioambientales (CCMA)	1.610.000	9.676,29
07M	0043	Aplicación de biotecnologías de inoculación microbiana para optimizar la reforestación en suelos marginales del sudeste de la Comunidad de Madrid	M. Rosario	de Felipe	Antón	Centro de Ciencias Medioambientales (CCMA)	7.025.000	42.221,10
07T	0022	Manipulación dual y control visual para ROBICAM	Manuel Angel	Armada	Rodríguez	Instituto de Automática Industrial (IAI)	4.140.000	24.881,90
07T	0021	Procesamiento digital de señales ultrasónicas para sistemas de posicionamiento de gran precisión	José Miguel	Martín	Abreu	Instituto de Automática Industrial (IAI)	4.725.000	28.397,82
07N	0030	Mecanismos de conducción térmica en materiales cerámicos.	Pilar	Miranzo	López	Instituto de Cerámica y Vidrio (ICV)	2.875.000	17.279,10
07N	0033	Procesamiento coloidal de materiales compuestos metales-cerámica.	Rodrigo	Moreno	Botella	Instituto de Cerámica y Vidrio (ICV)	3.967.000	23.842,15
07N	0038	Materiales cerámicos nanocristalinos a partir de materias primas naturales	Angel	Caballero	Cuesta	Instituto de Cerámica y Vidrio (ICV)	5.070.000	30.471,31
07N	0027	Preparación de recubrimientos duros para aplicaciones mecánicas mediante la técnica ECR-CVD	Cristina	Gómez-Aleixandre	Fernández	Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM)	11.625.000	69.867,66
07N	0025	Caracterización de interfases orgánico/inorgánico (Alcanotioles/metal) con interés en nanotribología y tecnologías asociadas	Carmen	Ocal	García	Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM)	2.645.000	15.896,77
07N	0004	Correlación entre la nano y micro-textura de láminas piezoeléctricas y su respuesta SAW.	Carlos Enrique	Zaldo	Luezas	Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM)	7.130.000	42.852,16
07N	0023	Láminas ferroeléctricas para componentes de alta frecuencia	Jesús	Mendiola	Díaz	Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM)	2.300.000	13.823,28
07N	0021	Nuevos materiales fotocromicos mediante el proceso sol-gel: aplicaciones para recubrimientos	David	Levy	Cohén	Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM)	5.750.000	34.558,20
07N	0008	Optimización de la magnetorresistencia de materiales cerámicos con aplicación en spintrónica	Mar	García	Hernández	Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM)	7.302.000	43.885,90
07N	0003	Nuevo catalizador para reacciones de hidrosulfuración de sulfuros aromáticos	Mª Angeles	Monge	Bravo	Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM)	2.415.000	14.514,44
07N	0013	Transporte e interacción de microondas en materiales de interés para fabricación de cristales fotónicos.	Pedro Amalio	Serena	Domingo	Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM)	5.865.000	35.249,36
07N	0015	Modelización de nuevos materiales magnéticos y superconductores	Francisco	Guinea	López	Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM)	1.495.000	8.985,13
						TOTAL	84.103.000	505.469,21

**ANEXO 2
IMIA**

AR.	NºEX.	TITULO	NOMBRE	APELL1	APELL2	CENTRO	Prop. de Concesión (PTA)	Propuesta de Concesión (Euros)
07M	0009	Restauración de suelos degradados: establecimiento de dosis óptimas de lodos compostados no contaminantes por erosión hídrica e influencia de la cubierta vegetal	Ramón	Bienes	Allas	Instituto Madrileño de Investigación Agraria y Alimentaria	3.151.000	18.937,89
						TOTAL	3.151.000	18.937,89

**ANEXO 3
INIA**

AR.	NºEX.	TITULO	NOMBRE	APELL1	APELL2	CENTRO	Prop. de Concesión (PTA)	Propuesta de Concesión (Euros)
07M	0006	Modelo dinámico de simulación de claras para la gestión sostenible de masas repobladas con pinus sylvestris L. en la sierra de Madrid	Gregorio	Montero	González	*	5.645.000	33.927,13
07M	0018	Seguimiento del ciclo estral e inducción de celos y ovulaciones en hembras de ungulados salvajes del Zoo-Aquarium de Madrid	Julio	de la Fuente	Martinez	*	6.133.000	36.860,07
07M	0004	Caracterización de los niveles de diversidad genética de especies forestales y de los materiales de base en la Comunidad de Madrid	Ricardo	Alía	Miranda	Centro de Investigación Forestal (CIFOR)	5.520.000	33.175,87
07M	0003	Determinación de la contaminación medioambiental por enterovirus animales derivados de residuos de explotaciones ganaderas de la Comunidad de Madrid	Victoria	Ley	Vega de Seoane	Centro de Investigación y Tecnología (CIT)	5.760.000	34.618,30
07M	0017	Estudio de la recuperación de suelos degradados en la Comunidad de Madrid, mediante la incorporación de residuos orgánicos urbanos	Ingrid	Walter	Ayneto	Centro de Investigación y Tecnología (CIT)	5.472.000	32.887,38
						TOTAL	28.530.000	171.468,75

ANEXO 4
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA

AR.	NºEX.	TITULO	NOMBRE	APELL1	APELL2	CENTRO	Prop. de Concesión (PTA)	Propuesta de Concesión (Euros)
07T	0018	Construcción de clasificadores AdNL mediante gradiente natural	José Ramón	Dorronsoro	Ibero	Escuela Superior de Informática	1.380.000	8.293,97
07M	0033	Desarrollo de tecnologías basadas en la utilización de cianobacterias como bioindicadores y biosensores de la calidad del agua en ríos de la CAM	Francisco	Leganes	Nieto	Facultad de Ciencias	2.587.000	15.548,18
07M	0035	Sistemas de detección de toxinas diarreicas (DSP) producidas por dinoflagelados tóxicos contaminantes de alimentos de origen marino	Mª Dolores	Marin	Palma	Facultad de Ciencias	5.300.000	31.853,64
07M	0038	Desarrollo de un procedimiento para la recuperación selectiva de cromo utilizando un hongo acidófilo del genero Penicillium.	Ricardo	Amils	Pibernat	Facultad de Ciencias	2.645.000	15.896,77
07N	0048	Preparación y caracterización de depositos de plata sobre platino	Carlos	Palacio	Orcajo	Facultad de Ciencias	3.680.000	22.117,25
07N	0049	Estudio de la influencia de la saturación magnética sobre el ruido eléctrico en los materiales magnetoeléctricos.	Raúl	Villar	Lazaro	Facultad de Ciencias	7.800.000	46.878,94
07N	0052	Interacciones en el sistema célula-biomateriales: crecimiento y proliferación	José Manuel	Martínez	Duart	Facultad de Ciencias	2.702.000	16.239,35
07N	0064	Dispositivos para información cuántica basados en nanoestructuras semiconductoras	Luis	Viña	Liste	Facultad de Ciencias	16.847.000	101.252,51
07N	0050	Moléculas orgánicas en interfases	José	Ortega	Mateo	Facultad de Ciencias	2.760.000	16.587,93
07N	0054	Estudio mediante microscopía y espectroscopía de efecto túnel de temperatura variable de sistemas metal-semiconductor de baja dimensionalidad.	José María	Gómez	Rodríguez	Facultad de Ciencias	2.070.000	12.440,95
07N	0055	Nanoestructuras auto-organizadas : puntos cuánticos magnéticos y superestructuras moleculares	Amadeo	López	Vázquez de Parga	Facultad de Ciencias	7.700.000	46.277,93
07N	0056	Crecimiento de nanoestructuras mediante autoorganización en superficies escalonadas.	Enrique	García	Michel	Facultad de Ciencias	5.520.000	33.175,87
07N	0065	Biestabilidad óptica intrínseca en sistemas activados con iones Yb3+ y Er3+.	Luisa Eugenia	Bausa	López	Facultad de Ciencias	5.347.000	32.136,12
07M	0037	Estudio electroquímico de clorofenoles en electrodos de carbón-felt. Aplicación a la degradación y determinación.	Lucas	Hernández	Hernández	Facultad de Ciencias	12.750.000	76.629,04
07M	0040	Adaptación de sensores electroquímicos a un detector "Off Column" de desarrollo reciente y a sistemas de flujo continuo para el estudio y seguimiento de herbicidas.	Antonio	Zapardiel	Palenzuela	Facultad de Ciencias	2.369.000	14.237,98
07N	0051	Metaloflrocianinas: compuestos base para la preparación de materiales moleculares orgánicos con aplicación en optoelectrónica.	Tomás	Torres	Cebada	Facultad de Ciencias	1.725.000	10.367,46
07N	0061	Síntesis de fragmentos de fullerenos: Desarrollo de nuevos materiales moleculares.	Antonio M.	Echevarren	Pablos	Facultad de Ciencias	3.737.000	22.459,82
07N	0066	Síntesis y propiedades fotocromicas de azocompuestos aromáticos quirales.	Mª del Carmen	Carreño	García	Facultad de Ciencias	2.415.000	14.514,44
07N	0059	Ampliación del servicio de nanolitografía	Basilio Javier	García	Carretero	Facultad de Ciencias	4.025.000	24.190,74
07N	0067	Preparación, caracterización y optimización de guias de onda óptica para aplicaciones optoelectrónicas con técnicas de haces de iones	Fernando	Agulló	López	Facultad de Ciencias	5.865.000	35.249,36
						TOTAL	99.224.000	596.348,25

ANEXO 5
UNIVERSIDAD CARLOS III

AR.	NºEX.	TITULO	NOMBRE	APELL1	APELL2	CENTRO	Prop. de Concesión (PTA)	Propuesta de Concesión (Euros)
07N	0037	Preparación de nuevos recubrimientos organo-inorgánicos anticorrosivos por vía sol-gel.	Antonia	Jimenez	Morales	Escuela Politécnica Superior	5.520.000	33.175,87
07N	0034	Caracterización por microscopia electrónica analítica y de alta resolución de los procesos de precipitación y las fronteras matriz-particula de refuerzo en materiales compuestos de matriz de Ti preparados por técnicas in "situ".	Carmen-Inés	Balletero	Pérez	Escuela Politécnica Superior	11.672.000	70.150,13
07T	0012	MARAH: Método de acceso a la información basado en roles para aplicaciones hipermedia	Ignacio	Aedo	Cuevas	Escuela Politécnica Superior	2.415.000	14.514,44
07T	0013	Sistema de ficheros paralelo basado en servidores NFS	Félix	García	Carballeira	Escuela Politécnica Superior	2.185.000	13.132,11
07N	0035	Estudio del proceso de delaminación en laminados sometidos a cargas impulsivas de baja energía.	Carlos	Navarro	Ugena	Escuela Politécnica Superior	4.600.000	27.646,56
07N	0046	Estudio del proceso de daño progresivo y de rotura última de materiales compuestos de matriz metálica sometidos a diferentes velocidades de deformación y temperaturas extremas	José Luis	Pérez	Castellanos	Escuela Politécnica Superior	4.025.000	24.190,74
07T	0011	Red de sensores para la medida remota de nivel con fibra óptica intrínsecamente segura (SAFE)	Carmen	Vázquez	García	Escuela Politécnica Superior	6.612.000	39.738,92
						TOTAL	37.029.000	222.548,77

ANEXO 6
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

AR.	NºEX.	TITULO	NOMBRE	APELL1	APELL2	CENTRO	Prop. de Concesión (PTA)	Propuesta de Concesión (Euros)
07N	0068	Preparación y estudio de proceso de imanación de materiales nanoestructurados y nanoparticulados para el registro magnético, el desarrollo de sensores y la magnetoelectrónica.	Antonio	Hernando	Grande	Facultad de Ciencias Físicas	6.210.000	37.322,85
07N	0070	Dispositivos termoeléctricos basados en aleaciones cuasicristalinas y superrredes aperiódicas	Enrique	Maciá	Barber	Facultad de Ciencias Físicas	1.150.000	6.911,64
07N	0075	Transición localizado-deslocalizado en agregados moleculares	Francisco	Domínguez-Adame	Acosta	Facultad de Ciencias Físicas	3.575.000	21.486,18
07M	0049	Proceso de obtención de biodiesel a partir de aceite de fritura usado. Estudios en planta piloto	José	Aracil	Mira	Facultad de Ciencias Químicas	7.887.000	47.401,82
07M	0056	Eliminación de compuestos de azufre y nitrógeno presentes en combustibles líquidos por adsorción sobre materiales zeolíticos.	José Luis	Sotelo	Sancho	Facultad de Ciencias Químicas	5.290.000	31.793,54
07N	0074	Materiales cerámicos superconductores: Preparación y estudio bajo alta presión y otras vías	Miguel Angel	Alario	Franco	Facultad de Ciencias Químicas	9.095.000	54.662,05
07N	0071	Síntesis de microesferas poliméricas biodegradables por "Spray-Dryer para la liberación controlada de fármacos.	José María	Teijón	Rivera	Facultad de Medicina	3.220.000	19.352,59
						TOTAL	36.427.000	218.930,68

ANEXO 7
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

AR.	NºEX.	TITULO	NOMBRE	APELL1	APELL2	CENTRO	Prop. de Concesión (PTA)	Propuesta de Concesión (Euros)
07M	0015	Evaluación de la actividad y especificidad de cistatinas de frente a artrópodos plaga y enemigos naturales.	Isabel	Díaz	Rodríguez	E.T.S.I. Agrónomos	3.910.000	23.499,57
07M	0070	Guía para diseño , clausura y tratamiento de drenajes de escombreras y vertederos en la Comunidad de Madrid.	Leandro	Llopis	Trillo	E.T.S.I. Minas	4.035.000	24.250,84
07M	0039	Detectores de infrarrojo mediante pozo cuántico para monitorización de contaminantes en el aire	Alvaro de Guzmán	Fernández	González	E.T.S.I. Telecomunicación	3.967.000	23.842,15
07T	0014	Estructuras multiresolución para la representación de objetos con aplicaciones al tratamiento de datos geométricos	Manuel	Abellanas	Oar	Facultad de Informática	2.415.000	14.514,44
07T	0015	Desarrollo de óptica ultracompacta para emisor y receptor de un enlace IR inalámbrico de última milla	Juan Carlos	Miñano	Domínguez	Instituto Universitario de Energía Solar	6.325.000	38.014,02
						TOTAL	20.652.000	124.121,02

ANEXO 8
UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

AR.	NºEX.	TITULO	NOMBRE	APELL1	APELL2	CENTRO	Prop. de Concesión (PTA)	Propuesta de Concesión (Euros)
07T	0004	eMAMUT: Extensión de MAMUT para sistemas inalámbricos	Vicente	Matellán	Olivera	Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales	5.462.000	32.827,28
07T	0005	Un sistema de optimización-simulación para el diseño de redes de comunicaciones	David	Ríos	Insúa	Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales	2.012.000	12.092,36
07T	0008	Estructuras multiresolución para la representación de objetos con aplicaciones al tratamiento de datos	Luis	Pastor	Pérez	Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales	2.622.000	15.758,54
						TOTAL	10.096.000	60.678,18

ANEXO 9
UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

AR.	NºEX.	TITULO	NOMBRE	APELL1	APELL2	CENTRO	Prop. de Concesión (PTA)	Propuesta de Concesión (Euros)
07T	0025	Desarrollo de modems ADSL basado en bancos en filtros modulados	Fernando	Cruz	Roldán	E.U. Politécnica	3.565.000	21.426,08
07M	0063	Influencia de la permeabilidad del paisaje en la biodiversidad: aplicación a las políticas territoriales y las redes de espacios naturales protegidos en la Comunidad de Madrid.	José Vicente	De Lucio	Fernández	Facultad de Biología	1.725.000	10.367,46
07M	0065	Evaluación del riesgo ecotoxicológico de los nitratos para los peces autóctonos de la Comunidad de Madrid.	Julio Alfonso	Camargo	Benjumeda	Facultad de Biología	1.782.000	10.710,04
07M	0067	Caracterización de combustibles forestales mediante escáner láser aerotransportado e imágenes de satélite.	Emilio	Chuvieco	Salinero	Facultad de Ciencias	9.670.000	58.117,87
07M	0071	Sensores basados en plásmidos bacterianos para la evaluación de la genotoxicidad	Elena	Domínguez	Cañas	Facultad de Farmacia	4.830.000	29.028,88
07N	0078	Metalodendrimeros de los primeros grupos de transición. Síntesis y aplicaciones en catálisis	Ernesto	De Jesús	Alcañiz	Facultad de Químicas	3.565.000	21.426,08
07M	0061	Filtros verdes: diseño de sensores para la monitorización in situ de parámetros de control de contaminantes.	Soledad	Vera	López	Facultad de Químicas	1.799.000	10.812,21
						TOTAL	26.936.000,00	132.859,74