

**ORDEN 5704/2004, DE 9 DE DICIEMBRE, DEL CONSEJERO DE EDUCACIÓN POR LA QUE SE RESUELVE PARCIALMENTE LA CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS Y CIENCIAS DE LA SALUD Y SE AUTORIZA UN GASTO DE 5.098.063,16 EUROS PARA LA FINANCIACIÓN DE DOSCIENTOS DOCE PROYECTOS CORRESPONDIENTES AL ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD.**

Vista la Orden del Consejero de Educación 1451/2004, de 16 de abril, que regula la convocatoria de ayudas para la realización de proyectos de investigación en Tecnologías y Ciencias de la Salud.

Vista la memoria propuesta de la Ilma. Sra. Directora General de Universidades e Investigación.

Concluido el proceso de evaluación y selección de solicitudes presentadas conforme a lo previsto en los artículos 7 y 8 de la Orden de Convocatoria y, de acuerdo con la propuesta de la Comisión de Selección reunida el día 20 de octubre de 2004.

En uso de las atribuciones que me han sido conferidas por las disposiciones vigentes.

**DISPONGO**

PRIMERO.- Resolver parcialmente la convocatoria de ayudas para la realización de proyectos de investigación en Tecnologías y Ciencias de la Salud, regulada por Orden 1451/2004, de 16 de abril mediante la concesión de las ayudas a los proyectos de Ciencias de la Salud, relacionados en el ANEXO I a esta Orden.

SEGUNDO.- Autorizar la disposición de un gasto, por importe de 5.098.063,16 € que se imputará a la partida 78200 del programa 519 del vigente presupuesto de gastos, para la financiación de los proyectos seleccionados.

El gasto, para la incorporación de doctores a los proyectos, se cofinanciará con Fondo Social Europeo, en el marco de la medida 5.1 del Programa Operativo Objetivo 3, 2000-2006, de la Comunidad de Madrid y, el gasto para la realización de los proyectos, será cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, en el marco de la medida 3.3 del Documento Único de Programación Objetivo 2, 2000-2006, de la Comunidad de Madrid.

TERCERO.- El libramiento de las ayudas se hará a favor de la entidad a la que esté adscrito el proyecto, conforme a lo previsto en el artículo 3.2 de la Orden de Convocatoria que, en tanto que beneficiaria, asumirá las obligaciones y responsabilidades reguladas en la Ley 2/1995, de 8 de marzo, de Subvenciones de la Comunidad de Madrid, así como las establecidas en la Orden de Convocatoria y demás normativa aplicable.

El pago de la misma se realizará en la forma que determina el artículo 10.1 de la misma norma.

CUARTO.- De acuerdo con lo previsto en el artículo 3.1 de la Orden de Convocatoria, la duración máxima de los proyectos será de un año a contar desde el 1 de enero de 2005.

La Consejería de Educación y la Intervención General de la Comunidad de Madrid, podrán realizar, mediante los procedimientos legales pertinentes, las comprobaciones necesarias respecto del destino y aplicación de los fondos.

Existe obligación de rendir cuentas de las respectivas operaciones, cualquiera que sea su naturaleza, a la Asamblea de Madrid, al Tribunal de Cuentas y a la Cámara de Cuentas de la Comunidad de Madrid, de acuerdo con los artículos 114 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid y 5 de la Ley 11/1999, de 29 de abril de la Cámara de Cuentas.

Contra el presente acto, que pone fin a la vía administrativa, podrá interponerse recurso de reposición ante el propio órgano que lo ha dictado, en el plazo de un mes desde el día siguiente a la notificación de la presente o directamente el recurso contencioso-administrativo ante la Sala correspondiente de lo Contencioso-Administrativo del Tribunal Superior de Justicia de Madrid, en el plazo de dos meses, sin perjuicio de cuantos otros estime oportuno deducir

EL CONSEJERO DE EDUCACIÓN  
P.D.Orden 379/98, de 6 de marzo  
LA DIRECTORA GENERAL DE  
UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN

Fdo.: Clara Eugenia Núñez

**ANEXO I**

**CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS  
(CIEMAT)**

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0103/2004	Centro de la Moncloa	Caraterización Molecular de modelos murinos transgénicos de cáncer oral.	Paramio	González	Jesús María	36.110,00
						<b>36.110,00</b>

**CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)**

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0115/2004	Centro de Biología Molecular (CBM)	Generación de neuronas humanas funcionales a partir de células madre (troncales)neurales, para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas	Liste	Noya	Isabel	20.240,00
GR/SAL/0379/2004	Instituto de Fermentaciones Industriales (IFI)	Efectos beneficiosos para la salud de la leche humana. Ensayo de actividades biológicas e identificación de péptidos activos.	López-Alonso	Fandiño	Rosina	50.975,00
GR/SAL/0382/2004	Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB)	Regulación de la expresión genita por hormona tiroidea en cerebro fetal y adulto	Bernal	Carrasco	Juan	15.525,00
GR/SAL/0384/2004	Instituto de Bioquímica (IB)	Mecanismos moleculares de sensibilidad a la insulina y los nutrientes en el hígado: papel de la PTP-1B	Martínez	Valverde	Angela María	13.225,00
GR/SAL/0387/2004	Instituto de Óptica "Daza de Valdés" (IO)	Desarrollo y aplicación de nuevas tecnologías a la evaluación de la cirugía de cataratas	Marcos	Celestino	Susana	36.570,00
GR/SAL/0388/2004	Instituto de Bioquímica (IB)	Modelos experimentales in vivo para el estudio de la contribución de la citooxigenasa-2 a la patología hepática.	Martín	Sanz	Paloma	43.730,00
GR/SAL/0638/2004	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)	DC-SIGN : Receptor de patógenos de células dendríticas y punto de convergencia de V.I.H., Mycobacterium, Aspergillus y Leishmania en su estrategia de evasión de la vigilancia inmunitaria	Corbí	López	Angel Luis	12.880,00
GR/SAL/0639/2004	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)	Inducción de apoptosis por el agente antileucémico trióxido de arsénico en células leucémicas mieloides humanas. Mecanismos de regulación y estrategias de optimización.	Aller	Tresguerres	Patricio	18.917,50
GR/SAL/0642/2004	Centro Nacional de Biotecnología (CNB)	Genómica funcional del ciclo celular	Vicente	Muñoz	Miguel	13.225,00
GR/SAL/0644/2004	Instituto de Automática Industrial (IAI)	Sistema autónomo para la valoración y análisis de enfermedades de origen neurológico en cuanto a su efecto en trastornos del movimiento (NeuroMot)	Pons	Rovira	José Luis	40.050,00
GR/SAL/0645/2004	Centro Nacional de Biotecnología (CNB)	Funcionamiento como helicasa replicativa de la oncoproteína antígeno T (Tag) del virus SV40	Valle	Rodríguez	Mikel Karmel	26.565,00
GR/SAL/0647/2004	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)	Múltiples transcritos de proinsulina embrionaria: genómica funcional en el desarrollo	Hernández	Sánchez	Catalina	45.225,00
GR/SAL/0649/2004	Centro Nacional de Biotecnología (CNB)	Estudio de las relaciones entre ciclo celular y virulencia en hongos	Pérez	Martín	José	18.802,50

GR/SAL/0651/2004	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)	Desarrollo y aplicación de nuevas herramientas genómicas y proteómicas al estudio del ensamblaje de complejos macromoleculares.	Giraldo	Suárez	Rafael	32.000,00
GR/SAL/0652/2004	Instituto de Química Orgánica General (IQOG)	Inhibidores de calpaina: Diseño, síntesis, estructura y actividad biológica	Herradón	García	Bernardo	11.500,00
GR/SAL/0653/2004	Centro Nacional de Biotecnología (CNB)	Análisis integrado de datos de expresión génica	Pascual	Montano	Alberto Domingo	9.200,00
GR/SAL/0654/2004	Centro Nacional de Biotecnología (CNB)	Identificación de genes implicados en el desarrollo normal de la retina de mamíferos	Montoliu	Jose	Lluis	11.500,00
GR/SAL/0655/2004	Centro Nacional de Biotecnología (CNB)	Papel del ácido fosfatídico en la regulación de la señalización vía mTOR	Mérida	De San Román	Isabel	15.525,00
GR/SAL/0658/2004	Centro Nacional de Biotecnología (CNB)	Función del gen BRANCHED1 en el control de la dominancia apical de Arabidopsis thaliana	Cubas	Domínguez	Pilar	43.902,50
GR/SAL/0659/2004	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)	Los sistemas toxina-antitoxina como posibles dianas terapéuticas frente a Streptococcus Pneumoniae	Espinosa	Padrón	Manuel	14.375,00
GR/SAL/0665/2004	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)	Clonaje y caracterización del gen moF que codifica para una acetilasa de histona H4 involucrada en compensación de dosis génica	Sánchez	Rodríguez	Lucas	7.475,00
GR/SAL/0666/2004	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)	Caracterización de genes implicados en la diferenciación celular de Dictyostelium Discoideum.	Suárez	González	Teresa	43.500,00
GR/SAL/0668/2004	Centro Nacional de Biotecnología (CNB)	Determinación del mecanismo de acción de compuestos naturales que inhiben una diana esencial para la proliferación bacteriana. Búsqueda de nuevos antibióticos	Alonso	Navarro	Juan Carlos	13.570,00
GR/SAL/0670/2004	Centro Nacional de Biotecnología (CNB)	Caracterización del intrón 1 de miembros de la familia Ly-6, un regulador de la expresión génica	Aguado	Orea	Begona	12.075,00
GR/SAL/0671/2004	Centro Nacional de Biotecnología (CNB)	Caracterización estructural y molecular de las factorías virales: desarrollo de nuevas metodologías	Risco	Ortiz	Cristina	24.725,00
GR/SAL/0674/2004	Centro Nacional de Biotecnología (CNB)	Implementación de nuevas tecnologías genómicas basadas en el uso de micromatrices de oligonucleótidos, y su aplicación al análisis de la respuesta de Arabidopsis a la infección por Pythium irregulare	Solano	Tavira	Roberto	13.225,00
GR/SAL/0773/2004	Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB)	Papel del factor de transcripción PAX-8 en la regulación hormonal de la expresión del gen del transportador de yodo.	Santisteban	Sanz	Pilar	42.695,00
GR/SAL/0774/2004	Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB)	Mecanismos de estimulación de la expresión génica de GFAP (proteína ácida fibrilar de la glía) dependientes de AMPc en las células progenitoras neurales de la corteza cerebral	Vallejo	Fdez de la Reguera	Mario	10.350,00
GR/SAL/0777/2004	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)	Identificación y caracterización funcional de variantes en el DNA mitocondrial humano y murino	Rodríguez	De Córdoba	Santiago	40.280,00
GR/SAL/0795/2004	Centro Nacional de Biotecnología (CNB)	Análisis de la conexión entre la regulación global del metabolismo, la resistencia a los antibióticos y la virulencia de Pseudomonas utilizando microarrays de DNA.	Martínez	Méndez	José Luis	42.350,00

GR/SAL/0806/2004	Instituto de Neurobiología "Santiago Ramón y Cajal"	Estudio microanatómico y neuroquímico de las alteraciones de los circuitos sinápticos en el hipocampo esclerótico de pacientes con epilepsia del lóbulo temporal	De Felipe	Oroquieta	Javier	25.530,00
GR/SAL/0808/2004	Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB)	Interacciones de Kinsas220 y PKD con proteínas esenciales para la neurogénesis y la sinaptogénesis: Caracterización molecular y análisis funcional	Iglesias	Vacas	Teresa	14.950,00
GR/SAL/0817/2004	Instituto "Cajal" (ICJ)	Papel de la megalina en la enfermedad de Alzheimer	Carro	Díaz	Eva María	15.525,00
GR/SAL/0821/2004	Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB)	Enzimas reguladoras del metabolismo lipídico: su participación en cáncer y estrategias antitumorales	Lacal	Sanjuán	Juan Carlos	43.730,00
GR/SAL/0823/2004	Instituto de Química Orgánica General (IQOG)	Síntesis de antitumorales estructuralmente novedosos a partir de sulfóxidos	Fdez. de la Pradilla	Sainz de Aja	Roberto	17.825,00
GR/SAL/0830/2004	Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)	Factores que afectan al éxito de la clonación por transferencia de núcleo en ratones. Efectos de la preparación del núcleo y del oocito.	Roldan	Schuth	Eduardo	18.630,00
GR/SAL/0831/2004	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)	Genómica funcional de MICRO-ARNs y otros pequeños ARNs como represores de la expresión de genomas virales	Llave	Correas	César	43.500,00
GR/SAL/0833/2004	Instituto de Química Física Rocasolano (IQFR)	Bases moleculares del mecanismo catalítico y de la regulación de metionina adenosiltransferasa: estructura y función de MAT II	Sanz	Aparicio	Juliana	11.730,00
GR/SAL/0834/2004	Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB)	Análisis de la regulación génica en células madre del trofoblasto	Manzanares	Fourcade	Miguel	21.850,00
GR/SAL/0835/2004	Instituto "Cajal" (ICJ)	Formación de neuronas sinápticamente activas a partir de células madre neurales de bulbo olfatorio adulto. Funciones de BDNF e IGF-I en la sinaptogénesis.	Vicario	Abejón	Carlos	14.375,00
GR/SAL/0836/2004	Instituto "Cajal" (ICJ)	Mecánica unimolecular de proteínas neurotóxicas	Carrión	Vázquez	Mariano Sixto	32.000,00
GR/SAL/0837/2004	Instituto "Cajal" (ICJ)	Papel del péptido Tachikinina en la percepción olfativa: Implicaciones patológicas.	Acebes	Vindel	Angel José	12.075,00
GR/SAL/0846/2004	Instituto de Química Médica (IQM)	Peptidomiméticos y neuroprotección: incorporación de miméticos de giros $\beta$ en fragmentos de neurotrofinas y del péptido $\beta$ -AMILOIDE	González	Muñiz	M <sup>a</sup> Rosario	19.550,00
GR/SAL/0849/2004	Instituto de Neurobiología "Santiago Ramón y Cajal"	Estudio y disección funcional de la vía de señalización de Shh en proliferación y diferenciación del ojo	Mullor	Sanjose	Jose Luis	18.400,00
GR/SAL/0850/2004	Instituto de Química Médica (IQM)	Miméticos de Gly-Pro-Glu y de su metabolito ciclo(Pro-Gly). Herramientas complementarias para la búsqueda de agentes neuroprotectores	Herranz	Herranz	M <sup>a</sup> del Rosario	18.400,00
GR/SAL/0851/2004	Centro Nacional de Biotecnología (CNB)	Función de la vía de señalización de Notch en homeostasis cardíaca.	de la Pompa	Mínguez	Jose Luis	14.950,00
GR/SAL/0853/2004	Instituto de Farmacología y Toxicología (IFT)	Estudio de las interacciones moleculares y posible regulación funcional de ADAM-17/TACE por integrinas y tetraspaninas en la superficie de leucocitos humanos	Cabañas	Gutiérrez	Carlos	10.350,00
GR/SAL/0854/2004	Instituto de Farmacología y Toxicología (IFT)	Acoplamiento entre las subunidades $\alpha$ y $\beta$ de canales de potasio y su regulación por kinasas	Valenzuela	Miranda	Carmen	26.680,00

GR/SAL/0855/2004	Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB)	Genética molecular del retinoblastoma: nuevas metodologías para detección de portadores, relaciones Fenotipo/Genotipo en pacientes de baja penetrancia y clasificación molecular de los tumores con técnicas de expresión en matrices de ADN	Pestaña	Vargas	Ángel	42.350,00
GR/SAL/0862/2004	Centro Nacional de Biotecnología (CNB)	Desarrollo de una vacuna contra leishmaniasis	Esteban	Rodríguez	Mariano	41.775,00
GR/SAL/0867/2004	Centro Nacional de Biotecnología (CNB)	Evaluación de la función de la DNA polimerasa $\alpha$ (Pol $\alpha$ ) in vivo en el sistema linfohematopoyético. Estudio de su posible participación en mecanismos de reparación (NHEJ) y la relevancia de alteraciones de su función en la generación de linfomas.	Bernad	Miana	Antonio	13.800,00
GR/SAL/0868/2004	Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB)	Implicación de los receptores de neurotrofinas en el proceso de mielinización del sistema nervioso periférico	Cosgaya	Manrique	José Miguel	14.375,00
GR/SAL/0871/2004	Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB)	Análisis funcional del antígeno PA2.26, una mucina transmembrana asociada con la migración celular y la progresión maligna	Quintanilla	Ávila	Miguel	20.585,00
GR/SAL/0873/2004	Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB)	Bases moleculares de los trastornos de la audición: papel del IGF-1 y moléculas asociadas en el desarrollo de la vía auditiva central del ratón	Varela	Nieto	Isabel	45.800,00
GR/SAL/0874/2004	Instituto de Química Física Rocasolano (IQFR)	Bases estructurales y dinámicas de la alergenicidad y actividad enzimática del alérgeno Ct-Ole e 9 de polen de olivo por RMN	Bruix	Bayes	Marta	13.800,00
GR/SAL/0875/2004	Instituto de Neurobiología "Santiago Ramón y Cajal"	Búsqueda de genes diana de Six3 y Otx2. Su papel en el desarrollo del ojo.	Rodrigo	Castro	Isabel	24.150,00
GR/SAL/0877/2004	Instituto "Cajal" (ICJ)	Mecanismos neuronales y gliales responsables de la generación y sincronización de la actividad epileptica: análisis multidisciplinar in vitro	Buño	Buceta	Washington	42.580,00
GR/SAL/0888/2004	Centro Nacional de Biotecnología (CNB)	Análisis de la función DREAM en la glándula tiroidea.	Naranjo	Orovio	José Ramón	43.960,00
GR/SAL/0895/2004	Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB)	Acción de la hormona tiroidea en la neurogénesis adulta: nuevos abordajes experimentales de estudio	Guadaño	Ferraz	Ana Cristina	15.525,00
GR/SAL/0896/2004	Instituto "Cajal" (ICJ)	Desarrollo de un modelo de enfermedad de Alzheimer en primates no humanos.	Torres	Aleman	Ignacio	26.450,00
GR/SAL/0897/2004	Instituto de Farmacología y Toxicología (IFT)	Regulación de los canales de potasio cardíacos humanos hKv1.5 y Kv4.3 por el óxido nítrico.	Caballero	Collado	Ricardo	18.593,20
GR/SAL/0911/2004	Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB)	Regulación de la expresión genética por receptores nucleares en células hipofisarias. Papel de coactivadores e interacción con la vía de la MAPK p38.	Aranda	Iriarte	Ana María	19.550,00

**1.507.520,70**

**FUNDACIÓN CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES (CNIC)**

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0309/2004	Fundac. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III	Nuevas funciones para mediadores inmunológicos clásicos: Regulación por óxido nítrico de la metaloproteínasa de matriz de membrana MT1-MMP en células endoteliales durante la angiogénesis.	García	Arroyo	Alicia	14.950,00
GR/SAL/0325/2004	Fundac. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III	Direccionamiento de fibrinolíticos para la profilaxis de enfermedades oclusivas de los vasos sanguíneos	Murciano	Fernández	Juan Carlos	42.580,00
GR/SAL/0484/2004	Fundac. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III	Modelos animales para el estudio del eje factor de crecimiento transformante-beta (TGF-beta)/endotelina (ET-1) en el desarrollo de enfermedades cardiovasculares	Rodríguez	Pascual	Fernando	18.975,00
						<b>76.505,00</b>

### FUNDACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0333/2004	Fundación 12 de Octubre	Oftalmoplejía progresiva externa: genotipado del gen POLG1 en enfermos con delecciones múltiples del DNA mitocondrial.	Martín	Casanueva	Miguel Angel	12.075,00
GR/SAL/0340/2004	Fundación 12 de Octubre	Diagnóstico y caracterización molecular de anemias raras emergentes en gestantes inmigrantes de grupos de riesgo. Análisis de frecuencia y consejo.	Gilsanz	Rodríguez	Florinda	29.789,60
GR/SAL/0351/2004	Fundación 12 de Octubre	Análisis molecular y estudio de la correlación fenotipo-genotipo en la enfermedad de McARDLE.	Arenas	Barbero	Joaquin	19.550,00
GR/SAL/0354/2004	Fundación 12 de Octubre	Determinación de haplogrupos del ADN mitocondrial en pacientes con déficit único del complejo I de la cadena respiratoria mitocondrial y en pacientes con atrofia óptica de Leber.	Campos	Gonzalez	Yolanda	12.075,00
						<b>73.489,60</b>

### FUNDACIÓN CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLÓGICAS (CNIO)

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0203/2004	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas	Caracterización de la heterogeneidad molecular de los linfomas T humanos mediante MICROARRAYS: implicación de la ruta de activación de NFkB.	Martínez	Delgado	Beatriz	20.470,00
GR/SAL/0206/2004	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas	Función de CDK2 en la Meiosis. generación de un ratón knockout de la forma $\beta$ de CDK2	Ortega	Jimenez	Sagrario	18.400,00

GR/SAL/0208/2004	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas	Desarrollo de nuevos métodos de selección de genes y construcción de predictores para el pronóstico de parámetros clínicos usando microarrays de ADN	Dopazo	Blázquez	Joaquín	41.400,00
GR/SAL/0219/2004	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas	Diseño y producción de biochips de ADN (CGH-arrays) con cobertura completa de los genomas humano y de ratón.	Cigudosa	García	Juan Cruz	47.525,00
GR/SAL/0222/2004	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas	Cáncer colorrectal: estudio proteómico de expresión diferencial mediante MICROARRAYS de proteínas encaminado a mejorar la detección precoz y el diagnóstico molecular	Madoz	Gúrpide	Juan	15.525,00
GR/SAL/0223/2004	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas	Control del Ciclo Celular Mitótico por Cdc20	Malumbres	Martínez	Marcos	19.665,00
GR/SAL/0224/2004	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas	Caracterización de las modificaciones de la cromatina en la apoptosis inducida por fármacos y en procesos autoinmunes. Aplicación para el diagnóstico de lupus eritematoso.	Ballestar	Tarín	Esteban	15.525,00
GR/SAL/0302/2004	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas	Genómica estructural de la familia de quinasas polo, reguladores esenciales de mitosis	Montoya	Blanco	Guillermo	15.525,00
GR/SAL/0349/2004	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas	Estudio de señalización en células sin genes RAS: triple KNOCK-OUT de los genes H-RAS, N-RAS Y K-RAS	Guerra	González	María del Carmen	14.950,00
GR/SAL/0587/2004	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas	Modelo de adenocarcinoma de páncreas para el desarrollo de nuevas estrategias de detección precoz	Barbacid	Montalbán	Mariano	44.880,00
GR/SAL/0597/2004	Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas	Generación y caracterización de ratones transgénicos para la proteína telomérica TFR2.	Blasco	Marhuenda	María Antonia	18.975,00
						<b>272.840,00</b>

### FUNDACIÓN HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO SAN CARLOS

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0272/2004	Fundación Clínico San Carlos	Sistema de auditoria, control de calidad y dosimetría a los pacientes a tiempo real para radiología digital.	Vañó	Carruana	Eliseo	18.975,00
GR/SAL/0276/2004	Fundación Clínico San Carlos	Estudio del mapa proteómico del plasma y de las plaquetas de pacientes resistentes a la aspirina	López	Farre	Antonio	18.227,50
						<b>37.202,50</b>

### FUNDACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0899/2004	Fundación Getafe	Actividad de diferentes agentes farmacológicos sobre la disfunción endotelial del envejecimiento mediada por estrés oxidativo	Rodríguez	Mañas	Leocadio	41.085,00

41.085,00

### FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0411/2004	Servicio de Nefrología	Identificación de nuevos biomarcadores séricos de riesgo cardiovascular mediante análisis proteómico de placas ateromatosas humanas.	Egido	de los Rios	Jesus	48.330,00
GR/SAL/0413/2004	Fundación Jiménez Díaz	Estudio de la variabilidad poblacional y existencia de cuasiespecies en el virus herpes simplex tipo 1	Gadea	Gironés	Ignacio	17.365,00
GR/SAL/0415/2004	Fundación Jiménez Díaz	Papel de la interacción entre la proteína relacionada con la parathormona (PTHrP) y el factor de crecimiento del endotelio vascular (VEGF) en los mecanismos proinflamatorios y profibrogénicos asociados a la nefropatía túbulointersticial.	Esbrit	Argüelles	Pedro	14.605,00
GR/SAL/0417/2004	Instituto de Investigaciones Médicas	Papel del factor de crecimiento del endotelio vascular (VEGF) y de las alteraciones vasculares en la Osteoporosis asociada a la Diabetes Mellitus (DM).	Álvarez	Arroyo	Mª Victoria	14.605,00
GR/SAL/0418/2004	Fundación Jiménez Díaz	Papel del Factor de Crecimiento del Endotelio Vascular (VEGF) en la regulación de la sub-unidad alfa del factor inducible por hipoxia (HIF-1alfa)	Caramelo	Díaz	Carlos	39.935,00
GR/SAL/0420/2004	Instituto de Investigaciones Médicas	Papel de la región transmembrana de TCR beta en selección tímica y en activación periférica. estudio en un modelo de ratones transgénicos Rag-/-.	Bragado	Herrero	Rafael	23.115,00
GR/SAL/0421/2004	Fundación Jiménez Díaz	Amaurosis Congénita de Leber (LCA) y Retinosis Pigmentaria precoz: Estudio clínico y genético	Ayuso	Garcia	Mª Carmen	24.380,00
GR/SAL/0798/2004	Fundación Jiménez Díaz	Estudio de los efectos anabólicos de la administración de proteína relacionada con la parathormona (PTHrP) sobre la remodelación ósea en la osteoporosis experimental.	Herrero-Beaumont	Cuenca	Gabriel	24.955,00
						<b>207.290,00</b>

### FUNDACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0473/2004	Fundación la Paz	Regulación del 'Intestinal Trefoil Factor' por la hormona de crecimiento en el intestino delgado	de Miguel	del Campo	Enrique	10.925,00
GR/SAL/0898/2004	Fundación la Paz	Modulación de la respuesta inmune por TARC/CCL17 en reacciones de inflamación cutánea	Bellón	Heredia	Teresa	24.380,00
GR/SAL/0921/2004	Clínica Infantil	Translocación bacteriana y rechazo crónico. influencia de la inclusión del colon en el injerto	Lassaletta	Garvayo	Luis	4.945,00
						<b>40.250,00</b>

### FUNDACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PRINCESA

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0048/2004	Fundación La Princesa	Papel de la translocación del centro organizador de microtúbulos (MTOC) en la activación de linfocitos T por células presentadoras de antígeno (APC)	Sánchez	Madrid	Francisco	42.925,00
GR/SAL/0789/2004	Fundación La Princesa	Componentes de la ruta canónica de la hipoxia relacionados con la respuesta inflamatoria y con el ensamble de la matriz extracelular.	Ortiz de Landázuri	Busca	Manuel	25.300,00
						<b>68.225,00</b>

### FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA GREGORIO MARAÑÓN

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0053/2004	Hospital General Universitario Gregorio Marañón	Implicación de las células dendríticas en la fisiopatología de la esclerosis múltiple precoz. Desarrollo de un modelo in vitro de inducción de tolerancia con células dendríticas.	Sánchez	Ramón	Silvia M <sup>a</sup>	15.180,00
GR/SAL/0228/2004	Centro Oncológico Príncipe de Asturias	Diagnóstico molecular precoz del rechazo y la recidiva post-trasplante de progenitores hematopoyéticos: valor de los polimorfismos y la expresión de genes de citocinas.	Buño	Borde	Ismael	13.800,00
GR/SAL/0241/2004	Hospital General Universitario Gregorio Marañón	Validación de la técnica multimodalidad en imagen molecular: aplicación al estudio in vivo de procesos biológicos en animales de laboratorio	Vaquero	López	Juan José	21.275,00
GR/SAL/0305/2004	*	Desarrollo y optimación de técnicas de biología molecular para la anticipación y mejora del diagnóstico de la endocarditis infecciosa.	Bouza	Santiago	Emilio	23.230,00
GR/SAL/0391/2004	Hospital General Universitario Gregorio Marañón	Seguridad y tolerancia de los fármacos antipsicóticos en niños y adolescentes	Arango	Lopez	Celso	6.934,50
GR/SAL/0488/2004	*	Observatorio para la vigilancia de la importación y transmisión de cepas de alto riesgo de Mycobacterium tuberculosis	García de Viedma	del Alamo	Dario	16.905,00
						<b>97.324,50</b>

### FUNDACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
------------	--------	--------	-----------	-----------	--------	-----------------

GR/SAL/0320/2004	Hospital Universitario Príncipe de Asturias	Estudios en animales transgénicos que sobreexpresan catalasa: importancia del peróxido de hidrógeno en la disfunción vascular y renal del envejecimiento y de la hipertensión arterial	Rodríguez	Puyol	Diego A.	22.425,00
						<b>22.425,00</b>

### FUNDACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0005/2004	Fundación Puerta de Hierro	Ácidos nucleicos libres en plasma en pacientes con cáncer de mama. Estado físico-químico	Bonilla	Velasco	Félix	15.180,00
GR/SAL/0014/2004	Fundación Puerta de Hierro	Expresión de cd154, basal e inducida por análogos de purina, en la leucemia linfática crónica de células B (LLC-B). papel en la viabilidad, respuesta a fármacos y autoinmunidad.	Vargas	Núñez	Juan Antonio	44.650,00
GR/SAL/0044/2004	Fundación Puerta de Hierro	Estudio del efecto de un nuevo péptido endógeno, el 26RFa, sobre la secreción de insulina, glucagón y somatostatina en el páncreas de rata perfundido	Silvestre	Mardomingo	Ramona de los Angele	14.145,00
GR/SAL/0189/2004	Fundación Puerta de Hierro	Optimización del procedimiento de trasplante no emparentado de sangre de cordón umbilical mediante maniobras de ingeniería celular para facilitar el prendimiento y producir acciones inmunoterápicas.	Fernández	Rodríguez	Manuel-Nicolás	32.000,00
GR/SAL/0214/2004	Fundación Puerta de Hierro	Aislamiento, diferenciación y modificación génica ex vivo de células precursoras endoteliales para su empleo como vehículos terapéuticos en protocolos de terapia antitumoral	Álvarez	Vallina	Luis	10.925,00
						<b>116.900,00</b>

### FUNDACIÓN HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0131/2004	Fundación Ramón y Cajal	Circuitos gabaérgicos y sincronización neuronal normal y patológica	Menéndez	de la Prida	Liset	18.515,00
GR/SAL/0133/2004	Fundación Ramón y Cajal	Estudio de las proteínas relacionadas con la activación mastocitaria en las mastocitosis y las mastocitosis asociadas a enfermedad alérgica. Aplicación al diagnóstico y seguimiento de la enfermedad	Escribano	Mora	Luis	14.605,00

GR/SAL/0137/2004	Fundación Ramón y Cajal	Bases genéticas del síndrome de ovario poliquístico: influencia de variantes alélicas en genes relacionados con la respuesta inflamatoria	San Millán	López	José Luis	12.362,50
						<b>45.482,50</b>

### INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0291/2004	Centro Nacional de Microbiología	Regulación de SPROUTY-2 en la señalización celular y su papel en angiogénesis, movimiento celular y metástasis	Rojas	Cabañeros	José María	10.350,00
GR/SAL/0292/2004	Centro Nacional de Microbiología	Evaluación del riesgo de infección por lisavirus europeo de murciélago tipo 1 en manipuladores de murciélago y población general. Evaluación de la eficacia vacunal frente a este virus.	Echevarría	Mayo	Juan Emilio	18.400,00
GR/SAL/0804/2004	Centro Nacional de Microbiología	Respuesta inmune antiviral de linfocitos T CD8+: contribución de las vías vesiculares de presentación antigénica de TAP a la respuesta natural y a la vacunación.	Del Val	Latorre	Margarita	44.650,00
						<b>73.400,00</b>

### INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRARIAS Y ALIMENTARIAS (INIA)

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0466/2004	Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA)	Valoración de la respuesta inmunológica inducida frente a antígenos del virus de la fiebre del Valle del Rift mediante inmunización con dna en ovinos	Brun	Torres	Alejandro	40.280,00
GR/SAL/0474/2004	Subdirección General de Investigación y Tecnología (SGIT)	Producción de ratones transgénicos con marcadores de pluripotencia y ubicuidad para su uso en modelos de terapia génica	Pintado	Sanjuanbenito	María Belén	8.050,00
						<b>48.330,00</b>

### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (UAM)

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0004/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa". UAM-CSIC.	Implicación de TC21 en los procesos de señalización por el receptor para antígeno de los linfocitos T	Alarcón	Sánchez	Balbino	43.500,00
GR/SAL/0006/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa". UAM-CSIC.	Selección y optimización de nuevos IRES como vehículos de expresión de agentes terapéuticos	Martínez	Salas	Encarnación	23.575,00

GR/SAL/0010/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" . UAM-CSIC.	Procesamiento de péptidos de Chlamydia trachomatis y su presentación por HLA-B27. Implicaciones para el mecanismo e inmunología de las espondiloartritis	López de Castro	Alvarez	Jose Antonio	32.688,75
GR/SAL/0011/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" . UAM-CSIC.	Diabetes de tipo II. Caracterización estructural y funcional del GSC y los complejos proteínicos nucleados por GLUT4 en el.	Vicente-Sandoval	Rodriguez	Ignacio	15.017,85
GR/SAL/0026/2004	Facultad de Ciencias	Marcadores moleculares de la "huella bioenergética" del cáncer de mama.	Cuezva	Marcos	José Manuel	15.525,00
GR/SAL/0027/2004	Facultad de Ciencias	Modificación mediante ingeniería de proteínas y analisis in vitro de inhibidores del ensamblaje de la cápsida del virus de la inmunodeficiencia humana	García	Mateu	Mauricio	6.670,00
GR/SAL/0032/2004	Facultad de Medicina	Caracterización de dianas de transcripción de SHOX y SHOX2 en el eje GH-IGF1	Karen		Heath	21.102,50
GR/SAL/0033/2004	Facultad de Medicina	Papel del factor de transcripción bZIP C/EBPbeta en procesos neurodegenerativos.	Perez	Castillo	Ana María	25.530,00
GR/SAL/0087/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" . UAM-CSIC.	Bases moleculares de la resistencia bacteriana a infecciones por bacteriófagos: posibles implicaciones en terapia fágica	Bravo	García	Alicia	15.582,50
GR/SAL/0092/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" . UAM-CSIC.	Análisis de la polimerización de la proteína asociada a microtúbulos tau en diferentes tauopatías	Avila	de Grado	Jesús	46.950,00
GR/SAL/0093/2004	Facultad de Medicina	La elastina como proteína clave en las alteraciones vasculares en hipertensión	Arribas	Rodríguez	Silvia Magdalena	15.525,00
GR/SAL/0094/2004	Facultad de Medicina	Evaluación in vivo de sacarasa-isomaltasa intestinal con 1-fructosil-xilosa: un nuevo producto potencialmente utilizable en el diagnóstico no invasivo de la intolerancia a la sacarosa.	Aragón	Reyes	Juan José	41.200,00
GR/SAL/0096/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" . UAM-CSIC.	Papel de la proteína MAL en la formación de la sinapsis inmunológica de linfocitos T	Alonso	Lebrero	Miguel Angel	24.380,00
GR/SAL/0097/2004	Facultad de Medicina	Activación sináptica de eventos amperométricos en células cromafines de rodajas de glándula adrenal de ratón	Albillos	Martinez	Almudena	18.400,00
GR/SAL/0102/2004	Facultad de Medicina	Sinergia neuroprotectora asociada a receptores nicotínicos ALFA7 y glutamatérgicos NMDA	García	García	Antonio	23.230,00
GR/SAL/0104/2004	Facultad de Medicina	Mecanismos moduladores de la actividad de los receptores nicotínicos neuronales.	Gandía	Juan	Luis	20.700,00
GR/SAL/0106/2004	Facultad de Medicina	Efectos de la isquemia-reperusión sobre la función endotelial y canales de potasio en las arterias cerebrales	Fernández	Monsalve	Nuria	12.880,00
GR/SAL/0140/2004	Facultad de Ciencias	Estudio de las interacciones moleculares de los sistemas de transporte de las sinapsis glutamatérgicas	Zafra	Gómez	Francisco	42.350,00
GR/SAL/0141/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" . UAM-CSIC.	Análisis sistemático de los sitios de fosforilación de la familia de factores de transcripción NFAT mediante técnicas de Proteómica de Segunda Generación	Vázquez	Cobos	Jesús María	15.525,00

GR/SAL/0143/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa". UAM-CSIC.	Bases moleculares de la endocitosis y degradación constitutiva del complejo PRE-TCR humano	Torbio	García	María Luisa	44.535,00
GR/SAL/0144/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa". UAM-CSIC.	Daño en el DNA y estabilidad genómica: importancia del control de la replicación cromosómica	Tercero	Orduña	José Antonio	17.250,00
GR/SAL/0146/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa". UAM-CSIC.	Caracterización de un nuevo factor antiviral ANTI-VIH	San José	Martinez	Mª Esther	17.250,00
GR/SAL/0147/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa". UAM-CSIC.	Estudio de la interacción de genes Hox y vías de señalización y análisis funcional de los mecanismos de especificidad de genes Hox en <i>Drosophila melanogaster</i>	Sanchez-Herrero	Arbide	Ernesto	28.535,00
GR/SAL/0149/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa". UAM-CSIC.	Análisis proteómico de las formas intracelular y extracelular del virus de la peste porcina africana y de la respuesta celular a la infección.	Rodríguez	Martínez	Javier Maria	15.525,00
GR/SAL/0150/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa". UAM-CSIC.	Análisis funcional de la cadena DACHS1 durante el desarrollo de <i>DROSOPHILA</i>	Rodríguez	Enriquez	Isabel	38.900,00
GR/SAL/0163/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa". UAM-CSIC.	Mecanismos virales que controlan la regulación de la expresión génica	Camacho	Pedrero	Ana	27.128,50
GR/SAL/0168/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa". UAM-CSIC.	Papel del H-ras y N-ras en el desarrollo, selección y función de los Linfocitos T.	Fernández	Malavé	Edgar	18.975,00
GR/SAL/0170/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa". UAM-CSIC.	Alteraciones en el sistema Ubiquitina-proteosoma en animales transgénicos que sobreexpresan tau mutante y GSK-3beta	Hernández	Pérez	Félix	18.400,00
GR/SAL/0172/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa". UAM-CSIC.	Análisis genético de cuasiespecies virales mediante microarrays de DNA para la planificación de tratamientos antivirales	Domingo	Solans	Esteban	42.350,00
GR/SAL/0179/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa". UAM-CSIC.	Interacción virus-huesped Mecanismo de infección de los fagos phi29 y GA-1 a <i>Bacillus subtilis</i> y <i>Bacillus G1R</i>	Hermoso	Núñez	José Miguel	12.075,00
GR/SAL/0180/2004	Facultad de Ciencias	Actividad antiviral de derivados de tiosemicarbazona frente a virus mutantes del herpes simple resistentes al aciclovir.	Souza	Castelo	Pilar	8.970,00
GR/SAL/0185/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa". UAM-CSIC.	Función de la matriz extracelular en la señalización de HEDGEHOG	Guerrero	Vega	Isabel	41.545,00
GR/SAL/0186/2004	Facultad de Medicina	Enfermedad de Parkinson. Papel del regulador PA28 del proteosoma en la degradación de sinucleína	González	Castaño	José	37.750,00
GR/SAL/0187/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa". UAM-CSIC.	Modelos transgénicos de la enfermedad de Huntington para estudiar las áreas cerebrales en que se origina la patología	Lucas	Lozano	José Javier	14.950,00
GR/SAL/0188/2004	Facultad de Medicina	Circuitos implicados en la generación pontina del sueño REM: interacciones ultraestructurales entre perfiles colinérgicos y sitios de activación de receptores opioides	Garzón	García	Miguel	13.225,00
GR/SAL/0195/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa". UAM-CSIC.	Análisis estructural y funcional de la proteína p16.7 del virus phi29	Meijer		Wilhelmus J.J.	14.950,00
GR/SAL/0197/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa". UAM-CSIC.	Validación de la especificidad y capacidad anti-cáncer de parvovirus manipulados genéticamente en modelos animales.	Almendral	Del Río	José M.	14.375,00

GR/SAL/0198/2004	Facultad de Medicina	Regulación de la vía antioxidante Nrf2/HO-1 por las quinasas PI3K/Akt1 y análisis de su utilidad terapéutica en modelos animales de la enfermedad de Parkinson	Cuadrado	Pastor	Antonio	32.000,00
GR/SAL/0201/2004	Facultad de Ciencias	Estudio de las bases moleculares de la activación y función de los linfocitos T. Implicaciones de los factores NFkB y NFAT en la respuesta inflamatoria.	Fresno	Escudero	Manuel	12.650,00
GR/SAL/0213/2004	Facultad de Ciencias	Análisis comparativo de la eficacia para inactivar células tumorales mediante Terapia Fotodinámica con ALA y su derivado metilado Me-ALA.	Villanueva	Oroquieta	Angeles	18.400,00
GR/SAL/0306/2004	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa". UAM-CSIC.	Cribado virtual de quimiotecas en genómica estructural: nuevas técnicas bioinformáticas para el diseño de fármacos a nivel genómico	Ramírez	Ortiz	Angel	37.750,00
GR/SAL/0783/2004	Facultad de Ciencias	Análisis genómico y genético del envejecimiento como factor de riesgo de la enfermedad de Alzheimer.	Bullido	Gómez	Mª Jesús	41.200,00
						<b>1.029.020,10</b>

### UNIVERSIDAD CARLOS III (UCIII)

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0470/2004	Escuela Politécnica Superior	Concepción y diseño de un sistema de diagnóstico óptico para cáncer de mama utilizando diodos láser infrarrojos.	Acedo	Gallardo	Pablo	56.174,05
GR/SAL/0471/2004	Escuela Politécnica Superior	Modelado matemático operativo de las corrientes de despolarización cardíacas registradas en electrogramas intracavitarios: validación con cartografía de activación 3D	Royo	Álvarez	José Luis	37.405,00
GR/SAL/0472/2004	Escuela Politécnica Superior	Interfaces vocales en dispositivos móviles: mejoras para facilitar su uso por parte discapacitados y personas mayores	Díaz	de María	Fernando	39.100,00
						<b>132.679,05</b>

### UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (UCM)

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0049/2004	Facultad de Odontología	Normalización de un protocolo para la mejora de la atención odontológica a niños discapacitados bajo anestesia general	de Nova	García	Manuel Joaquín	4.370,00
GR/SAL/0056/2004	Facultad de Medicina	Estudio experimental de la activación PPARGAMMA en la isquemia cerebral	Lorenzo	Fernández	Pedro	37.750,00
GR/SAL/0233/2004	Facultad de Veterinaria	Estimación de la incidencia y heredabilidad de las enfermedades ortopédicas del desarrollo (EOD) en el caballo pura raza española. influencia de factores nutricionales.	Forés	Jackson	Paloma	15.180,00

GR/SAL/0261/2004	Facultad de Farmacia	Actividad anti-VIH in vitro de plantas españolas, familia Cistaceae. Aislamiento de principios activos	Bermejo	Benito	Paulina	18.400,00
GR/SAL/0355/2004	Facultad de Medicina	Efectos de los cannabinoides sobre la abstinencia alcohólica: bases moleculares y farmacológicas	Ramos	Atance	José Antonio	47.525,00
GR/SAL/0377/2004	Facultad de Ciencias Biológicas	Susceptibilidad a la infección por Leishmania: análisis de los mecanismos moleculares responsables del bloqueo de la diferenciación de las células dendríticas	Fernández-Ardavín	Castro	Carlos	17.480,00
GR/SAL/0522/2004	Facultad de Veterinaria	Papel de los microdominios de membrana ("LIPIDS RAFTS") en la regulación de la corriente capacitativa de $Ca^{2+}$ $I_{CRAC}$ en linfocitos T.	Gilbert	Santos	Juan Antonio	26.507,50
GR/SAL/0523/2004	Facultad de Medicina	Regulación de la respuesta inmunitaria a través de cambios en la estructura del complejo TCR-CD3	Gil	Pages	Diana	26.450,00
GR/SAL/0539/2004	Facultad de Medicina	Avances en el conocimiento de la patogenia y tratamiento de la fisura palatina en ratones mutantes negativos para TGF- $\beta$ 3 y tejido de fisura palatina humana	Martínez	Alvarez	M <sup>a</sup> Concepción	23.287,50
GR/SAL/0541/2004	Facultad de Psicología	Implicación del sistema cannabinoide en el aumento de la recaída con la autoadministración de nicotina por la exposición de etanol o cannabinoides.	Navarro	García	Miguel	11.155,00
GR/SAL/0545/2004	Facultad de Veterinaria	Descontaminación de la cáscara de huevo mediante pulsos de luz	Hierro	Paredes	Eva María	46.198,66
GR/SAL/0546/2004	Facultad de Farmacia	Proteómica de expresión de Leishmania infantum frente al estrés oxidativo	Bolás	Fernández	Francisco	48.311,60
GR/SAL/0548/2004	Facultad de Farmacia	Caracterización de la proteína novel humana MDGA1. Posible implicación en adhesión celular.	de Juan	Chocano	Carmen	21.850,00
GR/SAL/0551/2004	Facultad de Veterinaria	Regulación diferencial de GSK3 y MAP quinasas por receptores de nucleótidos, metabotrópicos (P2Y) e ionotrópicos (P2X): Efecto sobre la supervivencia y mantenimiento neuronal	Miras	Portugal	María Teresa	25.300,00
GR/SAL/0558/2004	Facultad de Farmacia	Papel de la leptina perivascular en el desarrollo y/o mantenimiento de la hipertensión	Fernández	Alfonso	María Soledad	10.580,00
GR/SAL/0562/2004	Facultad de Ciencias Químicas	Síntesis y desarrollo de nuevos agentes terapéuticos (ligandos de los receptores 5-HT1A y 5-HT6 y de la enzima MGL) para la regulación farmacológica de sistemas de neurotransmisores.	López	Rodríguez	María Luz	27.600,00
GR/SAL/0570/2004	Facultad de Medicina	Caracterización comparativa del complejo TCR $\alpha$ /CD3 en linfocitos T CD4+ Y CD8+	Regueiro	González-Barros	José Ramón	17.250,00
GR/SAL/0573/2004	E. U. Óptica	Tratamiento farmacológico de la acondroplasia por la administración de nucleotidos y dinucleotidos	Pintor	Just	Jesus	23.000,00
GR/SAL/0574/2004	Instituto Pluridisciplinar	Influencia del contexto emocional sobre el procesamiento semántico	Rubia	Vila	Francisco José	5.939,75

GR/SAL/0578/2004	Facultad de Farmacia	Relevancia de las rutas de señalización mediadas por HGF/c-met en la biología de las células madre hepáticas: Posibles implicaciones terapéuticas	Sánchez	Muñoz	Aránzazu	17.250,00
GR/SAL/0579/2004	Facultad de Ciencias Químicas	Obtención de moléculas hipoalérgicas a partir del alérgeno principal de la mostaza amarilla (SINAPIS ALBA), SIN A 1	Villalba	Díaz	María Teresa	20.355,00
GR/SAL/0580/2004	Facultad de Veterinaria	Utilización de Pulsed Field Gel Electrophoresis para el estudio de la epidemiología de las enfermedades causadas por Pasteurella multocida en ganado porcino.	Vela	Alonso	Ana Isabel	43.385,00
GR/SAL/0581/2004	Facultad de Farmacia	Evaluación in vivo de la regeneración ósea mediante sistemas con activación múltiple: rhBMP/MSC/PRP	Sanz	Casado	José Vicente	12.880,00
GR/SAL/0582/2004	Facultad de Ciencias Biológicas	Efrina a4 como un marcador de diagnóstico/pronóstico de la leucemia linfocítica crónica de células B (LLCB). Papel de la molécula en la enfermedad	Zapata	González	Agustín Gregorio	42.350,00
GR/SAL/0583/2004	Facultad de Veterinaria	Genómica de la interacción del patógeno intracelular listeria monocitogenes con su hospedador	Suárez	Rodríguez	Mónica	21.562,50
GR/SAL/0585/2004	Facultad de Farmacia	Desarrollo de nuevos métodos moleculares para la detección y el análisis de la dinámica poblacional bacteriana en los pacientes con fibrosis quística	Rotger	Anglada	Rafael	20.470,00
GR/SAL/0589/2004	Facultad de Ciencias Biológicas	Acción antitumoral de los cannabinoides: análisis de la expresión génica en gliomas mediante arrays de DNA	Velasco	Díez	Guillermo	13.800,00
GR/SAL/0594/2004	Facultad de Medicina	Implicación de la interacción proteína cinasa C zeta con la p62 y los canales Kv en la vasoconstricción pulmonar inducida por el tromboxano A2	Perez	Vizcaino	Francisco	30.475,00
GR/SAL/0704/2004	Facultad de Medicina	Posible papel protector de la ghrelina en la respuesta hepática a la sepsis.	López-Calderón	Barreda	Asunción	14.950,00
GR/SAL/0788/2004	Facultad de Medicina	Tamizaje de hemoglobinopatías en una cohorte de recién nacidos del Hospital Clínico San Carlos.	Moro	Serrano	Manuel	10.350,00
GR/SAL/0799/2004	Facultad de Medicina	Optimización de la terapia antimicrobiana y prevención de resistencias mediante modelos farmacodinámicos in vitro. Valoración farmacodinámica de moxifloxacino sobre Stenotrophormas maltophilia.	Gómez-Lus	Centelles	María Luisa	14.168,00

**716.130,51**

### UNIVERSIDAD DE ALCALÁ DE HENARES (UA)

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0591/2004	Facultad de Medicina	Diferenciación de poblaciones a partir de células madre musculares encaminadas a la fabricación de constructos o apósitos celulares con capacidad regenerativa en situaciones de isquemia cutánea	Buján	Varela	Mª Julia	43.730,00

GR/SAL/0781/2004	Facultad de Medicina	Señales intracelulares mediadoras del efecto del VIP sobre angiogénesis, diferenciación neuroendocrina y apoptosis en el cáncer de próstata	Carmena	Sierra	María Josefa	16.215,00
GR/SAL/0814/2004	E.U. Politécnica	Sistema de comunicación global para personas con discapacidades físicas y/o intelectuales.	Palazuelos	Cagigas	Siraelena	10.508,70
GR/SAL/0815/2004	Facultad de Medicina	Antiinflamatorios no esteroideos de última generación: potenciación del efecto de opiáceos y reducción de los fenómenos de tolerancia y dependencia.	Herrero	González	Juan Fernando	12.650,00
GR/SAL/0840/2004	Facultad de Medicina	Efecto de agonistas y antagonistas de cannabinoides y vanilloides sobre la proliferación de células tumorales de próstata. Estudio in vitro e in vivo.	Díaz-Laviada	Marturet	Inés	40.855,00
GR/SAL/0841/2004	Facultad de Medicina	Efectos y mecanismo de acción de los análogos citotóxicos de LH-RH, AN-152 y AN-207, con potencial terapéutico en cáncer de próstata avanzado	Bajo	Chueca	Ana María	18.975,00
GR/SAL/0842/2004	Facultad de Medicina	Estudio del papel de B-RAF en la prevención de la apoptosis en células normales y transformadas	Chiloeches	Gálvez	Antonio	14.950,00
GR/SAL/0858/2004	E.U. Politécnica	Realización de un modelo virtual en 3 dimensiones y con sensación táctil del hígado humano, para entrenamiento y preparación de operaciones de cirugía mínimamente invasiva	Boquete	Vázquez	Luciano	8.740,00
GR/SAL/0860/2004	E.U. Politécnica	Sistema de tele-monitorización activa para la asistencia a personas mayores (TEAPEM)	Bergasa	Pascual	Luis Miguel	19.205,00
GR/SAL/0903/2004	Facultad de Medicina	Regulación de la actividad del proteasoma por el óxido nítrico. estudios en un modelo celular de reparación vascular.	Saura	Redondo	Marta	15.525,00
GR/SAL/0904/2004	Facultad de Medicina	Avances en el desarrollo de estrategias farmacológicas de protección vascular: bloqueo conjunto de la Angiotensina II y del estrés oxidativo	Díez	Marqués	Mª Luisa	31.625,00
						<b>232.978,70</b>

## UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED)

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0260/2004	Facultad de Psicología	Vulnerabilidad a la dependencia de cocaína tras el consumo de cannabinoides en edad juvenil en un modelo animal de drogadicción	Ambrosio	Flores	Emilio	16.100,00
GR/SAL/0328/2004	Instituto de investigación de la UNED	Complejos heterocíclicos de lantánidos como agentes de contraste para el diagnóstico oncológico por Imagen de Resonancia Magnética	Ballesteros	García	Paloma	18.975,00

GR/SAL/0330/2004	Facultad de Psicología	Desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas en la prevención del daño neural y deterioro cognitivo inducido por estrés	Venero	Núñez	César	21.735,00
						<b>56.810,00</b>

### UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS (URJC)

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0940/2004	Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales	SARA: Simulador Artroscópico Avanzado	Pastor	Pérez	Luis	38.555,00
						<b>38.555,00</b>

### UNIVERSIDAD SAN PABLO CEU

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0342/2004	Facultad de Ciencias Experimentales y de la Salud	Técnicas de procesamiento de señales multidimensionales aplicadas a biología estructural mediante microscopía electrónica	Sánchez	Sorzano	Carlos Oscar	34.760,00
						<b>34.760,00</b>

### UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (UPM)

REFERENCIA	CENTRO	TITULO	APELLIDO1	APELLIDO2	NOMBRE	TOTAL CONCEDIDO
GR/SAL/0277/2004	E.T.S.I. Telecomunicación	PERSEIA: red personal de sensores inalámbrica y autoconfigurable para monitorización domiciliaria en aplicaciones de telemedicina	del Pozo	Guerrero	Francisco	37.405,00
GR/SAL/0290/2004	E.T.S.I. Telecomunicación	Algoritmos inteligentes para un sistema telemédico de control en lazo cerrado en diabetes.	Hernando	Pérez	María Elena	39.705,00
GR/SAL/0373/2004	E.T.S.I. Agrónomos	Identificación de genes de Sinorhizobium meliloti regulados por hierro e implicados en la simbiosis y la colonización de la rizosfera de leguminosas	Brito	López	Belén	15.640,00
						<b>92.750,00</b>