

número que obtenga el premio primero, y premio de 20.000 pesetas aquellos billetes cuyas dos últimas cifras coincidan en orden y numeración con las del que obtenga dicho primer premio.

Tendrán derecho al reintegro de su precio cada uno de los billetes cuya cifra final sea igual a la última cifra del número agraciado con el primer premio.

Les corresponde un premio de 50.000 pesetas a los billetes cuyas cifras correspondientes a la decena, centena y unidad de millar sean iguales y estén igualmente dispuestas que las del primer premio, excepto los billetes terminados como el primer premio.

Asimismo, tendrán derecho a premio de 25.000 pesetas los billetes cuyas tres últimas cifras sean iguales y estén igualmente dispuestas que las de las aproximaciones (número anterior y posterior del primer premio).

De los premios de centena, terminaciones y reintegro ha de entenderse que queda exceptuado el número del que respectivamente se deriven.

Asimismo, tendrán derecho al reintegro de su precio todos los billetes cuya última cifra coincida con las que se obtengan en las dos extracciones especiales, que se realizarán del bombo de las unidades.

Premio especial al décimo

Para proceder a la adjudicación del premio especial a la fracción, se extraerá simultáneamente una bola de dos de los bombos del sorteo que determinarán, respectivamente, la fracción agraciada y la serie a que corresponde.

Ha de tenerse en cuenta que si la bola representativa de la fracción fuera el 0, se entenderá que corresponde a la 10.^a

El sorteo se efectuará con las solemnidades previstas en la Instrucción del Ramo. En la propia forma se hará después un sorteo especial para adjudicar la subvención a uno de los establecimientos benéficos de la población donde se celebre el sorteo. Dicho sorteo especial quedará aplazado si en el momento de la celebración del que se anuncia se desconocen los establecimientos que puedan tener derecho a la mencionada subvención.

Estos actos serán públicos, y los concurrentes interesados en el sorteo tendrán derecho, con la venia del Presidente, a hacer observaciones sobre dudas que tengan respecto a las operaciones del mismo.

Efectuado el sorteo se expondrán al público la lista oficial de las extracciones realizadas y la lista acumulada ordenada por terminaciones.

Pago de premios

Los premios inferiores a 5.000.000 de pesetas por billete podrán cobrarse en cualquier Administración de Loterías.

Los iguales o superiores a dicha cifra se cobrarán, necesariamente, a través de las oficinas bancarias autorizadas, directamente por el interesado o a través de Bancos o Cajas de Ahorro, y en presencia del Administrador expendedor del billete premiado.

Los premios serán hechos efectivos en cuanto sea conocido el resultado del sorteo a que correspondan y sin más demora que la precisa para practicar la correspondiente liquidación y la que exija la provisión de fondos cuando no alcancen los que en la Administración pagadora existan disponibles.

Madrid, 13 de septiembre de 1997.—El Director general, P. S. (artículo 1 del Real Decreto 1651/1995, de 13 de octubre), el Gerente de la Lotería Nacional, Manuel Trufero Rodríguez.

20292 RESOLUCIÓN de 23 de septiembre de 1997, del Organismo Nacional de Loterías y Apuestas del Estado, por la que se hace público la combinación ganadora, el número complementario y el número del reintegro de los sorteos de la Lotería Primitiva, celebrados los días 18 y 20 de septiembre de 1997 y se anuncia la fecha de celebración de los próximos sorteos.

En los sorteos de la Lotería Primitiva, celebrados los días 18 y 20 de septiembre de 1997, se han obtenido los siguientes resultados:

Día 18 de septiembre de 1997:

Combinación ganadora: 25, 38, 47, 27, 3, 19.

Número complementario: 37.

Número del reintegro: 5.

Día 20 de septiembre de 1997:

Combinación ganadora: 29, 2, 25, 46, 21, 47.

Número complementario: 42.

Número del reintegro: 3.

Los próximos sorteos, que tendrán carácter público, se celebrarán los días 25 y 27 de septiembre de 1997, a las veintiuna treinta horas, en el salón de sorteos del Organismo Nacional de Loterías y Apuestas del Estado, sito en la calle de Guzmán el Bueno, 137, de esta capital.

Madrid, 22 de septiembre de 1997.—El Director general, P. S., el Gerente de la Lotería Nacional, Manuel Trufero Rodríguez.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

20293 RESOLUCIÓN de 2 de septiembre de 1997, de la Dirección General de Investigación y Desarrollo, Secretaría General del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, por la que se hace pública la relación nominativa de los beneficiarios de las ayudas concedidas para la realización de proyectos de I+D, en el marco de los Programas Nacionales del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, convocadas por Resolución de 25 de octubre de 1996.

De conformidad con lo dispuesto en la norma 8, apartado 8.1, de la Resolución de 25 de octubre de 1996 («Boletín Oficial del Estado» número 267, de 5 de noviembre), de la Secretaría de Estado de Universidades, Investigación y Desarrollo, Presidencia de la Comisión Permanente de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, se hace pública, en el anexo que se acompaña a la Resolución, la relación parcial nominativa de los beneficiarios de las ayudas o subvenciones concedidas para la realización de proyectos de I+D, en el marco de los Programas Nacionales del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.

Madrid, 2 de septiembre de 1997.—El Director general, Fernando Aldana Mayor.

ANEXO

Proyectos aprobados

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Pesetas
AICV-Laboratorio del Ebro.	ALI97-0317.	Javier Ignacio Jáuregui Jimeno.	Estudio de la influencia de factores agroclimáticos sobre el contenido en capsainoides en el pimiento del piquillo de Lodosa.	11.140.000
Asoc. Investigación de la Industria Agroalimentaria.	ALI97-0519-C04-02.	Nieves López Antón.	Influencia de las variables de proceso sobre la evolución físico-química de algunos productos cárnicos crudo-curados.	7.474.000
Asoc. Investigación de la Industria Navarra.	MAT97-0377-C02-02.	Rafael Rodríguez Trías.	Síntesis por implantación iónica de nanopartículas para dispositivos optoelectrónicos y componentes ópticos.	6.555.000

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Pesetas
	MAT97-1075-C03-03.	Pilar Herrera Plaza.	Tratamientos superficiales de bajo impacto medioambiental. Sistemas basados en elementos lantánidos.	2.300.000
Asoc. Investigación de Materiales Plásticos.	MAT97-0266.	Concepción Sanz Box.	Desarrollo de un método de análisis para la determinación de N-Nitrosaminas, sustancias N-Nitrosables y productos secundarios y de degradación.	1.150.000
Asoc. Investigación Industria Agroalimentaria.	ALI97-1227-C02-01.	Sebastián Subirats Huerta.	Escalado del proceso de extracción con fluidos supercríticos. Aplicación a la extracción de aceites esenciales del flavedo de la naranja.	10.980.000
Asoc. Investigación Industria Juguete, Conexas y Afines.	MAT97-0278.	Ana María Sánchez Reche.	Desarrollo de métodos de ensayo para la determinación de plastificantes y otros aditivos tóxicos utilizados en la industria del juguete.	6.940.000
CEIT-Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Guipúzcoa.	AMB97-1175-C03-02.	Jesús María Busturia Rodrigo.	Reducción del nivel de ruido de baja frecuencia en coches de ferrocarril mediante técnicas de control activo.	12.102.000
	MAT97-0595.	Javier Gil Sevillano.	Optimización de la textura cristalográfica de chapas de acero para tapas de envases de fácil apertura por rasgadura.	11.520.000
	MAT97-1212-C02-01.	Antonio Martín Meizoso.	Fabricación y caracterización de materiales compuestos de matriz de titanio reforzado con carburo de silicio.	12.575.000
Centro de Automat., Robótica, Tec. Información y Fabricación.	TAP97-0994.	José Ramón Perán González.	Aplicación al mantenimiento predictivo en la industria de los métodos de diagnóstico basados en el modelo de la planta.	13.095.000
Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales.	AMB97-0332.	Iolanda Filella Cubells.	Desarrollo de índices de reflectividad y de radiómetros sencillos para la evaluación del estado hídrico y funcional de la vegetación. Aplicación a sensores terrestres y aerotransportados.	5.152.000
	AMB97-0333.	Carlos A. Gracia Alonso.	Estudio de los efectos del So y del O en «pinus halepensis» en experimentos de cámaras abiertas (OTC).	2.300.000
	CLI97-0344	Josep Peñuelas Reixach.	Efectos ecofisiológicos, demográficos e hidrológicos de la sequía sobre el encinar mediterráneo en distintas litologías. Estudio experimental en islas de vegetación de zonas montañosas culminales.	10.672.000
Centro de Supercomputación de Galicia.	TEL97-0435.	Juan José Casares Long.	Tele-Enseñanza a través de ATM.	7.162.000
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas.	AMB97-1231-C02-01.	Benigno Sánchez Cabrero.	Desarrollo y optimización de colectores solares basados en catalizadores de alta eficiencia cuántica para su aplicación en el tratamiento de emisiones gaseosas.	5.796.000
	CLI97-0735-C03-02.	Benjamín Sánchez Gimeno.	Evaluación experimental de los efectos del cambio climático en especies mediterráneas.	10.442.000
	TEL97-0422-C02-01.	José María los Arcos Merino.	Implantación telemática de la base nacional de datos de referencia para las aplicaciones de las radiaciones ionizantes.	2.300.000
	TIC97-0409.	María Teresa Gutiérrez García.	Células solares de silicio microcristalino: Una solución estable.	10.350.000
Consejo Superior de Investigaciones Científicas.	AGF97-0824.	Antonio Miguel Ron Pedreira.	Uso de la variabilidad genética de la judía para desarrollo de variedades mejoradas adaptadas al noroeste de la península ibérica.	9.180.000
	AGF97-0862-C02-01.	Juan Antonio Marín Velázquez.	Selección, mejora y caracterización de frutales de hueso. Selección precoz.	2.875.000
	AGF97-1138-C02-01.	María Ángeles Moreno Sánchez.	Mejora genética, selección, comportamiento y caracterización de especies frutales, con especial referencia a melocotonero y manzano.	2.875.000
	AGF97-1143.	Mariano Muñiz Daza.	Relaciones huésped-parásito, estudio comparativo de la resistencia de plantas de tomate a «bemisia tabaci», «meloidogyne SPP» y «aphis gossypii» dirigido a programas de control integrado.	16.010.000
	AGF97-1177.	Anunciación Abadía Bayona.	Clorosis férrica en frutales: Prevención, diagnóstico y tratamiento.	13.432.000
	AGF97-1180.	Hipólito Medrano Gil.	Respuestas de la vid al riego moderado: Efectos en los flujos de savia, crecimiento y fotosíntesis, maduración y calidad del fruto.	15.843.000
	AGF97-1219.	Jesús Val Falcón.	Calidad del fruto en manzano: Desarrollo de métodos agronómicos y de diagnóstico con el fin de evitar el «bitter-pit».	8.221.000
	AGF97-1479.	Rafael Manuel Jiménez Díaz.	Control integrado de la fusariosis vascular del garbanzo.	17.349.000

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Pesetas
	ALI97-0352.	María Isabel Mínguez Mosquera.	Desviaciones metabólicas en la síntesis y retención de clorofilas y carotenoides. Sistemas enzimáticos y factores físico-químicos implicados en la degradación oxidativa durante la maduración y procesado.	11.072.000
	ALI97-0353.	Fidel Toldrá Vilardell.	Influencia de la materia prima y del proceso de fabricación en la generación enzimática de componentes responsables del aroma y sabor del jamón curado.	17.503.000
	ALI97-0354.	Concepción Collar Esteve.	Interacciones a nivel molecular entre componentes lipídicos y constituyentes funcionales de la masa panaria asociados a la calidad y estabilidad de panes de harina de trigo formulados con ingredientes naturales. Un...	2.300.000
	ALI97-0356-C02-01.	José Antonio Prieto Alamán.	Lipasas y lipoxigenasa en cepas de levadura. Expresión y aplicación al sistema de panificación.	15.882.000
	ALI97-0358.	Francisco Javier Hidalgo García.	Formación y actividad antioxidante de los productos de la interacción proteína-lípido (oxidado) durante el procesado y almacenamiento de alimentos.	11.627.000
	ALI97-0359.	Elvira Costell Ibáñez.	Mecanismos de liberación de sabores y su influencia en la calidad sensorial de alimentos formulados.	11.592.000
	ALI97-0361.	Agusti Flors Bonet.	Actividades enzimáticas extracelulares de las levaduras «no-saccharomyces» y su relación con la calidad del vino.	2.599.000
	ALI97-0362.	Julio Polaina Molina.	Desarrollo de procedimientos para la transformación fermentativa de lactosuero en productos con valor comercial.	12.657.000
	ALI97-0364.	Carmen Cuesta Lorenzo.	Evaluación de la acción antioxidante de una mezcla de isómeros de tocoferol y palmitato de ascorbilo sobre la estabilidad oxidativa de aceites de fritura y patatas fritas.	4.738.000
	ALI97-0396-C02-02.	M. Carmen Polo Sánchez.	Nuevos aspectos vitivinícolas y tecnológicos a considerar en el estudio de la optimización de la espuma del cava.	14.162.000
	ALI97-0587-C02-01.	Jesús Chamarro Lapuerta.	Regulación del desarrollo y maduración del fruto del tomate mediante transformación con genes que aumentan los niveles del ácido indol-3-acético.	7.303.000
	ALI97-0587-C02-02.	Blanca Vioque Cubero.	Biosíntesis de etileno durante el desarrollo y maduración del tomate en plantas transgénicas que sobreproducen IAA.	4.784.000
	ALI97-0588.	Juan Atanasio Carrasco Manzano.	Optimización del proceso de elaboración natural de jamón ibérico.	10.557.000
	ALI97-0589.	Laura Pastoriza Enriquez.	Preservación de las alteraciones de las proteínas del músculo de pescado conservado en el estado congelado. Inhibición de sistemas enzimáticos catalizados por la congelación mediante agentes crioprotectores. Un....	10.084.000
	ALI97-0590.	Carmen Gómez-Cordovés de la Vega.	Obtención de productos de valor añadido a partir del bagazo de malta de cebada.	6.808.000
	ALI97-0606-C02-01.	Nieves Corzo Sánchez.	Indicadores químicos para el control de procesos de elaboración y conservación de fórmulas enterales.	14.617.000
	ALI97-0630.	José Carlos Díez Masa.	Desarrollo de técnicas analíticas de separación para evaluar la calidad y seguridad de los alimentos en base a su fracción nitrogenada.	19.129.000
	ALI97-0636.	María Isabel Estrella Pedrola.	Transformación y mejora del valor nutritivo de leguminosas mediante adición de enzimas.	10.212.000
	ALI97-0644.	Arturo Cert Ventula.	Caracterización de aceites de oliva de segunda centrifugación.	5.405.000
	ALI97-0646.	Antonio Garrido Fernández.	Blocontrol y tipificación de aceitunas estilo español. Aprovechamiento y depuración de aguas residuales.	25.277.000
	ALI97-0658-C03-01.	Rufino Jiménez Díaz.	Aplicación de bacterias lácticas productoras de bacteriocinas en la fermentación y conservación de alimentos de origen vegetal.	14.352.000
	ALI97-0658-C03-02.	Ana Rodríguez González.	Bacterias lácticas productoras de bacteriocinas: Su aplicación en la elaboración y conservación de productos lácteos.	14.817.000
	ALI97-0681.	Francisco Abraham Tomás-Barberán.	Tratamiento postrecolección de frutas y hortalizas con luz ultravioleta. Efecto sobre el metabolismo fenólico y su relación con la calidad para su consumo fresco y procesado.	7.567.000

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Pesetas
	ALI97-0683.	Fulgencio Saura Calixto.	Preparación en planta piloto de fibras de alta calidad. Evaluación de sus propiedades.	7.077.000
	ALI97-0737.	Carmen Peláez Martínez.	Mejora del aroma y sabor de queso semiduro mediante la utilización de bacterias lácticas de elevado potencial peptidasico y enzimas lipolíticas.	16.482.000
	ALI97-0759.	Antonio Javier Borderías Juárez.	Interacción de altas presiones y tratamientos térmicos sobre las características de diversos alimentos y su conservación.	22.149.000
	ALI97-0769.	Marta María Calvo Rodríguez.	Elaboración y estudio de nuevos productos lácteos fermentados e hidrolizados, leches hidrolizadas para niños alérgicos a la leche de vaca y yogures edulcorados con concentrados de mosto de uva o de zumo de manzana.	14.234.000
	ALI97-0836-C03-02.	José Manuel Ollas Jiménez.	Mecanismos reguladores que intervienen en el desarrollo de las características organolépticas y los sistemas de defensa de la fresa.	2.645.000
	ALI97-0846-C02-02.	Luis González Candelas.	Implicación de enzimas del metabolismo de fenilpropanoides y del estrés oxidativo en la respuesta de frutos a la infección por hongos del genero «penicillium».	9.504.000
	AMB97-0334.	María Sánchez Camazano.	Estudio de las interacciones agentes tensoactivos-pesticidas-suelos en medio acuoso como procesos básicos para la utilización de los agentes tensoactivos en el desarrollo de tecnologías de descontaminación de aguas.	9.016.000
	AMB97-0603-C02-02.	José Luis García López.	Estudio de las rutas implicadas en la biodegradación del ácido fenilacético en «pseudomonas putida» y en «echerichia coli» y de sus posibles aplicaciones biotecnológicas y mediambientales.	15.571.000
	AMB97-0706.	Ricardo Vieira Díaz.	Desarrollo de instrumentos y programas de análisis para aplicaciones geodinámicas y de ingeniería. Nuevas técnicas y métodos en el L.G.L..	9.752.000
	AMB97-0712.	María Antonia Díez Díaz-Estébanez.	Valoración de residuos plásticos de diferentes orígenes como aditivo a mezclas de carbón para la producción de coque siderúrgico.	9.703.000
	AMB97-0946.	Jesús Blanco Álvarez.	Catalizadores SCR altamente selectivos a N2 en plantas de ácido nítrico.	13.337.000
	AMB97-0990	Ricardo García González.	Valorización de pastos permanentes a partir de su calidad nutritiva, su utilización por herbívoros y su relevancia ecológica: Elaboración de un índice ecopastoral.	8.487.000
	AMB97-0997	María Rosa Martínez Tarazona.	Eliminación de elementos traza tóxicos de lodos de carbón mediante depuración por aglomeración con aceites vegetales.	2.300.000
	AMB97-1000-C02-01	Juan Puigdefábregas Tomás.	Evaluación de la desertificación en España.	11.961.000
	AMB97-1117-C02-02	Manuel Francisco Colmenarejo Morcillo.	Regeneración de aguas de servicio industrial para su reutilización, mediante el tratamiento con campos electrostáticos.	7.838.000
	AMB97-1175-C03-01	Carlos Ranz Guerra	Reducción del ruido de baja frecuencia radiado por fuentes encapsuladas mediante una tecnología híbrida de control pasivo-activo.	14.925.000
	AMB97-1176-C02-01	María Ángeles Puig García.	Valoración de la reducción de la biodiversidad de las comunidades de macroinvertebrados acuáticos debida a la toxicidad potencial de las comunidades de cianobacterias y al incremento de la precipitación de carbón.	10.467.000
	AMB97-1231-C02-02	Pedro Ávila García.	Desarrollo de absorbentes monolíticos y catalizadores de oxidación total para la eliminación de «voc» en emisiones gaseosas.	8.290.000
	BIO97-0347	Manuel Espinosa Padrón.	Desarrollo de sistemas genéticos de aplicación para bacterias lácticas.	33.301.000
	BIO97-0348	Miguel Ángel Peñalva Soto.	Manipulación del factor transcripcional pac c, que media la regulación transcripcional por ph externo en hongos.	22.379.000
	BIO97-0576	José Francisco Rodríguez Aguirre.	Vacunas multivalentes contra el virus de la «burstis» infecciosa del pollo.	13.087.000
	BIO97-0577	Joaquín Rivas Florido.	Evaluación de la bioproducción de carotenoides de interés industrial por «dunaliella» y otras microalgas.	2.300.000
	BIO97-0578-C03-01	José Luis García Martínez	Identificación y caracterización de genes de biosíntesis y respuesta a giberelinas para obtener plantas transgénicas de altura reducida y con capacidad partenocárpica	24.901.000

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Pesetas
	BIO97-0583	José Pío Beltrán Porter.	Control de la transición floral y del desarrollo de flores en leguminosas.	28.392.000
	BIO97-0615-C02-01	José Ramón Díaz Ruiz.	Análisis del mecanismo de la resistencia transgénica frente a los «tohamovirus» de pimiento mediada por la replica viral.	8.073.000
	BIO97-0628	Lluís Montoliu José.	Estudios sobre la regulación de la expresión de la tirosinasa mediante ratones transgénicos.	20.517.000
	BIO97-0629	José Manuel Pardo Prieto.	Función de la proteína-fosfatasa calcineurina y de adomet sintetasa en el estrés salino en plantas.	13.517.000
	BIO97-0639	Jorge Lalucat Jo.	Biodegradación de compuestos aromáticos; modelo de naftaleno y sus derivados.	10.879.000
	BIO97-0641	Juan Luis Ramos Martín.	Bacterias tolerantes a disolventes orgánicos: elucidación de las bases moleculares de la tolerancia a estos tóxicos, explotación de estos microorganismos para la detección y eliminación de contaminantes, y su utilización.	27.025.000
	BIO97-0642	Martín Martínez Ripoll.	Proteínas de aplicación agroalimentaria: Estructura 3D, función e ingeniería.	20.677.000
	BIO97-0645-C02-01	Fernando Rojo de Castro.	Biodegradación de residuos pesados de petróleo: Caracterización de la ruta de degradación de alcanos de alto peso molecular de la estirpe «burkholderia cepacia» RR10.	16.352.000
	BIO97-0650-C02-01	Rafael Pérez Mellado.	Secreción de proteínas homólogas y heterólogas en «streptomyces lividans»: sobreexpresión de las proteínas secb, secg, secd, secf, proteínas componentes del complejo srp, peptidasa(s) señal y chaperoninas, tipo groel.	13.087.000
	BIO97-0655	Aldo Enrique González Becerra.	Aspectos enzimáticos y moleculares de la degradación de polímeros aromáticos por hongos «basidiomicetos».	11.592.000
	BIO97-0656	Carmen Castresana Fernández.	Identificación de genes vegetales involucrados en la respuesta de defensa: Estudio de su función y modificación de su expresión para su aplicación en el control de enfermedades vegetales.	16.885.000
	BIO97-0659	Dolores González Pacanowska.	Bancos de acción de fármacos en protozoos parásitos. Caracterización molecular y desarrollo de estrategias para el diseño de inhibidores específicos.	17.227.000
	BIO97-0665	Juan Alfonso Ayala Serrano.	Búsqueda de nuevos blancos de acción antimicrobianos y desarrollo de sistemas termoeestables para el screening automatizado de potenciales antibióticos.	6.325.000
	BIO97-0710	Blanca San Segundo de los Mozos.	Utilización de genes de defensa para la obtención de plantas transgénicas resistentes a la infección por patógenos o ataque por insectos. Aplicación a la mejora genética del arroz.	17.989.000
	BIO97-0729	Pedro Puigdoménech Rosell.	Aislamiento y caracterización de genes que intervienen en la lignificación y la embriogénesis temprana en el maíz.	34.477.000
	BIO97-0760-C02-02	Víctor Rubio Susan.	Aplicación de hongos modificados genéticamente a problemas medioambientales: Producción de enzimas para la degradación de compuestos aromáticos.	6.992.000
	BIO97-0770	José Antonio Martínez Izquierdo.	Estudio de retrotransposones del maíz para su desarrollo como nuevos marcadores moleculares y para la evaluación de la biodiversidad en especies cultivadas.	2.300.000
	BIO97-0775	Antonio Ballesteros Olmo.	Búsqueda, diseño e ingeniería de enzimas industriales. Su aplicación a la obtención de aditivos alimentarios y de tensioactivos.	6.095.000
	BIO97-0820-C02-01	José María Valpuesta Moralejo.	Estudio de la relación estructura-función de chaperoninas.	2.300.000
	BIO97-0912-C02-02	Víctor Manuel Fernández López.	Funcionalización de electrodos para la unión específica y reversible de enzimas redox de diseño.	14.137.000
	BIO97-1211	Montserrat Pages Torrens.	Genes regulados por ácido abscísico y estrés osmótico en el maíz.	35.055.000
	BIO97-1246	Miguel Vicente Muñoz.	Mecanismos biológicos para controlar la división y el crecimiento bacteriano.	33.426.000
	HID97-0581	Albert Solé Benet.	Influencia del transporte sólido en la calidad de los recursos hídricos. Uso de trazadores radioisotópicos e indicadores geoquímicos para determinar áreas fuente y procesos generadores de sedimentos en suspensión.	22.030.000

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Pesetas
	HID97-0643	Vicente Martínez López.	Evaluación del uso de aguas salinas para el riego de cítricos.	17.077.000
	HID97-0649	Manuel Caro Fernández.	Estrategias para elevar el nivel salino del agua de riego en el cultivo de tomate sin disminución significativa de la producción.	10.928.000
	MAR97-0592	Josefa María Fernández Reiriz.	Procesos alimentarios y digestivos en semilla de mejillón «mytilus galloprovincialis, lmk» de intermareal y batea.	7.452.000
	MAR97-0660	Aida Fernández Ríos.	Variabilidad espacio-temporal de los factores que afectan a los flujos de carbono en el sistema océano-plataforma-rias. Evolución de la entrada de carbono antropogénico en la costa oeste de la península ibérica.	3.128.000
	MAR97-0880	Marta Estrada Miyares.	Condiciones invernales en el ecosistema planctónico del mar Catalano-Balear.	2.300.000
	MAR97-0902	Elisa Berdalet Andrés.	Tasas de desarrollo y estado fisiológico de larvas de peces en relación con las condiciones del entorno físico-biológico.	13.705.000
	MAR97-0924-C02-01	Manuel Yufera Ginés.	Estudio de biodisponibilidad de los macronutrientes de dietas microencapsuladas para los primeros estados larvarios de peces marinos.	16.351.000
	MAT97-0326-C04-01	Eduardo Ruiz Hitzky.	Materiales de intercalación de litio y de especies orgánicas basados en óxidos y sulfuros de metales de transición para dispositivos electroquímicos.	14.816.000
	MAT97-0673-C02-01	Víctor Manuel Orera Clemente.	Síntesis y crecimiento de materiales eutécticos con estructuras alineadas mediante fusión zonal por láser.	17.825.000
	MAT97-0676	Rodrigo Moreno Botella.	Conformado de piezas y recubrimientos de materiales cerámicos técnicos avanzados.	14.260.000
	MAT97-0677	Rosa María Menéndez López.	Utilización de breas, como precursores de fibras de carbono y matrices de materiales compuestos carbono-carbono.	14.329.000
	MAT97-0679-C02-01	Carlos Moure Jiménez.	Preparación y evaluación de materiales cerámicos para su utilización como electrodos bi y monofuncionales en pilas de combustible de alta temperatura.	14.461.000
	MAT97-0682	Blas Enrique López Madruga.	Síntesis y propiedades de materiales de interés comercial: Polímeros superabsorbentes y sistemas macromoleculares de arquitectura controlada.	14.835.000
	MAT97-0688	Elies Molins Grau.	Aerogeles como materiales de relleno para el transporte de gases.	12.785.000
	MAT97-0689	Agustín Rodríguez González-Elipe.	Capas finas en forma de membranas con aplicaciones para la eliminación catalítica de contaminación gaseosa y como sensores de gases.	13.170.000
	MAT97-0694-C02-01	José Francisco Fernández Lozano.	Efecto dimensional en las aplicaciones y propiedades de materiales ferroeléctricos modificados de bajas pérdidas dieléctricas.	10.350.000
	MAT97-0695-C02-01	José Antonio Jiménez Rodríguez.	Obtención de carburos de tantalio y niobio a partir de columbotantalita y su utilización para el desarrollo de materiales resistentes al desgaste.	13.906.000
	MAT97-0696-C02-01	José Carlos Conesa Cegarra.	Nuevos catalizadores soportados para descontaminación de gases de escape de vehículos con alimentación neta oxidante.	5.060.000
	MAT97-0698-C04-02	Francisco Javier Meseguer Rico.	Cristales de luz: Síntesis.	12.690.000
	MAT97-0698-C04-03	Ceferino López Fernández.	Cristales de luz: Propiedades ópticas.	10.695.000
	MAT97-0699	Benjamín Martínez Perea.	Magnetorresistencia en óxidos: Mecanismos básicos y desarrollo de dispositivos.	27.730.000
	MAT97-0700	Óscar Antonio Ruano Mariño.	Caracterización microestructural y mecánica de aleaciones de base hierro y níquel para la fabricación de tuberías de altas prestaciones.	14.645.000
	MAT97-0705-C02-01	Ángel Costela González.	Nuevos polímeros fotosensibles aplicables al desarrollo de láseres de estado sólido y a materiales de registro holográfico.	15.470.000
	MAT97-0708	María Isabel Osendi Miranda.	Unión cerámica-cerámica y cerámica-metal en nitruro de silicio.	21.045.000
	MAT97-0711	María Alicia Castro Lozano.	Preparación de materiales ferropiezoelectricos basados en nuevos óxidos con estructura tipo perovskita laminar para aplicaciones en altas temperaturas.	14.490.000
	MAT97-0720-C03-03	Juan Bausells Roige.	Dispositivos microfluidicos para sistemas analíticos fabricados mediante micromecanización del silicio.	6.210.000

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Pesetas
	MAT97-0724	José Serafin Moya Corral.	Materiales compuestos cerámica/metal laminados y con función gradiente.	15.855.000
	MAT97-0725	Carlos Andrés Prieto de Castro.	Fabricación y caracterización de sistemas nanoestructurados para su utilización como memorias de alta densidad.	21.010.000
	MAT97-0726	Alfonso José Vicente Vázquez Vamonde.	Aprovechamiento de la energía solar para la reducción, con metano, de materiales de interés siderúrgico.	5.175.000
	MAT97-0727	Fernando Catalina Lapuente.	Estudios básicos y nuevos desarrollos en polímeros fotosensibles.	22.200.000
	MAT97-0728	Salvador de Aza Pendas.	Diagramas de equilibrio de fase de interés tecnológico. Aplicación al diseño de materiales estructurales de alta temperatura.	24.495.000
	MAT97-0966	Roberto García Fernández.	Preparación de breas con bajo contenido en hap volátiles y optimización de sus propiedades para la fabricación de ánodos soderberg.	13.575.000
	MAT97-1010	Francisco Vicente Melo Faus.	Catalizadores, altamente selectivos, para la mejora de la calidad de los combustibles gasolina y diesel.	19.210.000
	MAT97-1016-C02-01	Avelino Corma Canos.	Catalizadores sólidos quirales para síntesis enantioselectivas.	52.180.000
	MAT97-1016-C02-02	Félix Sánchez Alonso.	Diseño y preparación de nuevos ligandos complejos organometálicos quirales con simetría C2 heterogeneizados en zeolitas.	13.771.000
	MAT97-1058-C02-01	Gaspar González Doncel.	Estudios de los fenómenos de reforzamiento en materiales compuestos de matriz metálica.	9.729.000
	MAT97-1075-C03-02	Juan José de Damborenea González.	Tratamientos superficiales, de bajo impacto, medio ambiental. Sistemas basados en elementos lantánidos. Aplicación a aceros galvanizados.	4.010.000
	MAT97-1207-C03-01	Vicente Fornes Seguí.	Síntesis y caracterización de materiales mesoporosos y su aplicación en procesos catalíticos.	16.091.000
	MAT97-1207-C03-02	Joaquín Pérez Pariente.	Síntesis y caracterización de materiales mesoporosos y su aplicación en procesos catalíticos.	10.235.000
	MAT97-1207-C03-03	Ramón Pons Pons.	Síntesis y caracterización de materiales mesoporosos y su aplicación en procesos catalíticos.	8.441.000
	MAT97-1218-C02-01	Alfonso Recuero Forniés.	Materiales compuestos para su uso en refuerzo o rehabilitación de estructuras de edificios y de obra civil.	15.840.000
	MAT97-1271-C02-02	Juan Carlos Galván Sierra.	Preparación de materiales inorgánicos y organoinorgánicos de porosidad controlada: Aplicación de la técnica «crt» y de otros métodos térmicos alternativos.	7.140.000
	QUI97-0506-C03-02.	José Manuel Guisán Seijas.	Utilización de lipasas de cándida SP en biotransformaciones en medios acuosos.	11.420.000
	QUI97-0570.	María Rosa Infante Martínez-Parado.	Tensioactivos biocompatibles derivados de arginina: Síntesis y propiedades.	10.350.000
	QUI97-0661.	Miguel Angel Bañares González.	Nuevos conceptos y sistemas catalíticos para la amoxidación selectiva de propano a acrilonitrilo.	1.150.000
	QUI97-0666-C02-01.	José María Bastidas Rull.	Diseño y desarrollo de nuevos aceros inoxidables austeníticos bajo en níquel: Aplicación en la industria papelera.	4.922.000
	QUI97-0870.	Antonio Cortés Arroyo.	Reacciones de oxidación y transesterificación en fluidos supercríticos.	3.450.000
	TAP97-0662-C02-01.	Carlos Fritsch Yusta.	Métodos avanzados de procesamiento de señal ultrasónica.	8.094.000
	TAP97-0662-C02-02.	José Luis San Emeterio Prieto.	Optimización de sistemas de generación/recepción de señales de banda ancha en evaluación no destructiva por ultrasonidos.	9.296.000
	TAP97-1209.	Enrique Celaya Llover.	Navegación basada en visión de robots autónomos en entornos no estructurados.	14.870.000
	TEL97-0670.	Rosa de la Viesca Espinosa Monteros.	Ciencia e internet.	14.350.000
	TEL97-0730.	María José Martín Sempere.	Aplicación de la tecnología SIG a la gestión de la información sobre producción científica y recursos españoles de I+D en medio ambiente.	4.243.000
	TEL97-0853.	Isabel Gómez Caridad.	Indicadores de ciencia y tecnología en España. Desarrollo de una aplicación para consulta interactiva en red.	9.021.000
	TIC97-0579-C02-01.	Jaime Agustí Cullerell.	Modelización y síntesis de sistemas informáticos: De la formalización a las aplicaciones.	7.690.000
	TIC97-0580.	Belén Pérez Verdú.	Diseño para convertidores, A/D de alta resolución, en tecnologías submicrométricas.	18.880.000

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Pecas
	TIC97-0594-C04-01.	Carlos Domínguez Horna.	Fabricación de estructuras Arrow con óxidos subestequiométricos.	9.568.000
	TIC97-0594-C04-04.	Narcis Mestres Andreu.	Caracterización de subóxidos de silicio crecidos por PECVD para la fabricación de componentes ópticos integrados.	10.350.000
	TIC97-0647.	Pedro Corredera Guillén.	Medida de la dispersión cromática y de polarización en fibras ópticas monomodo.	8.625.000
	TIC97-0648.	Adoración Rueda Rueda.	Circuitos para procesado de señal con baja tensión de alimentación y baja potencia.	15.960.000
	TIC97-0733-C03-01.	Elena Valderrama Valles.	Microestimuladores implantables.	11.650.000
	TIC97-0944-C02-01.	Francisco Javier Gutiérrez Monreal.	Microsensores de gases basados en ondas acústicas superficiales.	11.040.000
	TIC97-1159.	Francisco Serra Mestres.	Microelectrónica de bajo consumo y baja alimentación para audífonos.	7.627.000
	TIC971221-C02-01.	Juan Carlos Montaña Asquerino.	Estudio de calidad de la señal de la red eléctrica, su medida y control.	10.700.000
Diputación Aragón-Dep. Agricultura y Medio Ambiente.	AGF97-0549-C03-03.	Rafael González Torres.	Integración de la solarización, la micorrización y el uso de antagonistas como sistema de control de patógenos del suelo respetuoso con el medio ambiente.	8.426.000
	AGF97-0862-C02-02.	Pilar Errea Abad.	Selección, mejora y caracterización de frutales de hueso. Selección precoz.	2.875.000
Diputación Cantabria-Cons. Cultura y Deporte.	MAR97-0654.	Gerardo García-Castrillo Riesgo.	Impacto de las redes de arrastre sobre los organismos bentónicos.	6.900.000
Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología.	CLI97-0345-C05-01.	Luis Vicente Sánchez Munlosgueren.	Medida y modelización de la distribución espacio-temporal de la irradiancia solar ultravioleta en España.	23.644.000
Fundación Instituto Guttmann.	TIC97-0733-C03-03.	Joan Vidal Samso.	Validación médica de los microestimuladores implantables.	2.869.000
Fundación Leia Centro de Desarrollo Tecnológico.	QUI97-0613.	José Ramón Ochoa Gómez.	Desarrollo de nuevas familias de flocculantes por polimerización en microemulsión inversa.	10.590.000
Fundación Tekniker.	MAT97-0781.	Francisco Javier García Robles.	Recubrimientos y tratamientos superficiales para aplicaciones de frenado y conformado.	12.630.000
	TAP97-0847-C02-01.	Luis Gerardo Uriarte Ibarroia.	Diseño, construcción y ensayo de un motor lineal sincrónico para accionamientos de avance en máquinas herramienta.	4.555.000
Gaiker-Asociación Centro Tecnológico.	AMB97-0489-C02-01.	Libe de las Fuentes Inchausti.	Aplicación de la tecnología de membranas al tratamiento y valorización de aguas de cola en harineras de pescado.	3.634.000
	BIO97-0389.	Paloma Aldamiz-Echebarría Zulueta.	Adaptación de la técnica de PCR, para su uso industrial, en la identificación rápida y segura de patógenos en alimentos percederos.	8.248.000
Gobierno Vasco-Departamento Industria, Agricultura y Pesca.	AGF97-0743-C03-01.	Ramón A. Juste Jordán.	Micobacteriosis de los rumiantes: Desarrollo de la respuesta del hospedador en relación con los factores que la modifican.	1.150.000
	AGF97-0744.	Ana Luisa García Pérez.	Técnicas de diagnóstico para el estudio de la infección por «ehrlichia phagocytophila» en ganado ovino.	6.256.000
	AGF97-1220.	Enrique Mario Ritter Azpitarte.	Obtención de variedades, de patata, transgénicas resistentes a virus, hongos y bacterias.	2.875.000
Hospital Militar Central «Gómez Ulla».	TEL97-1369-C08-01.	Joaquín José Alonso de la Fuente.	Telemedicina en campos de operaciones.	6.325.000
	TEL97-1369-C08-04.	José María de la Torre Fernández.	Telemedicina centros de salud.	6.325.000
Ikerlan-Centro de Investigaciones Tecnológicas.	AMB97-1175-C03-03.	Iñaki Aranburu Agirre.	Control activo del ruido en cabinas de ascensores.	14.102.000
	TAP97-0316.	Eduardo Saiz González.	Intrabpr: Rediseño, integración y aseguramiento de procesos de negocio en un entorno intranet.	10.187.000
	TAP97-0992-C02-02.	José Manuel Ezquerro Garbizu.	Navegación y planificación de la manipulación: Implementación en diversas aplicaciones.	9.695.000
	TIC97-0311.	Carlos Asteasu García.	Entorno virtual para diseño de equipamiento de hogar (envideo).	5.520.000
Inasmet-Centro Tecnológico de Materiales.	MAT97-0903.	José Iñaki Álava Marquín.	Aplicación de los tratamientos de implantación iónica para la mejora de la biocompatibilidad del titanio y sus aleaciones.	7.531.000
Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries.	AGF97-0360.	Marta Llauro Miravall.	Mejora de la resistencia a «fusarium oxysporum F.SP. dianthi» en clavel «dianthus caryophyllus».	10.141.000
	AGF97-0549-C03-01.	María Cinta Calvet Pinos.	Integración de las micorrizas arbusculares en sistemas de cultivo que contemplen métodos alternativos a la desinfección química de los suelos para el control de patógenos.	14.627.000
	AGF97-1138-C02-02.	Ignacio Iglesias Castellarnau.	Mejora genética, selección, comportamiento y caracterización de especies frutales, con especial referencia a melocotonero y manzano.	2.875.000

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Pesetas
Instituto Canario de Investigaciones Agrarias.	ALI97-0394.	Isabel Díaz López.	Influencia del metabolismo lipídico en la calidad de la carne porcina y embutidos crudos-curados.	4.807.000
	ALI97-0411.	Marta Hugas Maurici.	Incidencia de los cultivos bioprotectores bacteriocinogénicos como obstáculos adicionales en la tecnología del envasado en vacío y atmósferas modificadas.	10.425.000
	ALI97-0519-C04-03.	Jacinto Arnau Arboix.	Influencia de las variables de proceso en la evolución físico-química de algunos productos cárnicos crudos curados.	8.532.000
	BIO97-0390.	Enric Mele Grau.	Obtención y evaluación de plantas transgénicas de melón resistentes al CMV «cucumber mosaic virus».	16.690.000
	BIO97-0392.	Joaquima Messeguer Peypoch.	Modificación del proceso de maduración de «prunus pérsica» mediante el uso de técnicas de transformación génica.	9.420.000
	AGF97-0549-C03-02.	María del Carmen Jaizme Vega.	Integración de las micorrizas arbusculares en sistemas de cultivo que contemplen métodos alternativos o la desinfección química de los suelos para el control de patógenos.	10.280.000
Instituto Cartográfico de Cataluña.	AGF97-1206-C02-01.	Aurelio Carnero Hernández.	Biocología del complejo aleurodicus dispersus-lecanoideus floccissimus (homoptera: Aleyrodidae), nueva plaga de clima mediterráneo y desarrollo de programas de manejo integrado de plagas (IPM) para su control.	17.824.000
	TIC97-0993-C02-02.	Ismael Colomina Fosch.	Aplicación a los sistemas de navegación basados en técnicas espaciales.	6.922.000
	Instituto de Biotecnología de León.	BIO97-0289-C02-01.	Juan Francisco Martín Martín.	Ingeniería metabólica de la biosíntesis de péptidos no-ribosomales: Canalización del flujo de lisina, cisteína y valina hacia derivados de estos aminoácidos. Aplicación a la superproducción de cefalosporinas.
Instituto de Salud Carlos III.	BIO97-0650-C02-02.	Juan José Rubio Coque.	Secreción de proteínas homólogas y heterólogas en «streptomyces lividans»: Sobreexpresión e interacción entre las proteínas seca, sece y secy con la preproteína a secretar. Efecto de la amplificación de los genes SEC.	13.007.000
	TEL97-1073-C02-02.	Fernando José Martín Sánchez.	Determinación y validación de un modelo para la integración de información sobre investigación sanitaria residente en bases de datos accesibles vía internet/intranet.	4.669.000
	TEL97-1074-C02-02.	Alberto Torres Cantero.	Requerimientos de usuario de una plataforma de servicios de información y acceso a comunicaciones para médicos en países en vías de desarrollo.	920.000
Instituto Español de Oceanografía (IEO).	MAR97-0323.	José Iglesias Estévez.	Marcado y liberación de paralarvas y juveniles de pulpo («octopus vulgaris» cultivado).	5.152.000
	MAR97-0327-C02-02.	Juana Rosa Cejas Pulido.	Estudio sobre la fase de engorde del bocinero («pagrus pagrus») como nueva especie candidata para la acuicultura.	3.884.000
	MAR97-0395-C02-01.	Alberto González-Garcés Santiso.	Biología pesquera y dinámica de poblaciones del atún blanco («thunnus alalunga») del Atlántico y del Mediterráneo.	1.380.000
Instituto Municipal de Asistencia Sanitaria.	ALI97-1607-C02-01.	Mercedes Cladellas Capdevila.	Efecto antioxidante del aceite de oliva en la enfermedad coronaria: Un enfoque multidisciplinario.	12.327.000
	AGF97-0297.	Julio Coll Morales.	Prevención de enfermedades víricas en acuicultura. Expresión en vectores eucariontes de genes víricos para diagnóstico serológico, vacunación y peces transgénicos en G.1.1, GL.2.	16.737.000
	AGF97-0298.	José María García Baudín.	Estudio del impacto del mínimo laboreo en la flora adventicia de cereales con especial incidencia en especies del género «Bromus».	6.555.000
	AGF97-1206-C02-02.	Francisco José Beitia Crespo.	Biocología del complejo «aleurodicus dispersus-lecanoideus floccissimus» (homoptera: Aleyrodidae), nueva plaga de clima mediterráneo y desarrollo de programas de manejo integrado de plagas (IPM) para su control.	5.727.000
	BIO97-0401.	Javier Romero Cano.	Uso de plantas transgénicas que expresen RNAs defectivos interferentes del virus del moteado del haba para el estudio de recombinación, resistencia a virosis y expresión de proteínas.	11.707.000
	BIO97-0402-C02-01.	Francisco Javier Domínguez Juncal.	Análisis y caracterización de antígenos de diferenciación porcinos.	14.345.000

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Pesetas
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA).	QUI97-0309.	Juan Carlos Villar Gutiérrez.	Obtención de pastas de alto rendimiento por tratamientos químicos y bioquímicos.	7.130.000
	CLI97-0945-C05-03.	Francisco Caballero Requena.	Medida y modelización de la distribución espacio-temporal en España de la radiación UV.	3.657.000
	TIC97-0787-C02-02.	Benito Arturo de la Morena Carretero.	Montaje del transmisor.	4.025.000
Instituto Tecnológico de Informática (ITI).	TIC97-0821-C02-02.	José Gabriel Carrión Martín.	Diseño de sistemas radiantes a bordo de aeronaves para comunicaciones vía satélite.	6.325.000
	TIC97-0745-C02-02.	Enrique Vidal Ruiz.	Extra: Extensiones del sistema de traducción de texto y habla en dominios restringidos aprendible con ejemplos.	11.715.000
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias.	AGF97-0303-C02-02	Ramón Carreres Ortells.	Factores ecológicos y agronómicos que inciden en la fertilidad natural del suelo y en la mejora de la eficiencia en el uso de los fertilizantes nitrogenados en el cultivo del arroz.	9.429.000
	AGF97-0899-C02-01	Antonio Garrido Vivas.	El minador de las hojas de los cítricos, «Phyllocnistis citrella»: Estrategia de control integrado.	10.915.000
	BIO97-0578-C03-02	Manuel Talón Cubillo.	Aislamiento y caracterización de genes de la biosíntesis de giberelinas en cítricos y arroz, regulación hormonal del desarrollo en plantas transgénicas de Tabaco.	12.972.000
Ministerio de Defensa.	BIO97-0615-C02-02	Leandro Peña García.	Transformación genética de pimiento obtención de resistencia transgénica frente a los tobamovirus de pimiento, mediada por la replicasa viral.	9.135.000
	AMB97-0975-C02-02	José Martín Dávila.	Mecanismo de los terremotos de deformación de la corteza, sismotectónica y riesgo sísmico del sur de España.	8.188.000
	TIC97-0310-C02-02	Germán Vergara Ogando.	Detectores de infrarrojo basados en superredes con heterouniones III.V.	7.820.000
Ministerio de Medio Ambiente.	TIC97-0790-C03-02	María Teresa Montojo Supervielle.	Desarrollo de matrices de detectores de infrarrojos de PBSE.	6.070.000
	CLI97-0341-C03-01	Carlos Almarza Mata.	Variabilidad espacio-temporal de la precipitación y temperatura de la España peninsular.	8.694.000
	CLI97-0343	Joan Cuxart Rodamilans.	Estudio experimental y modelización numérica de los procesos físicos del sistema climático en la capa límite estable.	10.649.000
Universidad Autónoma de Barcelona.	AGF97-0456	Ramón Casals Costa.	Efecto de los lípidos en la alimentación de ovino lechero sobre la calidad quesera de la leche y la ingestión de la ración.	6.026.000
	AGF97-0487	Mariano Domingo Álvarez.	Distribución orgánica de vectores autolimitantes defectivos del virus de la gastroenteritis transmisible porcina (TGEV) y coronavirus «Herpes» porcinos. Efecto protector frente a inoculación experimental de virus D.	9.560.000
	AGF97-0493	Santiago Lavín González.	Valoración del «stress» de captura y manejo del corzo («Capreolus capreolus»).	4.991.000
	AMB97-0457-C07-02	Jordina Belmonte Soler.	Optimización de modelos predictivos, a corto y largo plazo, de polen y esporas en el aire como indicadores de contaminación biológica ambiental.	2.484.000
	AMB97-0889-C03-01	Francisco Javier Lafuente Sancho.	Aplicación de sistemas basados en el conocimiento a la gestión de procesos biológicos de tratamiento de aguas residuales. Eliminación simultánea de carbono, nitrógeno y fósforo.	6.302.000
	BIO97-0511-C02-01	Enrique Querol Murillo.	Rediseño, mediante ingeniería, de proteínas de glucosidrolasas de interés agroalimentario e industrial. (Subproyecto I: Ingeniería de proteínas.	34.389.000
	BIO97-0542	Francesc Godía Casablanca.	Integración de la ingeniería metabólica y la ingeniería de procesos para la optimización del cultivo de células animales en biorreactores.	18.377.000
	BIO97-0760-C02-01	Teresa Vicent Huguet.	Aplicación de hongos modificados genéticamente a problemas medioambientales: Producción de enzimas para la degradación de compuestos aromáticos.	6.992.000
	CLI97-0445-C02-02	Juan María Roure Nolla.	Caracterización paleoclimática y de los procesos de aridificación de la España mediterránea durante los últimos dieciocho mil años. Paleoecología de los depósitos continentales y sublitorales.	7.429.000
	HID97-0512	Juan Estalrich López.	Control del comportamiento natural de la capacidad de infiltración en la cuenca del río Onyar.	9.728.000
	MAT97-0720-C03-01	Jaume Casabo Gispert.	Diseño y síntesis de receptores moleculares para sensores químicos basados en membranas.	12.650.000

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Pesetas
Universidad Autónoma de Madrid.	MAT97-0720-C03-02	Jordi Bartrolí Molins.	Desarrollo de microsistemas analíticos integrados. Microvaloraciones y U-FIA.	6.946.000
	QUI97-0506-C03-01	Francisco Valero Barranco.	Derivados de nuevas lipasas de cándida SP para la obtención de productos ópticamente puros.	15.870.000
	TAP97-1144-C02-02	Ignasi Serra Pujol.	Control predictivo no lineal y gestión de la producción.	10.105.000
	TEL97-0663	Josep Rifa Coma.	Desarrollo de un servicio, de votación segura, en entornos intranet/internet sobre una infraestructura de certificados.	7.935.000
	TEL97-1104	Juan José Villanueva Pipaón.	Desarrollo de un campus virtual de la comunicación en el marco de una educación bimodal.	21.258.000
	TIC97-0594-C04-02	Julián Alonso Chamarro.	Sensores optoquímicos activados con membranas selectivas en la zona NIR.	15.675.000
	TIC97-0733-C03-02	Nuria Barniol Beumala.	Microestimuladores implantables alimentados por baterías.	5.750.000
	TIC97-1134-C02-02	Juan Serrat Gual.	Puesto en correspondencia de imágenes 3D de tomografía computerizada y resonancia magnética.	2.990.000
	AGF97-0303-C02-01	Eduardo Fernández Valiente.	Factores ecológicos y agronómicos que inciden en la fertilidad natural del suelo y en la mejora de la eficiencia en el uso de los fertilizantes nitrogenados en el cultivo del arroz.	12.213.000
	AGF97-0304	Francisco Suárez Cardona.	La diseminación y colonización de malas hierbas en los cultivos de cereal en secano: Análisis de la importancia de la dispersión «endozocora» por el ganado.	3.893.000
Universidad Carlos III.	ALI97-0322	Tomás Calderón García.	Técnicas luminiscentes para la identificación y diferenciación de productos lácteos (quesos) sometidos a radiaciones ionizantes.	2.300.000
	MAT97-0291	José Luis Castaño Palazón.	Crecimiento y caracterización de estructuras de baja dimensionalidad de compuestos III-V con aplicaciones a dispositivos optoelectrónicos mediante epitaxia de haces químicos.	13.110.000
	MAT97-0698-C04-04	José Sánchez-Dehesa Moreno.	Cristales de Ondas: Cálculo y modelización.	5.885.000
	TEL97-0306	Juan Alberto Sigüenza Pizarro.	Interedu (internet en la educación).	12.508.000
	AMB97-0426	Carlos San Juan Mesonada.	Eficiencia ambiental: Instrumentos económicos de control.	2.254.000
	MAT97-0293	José Manuel Torralba Castelló.	Obtención de aceros inoxidables austeníticos, modificados con cobre y estaño, mediante moldeo por inyección de polvos.	16.031.000
	MAT97-0695-C02-02	Miguel Ángel Martínez Casanova.	Obtención de carburos de tantalito y niobio a partir de columbotantalita y su utilización para el desarrollo de materiales resistentes al desgaste.	7.636.000
	TAP97-0296	Luis Enrique Moreno Lorente.	Sistema de percepción y modelado del entorno para vehículos autónomos en entornos exteriores.	25.176.000
	TAP97-1092-C03-03	Horacio Lamela Rivera.	Desarrollo de sistemas de telemetría y altimetría láser, de baja potencia, para vehículos aéreos autónomos (AUAV).	16.549.000
	TEL97-0788	Carlos Delgado Kloos.	Concepción y desarrollo de un periódico electrónico personalizado.	21.478.000
Universidad Complutense de Madrid.	TIC87-0314	José Antonio Moreira González.	Generación automática de tesauros orientada a las arquitecturas de componentes (GATOAC).	7.352.000
	TIC97-0790-C03-01	Fernando López Martínez.	Sensor IR para teledetección precoz de incendios forestales.	7.795.000
	TIC97-0885-C02-02	Luis Alfonso Entrena Arrontes.	Diseño para bajo consumo sobre FPGAs. Aplicación a los controladores de periféricos.	11.500.000
	AGF97-0633	Guillermo Suárez Fernández.	Diagnóstico y epidemiología molecular de las infecciones por M. Bovis: Aplicación de nuevas técnicas al control de la tuberculosis y a la caracterización de reservorios.	14.155.000
	ALI97-0559	Pablo Elpidio Hernández Cruza.	Desarrollo y evaluación de metodologías experimentales que faciliten la utilización de las bacteriocinas como conservadores naturales de los alimentos.	13.832.000
	AMB97-0457-C07-07	Adela Montserrat Gutiérrez Bustillo.	Optimización de modelos predictivos, a corto y largo plazo, de polen y esporas en el aire, aplicables en diversos campos (sanidad ambiental. Agronomía).	1.633.000
	AMB97-0500	Gabriel Ovejero Escudero.	Oxidación húmeda de aguas residuales industriales y de lodos procedentes de tratamientos biológicos.	13.800.000
	AMB97-0523	José Luis Hernández Enrile.	Análisis de la tectónica activa y su aplicación a la determinación de la peligrosidad sísmica en la región de Murcia.	6.693.000

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Pesetas
	AMB97-0530	José Aguado Alonso.	Reciclado conjunto de residuos plásticos y aceites lubricantes mediante procesos catalíticos.	14.214.000
	AMB97-0975-C02-01	Agustín Udfas Vallina.	Mecanismo de los terremotos, deformación de la corteza, sismotectónica y riesgo sísmico del sur de España.	8.579.000
	BIO97-0514	José Vicente Sinisterra Gago.	Nuevos microorganismos productores de lipasas.	10.092.000
	BIO097-0543	Jesús María Ruiz-Cabello Osuna.	Evaluación del diagnóstico y tratamiento de enfermedades infecciosas, en modelos animales, por técnicas de RMN.	17.087.000
	BIO97-0596	Félix García-Ochoa Soria.	Aplicación de la ingeniería metabólica en el desarrollo y descripción de procesos con microorganismos.	18.584.000
	BIO97-0645-C02-02	Antonio Puyet Catalina.	Biodegradación de residuos pesados de petróleo: Función de los biosurfactantes en la metabolización de alcanos de alto peso molecular por la estirpe burkholderia cepacia RR10.	14.324.000
	CLI97-0558	Francisco Valero Rodríguez.	Análisis de los modos de variabilidad intraestacional en escenarios de control y perturbado (2 x CO ₂) en la cuenca atlántica y su influencia sobre la precipitación en la España peninsular.	6.164.000
	CLI97-0735-C03-01	Esteban Manrique Reol.	Plasticidad y competitividad de especies mediterráneas frente al cambio climático.	11.063.000
	MAT97-0326-C04-03	Carlos Pico Marín.	Preparación y caracterización de materiales con aplicación en sensores y baterías de estado sólido.	11.520.000
	MAT97-0563	Fernando Encinas Sanz.	Estudio y aplicación de los fotoefectos inducidos por radiación láser infrarroja en uniones semiconductores y semimetales.	9.660.000
	MAT97-0675	Francisco Sánchez Quesada.	Uniones «Josephson» y «Squids» basados en superconductores de alta temperatura.	10.120.000
	MAT97-0697-C02-01	Regino Sáez Puche.	Nuevos pigmentos inorgánicos, basados en tierras raras, de interés tecnológico y ecológico.	12.900.000
	MAT97-0719	Alejandro Ureña Fernández.	Soldadura con arco, bajo gas protector (TIG y MIG) de materiales compuestos de matriz de aluminio reforzados con cerámicos.	9.596.000
	MAT97-1015-C02-02	María del Carmen Sánchez Trujillo.	Integración y optimización de sensores y dispositivos magnéticos basados en nuevos materiales.	6.555.000
	QUI97-0490	Carmen Acebal Sarabia.	Hidrólisis de penicilinas naturales por penicilina acilasa de «strptomyces lavendulae».	12.110.000
	QUI97-0506-C03-03	Andrés Rafael Alcántara León.	Aplicación a la síntesis de productos homoquirales de nuevos biocatalizadores.	8.510.000
	QUI97-0666-C02-02	Baldomero López Pérez.	Diseño y desarrollo de nuevos aceros inoxidables austeníticos, bajos en níquel, con vistas a su aplicación en la industria papelera.	3.910.000
	TAP97-0607-C03-01	Jesús Manuel de la Cruz García.	Control robusto e inteligente de buques de alta velocidad.	6.302.000
	TEL97-1369-C08-07	José Luis Carreras Delgado.	Telemedicina PET.	4.425.000
	TEL97-1369-C08-08	Luis Jáñez Escalada.	Tele-tratamiento de imágenes medicinas por internet.	4.495.000
	TIC97-0669-C03-01	David de Frutos Escrig.	Desarrollo formal de sistemas distribuidos. (DFSD).	12.075.000
	TIC97-0672	Ricardo Peña Mari.	EDEN: Desarrollo de un lenguaje funcional-concurrente.	6.394.000
Universidad de Alcalá.	AGF97-0810	Nicolás Jouve de la Barrada.	Utilización de marcadores moleculares y citogenéticos para el diagnóstico genético en mejora de trigos duros, blandos y triticale.	16.537.000
	ALI97-0606-C02-02	Amelia Hernández García.	Evaluación de la calidad proteica en fórmulas enterales y su variación en función de la intensidad del proceso y condiciones de conservación.	7.709.000
	BIO97-0808	María Enriqueta Arias Fernández.	Caracterización, condiciones óptimas de producción y potencial tecnológico de enzimas oxidativas producidas por actinomicetos. Ensayos conducentes a su aplicación en la producción y blanqueo de pastos de papel y de...	8.027.000
	BIO97-1204-C02-01	Elena Domínguez Cañas.	Desarrollo de biosensores de la cuarta generación (cables de ingeniería molecular).	11.080.000
Universidad de Alicante.	HID97-1014	Juan Bellot Abad.	Influencia de la cubierta vegetal en el balance hídrico superficial y recarga de acuíferos en clima semiárido.	7.121.000
	MAT97-0705-C02-02	María Inmaculada Pascual Villalobos.	Nuevos polímeros fotosensibles aplicables al desarrollo de láseres de estado sólido y a materiales de registro holográfico.	9.470.000
	QUI97-1086	Antonio Aldaz Riera.	Procesos preindustriales de síntesis electroquímica y nuevas posibilidades de la electroquímica aplicada.	28.810.000

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Pesetas
Universidad de Almería.	TAP97-1164-C03-02 TIC97-0671-C02-02	Juan Manuel García Chamizo. Manuel Palomar Sanz.	Navegación autónoma mediante visión activa. Construcción de analizadores híbridos de lenguajes naturales.	920.000 2.392.000
	TIC97-0941	Mikel Lorenzo Forcada Zubizarreta.	Redes neurales en entornos de comunicaciones y en interfaces persona-máquina.	7.015.000
	AMB97-0507	Emilio González Pradas.	Dinámica de plaguicidas y fertilizantes en suelos de invernadero: Influencia de la materia orgánica en los procesos de transporte y ensayos con sistemas de liberación controlada en plaguicidas.	9.269.000
	AMB97-1113-C02-02	Antonio Miguel Posadas Chinchilla.	Microzonificación sísmica en áreas urbanas del sureste de España.	3.887.000
	MAR97-0924-C02-02	Francisco Javier Moyano López.	Aplicación de técnicas de digestibilidad «in vitro» para la optimización de la formulación y evaluación nutritiva de dietas artificiales utilizadas en cultivo larvario de peces marinos.	6.578.000
Universidad de Barcelona.	TIC97-1135-C04-02	Carmelo Rodríguez Torreblanca.	Entorno para el desarrollo de modelos gráficos probabilísticos.	3.910.000
	ALI97-0356-C02-02	Francisco Ignacio Javier Pastor Blasco.	Caracterización bioquímica y genética de lipasas bacterianas implicación en las transformaciones de alimentos.	7.832.000
	ALI97-0365	Francisco Lucena Gutiérrez.	Estudio de la utilidad potencial de los bacteriófagos de bacterias entéricas como trazadores de virus humanos en bivalvos.	7.912.000
	ALI97-0396-C02-01	Susana Buxaderas Sánchez.	Nuevos aspectos vitivinícolas y tecnológicos a considerar en el estudio de la optimización de la espuma del cava.	14.927.000
	ALI97-1607-C02-02	M. Carmen de la Torre Boronat.	Papel protector del aceite de oliva en la enfermedad cardiovascular: Un enfoque multidisciplinario.	6.877.000
	AMB97-0375	César Blanche Verges.	Bases para la gestión de la biodiversidad: Biología de la reproducción y efectos del cambio climático sobre especies amenazadas.	4.209.000
	AMB97-0405	María Teresa Galcerán Huguet.	Análisis de herbicidas catiónicos en muestras ambientales.	14.122.000
	CLI97-0345-C05-02	Jerónimo Lorente Castelló.	Medida y modelización de la distribución espacio-temporal de la irradiancia solar ultravioleta en España, II; Modelización, validación y predicción de irradiancia eritemática.	6.624.000
	HID97-0397	María Sala Sanjaume.	Evaluación de recursos hídricos y transporte sólido en cuencas forestales mediterráneas con distintos usos del suelo: Aproximación regional y experimental.	14.285.000
	MAT97-0371	Miguel Ángel Cuevas Diarte.	Materiales para el almacenamiento de energía y cerámicas ferroeléctricas.	12.206.000
	MAT97-0377-C02-01	Alejandro Pérez Rodríguez.	Síntesis por implantación iónica de nanopartículas para dispositivos optoelectrónicos y componentes ópticos.	12.140.000
	MAT97-0379	Carlos María Möller Javenois.	electrodeposición de aleaciones para acabados de superficies y obtención de láminas magnéticas.	8.605.000
	MAT97-0380	Salvador Gali Medina.	Parámetros cinéticos en la redacción de áridos dolomíticos con pastas de cemento «portland».	7.544.000
	MAT97-0404	Amílcar Labarta Rodríguez.	Nanoestructuras magnéticas en matriz sólida. Desarrollo de dispositivos magnetorresistivos.	12.946.000
	MAT97-0827-C02-02	Antonio Roca Vallmajor.	Simulación de procesos de conformación plástica de aceros.	3.611.000
Universidad de Cádiz.	TAP97-0454	Santiago Vallmitjana Rico.	Procesador óptico multifuncional para el reconocimiento de objetos.	17.166.000
	TIC97-0790-C03-03	Salvador Bosch Puig.	Tratamiento de imágenes con cámaras IR: Detección de incendios forestales.	2.535.000
	AGF97-1230-C02-02	Francisco Antonio Macías Domínguez.	Manejo integral de malas hierbas resistentes a herbicidas.	9.775.000
	ALI97-0795	Carmelo García Barroso.	Estudio de embotellado y envase en distintos tipos de vidrio, del vino fino de Jerez, y su influencia en las modificaciones de las propiedades organolépticas.	15.272.000
	ALI97-0885	Joaquín Martín Calleja.	Evaluación temprana de riesgos de precipitación de derivados tartáricos en vinos.	10.879.000
	ALI97-1097	Luis Pérez Rodríguez.	Optimización de la fermentación alcohólica en régimen continuo en procesos industriales de vinificación.	8.050.000
	AMB97-1064	José María Quiroga Alonso.	Biorremediación de suelos contaminados por bifenilos policlorados (PCBS).	8.717.000

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Pesetas
Universidad de Cantabria.	MAR97-1028.	Abelardo Gómez Parra.	Modelización del comportamiento de gases con efecto invernadero en sistemas marinos litorales: Flujos verticales de dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.	12.305.000
	MAT97-1075-C03-01.	Francisco Javier Botana Pedemonte.	Tratamientos superficiales de bajo impacto medioambiental. Sistemas basados en elementos Lantánidos. Aplicación a aleaciones de aluminio.	4.355.000
	QUI97-1080.	Enrique José Martínez de la Ossa Fdez.	Obtención de aceite de semillas de borraja y concentrados de ácido gammalinolénico (GLA) por extracción supercrítica.	5.175.000
	QUI97-0421.	José Ángel Irabien Gulias.	Desulfuración de gases mediante inyección de reactivos cálcicos.	18.320.000
	TAP97-0607-C03-03.	Francisco Jesús Velasco González.	Control robusto e inteligente de buques de alta velocidad.	4.853.000
	TAP97-0892.	José María Drake Moyano.	Metodología para el análisis y diseño orientado a objetos de sistemas distribuidos de tiempo real estricto.	15.740.000
Universidad de Castilla-La Mancha.	TIC97-1129-C04-01.	Eduardo Artal Latorre.	Equipos terminales y herramientas de propagación para servicios de banda ancha vía radio.	22.950.000
	MAT97-0294.	José Manuel Riviero Corona.	Propiedades eléctricas y magnéticas en sistemas binarios metal de transición-terra rara.	2.300.000
	TIC97-0669-C03-02. TIC97-0897-C04-02.	Valentín Valero Ruiz. Francisco José Quiles Flor.	Desarrollo formal de sistemas distribuidos (DFSD). Desarrollo de una red de estaciones de trabajo de altas prestaciones y bajo coste.	5.175.000 12.880.000
Universidad de Córdoba.	AGF97-0498.	Luis López Bellido.	Sistemas de cultivo de secano en la campiña andaluza: Efectos a largo plazo del método de laboreo, rotación de cultivos y nitrógeno fertilizante.	19.608.000
	AGF97-0743-C03-03.	Ángela Moreno López.	Micobacteriosis de los rumiantes: Desarrollo de la respuesta del hospedador en relación con factores que la modifican.	575.000
	AGF97-1102-C02-02.	María del Carmen Campillo García.	Dinámica de fosfato en suelos de la marisma del Guadalquivir. Disponibilidad de fosfato para los cultivos.	2.445.000
	AGF97-1230-C02-01.	Rafael de Prado Amián.	Manejo integral de malas hierbas resistentes a herbicidas.	24.680.000
	AGF97-1363-C02-02. ALI97-0449.	Begoña Abellanas Oar. José Manuel Roldán Noguera.	Mejora forestal de pino piñonero en Andalucía. Modificación genética de microorganismos para su utilización en desamargado de zumos cítricos.	2.300.000 14.007.000
	ALI97-0836-C03-03.	Juan Muñoz Blanco.	Bioquímica y biología molecular de la maduración del fruto de fresa y de los mecanismos de resistencia a patógenos.	2.645.000
	AMB97-0457-C07-01.	Carmen Galán Soldevilla.	Optimización de modelos predictivos, a corto y largo plazo, de polen y esporas en el aire como indicadores de contaminación biológica ambiental.	4.347.000
	AMB97-0515.	Antonio Martín Martín.	Integración de procesos químicos y biológicos para el tratamiento de aguas residuales.	8.303.000
	BIO97-0402-C02-02.	Diego Llanes Ruiz.	Producción de reactivos para la caracterización de receptores celulares porcinos.	15.617.000
	BIO97-0490.	María Isabel González Roncero.	Identificación y caracterización de factores de patogenidad en «fusarium oxysporum».	4.025.000
	TAP97-0360.	Rafael Medina Carnicer.	Cuantificación de la calidad superficial del alambrón de cobre mediante visión artificial.	2.898.000
	TIC97-0842-C02-02.	César Hervás Martínez.	Optimización de la estructura de una red neuronal artificial.	1.150.000
	Universidad de Extremadura.	MAT97-0562-C02-02.	Fernando Guiberteau Cabanillas.	Comportamiento mecánico de materiales multicapa el sistema AL2O3-ZRO2.
TIC97-0268.		Francisco Javier López Aligue.	Sistemas Neuro-difusos para la evaluación morfológica animal.	5.106.000
Universidad de Girona	AMB97-0859-C02-02.	Manuela Hidalgo Muñoz.	Estudio de la distribución de contaminantes en una cuenca mediterránea. Efectos sobre la calidad de las aguas de bajo Ter.	9.637.000
	AMB97-0889-C03-02.	Manuel Poch Espallargas.	Aplicación de sistemas basados en el conocimiento a la gestión de procesos biológicos de tratamiento de aguas residuales. Eliminación simultánea de carbono, nitrógeno y fósforo.	5.727.000
	AMB97-0858.	Félix Ángel Carrasco Alonso.	Destinado por flotación de papeles offset y láser. Optimización de las variables de proceso y tratamiento de efluentes.	8.625.000
	HID97-0833.	Elena Roget Armengol.	Transporte y mezcla de partículas en lagos y embalses.	7.889.000
	TAP97-1127.	Pere Roura i Grabulosa.	Mejora de la caracterización de las partículas metálicas de desgaste contenidas en el aceite para la aplicación al mantenimiento.	1.771.000

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Pesetas
Universidad de Granada.	AMB97-0457-C07-04.	Consuelo Díaz de la Guardia Guerrero.	Optimización de modelos predictivos, a corto y largo plazo, de polen y esporas en el aire como indicadores de contaminación biológica ambiental.	2.875.000
	AMB97-0896.	Presentación Carrillo Lechuga.	Efectos del espectro de radiación solar sobre las dinámicas biogeoquímicas en ambientes acuáticos a lo largo de un gradiente altitudinal. Implicaciones en relación con el cambio climático.	9.499.000
	AMB97-1113-C02-01.	Francisco de Asís Vidal Sánchez.	Microzonificación sísmica en áreas urbanas del sureste de España.	5.152.000
	MAT97-1024. TEL97-1131.	Roque Isidro Hidalgo Álvarez. Félix de Moya Anegón.	Estabilidad coloidal en fluidos de matriz polimérica. Interfaz de la realidad virtual para el acceso a información electrónica.	16.740.000 5.100.000
	TIC97-0593-C05-04.	José Parets Llorca.	Hedes: Una herramienta case de especificación, diseño y evolución de sistemas «software» para prototipado de sistemas de información.	6.509.000
	TIC97-0931. TIC97-0989-C02-01.	María Amparo Vila Miranda. Rafael Molina Soriano.	Herramienta para la explotación de bases de datos. «Software» para la restauración y compresión bayesiana de imágenes. Evaluación sobre imágenes astronómicas.	11.970.000 8.809.000
	TIC97-1134-C02-01.	Nicolás Pérez de la Blanca Capilla.	Registro y fusión de imágenes digitales. Aplicaciones a medicina y teledetección.	8.625.000
	TIC97-1135-C04-01.	Serafin Moral Callejón.	Entorno para el desarrollo de modelos gráficos probabilísticos.	3.335.000
	TIC97-1149.	Julio Ortega Lopera.	Algoritmos masivamente paralelos para problemas de optimización combinatoria en multicomputadores y redes de computadores.	7.774.000
	TIC97-1150.	José Antonio García Soria.	Construcción y uso de rasgos integrales para una escena visual.	6.900.000
Universidad de Huelva.	AGF97-1363-C02-01. TIC97-1221-C02-02.	Isabel Butler Sierra. Patricio Salmerón Revuelta.	Mejora forestal de pino piñonero en Andalucía. Estudio de la calidad de la señal de la red eléctrica. Medida y control.	2.300.000 6.785.000
	Universidad de La Coruña.	ALI97-0434.	Josefina Méndez Felpeto.	Aplicación de técnicas moleculares para la caracterización de moluscos bivalvos de interés comercial.
AMB97-0525.		Manuel Soto Castiñeira.	Depuración anaerobia de aguas residuales urbanas en digestores de simple y doble etapa a escala de laboratorio y planta piloto.	2.875.000
MAT97-0442.		Jesús Toribio Quevedo.	Influencia del grado de trefilado sobre la susceptibilidad a la fractura inducida por hidrógeno en acero perlítico de alta resistencia para uso en ingeniería civil.	2.300.000
MAT97-0452. TIC97-0438.		Luis Fernando Barral Losada. Jesús Ángel Vifa Castiñeiras.	Modificación de resinas epoxi tetrafuncionales con diversos termoplásticos. Soporte de tiempo real, para sistemas, multimedia interactivos.	8.878.000 19.445.000
Universidad de La Laguna.	CLI97-0453.	Juan Pedro Díaz González.	Investigación de las interrelaciones de los niveles de radiación UV con las propiedades radiactivas de los aerosoles atmosféricos y las nubes.	10.166.000
	HID97-0447.	José Antonio de Castillo Remiro.	Investigación de amebas de vida libre en las aguas de uso humanos del archipiélago canario.	2.484.000
Universidad de las Islas Baleares.	ALI97-0519-C04-04.	Carmen Roselló Matas.	Influencia de las variables de proceso en la evolución físico-química de algunos productos cárnicos crudos curados.	6.830.000
	AMB97-0537.	Víctor Cerda Martín.	Contribución a la evaluación, control y reducción del impacto ambiental de las plantas de incineración de residuos sólidos urbanos.	4.807.000
	CLI97-0419.	Miquel Grimalt Gelabert.	Dirección del cambio climático en el archipiélago balear a partir de información instrumental y referencias históricas.	3.427.000
	MAR97-0415.	José Ramón Bergueiro López.	Simulación de vertidos de hidrocarburos en ecosistemas costeros: Determinación de parámetros experimentales para su aplicación a planes de contingencia.	12.834.000
	TIC97-0420.	Claudio Rubén Mirasso Santos.	Láseres de cavidad vertical para aplicaciones tecnológicas y en comunicaciones ópticas.	920.000
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.	MAR97-0327-C02-01.	Carmen María Hernández Cruz.	Estudio sobre la fase de engorde del bocinegro («pagrus pagrus») como nueva especie candidata para la acuicultura.	4.738.000
	MAR97-1036.	Santiago Hernández León.	Migración y estructura de los sistemas oceánicos pelágicos en aguas de las islas Canarias.	20.677.000
	TIC97-0953.	Antonio Núñez Ordóñez, Antonio.	Sistemas integrados para procesamiento de señal en tecnología GAAS (DSIPS).	35.535.000
Universidad de León.	AGF97-0602.	Jesús Domingo Celada Valladares, Jesús Domingo.	Técnicas de mejora del cultivo de la tenca («tinca tinca l.»).	5.267.000

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total - Pesetas
Universidad de Lleida.	AGF97-0743-C03-02.	Juan Francisco García Marín.	Micobacteriosis de los rumiantes: Desarrollo de la respuesta del hospedador en relación con los factores que la modifican.	1.150.000
	ALI97-0601.	María Luisa García López.	Virulencia (capacidad infectiva y exotoxinas) de cepas patógenas de aeromonas y plesiomonas durante el crecimiento en medios de cultivo, extracto de pescado, pescado y productos derivados.	9.199.000
	AMB97-0603-C02-01.	José María Luengo Rodríguez.	Estudios de las rutas implicadas en la biodegradación del ácido fenilacético en pseudomonas putida y en escherichiacoli y de sus posibles aplicaciones biotecnológicas y medioambientales.	21.012.000
	BIO97-0289-C02-02.	Paloma Liras Padín.	Ingeniería metabólica de la vía biosintética de la lisina en nocardia lactamdurans. Canalización de la lisina hacia cefamicinas.	11.537.000
	TAP97-1197-C02-02.	Julio Eduardo Labarga Ordóñez.	Modelado de información en el diseño y fabricación de moldes.	8.073.000
	AGF97-0815.	Vicente Medina Piles.	Los virus patógenos de hortícolas transmitidos por moscas blancas en España: Microscopía de la relación virus-vector y citopatología.	13.285.000
	AGF97-0844.	Álvaro Aunos Gómez.	Influencia de diferentes métodos de poda sobre la producción en madera, forma del fuste y rentabilidad financiera del proyecto de repoblación, en cuatro clones de populus X euramericana sometidos a distintas frecuencias.	6.578.000
Universidad de Málaga.	ALI97-0774.	Olga Martín Belloso.	Mejora de un equipo y desarrollo de cámaras de tratamiento para el procesado de leche y zumos de fruta por pulsos eléctricos de alta intensidad de campo.	8.050.000
	ALI97-0836-C03-01.	Victoriano Valpuesta Fernández.	Estudio de genes implicados en la maduración del fruto de fresa y su defensa frente a patógenos.	2.645.000
	AMB97-0457-C07-05.	Baltasar Cabezudo Artero.	Optimización de modelos predictivos a corto y largo plazo de polen y esporas en el aire como indicadores de contaminación biológica ambiental.	3.979.000
	HID97-1005-C02-02.	Ricardo Conejo Muñoz.	Arquímedes: Arquitecturas Inteligentes basadas en modelos para evaluación de datos de estado de sistemas de información en tiempo real.	9.565.000
	MAR97-1055-C02-01.	Carlos María Pares Madroñal.	Análisis de las variaciones del régimen de intercambio en el estrecho de Gibraltar: Influencia de las corrientes de marea. Modelos multicapas.	3.450.000
	MAR97-1188-C02-02.	Miguel Ángel Morínigo Gutiérrez.	Evaluación de nuevas especies de vibrio con potencial patogénico implicadas en acuicultura.	4.577.000
	MAT97-0326-C04-04.	Sebastián Bruque Gámez.	Diseño y preparación de electrolitos sólidos cerámicos para baterías de litio.	9.795.000
	MAT97-0970-C03-01.	Juana Benavente Herrera.	Estudio de polímeros autoprotectidos frente a metales y agentes oxidantes en el desarrollo de membranas bajo presión.	5.106.000
	QUI97-0872.	Juan José Rodríguez Jiménez.	Aprovechamiento de la lignina kraft para la preparación de tanques moleculares y fibra de carbón microporosa.	13.750.000
	TIC97-0789.	Antonio Díaz Estrella.	Sistemas de acceso radio dect en modo conmutación de paquetes.	2.254.000
Universidad de Murcia.	AGF97-0459.	Lázaro Jesús Salinas Lorente.	Valoración de la respuesta inmune frente a vacunas y antígenos candidatos para futuras vacunas contra la clamidiosis abortiva de los pequeños rumiantes en un modelo murino.	13.156.000
	AGF97-0526.	Antonio Juan García Fernández.	Aves silvestres como unidades biomonitoras de la contaminación ambiental: Niveles críticos de exposición, marcadores de toxicidad y predicción del riesgo toxicológico.	4.255.000
	AMB97-0503.	Joaquín Moreno Clavel.	Desarrollo de una estrategia para la reducción de la contaminación atmosférica en la ciudad de Cartagena.	2.300.000
	AMB97-1176-C02-02.	Marina Aboal Sanjurjo.	Incidencia de la disminución de caudales y del incremento de la duración de la sequía, asociada del aumento de la aridez dependiente del cambio climático global, en la dominancia de las cianobacterias y su efecto re.	7.495.000
	CLI97-0445-C02-01.	Jose Sebastián Carrión García.	Caracterización paleoclimática y de los procesos de aridificación de la España mediterránea durante los últimos dieciocho mil años. Paleoecología de depósitos continentales y sublitorales.	10.327.000

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Pesetas
Universidad de Navarra.	TAP97-0489.	Félix Faura Mateu.	Estudio técnico-económico y optimización de procesos de fundición, por inyección a alta presión, mediante técnicas computacionales.	9.246.000
	TIC97-0593-C05-02.	José Ambrosio Toval Álvarez.	Construcción de sistemas de información a partir de especificaciones en oasis (OM: «Oasis Method»).	9.555.000
	TIC97-0897-C04-03.	José Manuel García Carrasco.	Desarrollo de una red de estaciones de trabajo de altas prestaciones y bajo coste.	8.395.000
	TIC97-1343-C02-02. BIO97-0777-C03-01.	José Manuel Cadenas Figueredo. Carlos Gamazo de la Rasilla.	Meta aprendizaje en minería de datos distribuida. Desarrollo de una vacuna subcelular oral contra la brucelosis: Utilización de micropartículas como coadyuvante.	8.377.000 3.266.000
	BIO97-0777-C03-02.	Juan Manuel Irache Garreta.	Desarrollo de una vacuna subcelular oral contra la brucelosis: Utilización de micropartículas como adyuvante.	2.944.000
Universidad de Oviedo	AGF97-0915.	Ramón Giráldez Ceballos-Escalera.	Utilización de marcadores moleculares para la mejora genética de la faba granja asturiana.	9.453.000
	ALI97-0658-C03-03.	Covadonga Barbes Miguel.	Aplicación de bacterias lácticas de origen humano productoras de bacteriocinas a la conservación de productos lácteos y valoración de las mismas para su uso como probióticos.	12.862.000
	AMB97-0483-C02-02.	Ricardo Álvarez Fernández.	Concentración de aguas de cola en harineras de pescado mediante membranas tubulares. Optimización de protocolos de limpieza.	6.831.000
	BIO97-0771.	José Antonio Salas Fernández.	Manipulación de rutas de biosíntesis de antitumorales para la generación de nuevos compuestos con potencial aplicación clínica.	17.227.000
	MAT97-0891.	Juan Manuel Lopera Ronda.	Desarrollo de sensores magnéticos para la medida de espesor de recubrimientos metálicos.	6.555.000
	MAT97-1185.	José Rubén García Menéndez.	Síntesis hidrotérmica de fosfatos y fosfonatos metálicos: Aplicaciones como catalizadores, conductores iónicos y adsorbentes.	10.632.000
	TAP97-1108.	Manes Fernández Cabanas.	Análisis de la vida útil de los motores de inducción mediante ensayos de envejecimiento acelerado.	5.704.000
Universidad de Salamanca.	AGF97-0863.	Eulogio Luis García Díez.	«Modus operandi» en la lucha antifuego forestal basado en predicciones: Tomas de decisión oportunas.	3.778.000
	AGF97-1208-C03-03.	Enrique Monte Vázquez.	Enfermedades de importancia agrícola asociadas a hongos del suelo en cucurbitáceas.	4.781.000
	ALI97-0768.	Concepción García Moreno.	Compuestos de interacción de sulfito con proteínas: Formación y contenidos en derivados cárnicos.	4.991.000
Universidad de Santiago de Compostela.	ALI97-0773.	Julián Carlos Rivas Gonzalo.	Condiciones de formación y estabilidad de nuevos pigmentos derivados de antocianos.	13.892.000
	AMB97-1062.	Esperanza Álvarez Rodríguez.	Niveles de fluor en muestras ambientales en las proximidades de S. Ciprián (Lugo) y su interacción con el suelo.	6.417.000
	AMB97-1173.	Alejo Carballeira Ocaña.	Desarrollo de un sistema de biomonitorización -pasiva y activa- de la calidad del aire con especies de musgos y tabaco. Red nacional de biocontrol.	10.902.000
	MAT97-1025.	Francisco Guitián Rivera.	Diseño y desarrollo de materiales bioautécticos estudiados «in vitro» en «in vivo».	8.625.000
	TEL97-1133.	Rodríguez Otero, José Luis.	Proyecto Polifemo, desarrollo de un entorno de feria virtual en Internet-Infovía para facilitar información técnica y formación continua a personal de las industrias lácteas.	10.015.000
Universidad de Sevilla.	AGF97-1102-C02-01.	Antonio Delgado García.	Sostenibilidad de la fertilización fosfatada en suelos de la marisma del Guadalquivir: Optimización de aportes y mínimo impacto ambiental.	5.296.000
	BIO97-0521.	Concepción Tahía Benítez Fernández.	Proteínas implicadas en control biológico de hongos fitopatógenos y su expresión en trichoderma y plantas.	17.020.000
	BIO97-1205-C02-01.	Francisco Javier Cejudo Fernández.	Aislamiento de genes implicados en la biosíntesis y degradación de proteínas de semillas de trigo y su aplicación a la mejora por generación de plantas transgénicas.	2.875.000
	BIO97-1205-C02-02.	Cristina Echevarría Ruiz de Vargas.	Estudio de la regulación postraduccional de la PEPC de semillas de trigo por fosforilación.	1.150.000
	MAR97-1055-C02-02.	Tomás Chacón Rebollo.	Análisis numérico de las ecuaciones primitivas mediante elementos finitos estabilizados.	3.450.000
	MAT97-0562-C02-01.	Manuel Jiménez Melendo.	Comportamiento mecánico de materiales multicapas del sistema AL2O3/ZRO2.	15.111.000
	MAT97-0564.	José Cañas Delgado.	Estudio numérico y experimental de tensiones y deformaciones residuales en chapas soldadas.	10.932.000

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Pesetas
Universidad de Valencia/Estudi General.	MAT97-0696-C02-02.	Guillermo Munuera Contreras.	Nuevos catalizadores soportados para descontaminación de gases de escape de vehículos con alimentación neta oxidante.	5.520.000
	MAT97-0717.	José Antonio Odriozola Gordón.	Preparación y caracterización de nuevos aceros inoxidables austeníticos adaptados a altas prestaciones refractarias.	10.350.000
	MAT97-1007-C02-01.	Arturo Domínguez Rodríguez.	Comportamiento mecánico de nanocerámicos estructurales de ZRO2 y AL2O3.	12.660.000
	TAP97-0553	Javier Aracil Santonja.	Estudio local y global de la estabilidad y robustez de sistemas de control con no-linealidades tipo saturación.	19.458.000
	TAP97-0618	Begoña Chiquinquirá Arrúe Ulles.	Visión artificial y técnicas de reconocimiento de entornos naturales poco estructurados.	7.092.000
	TAP97-0747.	Juan Carlos Larrañeta Astola.	Regulación y control de tráfico en intersecciones, arterias y redes urbanas.	13.371.000
	TEL97-1122.	Luis Gerardo Onieva Giménez.	Sistema soporte para el diseño de redes de telecomunicaciones por cable.	15.652.000
	TIC97-0751.	Alberto Menéndez Martínez.	Control de calidad de medidas de caudal para redes de abastecimiento de agua.	6.859.000
	ALI97-0846-C02-01.	Carmen González Bosch.	Mecanismos de respuesta asociados a la pared celular en frutos infectados por hongos del género «penicilium».	8.699.000
	ALI97-0890.	Rosaura Farré Rovira.	Las leguminosas fuente de elementos minerales dietéticos. Puesta a punto y estudio de un nuevo método «in vitro» para la estimación de la biodisponibilidad mineral.	10.929.000
	ALI97-1077-C02-01.	Sergi Ferrer Soler.	Identificación y caracterización molecular de bacterias lácticas y acéticas en vinos.	10.607.000
	ALI97-1227-C02-02.	Ángel Berna Prats.	Escalado del proceso de extracción con fluidos supercríticos. Aplicación a la extracción de aceites esenciales del flavedo de la naranja.	6.440.000
	AMB97-1000-C02-02. BIO97-0578-C03-03.	María Amparo Gilabert Navarro. Isabel Arrillaga Mateos.	Evaluación de la desertificación en España. Fase I. Obtención de plantas transgénicas enanas de adelfa mediante la transferencia de clones de CDNA en antisentido de genes de biosíntesis de giberelinas.	2.760.000 7.021.000
	BIO97-0935-C02-01.	Juan Ferré Manzanero.	Caracterización genética de nuevas cepas de «hacillus thuringiensis» seleccionadas por su elevado poder insecticida.	9.438.000
CLI97-0345-C05-04.	José Antonio Martínez Lozano.	Medida y modelización de la distribución espacio-temporal de la irradiancia solar ultravioleta en España: Caracterización de aerosoles marítimos.	6.072.000	
MAT97-1044.	Julio Latorre Saborit.	Preparación de nuevos materiales cerámicos de alta temperatura a partir de polímeros precursores de silicio y metales de transición.	11.224.000	
TIC97-1153.	Miguel Vicente Andrés Bou.	Dispositivos y sistemas de fibra óptica: Procesadores ópticos de señal y sensores.	13.455.000	
Universidad de Valladolid.	AGF97-1079-C02-01.	Fernando Franco Jubete.	Proyecto de diseño de equipos y mejora de la técnica del trasplante de remolacha azucarera.	7.263.000
	AGF97-1079-C02-02.	Alfonso Poncela Méndez.	Desarrollo de un sistema automático de manipulación y control de plantulas para el trasplante de remolacha azucarera.	11.186.000
	CLI97-0345-C05-05.	Victoria Eugenia Cachorro Revilla.	Medida y modelización de la distribución espacio-temporal de la irradiancia UV en España. Efecto de aerosoles y la nubosidad.	6.624.000
	MAT97-0686.	Juan Jiménez López.	Caracterización de semiconductores de banda ancha (CSI, NGA) mediante microsondas.	9.890.000
	QUI97-0518.	Ángel Cartón López.	Cristalización supercrítica de compuestos orgánicos por proceso gas-antisolvente.	8.280.000
	TAP97-1144-C02-01.	César de Prada Moraga.	Control predictivo no-lineal y gestión de la producción.	15.150.000
	TEL97-0750.	Eusebio Fernández López.	Análisis y diseño de redes y servicios de comunicaciones para aplicaciones en telemedicina.	21.445.000
	TEL97-0857.	Miguel López Coronado.	Implantación y evaluación de un sistema de telemedicina en Castilla y León.	19.375.000
	TIC97-0593-C05-05.	José Manuel Marqués Corral.	Definición y diseño de «mecanos» reutilizables como soporte a la construcción rápida de aplicaciones.	7.759.000
	TIC97-0772.	Carlos Alberola López.	Aplicación de realidad virtual para la monitorización de la formación y crecimiento fetal humano.	8.395.000
Universidad de Vigo.	AMB97-0457-C07-03.	M. Victoria Jato Rodríguez.	Optimización de modelos predictivos, a corto y largo plazo, de polen y esporas en el aire como indicadores de contaminación ambiental.	2.162.000

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Pesetas
Universidad de Zaragoza.	BIO97-0794.	Salustiano Mato de la Iglesia.	Desarrollo de procesos, a escala piloto, para el aprovechamiento de lodos derivados de aguas residuales urbanas.	11.921.000
	MAR97-0626.	Federico Vilas Martín.	Procesos de transporte selectivo y estimación de la concentración. Minerales pesados en arenas de sectores de la zona costera de Galicia, mediante técnicas de exploración radiométrica.	10.232.000
	MAR97-1188-C02-01.	María Teresa Pérez Nieto.	Evaluación de nuevas especies de vibrio con potencial implicadas en acuicultura.	5.198.000
	TAP97-0557	Carlos Martínez-Peñalver Freire.	Estudio y desarrollo de sistemas electrónicos de transferencia de energía y datos sin contactos en vehículos eléctricos.	8.670.000
	TAP97-0829-C03-01.	José Luis Fernández Fernández.	Exploración y optimización de técnicas para la detección no destructiva de grietas en elementos mecánicos mediante holografía TV bajo excitación sónica y ultrasónica.	2.024.000
	TIC97-0414.	Perfecto Mariño Espiñeira.	Diseño de protocolos de comunicaciones industriales basado en FLDS orientados a objetos.	8.464.000
	TIC97-0669-C03-03.	Martín Llamas Nistal.	Desarrollo formal de sistemas distribuidos (DFSD).	4.945.000
	TIC97-0821-C02-01.	Fernando Obelleiro Basteiro.	Sistemas radiantes a bordo de aeronaves para comunicaciones vía satélite.	14.125.000
	AGF97-0895.	José Antonio Guada Vallepuga.	Valoración de la cebada de secano en pie y de su rastrojera como dietas de verano para el ganado ovino en pastoreo.	18.952.000
	AGF97-0919.	José Álvaro Cebrián Pérez.	Estudio de las interacciones de los componentes del plasma seminal y el plasma completo sobre la membrana y la calidad espermática en ovino mediante CCCC e inmunquímica. Capacidad de fertilización «in vivo»...	15.249.000
	AGF97-0922.	Miguel Ángel Plaza Carrión.	Estudio de los mecanismos implicados en los trastornos de la motilidad gastrointestinal y absorción intestinal de nutrientes inducidos por agentes infecciosos.	8.947.000
	AGF97-0932.	Gustavo María Levrino.	Evaluación del bienestar animal de aves, porcinos y conejos en granjas comerciales.	8.510.000
	AGF97-1072.	M. Victoria Arruga Laviña.	Estudio del mapa génico bovino. Aplicación de nuevas metodologías (radiación de clones, prims y FISH) en la identificación de ETLs.	2.875.000
	AGF97-1093.	Fernando Forcada Miranda.	Influencia de los implantes subcutáneos de melatonina y de los niveles endógenos de la hormona sobre la actividad reproductiva de ovejas Rasa Aragonesa: Interacciones con el nivel nutricional.	2.300.000
	ALI97-0845.	Rosa Oria Almudi.	Conservación de cerezas y melocotones en atmósferas modificadas y controladas.	18.814.000
	ALI97-1041.	Miguel Calvo Rebollar.	Diseño de métodos inmunquímicos utilizables en la detección y diferenciación de proteínas específicas en los alimentos.	7.705.000
	BIO97-0777-C03-03.	Montserrat Barberán Pelegrín.	Desarrollo de una vacuna subcelular oral contra la brucelosis: Utilización de micropartículas como adyuvante.	1.932.000
	BIO97-0912-C02-01.	Carlos Gómez-Moreno Calera.	Ingeniería de proteínas para su aplicación en procesos de síntesis industrial.	14.574.000
	CLI97-1067.	Carlos Sancho Marcén.	Evolución paleoclimática durante el pleistoceno superior y holoceno en la depresión del Ebro y respuesta de los sistemas de ladera semiárida a cambios climáticos a partir de facetas triangulares de ladera.	5.152.000
	HID97-0999.	Ricardo Aliod Sebastián.	Desarrollo y validación de herramientas de ingeniería hidráulica para la transformación y modernización de regadíos mediante redes de distribución a presión.	11.157.000
MAT97-0951.	Fernando Palacio Parada.	Síntesis y estructura, estudio magnético y magneto-óptico de materiales moleculares y sistemas magnéticos diluidos.	17.560.000	
MAT97-0986-C02-01.	José Luis Serrano Ostariz.	Diseño, síntesis y caracterización de materiales basados en organizaciones supramoleculares para aplicaciones ópticas.	17.296.000	
MAT97-0987.	Ramón Burriel Lahoz.	Materiales intermetálicos con aplicaciones en imanes duros y óxidos magnéticos con propiedades magnetorresistivas.	21.060.000	

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Pesetas
	MAT97-0634-C02-02.	Salvador Montserrat Ribas.	Estudio de las reacciones de curado y la transición vítrea de redes poliméricas mediante calorimetría diferencial por modulación de temperatura.	11.385.000
	MAT97-0827-C02-01.	José Manuel Prado Pozuelo.	Simulación de procesos de conformación plástica de aceros.	4.106.000
	MAT97-0923.	Luis Miguel Llanes Pitarch.	Estudio experimental y simulación de la degradación del metal duro bajo sollicitaciones.	12.140.000
	MAT97-1013.	Jorge Puiggali Bellalta.	Nuevas estructuras en poliamidas y poliesteramidas.	11.178.000
	MAT97-11-86.	Joaquín Gacén Guillén.	Relación entre estructura fina y comportamiento tintoreo del poli (etilentereftalato).	11.195.000
	MAT97-1192.	Félix Pérez Jiménez.	Estudio de nuevos materiales asfálticos para carreteras mediante la adición de fibras para mejorar su tenacidad y propiedades mecánicas.	3.680.000
	TAP97-0623-C02-02.	Manuel Quera Miró.	Modelado de componentes y equipos de refrigeración.	5.497.000
	TAP97-0989-C03-01.	Enric Fossas Colet.	Control no lineal de un bus energético.	18.364.000
	TAP97-0969-C03-03.	Francisco Juan Guinjoan Gispert.	Control no lineal aplicado al diseño del conjunto generador-ondulador-carga.	14.564.000
	TAP97-1088.	Esteve Codina Maciá.	Estudio de las formas geométricas (perfiles trocoides) y su influencia sobre las prestaciones funcionales de bombas tipo gerotor.	7.941.000
	TAP97-1089.	María Sagrario Millán y García Varela.	Sistemas de inspección de productos con superficie texturada mediante análisis de imágenes. Aplicación a la inspección de tejidos textiles y productos cerámicos.	21.360.000
	TAP97-1147.	Javier Oliver Olivella.	Modelización numérica de transferencias de cámara en procesos de compactación de pulvimateriales.	6.145.000
	TEL97-0817.	Manuel Pons Martorell.	Servicio Telemático Intranets Locales Urbanas (STILUS).	4.117.000
	TEL97-1054-C03-03.	Jordi Domingo Pascual.	Saba S3 (demostrador de nuevos servicios para la red académica de banda ancha).	14.556.000
	TIC97-0418-C02-02.	Alberto Poveda López.	Arquitecturas VLSI sintonizables para aplicaciones de audio y control. Parte no lineal.	9.660.000
	TIC97-0943.	Sergio Ruiz Moreno.	La espectroscopia Raman con tecnología de fibra óptica. Identificación de materiales pictóricos.	10.130.000
	TIC97-0945-C02-01.	Pere Caminal Magráns.	Análisis de complejidad y tiempo-frecuencia para la obtención de la información clínica oculta en señales cardíacas y respiratorias.	17.490.000
	TIC97-0949.	Luis Castañer Muñoz.	Simulación de sistemas fotovoltaicos.	6.815.000
	TIC97-0952.	Joan Serrat Fernández.	Componentes para la integración de sistemas de gestión de red.	9.545.000
	TIC97-0963.	José Fábrega Canudas.	Optimización de redes de interconexión: Transporte y difusión de la información modelos y algoritmos.	19.090.000
	TIC97-0993-C02-01.	Manuel Hernández Pajares.	Integración de un receptor permanente GNSS como monitorizador ionosférico y troposférico.	11.545.000
	TIC97-1001-C02-02.	Marcos Faundez Zanuy.	Sistema integrado de reconocimiento robusto de locutores sobre base de datos específica.	8.280.000
	TIC97-1157.	Ernest Teniente López.	Prototipo de sistema de gestión de bases de datos deductivas, orientadas a objetos y con capacidades activas.	10.350.000
	TIC97-1158.	Javier Franch Gutiérrez.	Un método integral para la programación con componentes.	9.421.000
	TIC97-1300-C02-01.	Alfonso Albareda Tiana.	No linealidad en dispositivos piezoeléctricos.	1.150.000
Universidad Politécnica de Madrid.	AGF97-0918.	Aurora Fraile Pérez.	Variabilidad genética de virus fitopatógenos y su control: PMMV y CMV en cultivos hortícolas.	19.886.000
	AGF97-0934.	Carlos Pérez Hugalde.	Un modelo econométrico sectorial para el análisis de las políticas agrarias.	2.300.000
	AGF97-0937.	José María Carrillo Becerril.	Calidad en trigo blando y en trigo duro: Genética y mejora.	18.247.000
	AGF97-0977.	José Mario Rodríguez Alvariano.	Reproducción desfasada y determinación de necesidades nutritivas de tenca (tínca tinca L.).	10.987.000
	AGF97-1094.	Rafael Serrada Hierro.	Determinación de plazos óptimos de recurrencia para la aplicación de resalvos, de conversión a monte alto en tallares de encina y de quejigo en la zona central de la península ibérica.	8.075.000
	AGF97-1141.	Francisco Ayuga Téllez.	Las cargas dinámicas en silos para almacenamiento de productos agrícolas. Análisis por el método de los elementos finitos y comprobación experimental.	6.900.000

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Pesetas
	AGF97-1172.	Jesús María Ortiz Marcide.	Identificación varietal en vid («vitis vinifera L.») mediante métodos morfológicos y moleculares. Resolución de homonimias y sinonimias. Establecimiento de una colección base.	4.205.000
	ALI97-0954.	Jaime Ortiz-Cañavate Puig-Mauri.	Desarrollo de dispositivos mecánicos para minimizar daños y medir la firmeza en líneas de manipulación de frutas.	9.302.000
	AMB97-1117-C02-01.	Carlos Ranninger Rodríguez.	Regeneración de aguas de servicio industrial para su reutilización, mediante el tratamiento con campos electrostáticos.	8.462.000
	AMB97-1170.	Juan Santos Suárez.	Medida y control de emisiones acústicas.	11.451.000
	HID97-1005-C02-01.	José Cuena Bartolomé.	Arquímedes: Arquitecturas inteligentes basadas en modelos para evaluación de datos de estado de sistemas de información en tiempo real.	11.297.000
	MAT97-0673-C02-02.	José Ignacio Pastor Caño.	Propiedades mecánicas de materiales cerámicos eutécticos a temperatura ambiente y a alta temperatura.	5.106.000
	MAT97-0694-C02-02.	José De frutos Vaquerizo.	Efecto dimensional en las aplicaciones y propiedades de materiales ferroeléctricos modificados en bajas pérdidas dieléctricas.	9.246.000
	MAT97-0697-C02-02.	Francisco Fernández Martínez.	Nuevos pigmentos inorgánicos basados en tierras raras de interés tecnológico y ecológico.	10.005.000
	MAT97-1007-C02-02.	Manuel Élices Calafat.	Comportamiento mecánico DR nanocerámicos estructurales de ZRO2 y AL2O3.	6.256.000
	MAT97-1015-C02-01.	Pedro Sánchez Sánchez.	Integración y optimización de sensores y dispositivos magnéticos basados en nuevos materiales.	8.211.000
	MAT97-1022.	Gustavo Víctor Guinea Tortuero.	Diseño de materiales con base cemento resistente a la fractura.	13.432.000
	MAT97-1031.	Luis De Villanueva Domínguez.	Efectos sinérgicos en materiales compuestos de matriz conglomerada y adiciones de bajo costo.	14.271.000
	MAT97-1043.	José Ramón Ibars Almonacil.	Corrosión microbiana en materiales avanzados utilizados en la generación de energía eléctrica.	5.175.000
	MAT97-1053.	Santiago Miguel Alonso.	Estudio de nuevos inhibidores de la corrosión del cobre y el cuproníquel.	2.300.000
	TAP97-0829-C03-02.	Andrés Varade Fernández.	Generación ultrasónica de campos de deformación superficial y su detección con técnicas ópticas interferométricas.	1.679.000
	TAP97-0829-C03-03.	Avelino Sanmartín Quiroga.	Análisis de modelos de vibraciones de placas con imperfecciones.	575.000
	TAP97-1092-C03-01.	Antonio Barrientos Cruz.	Sistema de control para vehículos aéreos autónomos.	14.360.000
	TAP97-1092-C03-02.	Pascual Campoy Cervera.	Sistema de visión para la localización, guiado y adquisición de imágenes en vehículos aéreos autónomos (AVAV).	9.553.000
	TAP97-1197-C02-01.	Antonio Vizán Idoipe.	Modelado e intercambio de información en el diseño y fabricación de moldes.	13.766.000
	TEL97-1054-C03-01.	Juan Quemada Vives.	Saba S1: Adaptación de aplicaciones distribuidas.	14.280.000
	TEL97-1054-C03-02.	Arturo Azcorra Saloña.	Saba S2: Arquitectura de red.	10.715.000
	TEL97-1073-C02-01.	Víctor Manuel Maojo García.	Investigación y desarrollo de herramientas informáticas para el acceso, a través de redes basadas en internet, a información sanitaria en bases de datos y sistemas de información remotos.	9.285.000
	TEL97-1074-C02-01.	María Teresa Arredondo Waldmeys.	Diseño «hardware» y «software» de una plataforma de acceso a redes y servicios de comunicación a bajo coste para médicos en países en vías de desarrollo.	12.367.000
	TEL97-1130-C02-01.	Tomás De Miguel Moro.	Un modelo de difusión telemático para el patrimonio histórico. El MHCT (Museo Hispano de Ciencia y Tecnología).	4.769.000
	TEL97-1145.	Jorge Dávila Muro.	Proyecto piloto de una red de terceras partes confiables.	18.905.000
	TIC97-0310-C02-01.	José Luis Sánchez-Rojas Aldavero.	Detectores de infrarrojo basados en superredes con heterouniones III-V.	12.719.000
	TIC97-0928.	Juan Carlos López López.	Hada: Herramientas de ayuda al diseño de sistemas heterogéneos complejos.	12.890.000
	TIC97-0929.	María del Carmen Calderón Pastor.	Distribución de «software» basada en multicast fiable.	3.277.000
	TIC97-0955.	Pedro De Miguel Anasagasti.	Sistema de ficheros distribuido y paralelo, tolerante a fallos y con optimización de escrituras.	25.990.000
	TIC97-0956.	Juan Ríos Carrión.	Automatización y detección en tiempo real de las diferentes patologías mamarias.	11.753.000
	TIC97-0985-C02-01.	Javier Uceda Antolín.	Diseño reutilizable para bajo consumo. Aplicación a los controladores de periféricos.	7.935.000

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Peñetas
Universidad Politécnica de Valencia.	TIC97-1001-C02-01.	Javier Ortega García.	Sistema integrado de reconocimiento robusto de locutores sobre base de datos específica.	17.744.000
	TIC97-1011.	Victoria Rodellar Biarge.	Interfaz robusta para el reconocimiento de comandos hablados y remodelado de un procesador soporte de la misma utilizando metodologías de codiseño.	11.730.000
	TIC97-1120-C02-02.	Antonio Fernández Anta.	Desarrollo de un sistema de memoria compartida distribuida (Ikronos).	644.000
	TIC97-1343-C02-01.	Juan Ramón Velasco Pérez.	Metaaprendizaje en minería de datos distribuida: Análisis e integración de métodos de aprendizaje mediante técnicas inteligentes.	5.635.000
	AGF97-0803.	Manuel Baselga Izquierdo.	Evaluación de la respuesta a la selección y biotecnología de la reproducción en el conejo de carne.	15.253.000
	AGF97-0899-C02-02.	Josep Costa Comelles.	El minador de las hojas de los cítricos «Phyllocnistis citrella stainton»: Estrategia para su control integrado.	6.946.000
	AGF97-1137.	Vicente Moreno Ferrero.	Transferencia de genes y mejora de la tolerancia a la salinidad en cultivos hortícolas.	12.583.000
	AGF97-1208-C03-01.	José García Jiménez.	Enfermedades de importancia agrícola asociadas a hongos del suelo en cucurbitáceas.	13.156.000
	AGF97-1208-C03-02.	María Belén Pico Sirvent.	Enfermedades de importancia agrícolas asociadas a hongos del suelo en cucurbitáceas.	11.444.000
	ALI97-0519-C04-01.	Antonio Mulet Pons.	Influencia de las variables de proceso en la evolución físico-química de algunos productos cárnicos crudocurados.	8.689.000
	AMB97-0531.	Vicent B. Espert Alemany.	Metodología para la calibración y verificación de modelos matemáticos de dispersión de contaminantes vertidos en cauces receptores unidimensionales.	8.965.000
	HID97-0702.	Juan Francisco Fernández Bono.	Análisis teórico-experimental de los factores hidrológicos e hidráulicos condicionantes de la generación de escorrentías torrenciales y flujos de acarreo en zonas montañosas. Modelación híbrida físico-matemática.	5.265.000
	MAT97-0561.	José Manuel López Nieto.	Sólidos superácidos y superbásicos como catalizadores para la activación de hidrocarburos.	18.473.000
	MAT97-0585.	María Amparo Ribes Greus.	Diseño y fabricación de membranas poliméricas en forma plana, para procesos de microfiltración y ultrafiltración aplicables a la depuración de aguas.	5.865.000
	MAT97-0634-C02-01.	José Luis Gómez Ribelles.	Estudio de las reacciones de curado y la transición vítrea de redes poliméricas mediante calorimetría diferencial por modulación de temperatura.	13.386.000
	MAT97-0698-C04-01.	Jaime Llinares Galiana.	Cristales de sonido.	6.555.000
	MAT97-0723.	Miguel Ángel Cambor Fernández.	Diseño y síntesis de nuevos catalizadores zeolíticos altamente selectivos.	18.331.000
	TAP97-0623-C02-01.	José Miguel Corberán Salvador.	Modelado de componentes y equipos de refrigeración.	4.723.000
	TAP97-0749.	Eduardo Vicens Salort.	Metodología para la aplicación de modelos de planificación jerárquica en gestión de sistemas de operaciones y logísticos.	10.272.000
	TAP97-0847-C02-02.	Rafael Vives Fos.	Diseño, construcción y ensayo de un motor lineal sincrónico para accionamientos de avance en máquinas herramientas.	4.439.000
	TAP97-1164-C03-03.	Ginés Benet Gilabert.	Robot multi-sensor autónomo, con capacidad de percepción y reacción en tiempo real, para entornos industriales.	2.070.000
	TAP97-1270-C02-01.	José María Desantes Fernández.	Integración de herramientas computacionales en el proceso de diseño acústico de silenciadores de escape en motores de combustión interna alternativos. Síntesis y experimentación.	4.667.000
	TAP97-1270-C02-02.	Francisco Javier Fuenmayor Fernández.	Integración de herramientas computacionales en el proceso de diseño acústico de silenciadores de escape en motores de combustión interna alternativos. Modelado mediante elementos finitos.	6.831.000
	TIC97-0593-C05-01.	Isidro Ramos Salavert.	Espill (evolución del «software», programación visual imperativo i lenguatges logics).	13.605.000
	TIC97-0671-C02-01.	Lidia Moreno Boronat.	Construcción de analizadores híbridos de lenguajes naturales.	1.932.000
	TIC97-0897-C04-01.	José Francisco Duato Marín.	Una red de estaciones de trabajo de altas prestaciones y bajo coste.	23.345.000
TIC97-0991-C02-02.	Nareís Cardona Marcet.	Técnicas de ecualización de canal en sistemas de comunicaciones móviles.	6.770.000	

Organismo	Referencia	Nombre y apellidos	Título	Total Pesetas
Universidad Pontificia de Comillas.	TIC97-0370.	José Luis Rodríguez Marrero.	Estudio de convertidores DC-DC en régimen caótico.	5.175.000
Universidad Pública de Navarra.	AGF97-0458.	Pedro M. Aparicio Tejo.	Determinación de los factores agronómicos y fisiológicos que inciden en la producción y calidad del guisante «snap pea».	9.622.000
	ALI97-0455.	Antonio López Gómez.	Sistema de control, avanzado y bajo coste, para el proceso de fermentación alcohólica en elaboración de bebidas alcohólicas.	5.574.000
	BIO97-0598.	Jesús Murillo Martínez.	Análisis de la plasticidad genética de la bacteria fitopatógena «pseudomonas syringae» en relación con determinantes de virulencia y supervivencia.	1.495.000
	BIO97-0835-C02-02.	Primitivo Caballero Murillo.	Identificación y caracterización de genes y sus productos para la construcción de cepas híbridas de «bacillus thuringiensis».	9.162.000
	CLI97-0735-C03-03.	Federico Castillo Martínez.	Sistemas enzimáticos de protección antioxidante y fértiles de isoperoxidasas. Interacción con las condiciones ambientales.	4.708.000
	MAT97-1040-C03-02.	Antonio Gili Bravo.	Estudio de fases activas y catalizadores sobre monolitos metálicos para la eliminación de compuestos orgánicos volátiles (VOCS).	6.095.000
	TIC97-0412.	Javier Fernández de Muniáin Comajuncosa.	Televigilancia inteligente.	1.150.000
Universidad «Ramón Llull».	TIC97-0418-C02-01.	Sonia Porta Cuéllar.	Arquitectura VLSI sintonizables para aplicaciones de audio y control. Parte lineal.	10.475.000
	BIO97-0511-C02-02.	Antonio Planas Sauter.	Rediseño mediante ingeniería de proteínas de glucosidrolasas de interés agroalimentario e industrial (subproducto II): Mecanismo y aplicaciones en biocatálisis.	16.852.000
Universidad «Rovira i Virgili».	ALI97-0765.	Josep Guasch Torres.	Validación de métodos cromatográficos para el control de calidad de los vinos.	15.157.000
	ALI97-1077-C02-02.	Albert Bordons de Porrata-Doria.	Identificación y caracterización molecular de bacterias lácticas y acéticas en vinos.	8.169.000
	BIO97-1204-C02-02.	Ioanis Katakis.	Desarrollo de biosensores de la cuarta generación (cables de ingeniería molecular).	9.148.000
	QUI97-0871.	Francesc Castells Piqué.	Desarrollo y aplicación de una metodología de análisis de ciclo de vida a industrias de proceso.	2.300.000
	TAP97-0969-C03-02.	Luis Martínez Salamero.	Gestión del sistema de distribución de energía eléctrica de un vehículo automóvil.	13.685.000

20294 ORDEN de 27 de junio de 1997 por la que se autoriza al centro docente extranjero «The English School of Asturias», sito en la avenida de los Monumentos, número 11, de Oviedo (Asturias).

Visto el expediente instruido por don Francisco Javier Vallejo Amo, en calidad de representante legal del centro docente extranjero denominado «The English School of Asturias», con domicilio en Oviedo (Asturias), avenida de los Monumentos, número 11, solicitando autorización como centro extranjero para impartir enseñanzas del sistema educativo británico para alumnos españoles y extranjeros, este Ministerio ha resuelto:

Primero.—Autorizar al centro docente extranjero denominado «The English School of Asturias» las enseñanzas del sistema educativo británico para alumnos españoles y extranjeros, quedando configurado conforme se describe a continuación:

Denominación específica: «The English School of Asturias».

Localidad: Oviedo.

Municipio: Oviedo.

Provincia: Asturias.

Domicilio: Avenida de los Monumentos, número 11.

Titular: «The English School of Asturias, Sociedad Anónima».

Autorización para impartir enseñanzas conforme al sistema educativo británico para alumnos españoles y extranjeros.

Niveles educativos: Kinder 1 (tres-cuatro años) al Year 9 (catorce años).

Número de unidades: 11.

Número de puestos escolares: 242.

Segundo.—La presente autorización queda condicionada hasta que la titularidad del centro acredite ante la Administración educativa el haber superado positivamente la autorización de estas enseñanzas del currículo nacional de Inglaterra y el País de Gales.

Tercero.—El centro que se autoriza deberá impartir el currículo de lengua y cultura española establecidos por el departamento, de conformidad

con lo dispuesto en el artículo 11 y la disposición transitoria segunda del Real Decreto 806/1993.

Cuarto.—De acuerdo con lo establecido en el artículo 8 del Real Decreto 806/1993, de 28 de mayo, el reconocimiento de los estudios cursados en el centro se registrará por lo que en cada momento disponga la normativa reguladora de la homologación y convalidación de títulos y estudios extranjeros de educación no universitaria.

Quinto.—El citado centro impartirá exclusivamente las enseñanzas que por la presente Orden se autorizan y estará obligado a solicitar la oportuna revisión cuando hayan de modificarse cualquiera de los datos que señala la presente Orden ministerial para el centro. Asimismo, se procederá de oficio a la inscripción en el Registro de centros docentes.

Contra la presente Orden, el interesado podrá interponer recurso contencioso-administrativo ante la audiencia Nacional en el plazo de dos meses desde el día de su notificación, previa comunicación a este Ministerio, de acuerdo con los artículos 37.1 y 58 de la Ley reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa de 27 de diciembre de 1956, y 110.3 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

Madrid, 27 de junio de 1997.—P. D. (Órdenes de 1 de marzo y 17 de junio de 1996), el Secretario general de Educación y Formación Profesional, Eugenio Nasarre Goicoechea.

Ilmo. Sr. Director general de Centros Educativos.

20295 ORDEN de 27 de junio de 1997 por la que se modifica la autorización al centro docente extranjero «St. Anne's School», sito en Madrid, calles Pinar, 22; Jarama, 9, y Torres, 5.

Visto el expediente instruido por doña Margaret Jean Raines, en calidad de representante legal del centro docente extranjero denominado «St.