

**17075** *RESOLUCION de 10 de junio de 1992, de la Secretaría General del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, por la que se conceden determinadas ayudas dentro de las acciones del Plan Nacional de I+D que se especifican.*

Vistas las documentaciones, recibidas en tiempo y forma, solicitando las ayudas o subvenciones convocadas mediante Resolución de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología de 4 de octubre de 1991 («Boletín Oficial del Estado» del 17), correspondiente a proyectos de investigación del Programas Nacionales de Salud y Farmacia, Tecnología de Alimentos, Medio Ambiente y Recursos Naturales y Ciencias Agrarias.

Vistos los informes de evaluación emitidos por la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva y la propuesta de financiación, en función de los criterios aplicables y de la adecuación de las disponibilidades presupuestarias, de la Comisión de expertos designada al efecto.

Siendo de aplicación la base cuarta, apartado 1.2, de la Orden de 8 de noviembre de 1991, por la que se establecen las bases para la concesión de ayudas y subvenciones con cargo a créditos presupuestarios del Ministerio de Educación y Ciencia, correspondientes a la

ejecución del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico («Boletín Oficial del Estado» de 19 de noviembre).

Esta Secretaría General, en virtud de la delegación de competencias establecida en la Resolución de 3 de marzo de 1992, de la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación, sobre delegación de atribuciones en materia de subvenciones del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico («Boletín Oficial del Estado» de 11 de marzo), ha resuelto:

Conceder las ayudas que se especifican en el anexo con cargo a la aplicación presupuestaria 18.13.542A.780.

Las ayudas con cargo a ejercicios posteriores quedan supeditadas a la aprobación de los correspondientes créditos en los Presupuestos Generales del Estado.

Contra la presente Resolución podrá interponerse recurso de alzada ante el excelentísimo señor Ministro de Educación y Ciencia, en el plazo de quince días contados a partir del siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 10 de junio de 1992.—El Secretario general, Luis Antonio Oro Giral.

## ANEXO

RELACION DE AYUDAS CONCEDIDAS PARA PROYECTOS DE  
INVESTIGACION DEL PROGRAMA NACIONAL DE  
SALUD Y FARMACIA

ORGANISMO EJECUTOR: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA
SAF92-0157	TAMARGO MENENDEZ, JUAN LUIS	ESTEREOSELECTIVIDAD DEL BLOQUEO DE LOS CANALES DE NA Y K CARDIACOS PRODUCIDOS POR LOS FARMACOS ANTIARRITMICOS DEL GRUPO I	11.550.000	2.475.000	2.475.000	16.500.000
			11.550.000	2.475.000	2.475.000	16.500.000

ORGANISMO EJECUTOR: HOSPITAL DE "LA SANTA CRUZ Y SAN PABLO"

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA
SAF92-0228	ILLA SENDRA, ISABEL	SECUENCIAS RETROVIRALES EN PACIENTES CON ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES AUTOINMUNES (MIOPATIAS INFLAMATORIAS Y E.L.A.)	10.780.000	2.310.000	2.310.000	15.400.000
			10.780.000	2.310.000	2.310.000	15.400.000

ORGANISMO EJECUTOR: INSTITUT CATALA DE LA SALUT

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA
SAF92-0324	CAMPO FORNIS, JOSE MARIA DEL	VALOR PRONOSTICO DE LA AMPLIFICACION DEL ONCOGEN C-NEU Y DE LOS NIVELES DE LA PROTEINA P-185 EN CANCER DE OVARIO. APLICACION CLINICA.	1.540.000	0	0	1.540.000
			1.540.000	0	0	1.640.000

ORGANISMO EJECUTOR: INSTITUTO NACIONAL DE LA SALUD

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA
SAF92-0901	MARIN TRIGO, JOSE M.	SINDROME DE APNEA-SUEÑO Y ENFERMEDAD CORONARIA: INCIDENCIA, IMPORTANCIA DE LA ASOCIACION E INTERVENCION MEDIANTE CPAP-NASAL	2.519.000	0	0	2.519.000
			2.519.000	0	0	2.519.000

25102

Martes 21 Julio 1992

BOE núm. 174

ORGANISMO EJECUTOR: SERVICIO VALENCIANO DE LA SALUD

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA	
SAF92-0206	PRIETO GARCIA, FELIX	PREDICCIÓN DEL RIESGO DE RETINOBLASTOMA HEREDITARIO MEDIANTE ANALISIS DNA	6.930.000	1.485.000	1.485.000	9.900.000	
SAF92-0939 -C02-01	PALAU MARTINEZ, FRANCISCO	GENETICA DE LA ATAXIA DE FRIEDREICH(AF) Y DE LA NEUROPATIA DE CHARCOT-MARTE-TOOTH TIPO 1:ANALISIS GENETICO	8.470.000	1.815.000	1.815.000	12.100.000	
			2*	15.400.000	3.300.000	3.300.000	22.000.000

ORGANISMO EJECUTOR: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA	
SAF92-0537	ESCRICH ESCRICHE, EDUARDO	ALTERACIONES ESTRUCTURALES Y EXPRESION DE ONCOGENES DE TUMORES MAMARIOS EXPERIMENTALES, EFECTOS DEL CARCINOGENO Y/O DE UNA DIETA HIPERLIPIDICA	3.850.000	825.000	825.000	5.500.000	
SAF92-0549	ESTEBAN MUR, JUAN IGNACIO	ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA EN QUASISPECIES DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C (VHC) EN DIFERENTES SITUACIONES CLINICAS. EFECTO SOBRE LA PERSISTENCIA DE LA INFECCION	5.082.000	2.178.000	0	7.260.000	
			2	8.932.000	3.003.000	825.000	12.760.000

ORGANISMO EJECUTOR: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA	
SAF92-0490	LABRADOR ENCINAS, FRANCISCO	EVOLUCION DEL DESEO DE CONSUMO DE OPIACEOS A LO LARGO DE UN PROCESO DE INTERVENCION TERAPEUTICA.	3.080.000	660.000	660.000	4.400.000	
			1	3.080.000	660.000	660.000	4.400.000

ORGANISMO EJECUTOR: UNIVERSIDAD DE BARCELONA

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA
SAF92-0327	CUSSO FRESQUET, MARIA ROSER	LA ELECTROESTIMULACION MUSCULAR COMO MODELO DE LOS CAMBIOS METABOLICOS ORIGINADOS POR EL ENTRENAMIENTO Y EJERCICIO DEL SOBRESFUERZO	3.696.000	792.000	792.000	5.280.000
SAF92-0814	ADZET PORREDON, TOMAS	BUSQUEDA DE PRINCIPIOS BIACTIVOS DE PLANTAS IBEROAMERICANAS	6.468.000	1.386.000	1.386.000	9.240.000

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA	
			2	10.164.000	2.178.000	2.178.000	14.520.000

## ORGANISMO EJECUTOR: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA	
SAF92-1028 -CO2-01	GUTIERREZ RAVELO, ANGEL	NUEVOS FARMACOS NATURALES Y SINTETICOS CON CARACTER BIOALQUILANTE A PARTIR DE BASES NITROGENADAS (ANTIBIOTICOS, CITOSTATICOS Y ANTIVIRALES). MODELIZACION DE LA ACTIVIDAD Y ADMINISTRACION.	5.930.000	1.485.000	1.485.000	9.900.000	
SAF92-1028 -CO2-02	GALINDO MARTIN, LUIS RAFAEL	NUEVOS FARMACOS NATURALES Y SINTETICOS CON CARACTER BIOALQUILANTE A PARTIR DE BASES NITROGENADAS (ANTIBIOTICOS, CITOSTATICOS Y ANTIVIRALES). MODELIZACION DE LA ACTIVIDAD Y ADMINISTRACION.	5.632.000	1.089.000	1.089.000	7.810.000	
			2	12.562.000	2.574.000	2.574.000	17.710.000

## ORGANISMO EJECUTOR: UNIVERSIDAD DE OVIEDO

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA	
SAF92-0780	MANSO RODRIGUEZ, GLORIA	INTERACCIONES ENTRE CITOCINAS Y GLUCOCORTICOIDES EN LEUCOCITOS HUMANOS	1.386.000	594.000	0	1.980.000	
			1	1.386.000	594.000	0	1.980.000

## ORGANISMO EJECUTOR: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA	
SAF92-0035	MEDINA JIMENEZ, JOSE MARIA	MECANISMO DE ACCION DE VALPROATO EN NEURONAS Y ASTROCITOS EN CULTIVO	7.854.000	1.683.000	1.683.000	11.220.000	
			1	7.854.000	1.683.000	1.683.000	11.220.000

## ORGANISMO EJECUTOR: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA
SAF92-0630	MARTINEZ PACHECO, RAMON	COMPORTAMIENTO REOLOGICO DE MEZCLAS DE COMPRESION DIRECTA; VARIABLES IMPLICADAS Y REPERCUSIONES EN LA FORMULA DE COMPRIMIDOS.	9.625.000	605.000	495.000	10.725.000

SAF92-0632	BLANCO MENDEZ, JOSE	2.772.000	594.000	594.000	3.960.000
	DISERNO Y EVALUACION DE FORMAS BIOADHESIVAS DE APLICACION BUCAL.				
SAF92-1023	RIGUERA VEGA,	11.550.000	2.475.000	2.475.000	16.500.000
-C02-01	RICARDO				
	NUEVOS DERIVADOS OPIACEOS: SIMTESIS, ESTRUCTURA E INTERACCION CON RECEPTORES CEREBRALES.				
	-----	3	23.947.000	3.674.000	31.185.000
	-----	18	109.714.000	22.451.000	151.734.000

RELACION DE AYUDAS CONCEDIDAS PARA PROYECTOS DE  
INVESTIGACION DEL PROGRAMA NACIONAL DE  
TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

ORGANISMO EJECUTOR: ASOCIACION INVESTIGACION INDUSTRIA DE CONSERVAS VEGETALES

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA
AL192-0073	LLANOS BARRIOBERO, ESTRELLA	ESTUDIO DE DISPACION DE PLAGUICIDAS EN VEGETALES Y SU TRANSFORMACION EN LA CONGELACION. EVOLUCION CON EL TIEMPO DE ALMACENAMIENTO	4.928.000	2.112.000	0	7.040.000
	-----	-----	1	4.928.000	2.112.000	7.040.000

ORGANISMO EJECUTOR: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA
AL192-0289	NAVARRO MARTOS, MARIA DEL PILAR	BIODISPONIBILIDAD DE MINERALES EN FUNCION DE LA DIETETICA	6.732.000	2.805.000	1.683.000	11.220.000
	-----	-----	1	6.732.000	2.805.000	11.220.000

ORGANISMO EJECUTOR: UNIVERSIDAD DE CADIZ

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA
AL192-0860	ROMERO PALANCO, JOSE LUIS	ESTUDIO DE LOS NIVELES DE HIDROCARBUROS AROMATICOS POLICICLICOS EN PESCADOS DE CONSUMO HABITUAL EN LA BAHIA DE CADIZ	5.060.000	1.034.000	616.000	6.710.000
	-----	-----	1	5.060.000	1.034.000	6.710.000
	-----	-----	3	16.720.000	5.951.000	24.970.000

RELACION DE AYUDAS CONCEDIDAS PARA PROYECTOS DE  
INVESTIGACION DEL PROGRAMA NACIONAL DE  
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

25106

Martes 21 Julio 1992

BOE núm. 174

ORGANISMO EJECUTOR: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA
AMB92-0092 -C03-02	PEREZ COMDE. MARIA CONCEPCION	CARACTERIZACION ANALITICA Y APLICACION MEDIOAMBIENTAL DE SENSORES QUIMICOS DE FIBRA OPTICA	3.080.000	660.000	660.000	4.400.000
		1	3.080.000	660.000	660.000	4.400.000

ORGANISMO EJECUTOR: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA
AMB92-1032 -C02-02	LINARES SOLANO, ANGEL	ELIMINACION, ALMACENAMIENTO Y/O TRANSFORMACION DE CONTAMINANTES PROCEDENTES DE LA UTILIZACION DE COMBUSTIBLE FOSIL	6.072.000	2.530.000	1.518.000	10.120.000
		1	6.072.000	2.530.000	1.518.000	10.120.000

ORGANISMO EJECUTOR: UNIVERSIDAD DE GRANADA

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA
AMB92-0723 -C03-01	RAMOS CORMENZANA, ALBERTO	DEPURACION Y APROVECHAMIENTO DEL ALPECHIN.	7.920.000	3.300.000	1.980.000	13.200.000
		1	7.920.000	3.300.000	1.980.000	13.200.000

ORGANISMO EJECUTOR: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA
AMB92-0569	DIAZ FIERROS VIQUEIRA, FRANCISCO	ESTUDIO DE LOS PROCESOS DE CONTAMINACION DIFUSA EN UNA CUENCA FLUVIAL DE LA ZONA HUMEDA ESPAÑOLA	4.092.000	1.705.000	1.023.000	6.820.000
		1	4.092.000	1.705.000	1.023.000	6.820.000
		4	21.164.000	8.195.000	5.181.000	34.540.000

RELACION DE AYUDAS CONCEDIDAS PARA PROYECTOS DE  
INVESTIGACION DEL PROGRAMA NACIONAL DE  
CIENCIAS AGRARIAS

ORGANISMO EJECUTOR: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA
AGF92-0199 -C02-01	ALVAREZ PELLITERO, MARIA PILAR	DIAGNOSTICO, PREVENCION Y CONTROL DE MIXOSPORIDIOSIS DE IMPORTANCIA PATOLOGICA PARA LOS CULTIVOS DE PECES MARINOS.	8.855.000	1.925.000	1.925.000	12.705.000
AGF92-0204 -C02-01	GARCIA GARCIA, JOSE EFIGENIO	MEJORA GENETICA DEL ALMENDRO	4.004.000	858.000	858.000	5.720.000
			2	12.859.000	2.783.000	18.425.000

ORGANISMO EJECUTOR: GOBIERNO VASCO-DEPARTAMENTO AGRICULTURA Y PESCA

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA
AGF92-0979 -C03-03	ESPINEL MARZO, SANTIAGO	APLICACION DE LOS HONGOS ECTOMICORRICICOS A LA MEJORA DE LA CALIDAD DE PLANTA PARA REFORESTACION	1.232.000	264.000	264.000	1.760.000
			1	1.232.000	264.000	1.760.000

ORGANISMO EJECUTOR: INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA
AGF92-0428	ESTAUN MORELL, MARIA VICTORIA	APLICACION DE LAS MICRORRIZAS VESICULO-ARBUSCULARES A LA PRODUCCION VIVERISTICA DE FRUTALES. RELACIONES MICROBIANAS EN LA RIZOSFERA Y EFECTOS DEL ESTRES HIDRICO	3.850.000	825.000	825.000	5.500.000
AGF92-0900	MORIONES ALONSO, ENRIQUE	EPIDEMIOLOGIA DE LA ENFERMEDAD CAUSADA POR TOMATO SPOTTED WILT VIRUS	1.870.000	0	0	1.870.000
AGF92-0979 -C03-01	ALVAREZ FERNANDEZ, ISABEL	APLICACION DE LOS HONGOS ECTOMICORRICICOS A LA MEJORA DE LA CALIDAD DE PLANTA PARA REFORESTACION	4.620.000	990.000	990.000	6.600.000
			3	10.340.000	1.815.000	13.970.000

ORGANISMO EJECUTOR: UNIVERSIDAD DE BARCELONA

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA
AGFB2-0301	ARAUS ORTEGA, JOSE LUIS	MEJORA DE LA CALIDAD DEL GRANO EN CEBADA BAJO CONDICIONES DE SECANO MEDITERRANEO; BASES FISIOLOGICAS IMPLICADAS	4.620.000	990.000	990.000	6.600.000
			1 4.620.000	990.000	990.000	6.600.000

ORGANISMO EJECUTOR: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA
AGFB2-1030 -C02-01	GIL ALBERT VELARDE, FERNANDO	DESARROLLO AGRONÓMICO DE LAS PLANTACIONES DE "ALTA DENSIDAD" DE PERAL Y MANZANO TRATADAS CON RETARDANTES DE CRECIMIENTO	1.848.000	396.000	396.000	2.640.000
AGFB2-1030 -C02-02	ORTIZ CAÑAVATE PUIG MAURJ, JAIME	MECANIZACION DE LOS TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS Y DE LA RECOLECCION EN LAS PLANTACIONES FRUTALES DE ALTA DENSIDAD	3.850.000	825.000	825.000	5.500.000

REFERENCIA	INV. PRINCIPAL	TITULO	PRIMERA ANUALIDAD	SEGUNDA ANUALIDAD	TERCERA ANUALIDAD	TOTAL AYUDA CONCEDIDA
			2 5.698.000	1.221.000	1.221.000	8.140.000
			9 34.749.000	7.073.000	7.073.000	48.895.000

25108

Martes 21 Julio 1992

BOE núm. 174