

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

20436 Orden EDU/3535/2011, de 14 de diciembre, por la que se conceden premios y accésit a los trabajos de investigación del X Certamen Universitario «Arquímedes» de Introducción a la Investigación Científica.

Por Orden EDU/770/2011, de 14 de marzo («Boletín Oficial del Estado» de 5 de abril), se publicaba la convocatoria para participar en el X Certamen «Arquímedes» 2011.

De acuerdo con lo establecido en la mencionada Orden, el día 23 de noviembre de 2011 ha tenido lugar la reunión del Jurado encargado de fallar los citados premios.

De conformidad con el fallo del Jurado, y en virtud de las atribuciones conferidas en el artículo 8.2 de la Orden de convocatoria, he resuelto:

Primero.

Conceder el pago de cuatro primeros premios de 9.000 euros cada uno, un Premio Especial «Año Internacional de los Bosques», un Premio especial «Premio Marie Curie», un premio especial al mejor trabajo de investigación presentado en el área de Bellas Artes, la Música, el diseño arquitectónico o la ideación gráfica y cuatro segundos premios, de 6.000 euros cada uno y diez accésits de 2.000 euros cada uno a los participantes de los trabajos que se relacionan en el Anexo I, por importe total de 98.000 euros (noventa y ocho mil euros).

Segundo.

Conceder seis premios especiales de 3.000 euros cada uno, a los tutores de los trabajos galardonados con los cuatro primeros premios, con el premio especial «Año Internacional de los Bosques» y con el premio especial «Premio Marie Curie», que se relacionan en el Anexo II, por un importe total de 18.000 euros (dieciocho mil euros).

Tercero.

Conceder un premio especial de 30.000 euros a la Universidad que figura en el Anexo III por haber sido la institución que ha tenido un mayor número de trabajos seleccionados para la fase final del Certamen. El premio habrá de destinarse a los fines recogidos en el artículo 3.7 de la Orden de convocatoria.

Cuarto.

Hacer público el fallo del jurado por el que las empresas patrocinadoras, Fundación Astrazaneca y Banco Santander conceden un premio a los trabajos que figuran en el Anexo IV.

Quinto.

Hacer público el fallo del jurado por el que la Universidad de Valladolid concede un premio especial al trabajo que figura en el Anexo V.

Sexto.

Hacer público el fallo del jurado por el que se seleccionan los trabajos para que sus participantes realicen una estancia en centros de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas que se relacionan en el Anexo VI.

La financiación de los premios del Anexo I, II y III por importe total de 146.000,00 €, se efectuará con cargo al crédito 18.07.463A.781 de los Presupuestos Generales del Estado para el año 2011 y su importe será librado equitativamente entre los participantes y tutores, en su caso, de cada uno de los trabajos galardonados.

Contra la presente Orden, que pone fin a la vía administrativa, cabe interponer en el plazo de un mes recurso potestativo de reposición. Asimismo, podrá interponerse recurso contencioso-administrativo ante la Sala de lo Contencioso-Administrativo de la Audiencia Nacional, en el plazo de dos meses a contar desde el día siguiente a la fecha de su notificación. Dicho recurso no podrá ser interpuesto hasta que el anterior recurso potestativo de reposición, en el supuesto de haberse presentado, sea resuelto expresamente o se haya producido la desestimación presunta.

Madrid, 14 de diciembre de 2011.–El Ministro de Educación, P. D. (Orden EDU/580/2011, de 10 de marzo), el Director General de Política Universitaria, Juan José Moreno Navarro.

ANEXO I

PREMIO	REFERENCIA	PARTICIPANTES	TITULO TRABAJO	IMPORTE PREMIO
1º PREMIO ING. Y ARQ.	ARQ2011-0008	LEANDRO GONZALEZ, DANIEL	MULTIPLEXACION DE SENSORES REMOTOS MEDIANTE ESTRUCTURAS LASER DE FIBRA OPTICA	9.000,00
1º PREMIO CC.SS.HH.	ARQ2011-0165	HERVAS MUÑOZ, MARINA	«DORMEZ-VOUS?»: LA VINCULACION ENTRE EL PENSAMIENTO ESTETICO DE TH. W. ADORNO Y LA MUSICA DE GUSTAV MAHLER	9.000,00
1º PREMIO CC. EXPERIMENTALES	ARQ2011-0072	MARGALEF BENTABOL, JUAN	PROBLEMAS INVERSOS DE CICLOS LIMITE EN SISTEMAS POLINOMICOS PLANOS	9.000,00
1º PREMIO CC. BIOMEDICAS	ARQ2011-0095	MOTA JIMENEZ, ALBA	REGULACION Y FUNCION DE LA PROTEASA MT1-MMP EN CELULA ENDOTELIALES LIDER/'TIP' DURANTE LA ANGIOGENESIS EN EL CONTEXTO INFLAMATORIO	9.000,00
PREMIO ESPECIAL "AÑO INTERNACIONAL DE LOS BOSQUES"	ARQ2011-0038	TARRATS SADA, POL	RECONSTRUCCION PALEOAMBIENTAL DEL IBON DE LA BASA DE LA MORA (PIRINEOS CENTRALES) DURANTE EL HOLOCENO USANDO EL REGISTRO DE LOS QUIRONOMIDOS (INSECTA:DIPTERA)	6.000,00
PREMIO ESPECIAL "MARIE CURIE"	ARQ2011-0023	SANCHEZ MUÑOZ, SERGIO	APLICACIONES ANTITUMORALES DE NUEVOS MATERIALES MESOESTRUCTURADOS FUNCIONALIZADOS CON ACIDO BETULINICO	6.000,00
PREMIO ESPECIAL BELLAS ARTES	ARQ2011-0118	FIGUERUELO LOPEZ, ALVARO	VIVIENDAS EN ZONAS DE NECESIDAD. TECNICAS Y MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE VIVIENDAS DE EMERGENCIA. LA SOSTENIBILIDAD COMO HERRAMIENTA PARA MEJORAR LAS CONDICIONES HUMANAS BASICAS DE ALOJAMIENTO..	3.000,00
		MAYO PARDO, DANIEL		3.000,00
2º PREMIO ING. Y ARQ.	ARQ2011-0034	IGLESIAS FERNANDEZ, MARTINA	CLASIFICACION SUPERVISADA APLICADA A IMAGENES DE RESONANCIA MAGNETICA FUNCIONAL EN EL ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	6.000,00
2º PREMIO CC.SS.HH.	ARQ2011-0063	MOYA MORENO, DIEGO	EL ORIGEN DE LOS ARBOTANTES EN LA HISTORIA D E LA ARQUITECTURA	6.000,00
2º PREMIO CC. EXPERIMENTALES	ARQ2011-0018	GONZALEZ BALLESTERO, CARLOS	EMISION DIPOLAR EN LAS CERCANIAS DE UNA LAMINA DE GRAFENO	6.000,00
2º PREMIO CC. BIOMEDICAS	ARQ2011-0026	SESMA ROMERO, JULIO	ALTERACIONES EN LA ACTIVIDAD NERVIOSA CORNEAL, MORFOLOGIA Y REGENERACION EPITELIAL DE LESIONES EXPERIMENTALES EN EL OJO SECO LACRIMODEFICIENTE. ALTERED CORNEAL NERVE ACTIVITY, MORPHOLOGY AND EPITHELIAL WOUND HEALING IN EXPERIMENTAL LACRIMODEFICIENT DRY EYE.	3.000,00
		BERBEL FRANCO, DAVID		3.000,00
ACCESIT	ARQ2011-0126	MARTINEZ ESPIN, JUAN SALVADOR	INTERFERENCIA NO-COVALENTE EN EL MOVIMIENTO SUBMOLECULAR DE ROTACION EN [2]ROTAXANOS ENLAZADOS POR PUENTES DE HIDROGENO	2.000,00
ACCESIT	ARQ2011-0142	SEGURADO JIMENEZ, PENELOPE	RESTAURACION DE BOSQUES AFECTADOS POR EL FUEGO: EFECTO DE LA ADICION DE COMPOST DE RSU SOBRE LA ACTIVIDAD ENZIMATICA DEL SUELO Y EN LAS CARACTERISTICAS QUIMICAS DE LA MATERIA ORGANICA EDAFICA	2.000,00
ACCESIT	ARQ2011-0150	CASANUEVA ARTIS, ANNALI	MORTALIDAD MATERNA, FERTILIDAD E INVERSION EN EDUCACION. EVIDENCIA EMPIRICA PARA EL CASO ESPAÑOL.	2.000,00
ACCESIT	ARQ2011-0159	OCAÑA GONZALEZ, FRANCISCO	OPTIMIZACION DE TECNICAS DE DETECCION DE BOLIDOS Y METEOROS	2.000,00

PREMIO	REFERENCIA	PARTICIPANTES	TITULO TRABAJO	IMPORTE PREMIO
ACCESIT	ARQ2011-0097	RODRIGUEZ GONZALEZ, ALEJANDRO LEONARDO	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE ENVOLVENTE PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO DE AMPLIFICADORES DE RF	2.000,00
ACCESIT	ARQ2011-0055	PEREZ RODRIGUEZ, GUSTAVO ANTONIO	DESARROLLO DE ANTENA Y FUENTE DE ALIMENTACION PARA CAPTACION Y APROVECHAMIENTO DE LA ENERGIA DE LAS ONDAS DE RADIO	2.000,00
ACCESIT	ARQ2011-0041	MAGUILLA SALADO, ENRIQUE	EVOLUCION CROMOSOMATICA EN EL GENERO CAREX (CYPERACEAE) Y SU RELACION CON FACTORES AMBIENTALES	2.000,00
ACCESIT	ARQ2011-0020	BARREIRA GONZALEZ, PABLO	SIMULACION DE CRECIMIENTO URBANO: PROPUESTA METODOLOGICA PARA EL ANALISIS DE SENSIBILIDAD APLICADO A MODELOS BASADOS EN AUTOMATAS CELULARES	2.000,00
ACCESIT	ARQ2011-0068	GARCIA FERNANDEZ, LORETO	DESALACION CON FIBRAS HUECAS: DESTILACION EN MEMBRANAS	1.000,00
ACCESIT	ARQ2011-0068	ARRIBAS FERNANDEZ, PAULA	DESALACION CON FIBRAS HUECAS: DESTILACION EN MEMBRANAS	1.000,00
ACCESIT	ARQ2011-0017	FERNANDEZ AZCONA, ADOLFO	ESTUDIO HIDRODINAMICO DEL BOTAOLAS COMO ELEMENTO REDUCTOR DEL REBASE.	666,67
ACCESIT	ARQ2011-0017	DE ANDRES GUTIERREZ, ADRIAN	ESTUDIO HIDRODINAMICO DEL BOTAOLAS COMO ELEMENTO REDUCTOR DEL REBASE.	666,67
ACCESIT	ARQ2011-0017	OCHOA BAÑARES, ALVARO	ESTUDIO HIDRODINAMICO DEL BOTAOLAS COMO ELEMENTO REDUCTOR DEL REBASE.	666,66
Total				98.000,00

ANEXO II

REFERENCIA	TUTORES	TITULO TRABAJO	IMPORTE PREMIO
ARQ2011-0008	LOPEZ-AMO SAINZ, MANUEL	MULTIPLEXACION DE SENSORES REMOTOS MEDIANTE ESTRUCTURAS LASER DE FIBRA OPTICA	3.000,00
ARQ2011-0023	GOMEZ RUIZ, SANTIAGO	APLICACIONES ANTITUMORALES DE NUEVOS MATERIALES MESOESTRUCTURADOS FUNCIONALIZADOS CON ACIDO BETULINICO	1.500,00
	PEREZ QUINTANILLA, DAMIAN		1.500,00
ARQ2011-0038	RIERADEVALL SANT, MARIA	RECONSTRUCCION PALEOAMBIENTAL DEL IBON DE LA BASA DE LA MORA (PIRINEOS CENTRALES) DURANTE EL HOLOCENO USANDO EL REGISTRO DE LOS QUIRONOMIDOS (INSECTA:DIPTERA)	3.000,00
ARQ2011-0072	PERALTA SALAS, DANIEL	PROBLEMAS INVERSOS DE CICLOS LIMITE EN SISTEMAS POLINOMICOS PLANOS	3.000,00
ARQ2011-0095	GARCIA ARROYO, ALICIA	REGULACION Y FUNCION DE LA PROTEASA MT1-MMP EN CELULA ENDOTELIALES LIDER/'TIP' DURANTE LA ANGIOGENESIS EN EL CONTEXTO INFLAMATORIO	3.000,00
ARQ2011-0165	MARZAN TRUJILLO, CARLOS	«DORMEZ-VOUS?»: LA VINCULACION ENTRE EL PENSAMIENTO ESTETICO DE TH. W. ADORNO Y LA MUSICA DE GUSTAV MAHLER	3.000,00
Total			18.000,00

ANEXO III

PREMIO	IMPORTE PREMIO	UNIVERSIDAD	IMPORTE PREMIO
PREMIO A LA INSTITUCIÓN	30.000,00	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	30.000,00

ANEXO IV

PATROCINADOR	REFERENCIA	TITULO TRABAJO	PARTICIPANTES
GRUPO SANTANDER	ARQ-2011-0006	PROYECTO DE DISEÑO, OPTIMIZACION Y ENSAYO DE UN DISPOSITIVO DE DESPLIEGUE DE ANTENAS. PROYECTO XATCOBEO	LOPEZ ESTEVEZ, MIGUEL
ASTRAZENECA	ARQ-2011-0113	ANALISIS DE LA DIVERSIDAD Y ESTRUCTURA GENETICA DEL FOTOBIONTE NOSTOC DE LOBARIA SCROBICULATA, UN LIQUEN AMENAZADO	GALAN MARTIN, PALOMA

ANEXO V

REFERENCIA	TITULO TRABAJO	PARTICIPANTE
ARQ-2011-0106	DESARROLLO DE UN VISCOSIMETRO DE CAIDA DE CUERPO PARA LA DETERMINACION DE VISCOSIDADES A PRESION DE BIOCOMBUSTIBLES	SOBRINO GARCIA, MANUEL

ANEXO VI

REFERENCIA	PARTICIPANTES	TITULO TRABAJO
ARQ2011-0003	HERNANDEZ DELSO, INMACULADA	NANOTECNOLOGIA COMO ESTRATEGIA FARMACEUTICA EN EL DESARROLLO DE UNA VACUNA FRENTE A LA SHIGELOSIS
ARQ2011-0020	BARREIRA GONZALEZ, PABLO	SIMULACION DE CRECIMIENTO URBANO: PROPUESTA METODOLOGICA PARA EL ANALISIS DE SENSIBILIDAD APLICADO A MODELOS BASADOS EN AUTOMATAS CELULARES
ARQ2011-0072	MARGALEF BENTABOL, JUAN	PROBLEMAS INVERSOS DE CICLOS LIMITE EN SISTEMAS POLINOMICOS PLANOS