

ACTA REUNIÓN DEL JURADO DEL VIII CERTAMEN UNIVERSITARIO “ARQUÍMEDES” DE INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Reunido en Cáceres (Madrid), el día 24 de noviembre de 2009, el Jurado del VIII Certamen Universitario “Arquímedes” de Introducción a la Investigación Científica, tras examinar los trabajos presentados, el informe de evaluación realizado por los expertos externos del área de conocimiento correspondiente y habiendo asistido a la exposición oral de los proyectos seleccionados, desea hacer constar de forma expresa su satisfacción por la excelente calidad científica de todos los trabajos presentados en esta fase final.

Tras las deliberaciones oportunas en torno a los trabajos, el Jurado emite el siguiente fallo:

Premio especial de 30.000 € a: (EX AEQUO) UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, UNIVERSIDAD DE ALCALÁ DE MADRID Y UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA por ser las Instituciones con mayor número de trabajos seleccionados para la fase final del Certamen de acuerdo con el apartado 3.7. de la convocatoria:

Estancias en centros de investigación del CSIC de acuerdo con el apartado 3.5 de la convocatoria, entregados por D. Ángel Caballero Cuesta, Director del Departamento de Postgrado y Especialización del CSIC:

1. Estancia en centro:

Autor: JOSÉ MARÍA CARAMÉS TEJEDOR

Tutor: ROSARIO MORATALLA VILLALBA

Título: IMPLICACIÓN DE LOS RECEPTORES D1 Y D2 EN LA APARICIÓN DE NEURONAS TH-IR EN EL ESTRIADO INDUCIDAS POR L-DOPA Y SU RELACIÓN CON LAS DISQUINESIAS PARKINSONIANAS

Universidad: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

2. Estancia en centro:

Autor: FCO JAVIER HERNÁNDEZ HERAS

Tutor/es: LUCÍA BALLO Y XAVIER BARCONS JÁUREGUI

Título: EL CRECIMIENTO RÁPIDO DE LOS AGUJEROS NEGROS SUPERMASIVOS EN GALAXIAS ACTIVAS RADIOEMISORAS

Universidad: UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

3. Estancia en centro:

Autor: LAURA HERNÁNDEZ GONZÁLEZ,

Tutor: PEDRO PABLO CONDE PARRADO

Título: ANÁLISIS DE UN PROTOLENGUAJE: EL PICHINGLISH

Universidad: UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Premios especiales de entidades patrocinadoras de acuerdo con el apartado 3.4. de la convocatoria:

Premio especial del Grupo Santander, entregado por D. Luis Rodríguez de la Fuente, Director Territorial de Extremadura, por un importe de 6.000 € a la investigación:

Autor: RUBÉN CARRASCO ÁLVAREZ

Tutor: RAÚL VICEN BUENO

Título: DETECCIÓN DE EMBARCACIONES EN CLUTTER MARINO MEDIANTE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Universidad: UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

Premio especial de la Fundación Orange, entregado por D. Manuel Gimeno García, Director General de la Fundación, por un importe de 3.000 € a la investigación:

Autor: CRISTINA PICHER PLANELLAS Y SERGIO RISCO SÁEZ

Tutor: JAUME ANGUERA PROS

Título: ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO DE ANTENAS MULTIBANDA EN PRESENCIA DEL CUERPO HUMANO: IMPACTO BIOLÓGICO Y FUNCIONAL

Universidad: UNIVERSIDAD RAMON LLULL

Premio especial de la Fundación Astrazeneca, entregado por D^a. Carmen González Santos, Directora General de la Fundación, por un importe de 3.000 € a la investigación:

Autor: JOSÉ MARÍA CARAMÉS TEJEDOR

Tutor: ROSARIO MORATALLA VILLALBA

Título: IMPLICACIÓN DE LOS RECEPTORES D1 Y D2 EN LA APARICIÓN DE NEURONAS TH-IR EN EL ESTRIADO INDUCIDAS POR L-DOPA Y SU RELACIÓN CON LAS DISQUINESIAS PARKINSONIANAS

Universidad: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Premio Especial de la Universidad de Extremadura a:

Autor: LUIS FRANCISCO SEOANE IGLESIAS

Tutor: JORGE MIRA PÉREZ

Título: ESTABILIDAD DE LA CONVIVENCIA DE DOS LENGUAS

Universidad: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

Accésit del Jurado de acuerdo con el apartado 3.3. de la convocatoria con un premio de 2.000 € cada uno a:

1. *Autor:* JAVIER PEÑA GONZÁLEZ

Tutor: -

Título: SÍNTESIS TOTAL DEL ÁCIDO ISOBONGKREKICO

Universidad: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

2. *Autor:* JOSÉ TÁRSILO GIRONA HERNÁNDEZ

Tutor: FIDEL COSTA RODRÍGUEZ

Título: DISEÑO DE UN SOFTWARE PARA MODELAR EL REEQUILIBRIO DIFUSIVO MULTICOMPONENTE. DETERMINACIÓN DE LA ESCALA DE TIEMPOS EN PROCESOS MAGMÁTICOS DE TENERIFE

Universidad: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

3. *Autor:* LAURA HERNÁNDEZ BURGOS

Tutor: ANTONIO SALINAS SÁNCHEZ Y JENNY ANDERSSON

Título: BIOCERÁMICAS MESOPOROSAS MULTIFUNCIONALES

Universidad: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

4. *Autor:* FCO JAVIER HERNÁNDEZ HERAS

Tutor/es: LUCÍA BALLO Y XAVIER BARCONS JAUREGUI

Título: CRECIMIENTO RÁPIDO DE LOS AGUJEROS NEGROS SUPERMASIVOS EN GALAXIAS ACTIVAS RADIOEMISORAS

Universidad: UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

5. *Autor:* MARÍA DEL PILAR GODOY CABALLERO

Tutor/es: TERESA GALEANO DÍAZ E ISABEL DURÁN MARTÍN-MERAS

Título: COMPORTAMIENTO LUMINISCENTE DEL PICEIDO SOBRE SOPORTE DE NYLON. APLICACIONES ANALÍTICAS

Universidad: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

6. *Autor:* FRANCISCO JAVIER CARRIÓN MOLINA

(No lo recopie)

Tutor/es:-

Título: LA OPINIÓN PÚBLICA ANTE EL CONFLICTO DEL SAHARA OCCIDENTAL. DE UN PROGRAMA DE ACOGIDA A UN MOVIMIENTO DE REIVINDICACIÓN POLÍTICA.

Universidad: UNIVERSIDAD DE SEVILLA

7. *Autor:* LAURA HERNÁNDEZ GONZÁLEZ,

Tutor: PEDRO PABLO CONDE PARRADO

Título: ANÁLISIS DE UN PROTOLENGUAJE: EL PICHINGLISH

Universidad: UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

8. *Autor:* JOSÉ LUIS ESPINOSA ARANDA

Tutor: RICARDO GARCÍA RÓDENAS

Título: SIMULACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS PARA LA GESTIÓN DE TRÁFICO EN TIEMPO REAL BASADA EN EVENTOS DISCRETOS

Universidad: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

9. *Autor:* JUAN SOLÍS MARÍN

Tutor: RAÚL VICEN BUENO

Título: RECONOCIMIENTO DE DEFECTOS EN MADERA UTILIZANDO VISIÓN ARTIFICIAL

Universidad: UNIVERSIDAD DE ÁLCALA

10. *Autor:* MARÍA TERESA PEÑA ALCARAZ

Tutores: BEGOÑA VITORIANO VILLANUEVA, MARÍA TERESA ORTUÑO SÁNCHEZ, GREGORIO TIRADO DOMÍNGUEZ Y JUAN TINGUARO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ

Título: SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE LA DISTRIBUCIÓN DE AYUDA HUMANITARIA

Universidad: UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE COMILLAS

Premios por áreas de conocimiento según el apartado 3.2. de la convocatoria:

Segundos Premios

Segundo Premio en Ciencias Biomédicas con un importe de 6.000 € a:

Autor: MANUEL LOBO GONZÁLEZ

Tutor: MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE

Título: IDENTIFICACIÓN DE CÉLULAS MADRE DEL CORDÓN UMBILICAL PARA SU UTILIZACIÓN EN LA TERAPIA CELULAR DEL CARTÍLAGO ARTICULAR

Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Segundo Premio en Ciencias Experimentales y Ambientales con un importe de 6.000 € a:

Autor: JAVIER GÓMEZ SERRANO

Tutor: TERESA MARTÍNEZ-SEARA ALONSO

Título: ESTUDIO DEL MODELO DE CONFIANZA ACOTADA EN DINÁMICAS DE OPINIÓN

Universidad: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA



Segundo Premio en Ciencias Sociales y Humanidades con un importe de 6.000 € a:

Autor: MARCOS JORNET MESEGUER

Tutor/es: -

Título: LA VIRTUALIDAD DEL PRINCIPIO DE PRECAUCIÓN PARA LEGITIMAR LAS NORMAS PENALES: UN EJEMPLO PRÁCTICO A TRAVÉS DEL DELITO DE CLONACIÓN

Universidad: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Segundo Premio en Ingeniería y Arquitectura con un importe de 6.000 € a:

Autor: ABEL RAMOS CALVO

Tutor/es: ALBERTO CARNICERO LÓPEZ Y MIGUEL SUCH TABOADA

Título: ESTUDIO DE LA DINÁMICA DEL SISTEMA CATENARIA - PANTÓGRAFO - VEHÍCULO - PLATAFORMA

Universidad: UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE COMILLAS

(*) Primeros Premios

() Los tutores de los trabajos premiados con un primer premio recibirán un premio de 3.000 € (*) cada uno, en caso de existir más de un tutor el premio se repartirá equitativamente entre ellos según se recoge en el apartado 3.6 de la convocatoria.*

Primer Premio en Ciencias Biomédicas con un importe de 9.000 € a:

Autor: NATALIA ALBA DIONISIO FLORES

Tutor: JUAN ANTONIO ROSADO DIONISIO

Título: IMPLICACIÓN DEL Ca^{2+} EN LAS ALTERACIONES FISIOPATOLÓGICAS OCASIONADAS POR LAS PROTEÍNAS NS5A Y CORE DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C EN HEPATOCITOS

Universidad: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Primer Premio en Ciencias Experimentales y Ambientales con un importe de 9.000 € a:

Autor: MARC SERRA GARCÍA

Tutor: ÁLVARO SAN PAULO HERNANDO

Título: DESARROLLO DE UN MODELO TEÓRICO PARA LA DETECCIÓN DE VIBRACIONES NANOMECAÑICAS EN NANOTUBOS DE CARBONO

Universidad: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA

Primer Premio en Ciencias Sociales y Humanidades con un importe de 9.000 € a:

Autor: ELENA ÁLVAREZ MELLADO

Tutor: EDUARDO BASTERRECHEA MOLINA

Título: AZRAEL: A-Z RECONOCEDOR AUTOMÁTICO DE ESPAÑOL

Universidad: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Primer Premio en Ingeniería y Arquitectura con un importe de 9.000 € a:

Autor: DANIEL RODRIGO LÓPEZ

Tutor: LLUIS JOFRE ROCA

Título: DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN GÉNÉTICA DE ANTENAS PIXELADAS RECONFIGURABLES

Universidad: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA

Premios especiales de acuerdo con el apartado 3.1 de la convocatoria:

Premio Especial al mejor trabajo de investigación presentado en el área de Bellas Artes, la Música, el diseño arquitectónico o la ideación gráfica con un importe de 6.000 € a:

Autores: MARTA TRESENTS MASSANES, DAVINIA GINESTA GIL Y ANA MARÍA DEIROS GONZÁLEZ.

Tutor: MONTSERRAT BOSCH GONZÁLEZ

Título: ESTADO ACTUAL, ANÁLISIS Y EVOLUCIÓN DEL CASTILLO GODMAR DE BADALONA

Universidad: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA

(*) Premio Especial en conmemoración del bicentenario del nacimiento de Charles Darwin, con un importe de 6.000 € a:

() Los tutores del trabajo premiado con este Premio Especial recibirán un premio de 3.000 € cada uno, en caso de existir más de un tutor el premio se repartirá equitativamente entre ellos según se recoge en el apartado 3.6 de la convocatoria*

Autor: AINARA BALLESTEROS LARRAÑAGA

Tutor: PILAR CASTRO DIEZ

Título: EFECTO DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES SOBRE LA COMPETENCIA ENTRE *PINUS PINASTER* Y *ACACIA DEALBATA*

Universidad: UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

(*) Premio Especial “Año Internacional de la Astronomía” con un importe de 9.500 € a:

() Los tutores del trabajo premiado con este Premio Especial recibirán un premio de 3.000 € cada uno, en caso de existir más de un tutor el premio se repartirá equitativamente entre ellos según se recoge en el apartado 3.6 de la convocatoria.*

Autor: DAVID ALONSO MONGE

Tutor: JUAN GARCÍA-BELLIDO CAPDEVILA

Título: NATURALEZA DE LA ENERGÍA OSCURA; MODELOS LTB EN COSMOLOGÍA.

Universidad: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID