



ACTA DE LA REUNIÓN DE LA COMISIÓN DEL JURADO DEL XXIV CERTAMEN DE JÓVENES INVESTIGADORES, 2011

A las 16:30 horas del día 06 de octubre de 2011 en el Centro Eurolatinoamericano de Juventud (CEULAJ) de Mollina (Málaga), queda constituida la Comisión del Jurado integrada por los siguientes miembros: Sr. D. José Vicente García Ramos (Presidente), Sr. D. José Luis Hernández Vázquez, Sr. D. José Luis Montañés García, Sra. D^a. Mercedes Saláces Sánchez, Sra. D^a. Marion Reder Gadow, Sr. D. José Luis Navas Melchor, Sr. D. Juan José León García, Sr. D. Gonzalo Trancho Gayo, Sr. D. Rafael Prieto Lacaci y Sr. D. Jesús F. Jordá Pardo (Secretario), que ha de emitir el dictamen final del XXIV Certamen “Jóvenes Investigadores”, 2011, en cumplimiento del Artículo 6.5 de la Orden PRE/1304/2007, de 8 de mayo, y el apartado 7.3 de la Orden EDU/730/2011, de 11 de marzo, por la que se convocan los premios del XXIV Certamen «Jóvenes Investigadores» para 2011.

Después de haber examinado los trabajos y asistido a la presentación de los mismos durante las sesiones del XXIV Congreso “Jóvenes Investigadores” 2011, y tomando en consideración la prelación provisional otorgada por el Jurado en su reunión del día 14 de julio de 2011, los miembros de la Comisión, por unanimidad, fallan la concesión de los siguientes premios según lo establecido en el apartado 2.1 de la Orden EDU/730/2011, de 11 de marzo, por la que se convocan los premios del XXIV Certamen «Jóvenes Investigadores» para 2011.

MENCIÓN DE HONOR A LA PERSONA O INSTITUCIÓN QUE HA DESTACADO EN EL FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INVESTIGADORA EN EL ÁMBITO DE LA JUVENTUD

Al profesor Dr. Víctor Manuel Fernández Martínez, Catedrático de Prehistoria de la Universidad Complutense de Madrid por su labor de promoción y dirección científica del Certamen Jóvenes Investigadores y del Certamen Arquímedes.

PREMIO ESPECIAL DE 6.000 € AL CENTRO DOCENTE, ASOCIACIÓN O CLUB JUVENIL CUYA LABOR HA SIDO APRECIADA COMO ESPECIALMENTE DESTACABLE EN ARAS DEL FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INVESTIGADORA EN EL ÁMBITO DE LA JUVENTUD

Instituto de Enseñanza Secundaria María Guerrero de Collado Villalba (Madrid).



PREMIOS ESPECIALES DE 3.000 €CADA UNO, A LOS PROFESORES COORDINADORES CUYA LABOR HA SIDO APRECIADA COMO ESPECIALMENTE DESTACABLE EN ARAS DEL FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INVESTIGADORA EN EL ÁMBITO DE LA JUVENTUD

Hugo Blanchar Roca, de ACESCO, Parets del Vallés (Barcelona).

Juan Carlos Parra Romero, del I.E.S. Francisco de Goya, Molina de Segura (Murcia).

M^a Carmen San José Garcés, del I.E.S. Severo Ochoa, Alcobendas (Madrid).

ACCESIT DE 1.000 €CADA UNO

Área de Artes y Humanidades

“El blog literario: ¿un ecosistema virtual de cultura popular?” presentado por Claudia González Pablos del Colegio Buen Pastor de Sevilla (Sevilla) y coordinado por M^a José Castilla Chacón.

“El efecto Pigmalión - Estudio de la implantación del Nacionalsocialismo y de su pervivencia en la actualidad” presentado por Cristina Alba Prieto del IES Guindàvols de Lleida (Lleida) y coordinado por Jesús Castillo Cervello.

Área de Ciencias Sociales y Jurídicas

“Diferencias sexuales entre los géneros en cuestión de celos” presentado por Erika García Concha y Zayra Borbolla Borbolla del IES Zapatón de Torrelavega (Santander) y coordinado por Emilio Saro Cobo.

“Una estrategia de análisis y modificación del grado de machismo en el mundo juvenil” presentado por Celia Quintanal Junquera, Rebeca Alonso Ruiz de Villa y Samuel Allende Monje del IES Zapatón de Torrelavega (Santander) y coordinado por Emilio Saro Cobo.

“Los sueños: diferencias entre el sueño adulto y el sueño infantil” presentado por Alicia Martínez Higuera y Jesús Josa Gutiérrez del IES Severo Ochoa de Alcobendas (Madrid) y coordinado por M^a Carmen San José Garcés.



Área de Ciencias de la Tierra y de la Vida

“La epigenética: el futuro del cáncer y la metástasis.” presentado por Berta Carranza Alonso del IES Valldemossa de Barcelona (Barcelona) y coordinado por Montserrat Pallàs Albertí.

“La adicción: una enfermedad. Efecto de las drogas de abuso en el cerebro. Investigación con modelos animales.” presentado por Carlos Serra Traynor del Jesuites Gràcia - Colegio Kostka de Barcelona (Barcelona) y coordinado por Joaquim Molina Vallejo.

“Pues a mí me gusta ...Gourmet de un anélido.” presentado por Marta Copé Gómez-Aguado, Coral Marín Martínez y Beatriz Sánchez Vega del Colegio Ntra. Sra. del Carmen de Badajoz (Badajoz) y coordinado por Jerónimo Del Moral Martínez.

Área de Tecnología e Ingeniería

“Auditoría de redes inalámbricas” presentado por Carles Díaz Vilor, y del ACESCO de Parets del Vallès (BARCELONA) y coordinado por Hugo Blanchar Roca.

“Construcción de un submarino propulsado por energía magnetohidrodinámica” presentado por Marc Sender García del IES Guindàvols de Lleida (Lleida) y coordinado por Anicet Cosialls Manonelles.

TERCEROS PREMIOS DE 2.000 €CADA UNO

Área de Artes y Humanidades

“La Mujer en el siglo XIX a través de la literatura: La Regenta y Madame Bovary” presentado por Nuria Taberner Ceña del IES Jaume Salvador i Pedro de Sant Joan Despí (Barcelona) y coordinado por Gloria Naranjo Vela.

Área de Ciencias Sociales y Jurídicas

“El divorcio, un derecho sin fronteras” presentado por Paula Hernán Morote y Lucía Cobarro Gálvez del IES Severo Ochoa de Alcobendas (MADRID) y coordinado por Pilar García Zarza.

“Inteligencia emocional, percepción de las motivaciones y liderazgo en la adolescencia” presentado por Talía Estévez Sánchez del IES María Guerrero de Collado Villalba (Madrid) y coordinado por Begoña García Martín.



Área de Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas

“Modelos matemáticos en la Catedral de Burgos. Arcos y ventanales.” presentado por Andrés López Castillo del IES Cardenal López de Mendoza de Burgos (Burgos) y coordinado por Constantino De La Fuente Martínez.

“Química y cocina” presentado por Gemma Mostazo Oliveras del IES Narcís Monturiol de Figueres (Girona) y coordinado por Sandra Carbonell Plana.

Área de Ciencias de la Tierra y de la Vida

“El síndrome de Rett: estudio de un modelo animal” presentado por Mar Costa Roger del IES Valldemossa de Barcelona (Barcelona) y coordinado por Montserrat Pallàs Albertí.

“Pementos de Padrón... ¿Pican ou non? Un estudio sobre su capsaicina” presentado por Francisco Manteiga Vázquez del IES Rosalía de Castro de Santiago de Compostela (A Coruña) y coordinado por M^a Rosario García-Echave López.

“¿Pueden alterar las ondas electromagnéticas la tasa de reproducción de *Saccharomyces cerevisiae*?” presentado por Irene Ayuso Jimeno del IES Ramiro de Maeztu de Madrid (Madrid) y coordinado por Miguel Ángel Sanz Estebán.

Área de Tecnología e Ingeniería

“Aprovechamiento de la energía solar en una galería acristalada” presentado por Jesús Gabriel Galindo Rian del IES Tomás Mingot de Logroño (La Rioja) y coordinado por Andrés M. García-Verdugo Delmas.

“Evitar la contaminación por derrames de petróleo con *Alcanivorax Borkumensis*” presentado por Elisabet Lancharro Muñoz y Noelia Sanahuja Cobacho del MAGMA, Associació per Promoure la Recerca Jove de Barcelona (Barcelona) y coordinado por Manuel Belmonte Nieto.

SEGUNDOS PREMIOS DE 3.000 €CADA UNO

Área de Artes y Humanidades

“Los instrumentos musicales representados en la portada de Santa María de los Reyes de Laguardia. La música al servicio de la monarquía y la religión” presentado por Héctor González Mirumbrales del IES Fray Pedro de Urbina de Miranda de Ebro (Burgos) y coordinado por Koldo Ríos Álvaro.



“Talleres Vidal: 1911-2011. Un eslabón perdido del modernismo industrial de Barcelona” presentado por Bernat Pérez Llabot del IES Els Tres Turons de Arenys de Mar (Barcelona) y coordinado por Pere Planells Boned.

Área de Ciencias Sociales y Jurídicas

“¿Ha aumentado la obesidad en los adolescentes desde hace 15 años?” presentado por M^a Dolores Gómez María del IES Infanta Elena de Jumilla (Murcia) y coordinado por Antonio Lozano Monreal.

Área de Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas

“Estudio de la variación de algunos parámetros dentro de las reacciones químicas oscilantes” presentado por Paula Álvarez Llorián del Real Instituto Jovellanos de Gijón (Asturias) y coordinado por Jesús Díez Mallo.

“El chocolate, fuente de salud.” presentado por Adrián Regueira López del IES Rosalía de Castro de Santiago de Compostela (A Coruña) y coordinado por Carmen Touza Prieto.

Área de Ciencias de la Tierra y de la Vida

“O allo e o limón medio cirurxáns son. Estudio sobre el efecto antimicrobiano del ajo” presentado por Luís Miguel Martínez Agulleiro del IES Rosalía de Castro de Santiago de Compostela (A Coruña) y coordinado por M^a Rosario García-Echave López.

“La quitina y el quitosano: una historia de evolución y reciclado” presentado por Juan Manuel Taboada Álvarez del IES María Guerrero de Collado Villalba (Madrid) y coordinado por Carmen Pérez Buendía.

Área de Tecnología e Ingeniería

“Prótesis mioeléctricas: entre el humano y la máquina” presentado por Irene Gimeno Benito, Aitor Ramírez Gómez y Xavier Guerrero Pich del Escola Sant Gervasi de Mollet del Vallès (Barcelona) y coordinado por Cristina Checa Rizo.

“Estudio de la optimización de la adherencia del neumático al pavimento, mediante modificaciones aerodinámicas, en distintas condiciones climatológicas.” presentado por Marc Pérez Font del Colegio Montserrat de Barcelona (Barcelona) y coordinado por Juan Antonio Fernández-Arevalo Fernández.

PREMIO ESPECIAL UNIVERSIDAD DE MÁLAGA DE 3.000 €



“Interlectura: Club de motivación a la lectura. Resultados y comparativas” presentado por Sakarías Ahmed Mohamed, Manuel Bravo Benaisa e Inass Infantes Fridi del IES Leopoldo Queipo de Melilla (Melilla) y coordinado por Rosa M^a García Baena.

PRIMEROS PREMIOS, DE 5.000 €CADA UNO

Área de Artes y Humanidades

“Reconstrucción virtual de la zona termal de la villa romana del Camino Viejo de las Sepulturas en Balazote (Albacete)” presentado por Pedro Rodenas García, Milton Xavier Cabezas Cabezas y Andrea María Martínez Valero del IES Vía Heraclea de Balazote (Albacete) y coordinado por Pilar Mediano Serrano.

“Harry Potter y la cultura clásica” presentado por Elena María Martínez González y Sara Contreras Ibáñez del IES Cardenal Cisneros de Alcalá de Henares (Madrid) y coordinado por Rafael Ángel Martínez Casado.

Área de Ciencias Sociales y Jurídicas

“De botellons y otras historias” presentado por Einés Monteagudo Vilavedra del IES Ames de Ames (A Coruña) y coordinado por Alicia Eva Garea Traba.

Área de Ciencias de la Tierra y de la Vida

“Estudio experimental de estructuras sedimentarias primarias” presentado por Sara Arranz Cobos, Andrea Nicolás Martín y Carles Díaz Vilor del ACESCO de Parets del Vallès (Barcelona) y coordinado por Hugo Blanchar Roca.

“Lo innato y lo adquirido en las adaptaciones de una planta psamófila” presentado por Vicente Blanch Aguilar y David Lizandra Mora del IES Enric Valor de Picanya (Valencia) y coordinado por Josep Furió Egea.

“El Oído Absoluto: ¿innato o adquirido?” presentado por Carla Conejo González del MAGMA, Associació per Promoure la Recerca Jove de Barcelona (Barcelona) y coordinado por Manuel Belmonte Nieto.

Área de Tecnología e Ingeniería

“¿Qué tratamiento de los empleados en la industria alimentaria para inhibir la melanogénesis es el más eficaz e inocuo para el consumidor?” presentado por Eva Martín Del Pico del IES Cardenal López de Mendoza de Burgos (Burgos) y coordinado por Concepción Mulas Sánchez.



**PREMIO ESPECIAL DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID DE
5.000 € AL MEJOR TRABAJO DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

“Vídeo en 3D con sonido binaural” presentado por Carlos García Saura del IES Severo Ochoa de Alcobendas (Madrid) y coordinado por M^a Carmen San José Garcés.

**PREMIO ESPECIAL DE LA QUÍMICA, DE 5.000,00 EUROS, PARA
CONMEMORAR LA DECLARACIÓN POR LA ASAMBLEA GENERAL DE
LA ONU DEL AÑO 2011 COMO AÑO INTERNACIONAL DE LA QUÍMICA,
AL MEJOR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN REALIZADO EN LAS ÁREAS
RELACIONADAS CON LA QUÍMICA, LA TECNOLOGÍA QUÍMICA Y
DISCIPLINAS AFINES**

“Detección de la Aminoglutetimida en coloides de nanopartículas de plata mediante técnicas espectroscópicas” presentado por Irene Alda Ferrero del IES Severo Ochoa de Alcobendas (Madrid) y coordinado por M^a Carmen San José Garcés.

PREMIO MENCIÓN ESPECIAL DEL JURADO DE 6.000 €

“Historia de una burbuja: análisis de los factores que han originado la creación de la burbuja inmobiliaria en España (1998-2008)” presentado por María Martínez Hita del IES Francisco de Goya de Molina de Segura (Murcia) y coordinado por Juan Carlos Parra Romero.

**PREMIO ESPECIAL REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA, DOTADO
POR LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y CONSISTENTE EN
UNA ESTANCIA DE 15 DÍAS DE DURACIÓN EN UN LABORATORIO DE LA
FACULTAD DE FÍSICAS DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE
MADRID, PARA EL MEJOR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN REALIZADO
EN EL ÁREA DE FÍSICA**



“Aprovechamiento de la energía solar en una galería acristalada” presentado por Jesús Gabriel Galindo Rian del IES Tomás Mingot de Logroño (La Rioja) y coordinado por Andrés M. García-Verdugo Delmas.

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN DEL CSIC

“Los instrumentos musicales representados en la portada de Santa María de los Reyes de Laguardia. La música al servicio de la monarquía y la religión” presentado por Héctor González Mirumbrales del IES Fray Pedro de Urbina de Miranda de Ebro (Burgos) y coordinado por Koldo Ríos Álvaro.

“Estudio experimental de estructuras sedimentarias primarias” presentado por Sara Arranz Cobos, Andrea Nicolás Martín y Carles Díaz Vilor del ACESCO de Parets del Vallès (Barcelona) y coordinado por Hugo Blanchar Roca.

“Detección de la Aminoglutetimida en coloides de nanopartículas de plata mediante técnicas espectroscópicas” presentado por Irene Alda Ferrero del IES Severo Ochoa de Alcobendas (Madrid) y coordinado por M^a Carmen San José Garcés.

“El síndrome de Rett: estudio de un modelo animal” presentado por Mar Costa Roger del IES Valldemossa de Barcelona (Barcelona) y coordinado por Montserrat Pallàs Albertí.

“El Oído Absoluto: ¿innato o adquirido?” presentado por Carla Conejo González del MAGMA, Associació per Promoure la Recerca Jove de Barcelona (Barcelona) y coordinado por Manuel Belmonte Nieto.

“La quitina y el quitosano: una historia de evolución y reciclado” presentado por Juan Manuel Taboada Álvarez del IES María Guerrero de Collado Villalba (Madrid) y coordinado por Carmen Pérez Buendía.

“¿Qué tratamiento de los empleados en la industria alimentaria para inhibir la melanogénesis es el más eficaz e inocuo para el consumidor?” presentado por Eva Martín Del Pico del IES Cardenal López de Mendoza de Burgos (Burgos) y coordinado por Concepción Mulas Sánchez.

“Historia de una burbuja: análisis de los factores que han originado la creación de la burbuja inmobiliaria en España (1998-2008)” presentado por María Martínez Hita del IES Francisco de Goya de Molina de Segura (Murcia) y coordinado por Juan Carlos Parra Romero.



REPRESENTACIÓN DE ESPAÑA EN LA XXIV EDICIÓN DEL CERTAMEN EUROPEO DE JÓVENES INVESTIGADORES QUE SE CELEBRARÁ EN BRATISLAVA EN SEPTIEMBRE DEL AÑO 2012

“Vídeo en 3D con sonido binaural” presentado por Carlos García Saura del IES Severo Ochoa de Alcobendas (Madrid) y coordinado por M^a Carmen San José Garcés.

“¿Qué tratamiento de los empleados en la industria alimentaria para inhibir la melanogénesis es el más eficaz e inocuo para el consumidor?” presentado por Eva Martín del Pico del IES Cardenal López de Mendoza de Burgos (Burgos) y coordinado por Concepción Mulas Sánchez.

“Historia de una burbuja: análisis de los factores que han originado la creación de la burbuja inmobiliaria en España (1998-2008)” presentado por María Martínez Hita del IES Francisco de Goya de Molina de Segura (Murcia) y coordinado por Juan Carlos Parra Romero.

Sin más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 20:00 horas del mismo día y lugar.

D. José Vicente García Ramos
(Presidente)

D. Jesús F. Jordá
(Secretario)