



## **ACTA DE LA REUNIÓN DE LA COMISIÓN DEL JURADO DEL XXIII CERTAMEN DE JÓVENES INVESTIGADORES, 2010**

A las 16:30 horas del día 30 de septiembre de 2010 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<sup>a</sup>. Mercedes Salaíces Sánchez, Sra. D<sup>a</sup>. 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 XXIII Certamen “Jóvenes Investigadores”, 2010, 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/1134/2010, de 29 de abril, por la que se convocan los premios del XXIII Certamen «Jóvenes Investigadores» para 2010.

Después de haber examinado los trabajos y asistido a la presentación de los mismos durante las sesiones del XXIII Congreso “Jóvenes Investigadores” 2010, y tomando en consideración la prelación provisional otorgada por el Jurado en su reunión del día 15 de julio de 2010, 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/1134/2010, de 29 de abril, por la que se convocan los premios del XXIII Certamen «Jóvenes Investigadores» para 2010.

### **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**

MAGMA Associació per Promoure la Recerca Jove

### **PREMIO ESPECIAL 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**

I.E.S. Rosalía de Castro, de Santiago de Compostela



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

1. Gregorio Rosa Palacios
2. Rafael Ángel Martínez Casado
3. María Teresa Quintillá Zanuy
4. Orlando Manzoni Cabredo
5. María Carme Laplaza Gutiérrez

**ACCESIT**

**Área de Artes y Humanidades**

“El cine norte-americano anticomunista: la pesadilla roja” presentado por Cecilia Pareta Vilamitjana del IES Montgrí, de Torroella de Montgrí (Girona, Cataluña) y coordinado por M<sup>a</sup> de las Nieves Martín Andrés.

**Área de Ciencias Sociales y Jurídicas**

“Redes sociales, mi otra vida” presentado por Jesús Plaza Gutiérrez, Alberto Conesa Nieto y Adrián Corral García del IES Mediterráneo, de Cartagena (Murcia) y coordinado por Francisco Roig Angosto.

**Área de Ciencias de la Tierra y de la Vida**

“Estudio de la enfermedad de Perthes” presentado por Mikel Goig Fernández de Mendiola del IES Severo Ochoa, de Alcobendas (Madrid) y coordinado por M<sup>a</sup> del Carmen San José Garcés.

“Chijeré: luchando contra la erosión y el olvido. Proyecto de educación patrimonial” presentado por Alexander Vera León, Isamar González Cabello, Noemí Isabel Fagundo Paz y Gabriel García García del IES Poeta García Cabrera, de Vallehermoso (La Gomera, Islas Canarias) y coordinado por Miguel Ángel Hernández Méndez.



“Dieta proteinada” presentado por Jorge Ros Peyra del Colegio Bell-Lloc del Pla, de Girona (Cataluña) y coordinado por Manel Montoliú Bargalló.

“Yo también juego. Análisis del patio de recreo de mi instituto” presentado por Judith Raya Esmatges del IES Guindàvols, de Lleida (Cataluña) y coordinado por M<sup>a</sup> Teresa Quintillá Zanuy.

“Meteoglobe-2010. Midiendo en tiempos revueltos” presentado por Laura Tome Crespo, Beatriz Bretón Domínguez, Cristina Gómez Lázaro, Carla Soledad López Martínez y M<sup>a</sup> del Pilar Soria Millán del IES Escultor Daniel, de Logroño (La Rioja) y coordinado por Rafael Francia Verde.

“Estudio sobre el consumo de tabaco y alcohol en adolescentes de 4º de la ESO desde una perspectiva psico-social” presentado por Gloria González Tristante del Colegio Madre María Rosa Molas, de Zaragoza (Aragón) y coordinado por Juan Luis Cortés Rigal.

“¿Tomo suficiente cantidad de vitamina C con mi dieta?” presentado por Noelia Gómez Regueira del IES Rosalía de Castro, de Santiago de Compostela (A Coruña, Galicia) y coordinado por M<sup>a</sup> Rosario García-Echave López.

“30 días de Ayuda Social” presentado por Cristina Waflar Díaz, Sofía Villalobos Herrera y Eva Beltrán Loza del Colegio Buen Pastor, de Sevilla (Andalucía) y coordinado por M<sup>a</sup> José Castilla Chacón.

## **ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN DEL CSIC**

“Arácnidos viviendo en nuestra piel. Estudio de los ácaros del género *Demodex*” presentado por Pablo Almuiña Varela del IES Rosalía de Castro, de Santiago de Compostela (A Coruña, Galicia) y coordinado por M<sup>a</sup> Rosario García-Echave López.

“Proyecto DeSoto: análisis de espectro solar en altura” presentado por Álvaro Franco González y Ji Ho Yang del Colegio Retamar, de Pozuelo de Alarcón (Madrid) y coordinado por José Francisco Romero García.

“El BCG como tratamiento para el cáncer de vejiga” presentado por Anna Framis Utset del INS Serrallarga de Blanes (Girona, Cataluña) y coordinado por Maria Carme Laplaza Gutiérrez.

“Dispositivo de fundido por inyección automatizado” presentado por Borislav Kamenov Emilov y Andrés Güiz Güis del Colegio Salesiano Los Boscos, de Logroño (La Rioja) y coordinado por Orlando Manzoni Cabrero.



“Deslealtad molecular. Aproximación poliédrica al Síndrome de Guillain-Barré” presentado por Laura Montoliu Irimia del IES Les Alzines, de Girona (Cataluña) y coordinado por María Oliveras Anglada.

“La Memoria Histórica: visión historiográfica, legislativa y vivencial” presentado por Víctor Sánchez Rodríguez del Jesuïtes Gràcia - Col.legi KOSTKA y coordinado por M<sup>a</sup> del Carmen Gómez Vallecillos.

“Proyecto basado en la viabilidad de la transformación de una vivienda convencional en una vivienda autosostenible en términos energéticos” presentado por Albert Monclús Abadal y José Antonio Quiles Cochiner del Instituto Juan Manuel Zafra, de Barcelona (Cataluña) y coordinado por M<sup>a</sup> del Pilar Menoyo Díaz.

“Estudio de Sistemas Estelares Dobles” presentado por Miguel Gómez Garrido del IES Ana Ozores de Móstoles (Madrid) y coordinado por Gregorio Rosa Palacios

## **TERCEROS PREMIOS**

### **Área de Artes y Humanidades**

“Una travesía tras el telón (Dramaturgas murcianas del siglo XX y XXI)” presentado por Miriam Rodríguez Guirado y Elisa Rodríguez Guirado del IES Juan Carlos I de Murcia (Murcia) y coordinado por Aurora Gil Bohórquez..

### **Área de Ciencias Sociales y Jurídicas**

“El ratoncito Pérez” presentado por Amanda López Vilela y Elena María Martínez González del IES Cardenal Cisneros de Alcalá de Henares (Madrid) y coordinado por Rafael Ángel Martínez Casado.

### **Área de Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas**

“Modelización de cráteres de impacto” presentado por Jesús Ordoño Fernández y Carlos Tadeo Gálvez del IES Frederic Mompou, de Sant Vicenç dels Horts, (Barcelona, Cataluña) y coordinado por Joan Alberich Carramiñana.



## **Área de Ciencias de la Tierra y de la Vida**

“El BCG como tratamiento para el cáncer de vejiga” presentado por Anna Framis Utset del INS Serrallarga de Blanes (Girona, Cataluña) y coordinado por Maria Carme Laplaza Gutiérrez.

## **Área de Tecnología e Ingeniería**

“Apertura de parapentes en caída para sondas espaciales” presentado por José María Ortega Hernández, Pablo Casas Couce y Kevin Rafael Zoilo Guede de la Asociación Cultural Vieiro, de Ourense (Galicia) y coordinado por José Julio Castro Pérez.

“La pulga de agua: excelente recurso en la didáctica de la Biología” presentado por Cristian Díaz Almeida, Ylenia María Galván Betancor, Carla Trujillo Santiago y Carlos Rodríguez Bolaños del IES Doramas, de Moya (Islas Canarias) y coordinado por Juan Antonio Navarro de Tuero.

“Plantas medicinales contra antisépticos bucales” presentado por Yolanda Sielva Requena del IES Infanta Elena, de Jumilla (Murcia) y coordinado por Manuel Ramón Fernández Fernández.

“Atlantis Nesos, ¿realidad o ficción” presentado por Javier Luque Martín y Martín Polo López del IES López de Arenas, de Marchena (Sevilla, Andalucía) y coordinado por Juan Antonio Zambrano González.

“Estudio y diseño de un aeroshell controlable a baja velocidad” presentado por Andrea Prieto de Soto, Laura Barrio Villanueva, Óscar Manuel Novoa Crende y Samuel Cruz Guerra del IES Blanco Amor, de Ourense (Galicia) y coordinado por David Pérez-Piñar López.

“Obtención de bio-oil a partir de serrín” presentado por Elena Folgoso Lozano, David Sevilla Marrón y David Diez Gil del Instituto Jesús Obrero, de Vitoria-Gasteiz (Álava, País Vasco) y coordinado por Aitor Ibabe Iriondo.

## **SEGUNDOS PREMIOS**

## **Área de Artes y Humanidades**

“La fábrica de la Iglesia de Santiago (Jumilla, Murcia)” presentado por Antonio José Martínez Gandía del IES Infanta Elena, de Jumilla (Murcia) y coordinado por Jesús Moreno Guardiola.



### **Área de Ciencias Sociales y Jurídicas**

“Dime con quién andas... Estudio estadístico de la influencia de diversos factores de hábitos de vida en el IMC de adolescentes de 12 a 17 años” presentado por Luis Argüello Mur, Juan Junguito Bravo y Rodrigo Aranguren Carmona del Colegio Retamar, de Pozuelo de Alarcón (Madrid) y coordinado por Santiago Díaz González.

### **Área de Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas**

“¿Cómo afectan las distintas condiciones ambientales a la degradación de la Vitamina C a lo largo del tiempo?” presentado por Julio Quintela Casal del IES Rosalía de Castro, de Santiago de Compostela (A Coruña, Galicia) y coordinado por M<sup>a</sup> del Carmen Touza Prieto.

### **Área de Ciencias de la Tierra y de la Vida**

“Estudio de indicadores de composición grasa corporal mediante bioimpedancia y antropometría en un colectivo de alumnos de Secundaria” presentado por Cloe Estandía Baumont, Belinda Pacheco Uriarte y Lydia Pérez Luis del IES Manuel Gutiérrez Aragón, de Viérnoles (Cantabria) y coordinado por Fernando Portal María.

### **Área de Tecnología e Ingeniería**

“Proyecto basado en la viabilidad de la transformación de una vivienda convencional en una vivienda autosostenible en términos energéticos” presentado por Albert Monclús Abadal y José Antonio Quiles Cochinerro del Instituto Juan Manuel Zafra, de Barcelona (Cataluña) y coordinado por M<sup>a</sup> del Pilar Menoyo Díaz.

“Influencia de las fluctuaciones diarias del nivel del agua en la germinación de las semillas de las plantas hidrocoras” presentado por Raquel García Ferreras, Andrea Magalde Ortiz, Belén del Pino Arcos y Cristina Pérez Manso del IES Félix Rodríguez de la Fuente, de Burgos (Castilla y León) y coordinado por Luis Vidal de Benito Aparicio.

“Organización y control del día a día de un Instituto. Implementación de una base de datos gestionada mediante PHP” presentado por Óscar Celeiro Escriba y Sergi Caelles Prat del IES Antoni Torroja, de Cervera (Lleida, Cataluña) y coordinado por Mariona Rodríguez Vilalta.

“Dispositivo de fundido por inyección automatizado” presentado por Borislav Kamenov Emilov y Andrés Güiz Güis del Colegio Salesiano Los Boscos, de Logroño (La Rioja) y coordinado por Orlando Manzoni Cabrero.



“Plantas *versus* algas” presentado por Paloma González García, Álvaro Machón Benítez, Rafael Juan Torres Fernández de Soria, Alberto José Muñoz González y Alba Rodríguez Pérez del Colegio Marista Nuestra Señora del Carmen, de Badajoz (Extremadura) y coordinado por Jerónimo del Moral Martínez.

## **PRIMEROS PREMIOS**

### **Área de Artes y Humanidades**

“La relevancia de la acción de Vargas -noviembre de 1833- en la primera guerra Carlista: del mito al hecho” presentado por Javier Martínez Sellers y Carlos Veci Lavín del Colegio Torrevelo, de Mogro (Cantabria) y coordinado por Enrique Gudin de La Lama.

### **Área de Ciencias Sociales y Jurídicas**

“¿Quién contó las rondallas a Mosén Antoni María Alcover?” presentado por Joan Miquel Riera Torres de la Associació per Promoure la Recerca Jove (MAGMA), y coordinado por Manuel Belmonte Nieto.

### **Área de Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas**

“¿A cuántas personas puede afectar la gripe A?: Simulación de la transmisión con modelos SIR y SIRS” presentado por David Rausell Seibert del Instituto Juan Manuel Zafra, de Barcelona (Cataluña) y coordinado por M<sup>a</sup> del Pilar Menoyo Díaz.

### **Área de Ciencias de la Tierra y de la Vida**

“Deslealtad molecular. Aproximación poliédrica al Síndrome de Guillain-Barré” presentado por Laura Montoliu Irimia del IES Les Alzines, de Girona (Cataluña) y coordinado por María Oliveras Anglada.

### **Área de Tecnología e Ingeniería**

“Diseño y construcción de un ornitóptero de ala articulada” presentado por Pau Fabrega Rodríguez-Roda del Colegio Bell-Lloc del Pla de Girona (Cataluña) y coordinado por Joan Avellaneda Gurí.



## **PREMIO ESPECIAL UNIVERSIDAD DE MÁLAGA**

“La percepción del tiempo” presentado por Patricia Moya Gómez, Estela Ruiz Palma, Carmen José Rivas García, José Antonio Torres Alcalde y Pilar Jiménez Morales del IES Bezmiliana, de Rincón de la Victoria (Málaga, Andalucía) y coordinado por Antonio José Lechuga Navarro.

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

“Proyecto DeSoto: análisis de espectro solar en altura” presentado por Álvaro Franco González y Ji Ho Yang del Colegio Retamar, de Pozuelo de Alarcón (Madrid) y coordinado por José Francisco Romero García.

## **PREMIO ESPECIAL AÑO INTERNACIONAL DE LA BIODIVERSIDAD EN CONMEMORACIÓN DE LA DECLARACIÓN POR LA ASAMBLEA GENERAL DE LA ONU DEL AÑO 2010 COMO AÑO INTERNACIONAL DE LA BIODIVERSIDAD**

“Arácnidos viviendo en nuestra piel. Estudio de los ácaros del género *Demodex*” presentado por Pablo Almuíña Varela del IES Rosalía de Castro, de Santiago de Compostela (A Coruña, Galicia) y coordinado por M<sup>a</sup> Rosario García-Echave López.

## **PREMIO ESPECIAL BICENTENARIO DE LA INDEPENDENCIA DE LAS REPÚBLICAS HISPANOAMERICANAS, EN CONMEMORACIÓN POR LA CELEBRACIÓN DURANTE 2010 DE LA INDEPENDENCIA DE GRAN PARTE DE LAS REPÚBLICAS HISPANOAMERICANAS**

“La Memoria Histórica: visión historiográfica, legislativa y vivencial” presentado por Víctor Sánchez Rodríguez del Jesuites Gràcia - Col.legi KOSTKA y coordinado por M<sup>a</sup> del Carmen Gómez Vallecillos.





**PREMIO ESPECIAL MIGUEL HERNÁNDEZ, EN CONMEMORACIÓN POR  
LA CELEBRACIÓN DURANTE EL 2010 DEL NACIMIENTO DEL POETA  
MIGUEL HERNÁNDEZ, EL 30 DE OCTUBRE DE 1910**

“Manual de Quenya” presentado por Marc Barceló Tost del Institut Gabriel Ferrater i Soler, de Reus (Tarragona, Cataluña) y coordinado por Lidia Martínez Flores.

**PREMIO MENCION ESPECIAL DEL JURADO**

“Estudio de Sistemas Estelares Dobles” presentado por Miguel Gómez Garrido del IES Ana Ozores de Móstoles (Madrid) y coordinado por Gregorio Rosa Palacios.

**PARTICIPACIÓN EN LA XXIII EDICIÓN DEL CERTAMEN EUROPEO DE  
JÓVENES INVESTIGADORES QUE SE CELEBRARÁ EN HELSINKI  
(FINLANDIA) EN SEPTIEMBRE DEL 2011**

“Estudio de Sistemas Estelares Dobles” presentado por Miguel Gómez Garrido del IES Ana Ozores de Móstoles (Madrid) y coordinado por Gregorio Rosa Palacios.

“Manual de Quenya” presentado por Marc Barceló Tost del Institut Gabriel Ferrater i Soler, de Reus (Tarragona, Cataluña) y coordinado por Lidia Martínez Flores.

“Arácnidos viviendo en nuestra piel. Estudio de los ácaros del género *Demodex*” presentado por Pablo Almuiña Varela del IES Rosalía de Castro, de Santiago de Compostela (A Coruña, Galicia) y coordinado por M<sup>a</sup> Rosario García-Echave López.



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. José Luis Hernández Vázquez

D. José Luis Navas Melchor

D. Juan José León García

D. Gonzalo Trancho Gayo

D. José Luis Montañés García

D. Rafael Prieto Lacaci

D<sup>a</sup>. Mercedes Saláices Sánchez

D<sup>a</sup>. Marion Reder Gadow

D. Jesús F. Jordá Pardo  
Secretario