



ACTA DEL JURADO DE LA 10ª EDICIÓN DE CIENCIA EN ACCIÓN

A las 22:00 h. del día 26 de septiembre de 2009, en la Sede del Comité Organizador de “Ciencia en Acción” situado en el Parque de las Ciencias de Granada, se reúne el Jurado de la 10ª edición del concurso “Ciencia en Acción”, constituido por:

Sr. D M. Juan José de Damborenea, Vicepresidente del CSIC.

Sr. D. Antxon Alberdi, del CSIC

Sr. D. Manuel de León, del CSIC.

Sr. D. Enrique Pérez, del CSIC.

Sr. D. Antonio Claret, del CSIC.

Sr. D. José Tomás Lázaro, de CEA.

Sra. Dña. Helena Freitas, de Ciencia Viva.

Sr. D. Antoni Ferrer, de la RSEF.

Sr. D. Gerardo Delgado, de la RSEF.

Sra. Dña. Rosario Heras, de la RSEF.

Sr. D. Antonio Acedo, de la RSEF.

Sra. Dña. Ana Crespo, presidenta de la SGE.

Sra. Dña. Paloma Collado, de la UNED.

Sra. Dña. Pilar Fernández, de la UNED.

Sra. Dña. Carmen Carreras, de la UNED.

Sr. D. Manuel Yuste, de la UNED.

Sra. Dña. Rosa Mª Ros, Directora de Ciencia en Acción.

En primer lugar el Jurado desea destacar, como en años anteriores, la calidad de todos los trabajos presentados en esta final, lo que ha hecho sumamente difícil desempeñar su labor.

Se ha decidido conceder por unanimidad los premios de Ciencia en Acción de la presente edición a:

Modalidad “Trabajos de Divulgación Científica. Soporte Papel” (Premio Reviste Mètode), entrega el premio la Sra. D^a Anna Mateu, Jefa de Redacción de la Revista Mètode.

Por acercar los procesos geológicos en un entorno de alto valor natural, tanto al gran público como a los centros escolares, a través de un material elaborado de forma muy novedosa, mostrando cómo la observación científica es capaz de resolver fenómenos que pueden parecer inicialmente misteriosos, se concede el **Primer Premio en la modalidad de “Trabajos de divulgación científica en soporte papel”** al trabajo **“Guía Geológica del Parque Natural del Alto Tajo”**, del que son autores: Luis Carcavilla Urqui, Rafael Ruiz López de la Cova y Esaú Rodríguez González, del Instituto Geológico y Minero de España en Madrid.

Por la excelente presentación de la historia de la Ciencia y de las Islas Canarias, tanto en formato de libro, como en paneles expositivos, para los visitantes y para los propios ciudadanos isleños, se concede **Mención de Honor de Trabajos de Divulgación Científica en Soporte Papel a “Canarias, Otra mirada: viajeros, exploradores y naturalistas. Cuaderno de Actividades”**, de Miguel Hernández González y Masu Rodríguez Hernández de la Fundación Canaria Orotava de Historia de la Ciencia, Santa Cruz de Tenerife.

Modalidad “Trabajos de Divulgación Científica en Soporte Adecuados” (Premio Universidad de Granada), entrega el premio la Sra. D^{ña}. M^a Dolores Suárez, Vicerrectora de Investigación de la Universidad de Granada.

Por poner en evidencia el papel que las mujeres han jugado en el desarrollo de las Matemáticas, tanto a lo largo de la Historia como en el momento actual, y así mismo por su enorme difusión en diferentes ámbitos, desde centros educativos hasta espacios ciudadanos, a lo largo de los dos últimos años en todo el territorio español, se concede **Primer Premio de Trabajos de Divulgación Científica en Soportes Adecuados, al trabajo “La mujer, innovadora en la Ciencia”**, del que son autores: Tere Valdecantos Dema, Ainoa Berciano Alcaraz, Carmen Jalón Ranchal, Josefina Ling Ling, Marta Macho Stadler, María Isabel Marrero Rodríguez, Edith Padrón Fernández, Narciso Román Roy , del SIPEP de Cádiz.

Por llevar un programa alternativo de ciencia a una audiencia radiofónica en un horario dedicado casi en exclusividad al deporte, tratando de desmitificar los logros científicos con amenidad y rigor, se concede **Mención de Honor de Trabajos de Divulgación Científica en Soportes Adecuados, al trabajo “Galaxias y Centellas”**, del que son autores: Juan José Martín Suárez, Verónica Martín Jiménez, Natalia Ruiz, Oswaldo González, Juan Luis Calero, Gregorio de la Fuente de la Radio Autónoma Canaria de Santa Cruz de Tenerife.

Por presentar en un atractivo formato televisivo, el papel fundamental,

aunque frecuentemente olvidado por la historia, que las mujeres científicas han tenido en el desarrollo de la astronomía y la astrofísica, resaltando sus descubrimientos y comentándolos a través de entrevistas con investigadoras actuales, se concede **Mención de Honor de Trabajos de Divulgación Científica en Soportes Adecuados, al trabajo “Serie de televisión educativa de la UNED: Mujeres en las Estrellas”**, de Josefa Masegosa Gallego del Instituto de Astrofísica de Andalucía, Granada.

Modalidad “Materiales Didácticos de Ciencias en Soporte No Interactivo” (Premio Santillana), hace la entrega del mismo la Sra. D^a. Paloma Collado, Vicerrectora de Investigación de la UNED, en representación de la Editorial Santillana.

Por reafirmar que Ciencia y Cultura son inseparables, y en reconocimiento a la amplia labor bibliográfica para acercar la Ciencia al público, se concede el **1^{er} Premio de Materiales Didácticos de Ciencias en Soporte no interactivo, dotado con 1.500€, al trabajo: “Historia de la Ciencia. Volumen I”**, cuyos autores son Miguel Hernández González de la Fundación Canaria Orotava de Historia de la Ciencia

Por la amplia y continua dedicación en la preparación de material didáctico en las etapas tan sensibles de la formación de los estudiantes de primaria e infantil y por las aportaciones originales en la adaptación de los experimentos científicos para estos estudiantes y sus profesores, se concede **Mención de Honor de Materiales Didácticos de Ciencias en Soporte no interactivo al trabajo titulado “Modelización de tareas a través del laboratorio en infantil y primaria”** presentado por Vicente José Fernández Rodríguez de la Sección de Educación Permanente del Colegio de Alhendin (Granada).

Por su carácter creativo e innovador en el diseño y la creación de materiales didácticos y de actividades experimentales con el objetivo de lograr una mayor participación de los estudiantes de primero de ESO en la enseñanza experimental de la Ciencia, se concede **Mención de Honor de Materiales Didácticos de Ciencias en Soporte no interactivo al trabajo titulado “Eureka! Sesiones de enseñanza experimental de Ciencia”** Presentado por Nuno Ribeiro del Instituto de Patología e Inmunología Molecular de Porto

Modalidad “Materiales Didácticos de Ciencias en Soporte Interactivo” (Premio IBM), hace la entrega del mismo la Sra. D^a M. Pilar Fernández, Vicerrectora Adjunta de Investigación de la UNED, en representación de IBM.

Por el esfuerzo en la elaboración de un portal abierto; conteniendo una combinación interesante de juegos con el arte y con una gran capacidad de estímulo hacia el aprendizaje de las matemáticas, se concede **1^{er} Premio en la modalidad Materiales Didácticos de Ciencias en Soporte Interactivo, dotado con 1.500€ “Matemath”** de Manuel Martínez Díaz y Ana García López del IES Cristóbal Colon de Sanlúcar

de Barrameda (Cádiz).

Por haber sabido llevar a cabo un proyecto que tiende a despertar las capacidades científicas de las primeras etapas del aprendizaje integrando al entorno familiar, se concede **Mención de Honor de Materiales Didácticos de Ciencias en Soporte Interactivo al trabajo titulado, al trabajo “Llevando la ciencia a la Educación Infantil”** cuyos autores son Ángeles Vidal López, Laura Valiño Lemos, Dolores Vázquez Camino, Sandra Otero Lemos, Sandra Real Nimo, Fe Taboada Fernández del CEIP Pio XII de Santiago de Compostela (A Coruña).

Por la creación de un programa interactivo que explica de una manera muy gráfica los elementos fundamentales de nuestro Sistema Solar y anima a los estudiantes a la realización de observaciones y predicciones astronómicas se concede, **Mención de Honor de Materiales Didácticos de Ciencias en Soporte Interactivo al trabajo titulado, al trabajo “La Tierra en el Universo”** de Bernat Martínez Sebastián de CEFIRE de Benidorm (Alicante).

Modalidad “Puesta en Escena” (Premio UZ), hace la entrega la Sra. Dña. Ana Crespo, Presidenta de la SGE, en representación de la Universidad de Zaragoza.

Por la originalidad y la gracia de los dibujos realizados con las múltiples formas que se pueden imprimir a la arena derramada y por la adecuada utilización de los conceptos científicos sobre la evolución de las especies, se concede **1r Premio Ex Aequo de Puesta en Escena al trabajo “Darwin viaja con Arena”** cuyos autores son Cinta Roca Pulido, Inmaculada Ramos del Amo, Emilio Padilla Méndez, Juan González Juguera del IES Fernando de los Ríos de Fuente Vaqueros, Granada.

Por la belleza que presentan las imágenes de la Naturaleza cuando cooperan unas con otras en la creación de la vida, por la fuerza que adquieren cuando están subrayadas por la creación musical y por el fuerte componente científico de la presentación, se concede **1r Premio Ex Aequo de Puesta en Escena al trabajo “La génesis de la forma”** cuyos autores son Rafael Delgado Buscalioni, Ángela Delgado Buscalioni, Anne Dejoan, Alicia De La Iglesia de la Universidad Autónoma de Madrid.

Por la adecuada presentación de los temas científicos relacionados con la evolución de las especies, por el excelente análisis de la vertiente humana de la figura de Darwin y por el buen hacer en la representación teatral, se concede **Mención de Honor de Puesta en Escena al trabajo “Darwin en 5 minutos”** de Helena Rodrigues, Luis Miguel Marques Cardoso, Jorge Alberto Marlier, Maria Clarisse Ferreira de la Universidad de Aveiro (Portugal).

Modalidad “Cortos Científicos” (Premio UV), entrega el premio el Sr. D. Antoni Ferrer Soria, Vicepresidente de la RSEF en representación de la Universidad de Valencia.

Por haber enseñado a pequeños y grandes porqué los estratos del fondo del mar pueden adquirir bellas formas serpenteantes y por su compromiso en la divulgación de la geología y de los procesos que dibujaran el paisaje en el que viven los turolenses, se concede **1r Premio de Cortos Científicos, dotado con 1.500€, al trabajo “Alulgha, donde se retuerce la Tierra”** de José Luis Simón Gómez de la Universidad de Zaragoza.

Por el interés que suscita, el rigor científico e histórico con el que se aborda, con un guión equilibrado y ameno, así como por su inteligente combinación de imágenes del pasado y del presente, se concede **Mención de Honor de Cortos Científicos al trabajo “Nikola Tesla: el hombre que iluminó el mundo”** de Juan Peire Arroba de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (Madrid).

Modalidad “Sostenibilidad” (Premio Antares), hace entrega de este premio, el Sr. D. Sergio López Borgoñoz, Director General de Antares.

Por el esfuerzo realizado en la búsqueda de alternativas sostenibles, en la propuesta de aplicaciones del hidrógeno como fuente de energía, y en la realización de maquetas demostrativas de las ventajas de su utilización, se concede **el 1^{er} Premio de Sostenibilidad, dotado con 1.500€ al trabajo “Proyecto Hidrógeno”**, cuyos autores son Pere Compte Jove e Imma Abad Nebot, del Col·legi Cor de Maria de Valls (Tarragona)

Por el desarrollo del taller en el que se muestran tres modelos de cocinas solares fabricados con materiales reutilizados, demostrando su eficacia en entornos aislados y poco desarrollados, se concede **Mención de Honor de Sostenibilidad, al trabajo “¿Es posible cocinar con el Sol?”**, cuyos autores son Felipe E. Ramírez Martínez Marta Correa Benito, Isabel Polo Campos, Lierni Molledo, Miguel Sánchez de Andrés, Enrique Delgado Solana, Santiago García López, Antonio Robado de Lope, Lázaro Calles Calles, Noelia Soriano Vigil, Verónica Peña, del IES Las Veredillas de Madrid.

Por la identificación de la importancia de la energía solar como fuente de energía disponible, para hacer frente a nuestras necesidades energéticas, se concede **Mención de Honor de Sostenibilidad, al trabajo “Proyecto Solar.DAO”**, de Jose Antonio Pais Rodrigues y Monica Ema Varela Cordeiro de Escola Secundária/3 de Santa Comba Dão (Portugal).

Modalidad “Laboratorio de Matemáticas” (Premio UCM), hace entrega del mismo el Sr. D. Manuel de León, en representación de la Universidad Complutense de Madrid.

Por la calidad, rigurosidad y claridad del trabajo de introducción a la geometría reticular plana, se concede **1^{er} Premio de Laboratorio de Matemáticas, dotado con 1.500€, al trabajo “Geometría en una**

retícula” del que son autores Pascual Jara Martínez, Rodrigo Botello Marabotto, Ángela Capel Cuevas, Pilar Cervera Aragón, Magdalena García Martínez, Ángel Arias Gijón, Pablo Morales Álvarez de la Universidad de Granada.

Por su magnífica utilización del juego de la oca para estimular el cálculo mental en diferentes niveles educativos, **se concede Mención de Honor de Laboratorio de Matemáticas al trabajo “Jugando con la Matemática”**, de Jaime Rei Filipe y Manuel Gomes Branquinho de la Escola Básica 2.3 de Sao Goncalo - Torres Vedras, Extremadouro (Portugal).

Modalidad “Laboratorio de Biología y Geología” (Premio 3bSCIENTIFIC), hace entrega del mismo el Sr. D Alexander Crasemann, Director gerente de 3bscientific.

Por presentar la complejidad de ecosistemas costeros, de manera amena, dinámica y participativa, mostrando con ello la necesidad de preservarlos, se concede **Primer Premio Ex Aequo al trabajo titulado “Efervescencia en la playa”** de Jorge de los Bueis Mellado de la Asociación de Oceanógrafos de Galicia, Pontevedra.

Por estudiar de forma sistemática la influencia de parámetros físicos, químicos y medioambientales en un ser vivo, consiguiendo un trabajo atractivo, tanto para los estudiantes como para el gran público, y presentándolo como una investigación de alto valor pedagógico, se concede **Primer Premio Ex Aequo al trabajo titulado “DAPHINA (Pulga de Agua): Sexo, drogas, Rock & Roll...Y más”**, cuyos autores son Juan Antonio Navarro De Tuero y José Manuel Rodríguez Rodríguez del IES Doramas de las Palmas de Gran Canaria.

Por implicar de una manera entusiasta a niños de educación primaria de diferentes edades en un proyecto de observación, experimentación, análisis y síntesis de fenómenos biológicos cotidianos utilizando modelos sencillos y cercanos, se concede **Mención de Honor al trabajo titulado “La vida en una hoja de col”** cuyos autores son Carme Alemany Miralpeix, Andreu Vilaró Bermúdez, Xavier Freixanet Ferrés, Sergi Alba Parramon, Irene Martínez Vila, Mireia Bermúdez Cruselles, Jordi Franquesa Cruselles, Carla Barnera Llorá, Adrià Barbero Prat del CEIP “El Roure Gros” de Santa Eulalia de Riuprimer (Barcelona)

Por utilizar un modelo sencillo e integral para explicar la interacción entre los procesos internos de la geosfera con los seres vivos, mostrando cómo los cambios influyen en la supervivencia de algunas especies, se concede **Mención de Honor al trabajo titulado “Interacção geosfera/atmosfera/hidrosfera/biosfera”** de Ana Paula Liberato Rodrigues y Miguela dos Santos Fernandes de la Escola Secundária/3ªCiclo Quinta das Palmeiras (Portugal).

Modalidad “Ciencia y Tecnología” (Premio Universidad Politécnica de Cataluña),

entrega dicho premio el Sr. D. Enrique García-Berro, Vicerrector de Política Académica y Profesorado de la Universidad Politécnica de Cataluña.

Por el desarrollo integral de un proyecto tecnológico conteniendo todas las etapas de un proceso para la elaboración de cerveza así como por la construcción rigurosa, a la par que divulgativa de una planta piloto móvil, se concede al **1^{er} Premio de Ciencia y Tecnología, dotado con 1.500€, al trabajo “Simon 160”**, de Miquel Simón Esteve y Rosa M Pujol Caselles del IES Guindàvols de Lleida.

Por ser un proyecto de alto contenido científico- tecnológico y por estar dirigido a un gran número de estudiantes de universidad, se concede **Mención de Honor de Ciencia y Tecnología al trabajo “Automatl@bs: una red de laboratorios virtuales y remotos para la enseñanza de control automático”**, cuyos autores son Sebastián Dormido Canto, Fernando Morilla García, M^a Antonia Canto Díez, Natividad Duro Carralero, José Sánchez Moreno, Raquel Dormido Canto, Sebastián Dormido Canto, Héctor Vargas Oyarzún, Gonzalo Farias Castro de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (Madrid).

Por la adaptación didáctica de un efecto físico bien conocido, como demostraciones originales y prácticas del mismo, se concede **Mención de Honor de Ciencia y Tecnología al trabajo “Efectos seebeck y Peltier: Dos aspectos de un mismo fenómeno”**, de Emilio Martínez López de IES Campanar (Valencia).

Modalidad “Demostraciones de Física” (Premio Sidilab), hace la entrega del premio el Sr. D. Javier Egido, representante de Sidilab.

Por el diseño y realización de experimentos de gran envergadura muy atractivos para el gran público, que pone en evidencia leyes fundamentales de la física, **se concede el Primer Premio ex aequo en la modalidad de “Demostraciones de Física” al trabajo titulado “Física Recreativa X”**, de Miguel Cabrerizo Vilchez de la Universidad de Granada.

Por facilitar a los estudiantes de los niveles básicos de enseñanza el conocimiento de las leyes que son la base de muchos de los desarrollos científico-tecnológicos actuales, como son los fenómenos de inducción, **se concede el Primer Premio ex aequo en la modalidad de “Demostraciones de Física” al trabajo titulado “Inducción electromagnética y corrientes de Foucault. Un mundo invisible para explorar”**, de Celesti Capell Arqués del IES Caparella de Lleida.

Por el conjunto de experimentos sobre electromagnetismo, de diseño sencillo y realización con materiales de bajo coste y reciclados, **se concede el Primer Premio ex aequo en la modalidad de “Demostraciones de Física” al trabajo titulado “Electromagnetismo para todos”**, cuyos autores son Luis Miguel Monteiro Carreiro, Estela

Nazaré Madeira Leitão Silva, António Pais Rodrigues, João Paulo Silva, Cristina Simões Santos Carreiró de la Escola Secundária de Nelas (Portugal).

Por explicar de forma sencilla y clara los experimentos históricos que dieron lugar al descubrimiento del electrón hace poco más de un siglo, de tanta importancia para el desarrollo de los modelos atómicos que nos han permitido el conocimiento actual de la estructura de la materia, **se concede Mención de Honor en la modalidad de “Demostraciones de Física” al trabajo titulado “Electrones en el aula”**, de Anicet Cosialls Manonelles del IES Guindàvols de Lleida.

Por proponer un conjunto de experimentos muy espectaculares que muestran el principio de Arquímedes y el comportamiento de los gases, haciendo participar a los estudiantes en todas las fases: diseño, construcción, realización y análisis de los resultados, fomentando el trabajo en grupo, **se concede Mención de Honor en la modalidad de “Demostraciones de Física” al trabajo titulado “Arquímedes en Acción. Globos de papel”**, cuyos autores son Delia Ángeles García Liarte y Mateo Peña Martínez del IES Pedro Peñalver de Murcia

Modalidad “Demostraciones de Química” (Premio Pasco-Prodel), hace entrega del mismo el Sr. D. Jesús San Segundo, representante de Pasco-Prodel.

Por ser una experiencia que motiva a interesarse por la Ciencia, se concede **1r Premio Ex Aequo de la modalidad Demostraciones de Química al trabajo “La Química es divertida. Pasamos un rato divertido con la química”** de de Ana María Martínez Martín y Inmaculada Duran Torres del IES Bezmiliana de Málaga.

Por estudiar diversos parámetros experimentales que influyen en el proceso y en la reproducibilidad del mismo, se concede **1r Premio Ex Aequo de Demostraciones de Química al trabajo “Cómo hacer jabón en clase y no fracasar en el intento”** de Ana María Martínez Martín del IES Bezmiliana de Málaga.

Por ser un proyecto de investigación con productos de uso cotidiano que anima a investigar en Química, así como por la motivación que han sabido transmitir a sus estudiantes, se concede **1r Premio Ex Aequo de la modalidad Demostraciones de Química al trabajo “¿Porqué se corta la leche”** de Inmaculada Duran Torres del IES Bezmiliana de Málaga.

Por el interés en la divulgación científica utilizando un gran número de experiencias originales y llamativas en Ciencias Químicas, se concede **Mención de Honor de la modalidad Demostraciones de Química al trabajo “Química por un tubo”** de María Luisa Aguilar Muñoz y Carlos Durán Torres del Centro de Ciencia Principia de Málaga.

Por la originalidad mostrada en la selección de artículos de consumo

cotidiano, para llevar a cabo experimentos basados en reacciones químicas sencillas, se concede **Mención de Honor de la modalidad Demostraciones de Química al trabajo “Quimicaramelos en Acción y Reacción”** de José Manuel Rodríguez Rodríguez y Juan Antonio Navarro de Tuero del IES Doramas de las Palmas de Gran Canarias

Modalidad “Experimentos para un Laboratorio Espacial” (Premio INTA), hace la entrega del premio el Sr. D. Javier Cacho, representante del INTA.

Por diseñar un sistema para medir el peso de los astronautas que orbitan en la Tierra y además puede ser utilizado por el público en general, se concede el **1^{er} Premio Ex Aequo de Experimentos para un Laboratorio Espacial al trabajo “Pesar Astronautas”**, cuyos autores son Jesús Carnicer Murillo, Francisco Reyes Andrés, Juan Roldán Zafra del IES Thader de Alicante.

Por el trabajo que visualiza y simula, a través de una serie de pruebas y de una forma didáctica, diferentes actividades de la vida cotidiana relacionadas con el sonido, las ondas electromagnéticas y la luz con lo cual se invita a pensar y crear hipótesis sobre estas actividades, se concede el **1^{er} Premio Ex Aequo de Experimentos para un Laboratorio Espacial, al trabajo “¿Electricidad, Ondas y Sonidos”**, de Manuel Hernández Tavera, del C.E.San Mames Fundación Peñascal, Vizcaya.

Modalidad “Ciencia, Ingeniería y Valores” (Premio Cátedra UPC-Endesa Red “Victoriano Muñoz Oms” de Valores Humanos en la Ingeniería), entrega el premio el Sr. D. Jaime Fabregat, Director de la Cátedra.

Por el particular encaje de su actividad con la difusión de la ciencia entre personas con especiales dificultades de acceso a la misma, se concede el **1^{er} Premio de Ciencia, Ingeniería y Valores, dotado con 1.500 al trabajo titulado “Donde la ciencia te lleve”**, cuyos autores son Beatriz Gutiérrez Alberca, José Antonio García Alfonso del Museo de la Ciencia de Valladolid.

Modalidad “Adopta una estrella: investiga en Astronomía” (Premio Consejo Superior de Investigaciones Científicas), entrega el premio el Prof. Rafael Rodrigo Montero, Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Por desarrollar un detallado seguimiento de las lunas galileanas durante tres meses para determinar la masa de Júpiter, se concede el **1^{er} Premio de “Adopta una Estrella: investiga en Astronomía”, dotado con dos viajes a un centro del CSIC, al trabajo “Determinación experimental de la masa de Júpiter”** de Anicet Cosialls Manonelles y Laura Latorre García del IES Guindàvols (Lleida).

Por el estudio experimental y observacional del sistema eclipsante Algol, se concede **Mención de Honor de “Adopta una Estrella: investiga en Astronomía”, al trabajo “Algol y las Binarias Eclipsantes”,** de

Gregorio Rosa Palacios, Miguel Gómez Garrido, Sheila Aguilar, Nikolai Valentinov del IES Ana Ozores de Madrid.

Por la calidad de los resultados experimentales en la simulación de las lentes gravitacionales, se concede **Mención de Honor de “Adopta una Estrella: investiga en Astronomía”**, al trabajo **“De copas con Einstein”**, Javier Alises Fernández, Miriam Fernández González y Clara Ruiz Ramos del Colegio San Gabriel de Madrid.

Por la comprensión detallada de las Leyes de la gravitación en la determinación de la densidad de la Tierra, se concede **Mención de Honor de “Adopta una Estrella: investiga en Astronomía”**, al trabajo **“Todo sobre la Tierra”**, de Anicet Cosialls Manonelles y Laura Latorre García del IES Guindàvols (Lleida).

Modalidad “Adopta una estrella: habla de Astronomía” (Premio Consejo Superior de Investigaciones Científicas), entrega el premio el Prof. Rafael Rodrigo Montero, Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Por la variedad y calidad de las actividades para la divulgación de la Astronomía a chicas/os de todas las edades junto a sus familiares, se concede el **1^{er} Premio de “Adopta una Estrella: habla de Astronomía”**, dotado con un telescopio para el centro al trabajo **“Tocar el Cielo”**, de Rafael Ramírez Ucles, Susana Martín Salguero, y Diego Javier Tobaruela Hernández del Colegio El Carmelo (Granada).

Por llevar a cabo una serie de actividades relacionadas con esta disciplina para celebrar el Año Internacional de la Astronomía 2009, se concede **Mención de Honor de “Adopta una Estrella: habla de Astronomía”**, al trabajo **“2009, Año de la Astronomía en el IES Ana Ozores”**, de Gregorio Rosa Palacios, Miguel Ángel Gragera, Alba Perdiguero, y Diego Valero del IES Ana Ozores (Madrid).

Por la variedad de trabajos, tanto en contenidos como formatos, incluyendo el uso de nuevas tecnologías, se concede **Mención de Honor de “Adopta una Estrella: habla de Astronomía”**, al trabajo **“Háblame del Cosmos”**, de Pilar García Enriquez, Fadia Pérez Dalla, Marta Manzano Crespo, Sandra Martínez Alonso, Alicia Zarza Rebollo, Reyes Sánchez Lorite, Marina López Reina, Valle Bermejo Luna del Colegio Internacional Europa (Sevilla).

Finalmente, el Jurado desea agradecer a todos los participantes el entusiasmo mostrado en todo momento, a todo el personal del Parque de las Ciencias por su entrega y colaboración y a todas las entidades e instituciones colaboradoras su ayuda, por haber hecho posible la presente edición de Ciencia en Acción.

En Granada, a veintisiete de septiembre de dos mil nueve.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rosa Mª Ros', with a large, sweeping flourish underneath.

Rosa Mª Ros Ferré
Secretaria del Jurado