



## **ANEXO 1**

### **PROGRAMACIÓN OFICIAL DEL XXV CERTAMEN UNICAJA DE CINE CIENTÍFICO**

**Palacio de Congresos Convento de Santo Domingo C/ Armiñán, 1. 29400 Ronda (Málaga)**

\***Sección Oficial a Concurso:** Cada jornada, desde el lunes 10 hasta viernes 14, se proyectarán a partir de las 17,30 horas las cintas seleccionadas (el programa concreto aún está por confirmar)

\* **Sección ‘A debate...’:** Cada jornada, tras la proyección de las cintas de la Sección Oficial a Concurso, comenzará la Sección ‘A debate...’, cuya desarrollo y temática se llevará a cabo según el siguiente programa previsto:

#### **Lunes 10 de Noviembre**

##### ***MUNDOS DE AGUA. AGUA, UN BIEN NECESARIO.***

###### **Presentación:**

Agua y desarrollo humano están íntimamente ligados. El agua es esencial para la vida, indispensable para la salud y el bienestar humanos y fundamental para la preservación de nuestro medio natural. Hoy son muchos los retos que se presentan en torno al agua. Muchos tienen que ver con la conservación de los ecosistemas y del medio natural pero otros muchos están directamente relacionados con la supervivencia y la calidad de vida de la especie humana. La mesa redonda sobre Mundos de Agua así como la serie documental completa nos permitirá examinar de cerca algunas de las realidades que se viven en torno al agua.

**Participantes:** Juan Antonio Domínguez Lerena, Productor Ejecutivo de Mundos de Agua; Juan Antonio Rodríguez Llano, Director de Mundos de Agua; Carlos Fernández-Jáuregui, Coordinador de la Oficina de las Naciones Unidas de Apoyo al Decenio Internacional para la Acción “El agua fuente de vida” 2005-2015; y Gonzalo Sagardía, Director de distribución de Mundos de Agua.

#### **Martes 11 de Noviembre**

##### **CIELO Y TIERRA: AMENAZAS, PRESAGIOS Y CONOCIMIENTO**

###### **Presentación:**

Desde los tiempos más remotos, el hombre se ha sentido amenazado por los fenómenos o señales que han aparecido en el cielo: Auroras, cometas, meteoritos, eclipses y un largo etcétera, que serán los temas que trataremos en esta mesa redonda. Así las auroras boreales vistas desde latitudes inusuales presagiaban la proximidad de una guerra, las colas de los cometas podían envenenar el aire que respiramos. Más recientemente, nos preocupa la posible caída de un meteorito que devaste de nuevo el planeta Tierra. Todas estas señales y amenazas han sido estudiadas y comprendidas convirtiéndose con el tiempo en conocimiento e información del espacio que nos rodea.

**Participantes:** Sebastián Cardenete, Director del Centro Principia, Vicente López García, Jefe-técnico de Astronomía y actividades educativas del Parque de las Ciencias de Granada y Antonio Carmona, Catedrático de Física.

#### **Miércoles 12 de Noviembre**

##### **CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO**

###### **Presentación:**

El logro de los “Objetivos del Milenio” fijados por Naciones Unidas es uno de los mayores retos a los que se enfrenta la sociedad de nuestro tiempo. Para conseguirlo es necesario movilizar tantos recursos



e ideas como sea posible de forma que la cooperación y transferencia tecnológica entre países se haga realidad. Dar a conocer la aportación científica, la innovación, los productos tecnológicos y las acciones que se vienen realizando para favorecer el desarrollo humano, permite comprender las enormes posibilidades de unir solidaridad y conocimiento. Esta mesa redonda pretende reforzar el compromiso tecnológico y científico en pro de la mejora social y la sostenibilidad.

Participantes: Conrada López Hidalgo, Coordinadora Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Departamento de Educación. Parque de las Ciencias; Cecilia Cabello, Responsable de la supervisión, gestión, ejecución y seguimiento de programas y estudios del área de ciencia y sociedad Fecyt; Rafael Rodríguez-Contreras Pelayo, Presidente Medicus Mundi de Andalucía; y Miguel Ángel del Ser Pastor Responsable de difusión. Survival International (España).

### **Jueves 13 de Noviembre**

#### **LOS NEANDERTALES: CIENCIA, MITOS Y LEYENDAS**

##### Presentación:

El grupo humano de los Neandertales representa un referente para la comprensión nuestra naturaleza humana. Al compararnos con ellos aprendemos de nosotros mismos. Ideas previas, con una base científica muy reducida, dieron lugar al mito de la inferioridad intelectual de los Neandertales, llegando incluso a proponer que dicha cualidad pudiera ser la causa de su extinción. Los últimos descubrimientos realizados en diferentes yacimientos ponen de manifiesto que el grupo humano Neandertal no responde a los mitos y leyendas de unos seres humanos primitivos, intelectualmente desfavorecidos. Nada más lejos de la realidad. Diferentes fuentes de información, señalan unas capacidades mentales plenamente humanas y similares a las nuestras. Es verdad, sin embargo, que la pregunta de porqué se extinguieron sigue buscando una respuesta convincente.

Participantes: Antonio Rosas, Director de los trabajos de campo; Carles Lalueza-Fox, Investigador CSIC-UPF; Rosa Huguet Pamiers, Investigadora del Institut de Paleoecologia Humana i Evolució Social IPHES; y Joseph Vallverdú Poch, Experto en comportamiento y etnografía de los neandertales.

### **Viernes 14 de Noviembre**

#### **MUJERES Y CIENCIA: CLAVES DE COMPRENSIÓN Y EJES DE ACTUACIÓN**

##### Presentación:

La promulgación de la Ley Orgánica para la Igualdad Efectiva de Mujeres y Hombres (LOIEHM 3/2007), aprobada en el Congreso el 22 de marzo de 2007, está implicando ya importantes cambios en el sector público y en el privado. En esta mesa redonda se plantearán los diferentes ejes de actuación que deben seguirse para contribuir a la adecuación del sistema científico español a las nuevas demandas sociales y legales: elaboración de estadísticas desagregadas por sexos; puesta en marcha de planes de igualdad; adaptación del entorno laboral a la creciente presencia de mujeres; condicionamiento de investigaciones en distintas áreas; visibilización de activos y resultados, e identificación de Recursos Humanos.

Participantes: Francisca Vilches de Frutos, Profesora de Investigación del CSIC; Pilar Nieva-de la Paz, Científica Titular del CSIC y miembro de la Comisión Mujeres y Ciencia del CSIC; y Carlos San Juan Mesonada, Catedrático Jean Monnet de Integración Económica Europea



## **ANEXO 2** **CINTAS SELECCIONADAS PARA LA SECCIÓN OFICIAL**

### **Categoría Humanístico-Social**

JAGLAVAK, prince des insectes (Francia)  
THE SECRET WORLD OF WELLNESS: ANCIENT CHINA (Austria-Alemania)  
THE FORGOTTEN (España)  
LOS PASTORES DEL BOSQUE FLOTANTE (España)  
THE FACE OF THE REVOLUTION-IN SEARCH OF A BUDAPEST GIRL (Hungría)  
TORRE DE BABEL (Mongolia)

### **Categoría Biomédica**

MICROMATER (España)  
AGUA DE SELVA (España)  
L'HOME QUE VA DESPLEGAR MIL CORS (España)  
EL AGUA VIAJERA (España)  
AISLADOS. SEPARADOS DEL MUNDO (España)  
LES ARACHNAUTES (Francia)

### **Categoría Científico Técnica**

CRUDE  
ABTAUCHEN – Der Mensch unter Wasser (Alemania)  
AUF DER SPUR DER NEANDERTALER MIT ENGLISCHEN UNTERT (Alemania)  
EL MISTERIO DE LOS CUANTOS (Programa 4 de la serie “Nuevo universo”) (México)  
EL MISTERIO DE LA LUZ (Programa 2 de la serie “Nuevo universo”) (México)  
DIE KRAKEN VOM STROMBOLI (Alemania)

### **Categoría Investigación**

AMAR PELIGROSAMENTE (España)  
LA PARADOJA DE LOS HUEVOS AZULES (España)  
MENSAJES DE COLORES (España)  
THE LUMINOUS DEEP (Escocia)  
THE FALLEN OAK (Escocia)  
DESARROLLO DEL CARACOL (España)

## **ANEXO 3** **ACTIVIDADES PARALELAS**

### **EXPOSICIONES**

#### **EL CAMBIO CLIMÁTICO EN ANDALUCÍA**

Lugar: Palacio de Congresos Convento de Santo Domingo.  
Del 10 al 30 de noviembre de 2008.

Gracias a las contundentes evidencias científicas expuestas por Naciones Unidas nadie discute a estas alturas la existencia del cambio climático ni su origen antrópico. Más complicado resulta, por el cúmulo de incertidumbres que aún quedan por resolver, precisar los efectos de este fenómeno sobre un



determinado territorio. No obstante, en Andalucía ya se manifiestan algunas alteraciones y también se juzgan como inevitables otras que, se pronostica, aparecerán en corto plazo. Muchas de estas evidencias han sido documentadas por La ASEIC, Asociación Española de Cine Científico y Enfoque 10 & Comunicación. Un estudio que ahora se refleja por primera vez de una forma cercana y accesible a través de una exposición compuesta por 27 paneles, dos módulos interactivos y una videoproyección. Su fin, concienciar a la sociedad de las consecuencias del cambio climático.

### **EXPOSICIÓN DE RECICLAJE. RECICLALATAS**

Lugar: Palacio de Congresos Convento de Santo Domingo.  
Del 10 al 30 de noviembre de 2008.

Enmarcada en la Semana de Cine Científico, se pone en marcha una exposición de carácter didáctico para mostrar al público el significado y relevancia del reciclado de latas de bebidas y su posterior utilización para la fabricación de objetos de uso diario. Una exhibición original de la Asociación de Latas de Bebidas y producida por el Estudio de Diseños y Exposiciones Caféconlimón que pretende ser un evento lúdico y atractivo sobre todo para el público infantil y juvenil, quienes verán el antes y el después de un material que se puede reciclar cuantas veces se considere necesario. Ejemplo de ello es la muestra de gigantes tubos de ensayo rellenos de metales triturados listos para su reutilización y el resultado de una bicicleta fabricada con latas, entre otros muchos elementos didácticos.

### **EXPOSICIÓN MEDICOS MUNDI SALUD DESARROLLO Y AGUA.**

Lugar: Palacio de Congresos Convento de Santo Domingo.  
Del 10 al 15 de noviembre de 2008.

La ONG Medicus Mundi Andalucía que nació en 1975, premio Príncipe de Asturias de la Concordia y en relación oficial con la Organización Mundial de la Salud, nos ofrece su exposición Salud, Desarrollo y Agua. Mediante once paneles nos muestra la realidad del agua en el mundo y su impacto en la salud y desarrollo de las sociedades.

En ella se explica que la disponibilidad de agua dulce limpia es uno de los problemas más importantes a los que se enfrenta la humanidad hoy en día, y llegará a ser crítica en el futuro si no modificamos nuestra demanda y el uso que hacemos de ella. Con esta exposición se pretende promover el cambio de actitudes necesarias para lograr una gestión sostenible y solidaria de los recursos hídricos mundiales, tanto en términos de calidad como de cantidad.

*El acceso al agua como derecho humano, Agua y pueblos indígenas de América, Recursos hídricos en África, La mujer y los recursos de agua o La crisis del agua* son algunos de los temas tratados en estos expositores.

### **EXPOSICIÓN MÓDULOS DE AGUA CENTRO PRINCIPIA**

Lugar: Palacio de Congresos Convento de Santo Domingo.  
Del 10 al 15 de noviembre de 2008.

Como en ediciones anteriores, el Centro de Ciencia Principia de Málaga colabora con el Certamen de Cine. En esta ocasión lo hace a través del montaje de varios módulos y experimentos cuya base es el agua. Su principal objetivo es acercar de una manera sencilla y tangible la ciencia a todos los públicos. De esta forma, se establecen doce divertidos experimentos dirigidos especialmente a los jóvenes, mediante los cuales se explica la naturaleza y propiedades del agua desde un prisma científico básico y comprensible para todos.



## **25 EDICIONES EN IMÁGENES... RONDA DE CINE**

Lugar: Palacio de Congresos Convento de Santo Domingo.  
Del 10 al 15 de noviembre de 2008.

El Certamen Unicaja de Cine Científico cumple en esta edición su veinticinco aniversario. Por ello se ha realizado una recopilación de todos los carteles que anunciaron en años anteriores el festival. Con el paso del tiempo, el certamen se ha convertido en una referencia nacional e internacional para aquellos que se dedican a producciones de carácter científico y para los usos de investigación y docencia. Cada celebración, ha reunido a las personalidades del cine y de la televisión dedicadas a esta especialidad. En unos casos, con exhibiciones de producciones propias y en otros, como participantes en las sesiones de reflexión y debate. Todo un encuentro que con el tiempo se ha madurado y se ha constituido en una lanzadera para mostrar al exterior el material documental científico e investigaciones que se producen en España.

## **TALLERES**

### **CIENCIA Y MEDIO AMBIENTE EN TELEVISIÓN: PRODUCCIÓN Y REALIZACIÓN DE DOCUMENTALES**

Lugar: Palacio de Congresos Convento de Santo Domingo.  
Del 11 al 15 de noviembre de 2008.  
Dirigido por José María Montero Sandoval.

Organizado por MasterClassFoto e impartido por un nutrido grupo de profesores expertos en medios audiovisuales, se pone en marcha este taller donde participan tanto profesionales de la comunicación que quieren iniciarse en las técnicas básicas que se aplican en el tratamiento televisivo de la Ciencia y el Medio Ambiente, como estudiantes de estas materias o aficionados que quieren mejorar sus conocimientos en esta parcela de trabajo audiovisual.

### **TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO DE COCINAS SOLARES**

Lugar: Palacio de Congresos Convento de Santo Domingo.  
Del 10 al 15 de noviembre de 2008.

Clestino Ruivo, Frank Albrecht y Helder Ré, profesores de la Universidad del Algarbe (Portugal), serán los encargados de dar este taller en el que tras una charla sobre cocinas solares, se cocerán algunos alimentos y se desarrollará una sesión práctica de construcción de cocinas solares de bajo coste. Una idea original de la Asociación Internacional de Cocinas Solares.

### **JORNADAS DE CINE EN EDUCACIÓN Y VALORES**

Lugar: Teatro Vicente Espinel, Ronda.  
Del 10 al 14 de noviembre de 2008.

Manteniendo la iniciativa realizadas en las últimas ediciones de la Bienal, se desarrolla una vez más un programa paralelo dirigido a los centros educativos de la localidad de Ronda, al objeto de acercar el cine y la ciencia a las aulas.

De este modo y dirigido a los más pequeños, la Fundación Hermanos Lumière proponen un espectáculo lúdico y educativo que alterna la proyección de películas de marcados valores humanos con juegos de su mascota Cinecito. Además, para inculcarles la importancia del reciclaje, la entrada a la proyección se canjea al depositar una lata de refrescos vacía.



## **TALLER DE MANUALIDADES ANIMALATAS**

Lugar: Palacio de Congresos Convento de Santo Domingo.

Del 14 al 15 de noviembre de 2008.

Mediante este taller, los más pequeños de la casa podrán construir, de la mano de educadores del Museo Nacional de Ciencias Naturales, su mascota favorita utilizando sencillas herramientas y unas latas de refresco. Se trata de reciclar latas de forma artística, teniendo como referencia la anatomía externa de los insectos y arácnidos. El objetivo de estas jornadas es aprender a diferenciar insectos de arácnidos y promover la sensibilización sobre el reciclado de los residuos y su relación con la conservación de los seres vivos.

## **ANEXO 4**

### **JURADO INTERNACIONAL**

**YSIDRO VALLADARES SÁNCHEZ**

Presidente del Jurado. Vicepresidente de la Asociación Española de Cine Científico (ASECIC)

**GERARDO OJEDA**

Vicepresidente del Jurado. Director técnico del CEMAV.UNED (Centro de Diseño y Producción de Medios Audiovisuales de la Universidad a Distancia) y miembro de ASECIC

**ROGELIO SÁNCHEZ VERDASCO**

Secretario del Jurado. Secretario General de la Asociación Española de Cine e Imagen Científicos. Dto. Divulgación Científica del Centro de Astrobiología. INTA-CSIC

**ALESSANDRO GRIFFINI**

Presidente de la Asociación Internacional de Películas Científicas

**ANTONIO PÉREZ SANZ**

Director del Instituto Superior de Formación y Recursos en Red para el Profesorado (SFRRP)-MEPSYD

**MIRIAM SALCEDO**

Doctora y Ayudante de la Facultad de Comunicación de la Universidad de Navarra

**FERNANDO TUCHO FERNÁNDEZ**

Secretario General AIRE Comunicación – Asociación de Educomunicadores

**MYLADA BALOUNOVA**

Directora de Techfilm de Praga  
IAMS

**ISABEL ALONSO JULIÁN**

Directora de Programación de la Televisión Educativa Iberoamericana

**PAOLO LAZZARIN**

Vicepresidente del Ente Proyecto Natura

**IGNACIO ORTEGA CAMPOS**

Patrono de la Fundación Unicaja



CRISTINA BOTTINELLI GRANDINETTI  
Productora de Televisión  
ASECIC

BELÉN FORTEA  
Responsable del Programa de Ciencia del British Council en España

JOSÉ CALVO SORANDO  
Director General del Instituto Geológico y Minero de España

ANA MARÍA URUÑUELA OLLOQUI  
Responsable área de cultura científica de la Fundación española para la Ciencia y la Tecnología  
FECYT

ANA MARTÍNEZ ALVAREZ  
Periodista Televisión Española  
ASECIC

MANUEL BELLIDO  
Periodista Canal Sur

## **ANEXO 5** **EMPRESAS COLABORADORAS**

- Asociación Española de Cine e Imagen Científicos (ASECIC)
- Ayuntamiento de Ronda
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
- Centro Nacional de Información y Comunicación Educativa (Cenice)
- Fundación Española Ciencia y Tecnología (FECYT)
- International Association for Media in Science (IAMS)
- Asociación de Televisión Educativa Iberoamericana (ATEI)
- British Council
- Progetto Natura
- AireComunicación
- Instituto Cervantes
- UNED
- Fundación Lumière
- Centro de Ciencia Principia
- Parque de las Ciencias de Granada
- Museo Nacional de Ciencias Naturales
- Museo de la Técnica de l'Empordà
- RTVA (Radio Televisión Andaluza)
- RTVE (Radio Televisión Española)
- Survival