

# **CIENCIA Y PSEUDOCIENCIAS 2008**

**Dirección: Teresa González de la Fe y Luis Javier Capote Pérez**

## **Programa**

### **Módulo I: Un panorama de la ciencia contemporánea**

**Coordinación: José María Riol Cimas**

**Del 27 de marzo al 17 de abril de 2008 (examen: 18 de abril)**

Jueves, 27 de marzo de 2008. 17:00: Inauguración

#### **SESIÓN 1:**

Jueves, 27 de marzo de 2008. 17:30 – 19:00

##### ***Qué es esa cosa llamada ciencia***

Inés Rodríguez Hidalgo

Doctora. Profesora Contratada Doctora Tipo I. Departamento de Astrofísica.  
Universidad de La Laguna (ULL)

Investigadora. Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC)

#### **SESIÓN 2:**

Jueves, 27 de marzo de 2008. 19:00 – 20:30

##### ***Los arquitectos de la ciencia moderna***

José María Riol Cimas

Doctor. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Bioquímica y  
Biología Molecular. ULL

#### **SESIÓN 3:**

Martes, 1 de abril de 2008. 17:30 – 19:00

##### ***La evolución de los organismos vivos***

Carolina Martínez Pulido

Doctora. Profesora Titular de Universidad. Departamento de Biología Vegetal.  
ULL

#### **SESIÓN 4:**

Martes, 1 de abril de 2008. 19:00 – 20:30

##### ***Paleoantropología: en busca de nuestros orígenes***

María Dolores Garralda Benajes

Doctora. Profesora Titular de Universidad. Departamento de Zoología y  
Antropología Física. Universidad Complutense. Madrid

#### **SESIÓN 5:**

Miércoles, 2 de abril de 2008. 17:30 – 19:00

***El sistema operativo de los seres vivos***

Antonio Rodríguez del Castillo

Doctor. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. ULL

SESIÓN 6:

Miércoles, 2 de abril de 2008. 19:00 – 20:30

***El camino hacia el ADN***

José María Riol Cimas

Doctor. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. ULL

SESIÓN 7:

Jueves, 3 de abril de 2008. 17:30 – 19:00

***Transgénicos: ciencia y opinión pública***

Ángel Gutiérrez Navarro

Doctor. Catedrático de Universidad. Departamento de Microbiología y Biología Celular. ULL

SESIÓN 8:

Jueves, 3 de abril de 2008. 19:00 – 20:30

***¿Es posible curar con genes?***

Néstor V. Torres Darías

Doctor. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. ULL

SESIÓN 9:

Martes, 8 de abril de 2008. 17:30 – 19:00

***Clonación: Frankenstein redimido***

Néstor V. Torres Darías

Doctor. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. ULL

SESIÓN 10:

Martes, 8 de abril de 2008. 19:00 – 20:30

***Neurociencia cognitiva: mente, cerebro y computación***

Horacio Barber Friend

Doctor. Investigador *Ramón y Cajal*. Departamento de Psicología Cognitiva, Social y Organizacional. ULL

SESIÓN 11:

Miércoles, 9 de abril de 2008. 17:30 – 19:00

***Las emociones y las creencias: ¿están en el cerebro?***

José Barroso Ribal

Doctor. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Psicobiología y Metodología de las Ciencias del Comportamiento. ULL

SESIÓN 12:

Miércoles, 9 de abril de 2008. 19:00 – 20:30

***Rayos X, antenas, móviles y salud***

José Hernández Armas

Doctor. Catedrático de Universidad. Departamento de Medicina Física y Farmacología. ULL

**SESIÓN 13:**

Jueves, 10 de abril de 2008. 17:30 – 19:00

***Amenazas del cielo***

Oswaldo González Sánchez

Licenciado. Técnico de Planetario. Museo de la Ciencia y el Cosmos (Cabildo de Tenerife – IAC)

**SESIÓN 14:**

Jueves, 10 de abril de 2008. 19:00 – 20:30

***Exoplanetas: ¿una nueva revolución copernicana?***

Manuel Vázquez Abeledo

Doctor. Investigador. Coordinador de Proyectos. IAC

**SESIÓN 15:**

Martes, 15 de abril de 2008. 17:30 – 19:00

***Nuclear en la guerra, nuclear en la paz***

Luis Vega Martín

Doctor. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Física Fundamental y Experimental, Electrónica y Sistemas. ULL

**SESIÓN 16:**

Martes, 15 de abril de 2008. 19:00 – 20:30

***Nanotecnología: la complejidad de lo diminuto***

Vicente Rodríguez Armas

Doctor. Catedrático de Universidad. Departamento de Física Fundamental y Experimental, Electrónica y Sistemas. ULL

**SESIÓN 17:**

Miércoles, 16 de abril de 2008. 17:30 – 19:00

***Ecólogos y ecologistas***

José María Fernández Palacios

Doctor. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Parasitología, Ecología y Genética. ULL

**SESIÓN 18:**

Miércoles, 16 de abril de 2008. 19:00 – 20:30

***¿Estamos cambiando el clima?***

Manuel Vázquez Abeledo

Doctor. Investigador. Coordinador de Proyectos. IAC

**SESIÓN 19:**

Jueves, 17 de abril de 2008. 17:30 – 19:00

***El poder de los números: verdades y mentiras***

Antonio Martínón Cejas

Doctor. Catedrático de Universidad. Departamento de Análisis Matemático. ULL

SESIÓN 20:

Jueves, 17 de abril de 2008 .19:00 – 20:30

***La comunicación de los resultados científicos***

Ramón García López

Doctor. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Astrofísica. ULL  
Investigador. IAC

SESIÓN FUERA DE PROGRAMA:

Viernes, 18 de abril de 2008. 17:30 – 18:30

***Examen del primer módulo***

**Módulo II: El individuo, la sociedad y las pseudociencias**

**Coordinación: Carolina Martínez Pulido**

**Del 22 de abril al 14 de mayo de 2008 (examen: 15 de mayo)**

SESIÓN 21:

Martes, 22 de abril de 2008. 17:30 – 19:00

***Sacerdotes, científicos y embaucadores***

Teresa González de la Fe

Doctora. Catedrática de Universidad. Departamento de Sociología.  
Instituto Universitario de Ciencias Políticas y Sociales. ULL

SESIÓN 22:

Martes, 22 de abril de 2008. 19:00 – 20:30

***El curioso efecto de lo que no existe***

Carlos Santamaría Moreno

Doctor. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Psicología Cognitiva,  
Social y Organizacional. ULL

SESIÓN 23:

Miércoles, 23 de abril de 2008. 17:30 – 19:00

***Experiencias inusuales cercanas a la muerte***

Marisela López Curbelo

Doctora. Profesora Titular de Universidad. Departamento de Personalidad,  
Evaluación y Tratamientos Psicológicos. ULL

SESIÓN 24:

Miércoles, 23 de abril de 2008. 19:00 – 20:30

***¿Nos engaña nuestro cerebro?***

Carlos J. Álvarez González

Doctor. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Psicología Cognitiva,  
Social y Organizacional. ULL

SESIÓN 25:

Jueves, 24 de abril de 2008. 17:30 – 19:00

***¿Por qué creemos lo que creemos?***

Luis F. Díaz Vilela

Doctor. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Psicología Cognitiva, Social y Organizacional. ULL

**SESIÓN 26:**

Jueves, 24 de abril de 2008. 19:00 – 20:30

***Pensamiento crítico y evolución***

Eudald Carbonell i Roura

Doctor. Catedrático de Universidad. Área de Prehistoria. Universidad Rovira i Virgili. Tarragona

Director del Instituto Catalán de Paleoecología Humana y Evolución Social

**SESIÓN 27:**

Martes, 29 de abril de 2008. 17:30 – 19:00

***Salud, amor o trabajo: ¿adivinan los adivinos?***

Carlos J. Álvarez González

Doctor. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Psicología Cognitiva, Social y Organizacional. ULL

**SESIÓN 28:**

Martes, 29 de abril de 2008. 19:00 – 20:30

***Crónicas de Paranormalandia***

Ricardo Campo Pérez

Licenciado. Investigador. Departamento de Filosofía. ULL

**SESIÓN 29:**

Miércoles, 30 de abril de 2008. 17:30 – 19:00

***Astrología para incrédulos***

Inés Rodríguez Hidalgo

Doctora. Profesora Contratada Doctora Tipo I. Departamento de Astrofísica. ULL

Investigadora. IAC

**SESIÓN 30:**

Miércoles, 30 de abril de 2008. 19:00 – 20:30

***Uso y abuso de la ciencia en la publicidad***

José María Riol Cimas

Doctor. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. ULL

**SESIÓN 31:**

Martes, 6 de mayo de 2008. 17:30 – 19:00

***¿Creó Dios a los fósiles?***

Carolina Martínez Pulido

Doctora. Profesora Titular de Universidad. Departamento de Biología Vegetal. ULL

**SESIÓN 32:**

Martes, 6 de mayo de 2008. 19:00 – 20:30

***Historia y leyenda de los aborígenes canarios***

Sergio Baucells Mesa

Licenciado. Investigador. Departamento de Prehistoria, Antropología e Historia Antigua. ULL

SESIÓN 33:

Miércoles, 7 de mayo de 2008. 17:30 – 19:00

***Ciencia y pseudociencias en los tribunales***

Luis Javier Capote Pérez

Doctor. Profesor Colaborador. Departamento de Disciplinas Jurídicas Básicas. ULL

SESIÓN 34:

Miércoles, 7 de mayo de 2008. 19:00 – 20:30

***Ovnis: la invasión que nunca llegó***

Ricardo Campo Pérez

Licenciado. Investigador. Departamento de Filosofía. ULL

SESIÓN 35:

Jueves, 8 de mayo de 2008. 17:30 – 19:00

***El fraude en la ciencia: un toque de autocrítica***

Luis Javier Capote Pérez

Doctor. Profesor Colaborador. Departamento de Disciplinas Jurídicas Básicas. ULL

SESIÓN 36:

Jueves, 8 de mayo de 2008. 19:00 – 20:30

***Logros y fracasos de la Arqueoastronomía***

César Esteban López

Doctor. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Astrofísica. ULL  
Investigador. IAC

SESIÓN 37:

Martes, 13 de mayo de 2008. 17:30 – 19:00

***Homeopatía: una pseudociencia muy rentable***

Miguel Ángel Sabadell Melado

Doctor. Editor de ciencia de *Muy Interesante*

SESIÓN 38:

Martes, 13 de mayo de 2008. 19:00 – 20:30

***De la Sábana Santa a los iconos sangrantes. Historia del cristianismo paranormal***

Javier Armentia Fructuoso

Licenciado. Director del Planetario de Pamplona

SESIÓN 39:

Miércoles, 14 de mayo de 2008. 17:30 – 19:00

***A propósito de la energía (positiva, por supuesto)***

Basilio Ruiz Cobo

Doctor. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Astrofísica. ULL  
Investigador. IAC

SESIÓN 40:

Miércoles, 14 de mayo de 2008. 19:00 – 20:30

***Mesa redonda: ¿Triunfan socialmente las pseudociencias?***

Modera: Teresa González de la Fe. Participan: Javier Armentia Fructuoso,  
Miguel Ángel Sabadell Melado y Luis Javier Capote Pérez

SESIÓN FUERA DE PROGRAMA:

Jueves, 15 de mayo de 2008. 17:30 – 18:30

***Examen del segundo módulo***

**Dirección en Internet:**

<http://webpages.ull.es/users/esceptic>

**Editor de la página web: Luis Vega Martín**