

# Programa del curso CIENCIA Y PSEUDOCIENCIAS 2008

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

## Módulo I: Un panorama de la ciencia contemporánea

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

**Coordinación:** José María Riol Cimas

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

**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

**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

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

**Coordinación:** Carolina Martínez Pulido

**SESIÓN 21.** Martes, 22 de abril de 2008. 17:30 – 19:00

### Sacerdotes, científicos y cuentistas

**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. Díez 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. Departamento de Historia e Historia del Arte. Universidad Rovira i Virgili. Director del Instituto Catalán de Paleocología 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

### ¿De verdad viste un ovni?

**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 autocritica

**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: ¿Por qué 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