

## PROGRAMA

### Curso 1:

#### **Ciencia y pseudociencias 2012. Un panorama de la ciencia contemporánea.**

Dirección: José María Riol Cimas. Coordinación: Luis Javier Capote Pérez.

### Módulo 1:

Lunes, 24 de septiembre de 2012

19:00 – 19:15 h.: Inauguración.

19:15 – 20:45 h.:

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

Inés Rodríguez Hidalgo.

Doctora, Directora del Museo de la Ciencia de Valladolid.

Martes, 25 de septiembre de 2012

17:30 – 19:00 h.:

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

José María Riol Cimas.

Doctor, Profesor Titular de Universidad, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de La Laguna (ULL).

19:00 – 20:30 h.:

#### **La comunicación de los resultados científicos.**

Ramón García López.

Doctor, Profesor Titular de Universidad, Departamento de Astrofísica, ULL.  
Investigador, Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC).

Miércoles, 26 de septiembre de 2012

17:30 – 19:00 h.:

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

Antonio Martín Cejas.

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

19:00 – 20:30 h.:

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

Vicente Rodríguez Armas.

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

Jueves, 27 de septiembre de 2012

17:30 – 19:00 h.:

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

José Hernández Armas.

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

19:00 – 20:30 h.:

**Las erupciones y el riesgo volcánico en Canarias**

Francisco Hernán Reguera.

Doctor, Profesor Titular de Universidad, Departamento de Edafología y Geología, ULL.

20:30 – 20.45 h.:

**Examen del primer módulo.**

**Módulo 2:**

Lunes, 1 de octubre de 2012

19:00 – 20:30 h.:

**Origen y destino del Universo.**

César Esteban López.

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

Martes, 2 de octubre de 2012

17:30 – 19:00 h.:

**Otros mundos: exoplanetas y exobiología**

Manuel Vázquez Abeledo.

Doctor, Investigador, Coordinador de Proyectos, IAC.

19:00 – 20:30 h.:

**Amenazas del cielo: ciencia y ficción.**

Oswaldo González Sánchez.

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

Miércoles, 3 de octubre de 2012

17:30 – 19:00 h.:

**¿Estamos cambiando el clima?**

Manuel Vázquez Abeledo.

Doctor, Investigador, Coordinador de Proyectos, IAC.

19:00 – 20:30 h.:

**Ecólogos y ecologistas.**

José María Fernández-Palacios Martínez.

Doctor, Catedrático de Universidad, Departamento de Parasitología, Ecología y Genética, ULL.

Jueves, 4 de octubre de 2012

17:30 – 19:00 h.:

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

Basilio Ruiz Cobo.

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

19:00 – 20:30 h.:

**Crisis energética.**

Luis Vega Martín.

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

20:30 – 20.45 h.:

**Examen del segundo módulo.**

**Módulo 3:**

Lunes, 8 de octubre de 2012

19:00 – 20:30 h.:

**El código de la vida.**

José María Riol Cimas.

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

Martes, 9 de octubre de 2012

17:30 – 19:00 h.:

**Transgénicos: ciencia y opinión pública.**

Ángel Gutiérrez Navarro.

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

19:00 – 20:30 h.:

**Clonación: Frankenstein redimido.**

Néstor V. Torres Darías.

Doctor, Catedrático de Universidad, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, ULL.

Miércoles, 10 de octubre de 2012

17:30 – 19:00 h.:

**La evolución de los organismos vivos.**

Carolina Martínez Pulido.

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

19:00 – 20:30 h.:

**Biología artificial.**

Néstor V. Torres Darías.

Doctor, Catedrático de Universidad, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, ULL.

Jueves, 11 de octubre de 2012

17:30 – 19:00 h.:

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

María Dolores Garralda Benajes.

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

19:00 – 20:30 h.:

**Mesa redonda: ciencia y medios de comunicación.**

Moderador: José María Riol Cimas.

20:30 – 20.45 h.:

**Examen del tercer módulo.**

## **Curso 2:**

### **Ciencia y pseudociencias 2012. El individuo, la sociedad y las pseudociencias.**

Dirección: José María Riol Cimas. Coordinación: Luis Javier Capote Pérez.

## **Módulo 1:**

Lunes, 15 de octubre de 2012

19:00 – 19:15 h.: Inauguración.

19:15 – 20:45 h.:

### **Sacerdotes, científicos y cuentistas.**

Teresa González de la Fe.

Doctora, Catedrática de Universidad, Departamento de Sociología, ULL.

Instituto Universitario de Ciencias Políticas y Sociales, ULL.

Martes, 16 de octubre de 2012

17:30 – 19:00 h.:

### **Diseño inteligente.**

Carolina Martínez Pulido.

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

19:00 – 20:30 h.:

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

Luis Javier Capote Pérez.

Doctor, Profesor Contratado Doctor Tipo I, Departamento de Disciplinas Jurídicas Básicas, ULL.

Miércoles, 17 de octubre de 2012

17:30 – 19:00 h.:

### **Ciencia y pseudociencias: crimen y castigo.**

Luis Javier Capote Pérez.

Doctor, Profesor Contratado Doctor Tipo I, Departamento de Disciplinas Jurídicas Básicas, ULL.

19:00 – 20:30 h.:

### **El asunto Lysenko**

José María Riol Cimas.

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

Jueves, 18 de octubre de 2012

17:30 – 19:00 h.:

**Medicinas alternativas ¿a qué?**

Ricardo Borges Jurado.

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

19:00 – 20:30 h.:

**“Científicamente probado”.**

José María Riol Cimas.

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

20:30 – 20.45 h.:

**Examen del primer módulo.**

**Módulo 2:**

Lunes, 22 de octubre de 2012

19:00 – 20:30 h.:

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

Carlos Santamaría Moreno.

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

Martes, 23 de octubre de 2012

17:30 – 19:00 h.:

**¿Por qué creemos lo que creemos?**

Luis F. Díaz Vilela.

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

19:00 – 20:30 h.:

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

Carlos Santamaría Moreno.

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

Miércoles, 24 de octubre de 2012

17:30 – 19:00 h.:

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

José Barroso Ribal.  
Doctor, Catedrático de Universidad, Departamento de Psicobiología y Metodología de las Ciencias del Comportamiento, ULL.

19:00 – 20:30 h.:

**Psicología y neurociencia de lo paranormal.**

Carlos J. Álvarez González.

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

Jueves, 25 de octubre de 2012

17:30 – 19:00 h.:

**La pseudohistoria y la deformación identitaria: el modelo de los indígenas canarios.**

Sergio Baucells Mesa.

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

19:00 – 20:30 h.:

**Logros y fracasos de la Arqueoastronomía.**

César Esteban López.

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

20:30 – 20.45 h.:

**Examen del segundo módulo.**

**Módulo 3:**

Lunes, 29 de octubre de 2012

19:00 – 20:30 h.:

**Las religiones y lo paranormal.**

Javier Armentia Fructuoso.

Astrofísico, Director del Planetario de Pamplona, divulgador científico.

Martes, 30 de octubre de 2012

17:30 – 19:00 h.:

**Criptozoología: el sueño de la razón.**

Carlos Chordá Navarro.

Doctor, Profesor de Bachillerato de Biología.

19:00 – 20:30 h.:

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

Carlos J. Álvarez González.  
Doctor, Profesor Titular de Universidad, Departamento de Psicología Cognitiva,  
Social y Organizacional, ULL.

Miércoles, 31 de octubre de 2012

17:30 – 19:00 h.:

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

Ricardo Campo Pérez.

Doctor, Investigador, Departamento de Filosofía, ULL.

19:00 – 20:30 h.:

**Astrología para incrédulos.**

Inés Rodríguez Hidalgo.

Doctora, Directora del Museo de la Ciencia de Valladolid.

Viernes, 2 de noviembre de 2012

17:30 – 19:00 h.:

**Crónicas de Paranormalandia.**

Ricardo Campo Pérez.

Doctor, Investigador, Departamento de Filosofía, ULL.

19:00 – 20:30 h.:

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

Modera: Teresa González de la Fe. Participan: Inés Rodríguez Hidalgo, Luis  
Díaz Vilela y José María Riol Cimas.

20:30 – 20.45 h.:

**Examen del tercer módulo.**

**<http://www.cienciaypseudociencias.es>**