

Ciencia y pseudociencias 2011

Dirección del curso: José María Riol Cimas

PROGRAMA

MÓDULO I:

Un panorama de la ciencia contemporánea.

Coordinación: Luis Javier Capote Pérez.

Lunes, 26 de septiembre de 2011

17:30 - 17:45 h.: Inauguración.

17:45 – 19:15 h.:

Qué es esa cosa llamada ciencia.

Inés Rodríguez Hidalgo.

Doctora. Directora del Museo de la Ciencia de Valladolid.

19:15 – 20:45 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).

Martes, 27 de septiembre de 2011

17:30 – 19:00 h.:

El código de la vida.

José María Riol Cimas.

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

19:00 – 20:30 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.

Miércoles, 28 de septiembre de 2011

17:30 – 19:00 h.:

Origen y destino del Universo.

César Esteban López.

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

Investigador. Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC).

19:00 – 20:30 h.:

El poder de los números: verdades y mentiras.

Antonio Martín Cejas.

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

Jueves, 29 de septiembre de 2011

17:30 – 19:00 h.:

La comunicación de los resultados científicos.

Ramón García López.

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

19:00 – 20:30 h.:

Transgénicos: ciencia y opinión pública.

Ángel Gutiérrez Navarro.

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

Martes, 4 de octubre de 2011

17:30 – 19:00 h.:

Clonación: Frankenstein redimido.

Néstor V. Torres Darias.

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

19:00 – 20:30 h.:

Ecólogos y ecologistas.

José María Fernández Palacios.

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

Miércoles, 5 de octubre de 2011

17:30 – 19:00 h.:

Biología artificial.

Néstor V. Torres Darias.

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

19:00 -20:30 h.:

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.

Jueves, 6 de octubre de 2011

17:30 – 19:00 h.:

Nanotecnología: la complejidad de lo diminuto.

Vicente Rodríguez Armas.

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

19:00 – 20:30 h.:

Otros mundos: exoplanetas y exobiología

Manuel Vázquez Abeledo.

Doctor. Investigador. Coordinador de Proyectos. IAC.

Martes, 11 de octubre de 2011

17:30 – 19:00 h.:

¿Estamos cambiando el clima?

Manuel Vázquez Abeledo.

Doctor. Investigador. Coordinador de Proyectos. IAC.

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.

Jueves, 13 de octubre de 2011

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.:

Crisis energética.

Luis Vega Martín.

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

Viernes, 14 de octubre de 2011

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 – 20:20 h.:

Mesa Redonda: Ciencia y medios de comunicación.

Moderadora: Jose María Riol Cimas.

20:20 – 20.45 h.:

Examen del primer módulo.

MÓDULO II: El individuo, la sociedad y las pseudociencias.

Coordinación: Ricardo Campo Pérez.

Lunes, 17 de octubre de 2011

17:30 – 19:00 h.:

Sacerdotes, científicos y cuentistas.

Teresa González de la Fe.

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

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, 18 de octubre de 2011

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.:

Ciencia y pseudociencias: crimen y castigo.

Luis Javier Capote Pérez.

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

Miércoles, 19 de octubre de 2011

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.:

“Científicamente probado”.

José María Riol Cimas.

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

Jueves, 20 de octubre de 2011

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.:

Crónicas de Paranormalandía.

Ricardo Campo Pérez.

Doctor. Investigador. Departamento de Filosofía. ULL.

Martes, 25 de octubre de 2011

17:30 – 19:00 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.

19:00 – 20:30 h.:

Amenazas del cielo: ciencia y ficción.

Oswaldo González Sánchez.

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

Miércoles, 26 de octubre de 2011

17:30 – 19:00 h.:

Astrología para incrédulos.

César Esteban López.

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

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.

Jueves, 27 de octubre de 2011

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.:

Medicinas alternativas ¿a qué?

Ricardo Borges Jurado.

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

Miércoles, 2 de noviembre de 2011

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.:

Psicología y neurociencia de lo paranormal.

Carlos J. Álvarez González.

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

Jueves, 3 de noviembre de 2011

17:30 – 19:00 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.

19:00 – 20:30 h.:

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

Javier Armentia Fructuoso.

Licenciado. Director del Planetario de Pamplona.

Viernes, 4 de noviembre de 2011

17:30 – 19:00 h.:

Criptozoología: el sueño de la razón.

Carlos Chordá Navarro.

Doctor. Profesor de Bachillerato.

19:00 – 20:20 h.:

Mesa redonda: ¿Triunfan socialmente las pseudociencias?

Modera: Teresa González de la Fe. Participan: Javier Armentia Fructuoso, Carlos Chordá Navarro y Luis Díaz Vilela.

20:20 – 20.45 h.:

Examen del segundo módulo.

Dirección en Internet:

<http://www.cienciaypseudociencias.es>

Edición de la página web: José María Riol Cimas