

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>

Organiza:

ULL

Universidad
de La Laguna

Colaboran:



6 CRÉDITOS OFICIALES DE LIBRE ELECCIÓN

(válidos también para las titulaciones de
Grado. B.O.C., 4 de junio de 2012)

Lugar:

Aula “Tomás y Valiente” de la Facultad de Derecho

Duración: 30 horas cada curso

**(matriculación independiente por módulos
en cada curso)**

Información e inscripción:

Vicerrectorado de Relaciones Universidad y Sociedad

C./ Viana, 50. La Laguna

(Telf: 922319616. extuni@ull.es)

<https://tcourse.osl.ull.es/gestion/cursos/publico/5/>

Página web del curso:

<http://www.cienciaypseudociencias.es>

CIENCIA Y PSEUDOCIENCIAS 2012

UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Cursos Interdisciplinarios de Extensión Universitaria
Septiembre-Noviembre 2012



CURSO 1: Ciencia y pseudociencias 2012.
Un panorama de la ciencia contemporánea.
del 24 de septiembre al 11 de octubre

CURSO 2: Ciencia y pseudociencias 2012.
El individuo, la sociedad y las pseudociencias.
Del 15 de octubre al 2 de noviembre

17:30 a 20:30 horas

Dirección: José María Riol Cimas

Coordinación: Luis Javier Capote Pérez

PRESENTACIÓN

El curso de *Ciencia y pseudociencias* de la Universidad de La Laguna (ULL), dividido este año por motivos administrativos en dos cursos distintos, llega a su duodécima edición consecutiva. Lo que comenzó siendo sólo un proyecto de un grupo de personas, casi todos profesores e investigadores de la ULL y del Instituto de Astrofísica de Canarias, se ha convertido en el Curso Interdisciplinar de Extensión Universitaria más estable de la oferta anual de la ULL. A la continuidad del curso ha contribuido sin duda el éxito en la inscripción año tras año, pues han sido más de 900 los alumnos matriculados en las once ediciones anteriores. Tampoco hubiera sido posible este curso sin la generosa participación de los 68 profesores que han aportado sus conocimientos desde la primera edición en 2001. Y no olvidamos que, en esta y en anteriores ediciones, el curso ha contado con el patrocinio o la colaboración de diversas instituciones y empresas, que agradecemos enormemente. Este año debemos mencionar muy especialmente la más que generosa aportación económica de ARP-Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico (http://www.escepticos.es/).

Pero, probablemente, el mayor logro a lo largo de estas doce ediciones ha consistido en reunir a profesores procedentes de muy distintas áreas de conocimiento, con lo que el resultado exhibe una característica de la que no andamos muy sobrados en estos tiempos de inevitable especialización: la interdisciplinariedad, con la riqueza de matices que ello supone.

Los dos cursos que forman *Ciencia y pseudociencias 2012* son realmente interdisciplinares, con un total de 40 conferencias y 2 mesas redondas impartidas por 28 profesores procedentes de 20 áreas de conocimiento distintas, que persigue básicamente tres objetivos. En primer lugar, dado el carácter de actividad académica del curso, pretendemos contribuir a la Oferta Oficial de Créditos de Libre Elección de la Universidad de La Laguna promoviendo una oferta original, dirigida al enriquecimiento de la formación de los estudiantes de nuestra universidad. En segundo lugar, y porque nuestro curso también es una actividad de extensión universitaria, abierta al público en general, queremos divulgar ciencia para acercar a nuestras aulas al mayor número de ciudadanos, sean o no universitarios. Nuestro tercer objetivo es, probablemente, el más ambicioso: deseamos consolidar este curso como característico de la Universidad de La Laguna; queremos que cuando se hable de divulgación científica, análisis objetivo de las pseudociencias y difusión del pensamiento crítico nuestra universidad sea la referencia nacional.

En resumen: con esta iniciativa pionera y única en la universidad española, queremos aportar al alumnado, mediante el conocimiento científico, las herramientas intelectuales imprescindibles para construir (o reforzar) un mínimo blindaje intelectual, necesario ante la avalancha de pseudociencias y creencias irracionales que azota a nuestra sociedad.

Los organizadores de *Ciencia y pseudociencias 2012* (Curso1: *Ciencia y pseudociencias 2012. Un panorama de la ciencia contemporánea* y Curso 2: *Ciencia y pseudociencias 2012. El individuo, la sociedad y las pseudociencias*) esperamos cumplir estos objetivos y deseamos que esta oferta académica y de extensión universitaria resulte enriquecedora para todos.

José María Riol Cimas

Director de los dos cursos que constituyen *Ciencia y pseudociencias 2012*

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 Martínón 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.
Modera: 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

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.