

CURSO UNIVERSITARIO INTERDISCIPLINAR 2003

"MITOS Y REALIDADES EN LA CIENCIA Y LAS PSEUDOCIENCIAS"

<http://webpages.ull.es/users/esceptic/> Vicerrectorado de Extensión Universitaria de la Universidad de La Laguna (ULL)

Director: Dr. D. José María Riol Cimas. Coordinadoras 'Panorama de la Ciencia contemporánea': Dra. Dña. Inés Rodríguez Hidalgo y Dra. Dña. Carolina Martínez Pulido, y coordinadores 'La Ciencia frente a las creencias pseudocientíficas': Dr. D. Luis F. Díaz Vilela y D. Ricardo Campo Pérez.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aula Tomás y Valiente de la Facultad de Derecho de la Universidad de La Laguna.

COLABORAN: La Opinión de Tenerife, Alcampo, Cepsa, Apeles y Fundación Anomalía

Módulo I (20 de marzo a 9 de abril de 2003)

PANORAMA DE LA CIENCIA CONTEMPORÁNEA

Jueves, 20 de marzo

17,30-19,00 h "Qué es esa cosa llamada Ciencia", por Inés Rodríguez Hidalgo. Profesora Asociada. Departamento de Astrofísica. Universidad de La Laguna (ULL). Investigadora del Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC)

19,00-20,30 h "Una visión de la Revolución Científica", por José María Riol Cimas. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. ULL.

Lunes, 24 de marzo

17,30-19,00 h "La Teoría de la Evolución de Darwin", por Carolina Martínez Pulido. Profesora Titular de Universidad. Departamento de Biología Vegetal. ULL.

19,00-20,30 h "Relatividad y Mecánica Cuántica", por Luis Vega Martín. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Física Fundamental, Experimental, Electrónica y Sistemas. ULL.

Martes, 25 de marzo

17,30-19,00 h "Fisión nuclear la bomba atómica", por Luis Vega Martín.

19,00-20,30 h "Bioterrorismo: viejos problemas, nuevas amenazas", por Néstor V. Torres Darias. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. ULL.

Miércoles, 26 de marzo

17,30-19,00 h "El origen del universo", por Basilio Ruiz Cobo. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Astrofísica. ULL. Investigador del IAC.

19,00-20,30 h "Amenazas del cielo", por Ángel Rafael López Sánchez. Investigador del IAC.

Lunes, 31 de marzo

17,30-19,00 h "¿Existe vida inteligente fuera de la Tierra?", por Manuel Vázquez Abeledo. Investigador y Coordinador de Proyectos de Investigación del IAC.

19,00-20,30 h "El nacimiento de la ciencia cognitiva", por Alberto Domínguez Martínez. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Psicología Cognitiva, Social y Organizacional. ULL.

Martes, 1 de abril

17,30-19,00 h "Radiaciones electromagnéticas y salud", por José Hernández Armas. Catedrático de Universidad. Departamento de Medicina Física y Farmacología. ULL.

19,00-20,30 h "SIDA: un reto para la Ciencia", por José Ramón Calvo Fernández. Catedrático de Escuela Universitaria. Departamento de Didácticas Especiales. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Miércoles, 2 de abril

17,30-19,00 h "Los orígenes de la Biología Molecular", por José María Riol Cimas.

19,00-20,30 h "Genes y genoma vocabulario básico", por Alberto Marín Sanguino. Investigador. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. ULL.

Lunes, 7 de abril

17,30-19,00 h "Transgénicos, Ciencia y opinión pública", por Ángel Gutiérrez Navarro. Catedrático de Universidad. Departamento de Microbiología y Biología Celular. ULL.

19,00-20,30 h "Clonación humana: Frankenstein redimido", por Néstor V. Torres Darias.

Martes, 8 de abril

17,30-19,00 h "Vitaminas y antibióticos: descubrimiento, mitos y realidades", por José María Riol Cimas.

19,00-20,30 h "Volcanes y riesgo volcánico en Canarias", por Nemesio Pérez Rodríguez. Director de la División de Medio Ambiente del Instituto Tecnológico y de Energías Renovables. Cabildo Insular de Tenerife.

Miércoles, 9 de abril

17,30-19,00 h "Ecología y ecologismo", por Antonio Machado Carrillo. Profesor Asociado. Departamento de Parasitología, Ecología y Genética. ULL.

19,00-20,30 h "La comunicación de los resultados científicos", por Ramón García López. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Astrofísica. ULL. Investigador del IAC.

MÓDULO II (24 de abril a 14 de mayo de 2003)

LA CIENCIA FRENTE A LAS CREENCIAS PSEUDOCIENTÍFICAS.

Jueves, 24 de abril

17,30-19,00 h "Sociedad, Ciencia y pseudociencias", por Teresa González de la Fe. Profesora Titular de Universidad. Departamento de Sociología. ULL.

19,00-20,30 h "¿Nos engaña nuestro cerebro?", por Carlos J. Álvarez González. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Psicología Cognitiva, Social y Organizacional. ULL.

Lunes, 28 de abril

17,30-19,00 h "Mitos en torno a la mente y al cerebro", por Horacio Barber Friend. Becario de Investigación. Departamento de Psicología Cognitiva, Social y Organizacional. ULL.

19,00-20,30 h "Experiencias inusuales", por Marisela López Curbelo. Profesora Titular de Universidad. Departamento de Personalidad, Evaluación y Tratamientos Psicológicos. ULL.

Martes, 29 de abril

17,30-19,00 h "¿Por qué creemos lo que creemos?", por Luis F. Díaz Vilela. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Psicología Cognitiva, Social y Organizacional. ULL.

19,00-20,30 h "Animal, sí, pero ¿racional?", por Carlos Santamaría Moreno. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Psicología Cognitiva, Social y Organizacional. ULL.

Miércoles, 30 de abril

17,30-19,00 h "Dinámica de las sectas coercitivas", por Rosaura González Méndez. Profesora Titular de Universidad. Departamento de Psicología Cognitiva, Social y Organizacional. ULL.

19,00-20,30 h "Medicinas alternativas, Ciencia y Sociología", por Emilio J. Sanz Álvarez. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Medicina Física y Farmacología. ULL.

Lunes, 5 de mayo

17,30-19,00 h "Pseudobiología: de la cosmética a la nutrición", por Javier Corzo Varillas. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. ULL.

19,00-20,30 h "Psicología y precognición", por Carlos J. Álvarez González.

Martes, 6 de mayo

17,30-19,00 h "Astrología para escépticos", por Verónica Motta Cifuentes. Investigadora del IAC.

19,00-20,30 h "Ovnis: historia de una creencia social contemporánea", por Ricardo Campo Pérez. Investigador. Departamento de Filosofía. ULL.

Miércoles, 7 de mayo

17,30-19,00 h "La 'New Age': viejas ideas e individualismo", por Ricardo Campo Pérez.

19,00-20,30 h "Ciencia y pseudociencias: una perspectiva jurídica", por Luis J. Capote Pérez. Profesor Asociado. Departamento de Disciplinas Jurídicas Básicas. ULL.

Lunes, 12 de mayo

17,30-19,00 h "¿Qué hay de cierto en los 'fenómenos parapsicológicos'?", por Javier Armentia Fructuoso. Director del Planetario de Pamplona.

19,00-20,30 h "Arqueoastronomía y pseudociencia", por César Esteban López. Profesor Titular de Universidad. Departamento de Astrofísica. ULL. Investigador del IAC.

Martes, 13 de mayo

17,30-19,00 h "Historia, Arqueología y falsificaciones pseudocientíficas", por José María Bello Diéguez. Director del Museo Arqueológico de La Coruña.

19,00-20,30 h "Periodismo, Ciencia y falsas ciencias", por Manuel Calvo Hernando. Presidente de la Asociación Española de Periodismo Científico. Ex-Director de Televisión Española.

Miércoles, 14 de mayo

17,30-19,00 h "Mesa Redonda La divulgación científica, el periodismo científico y la utilización de la Ciencia en los medios", Moderador: José María Riol Cimas. Participantes: Manuel Calvo Hernando, José María Bello Diéguez, Javier Armentia Fructuoso y Jesús Burgos Martín (Director del programa Canarias Innova, IAC-Radio Nacional de España).

19,00-20,30 h "Mesa Redonda Las pseudociencias y los medios de comunicación". Moderador: Ricardo Campo Pérez. Participantes: Manuel Calvo Hernando, José María Bello Diéguez, Javier Armentia Fructuoso y Carlos J. Álvarez González.