

Biografías de los ponentes CCN

LUNES, 11 DE JUNIO - Ciencias básicas: Física y Nanotecnología



Jody Williams

[Conferencia inaugural]

Jody Williams recibió el **Premio Nobel de la Paz en 1997** por su lucha para la prohibición de las minas anti personas, a través de la Campaña Internacional para la Prohibición de las Minas Antipersona (ICBL). Jody Williams se convirtió, de esta forma, en la décima mujer en recibir este premio. Desde febrero de 1998, ha sido embajadora por todo el mundo de la Campaña de la ICBL. Al igual que muchas otras personas que han vivido los estragos provocados por la guerra, es una activista que lucha por recuperar el verdadero significado de la paz, un concepto que va mucho más allá de la ausencia de conflictos armados y que se define por la seguridad humana, no la seguridad nacional.

Desde enero de 2006, Jody Williams **preside la Nobel Women's Initiative**, desde donde trabaja para lograr que su labor por la paz sea reconocida. En 2003, fue nombrada Profesora Visitante Distinguida de Justicia Global en el Departamento de Trabajo Social de la Universidad de Houston. Es una escritora prolífica, protagonista de más de quince doctorados honoríficos, entre otros muchos reconocimientos. Actualmente, está inmersa en un libro de memorias que relata su trabajo por la justicia social.

Miguel Ángel Alario y Franco

[Conferencia magistral]



Madrid, 1942. Doctor en Ciencias Químicas y catedrático de Química Inorgánica, fue decano de la Facultad de Ciencias Químicas (86-94) de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Realizó estudios postdoctorales en Inglaterra, Gales e Italia y ha sido profesor visitante de Cambridge, Grenoble y Berkeley. Sus **líneas de investigación** son las **propiedades de materiales:** superconductores, conductores iónicos y con contracción térmica.

Fundador y Primer Presidente del Grupo de Química de Estado Sólido (GEQUES) de la Real Sociedad Española de Química, fue coordinador de los Cursos de Verano de la UCM en El Escorial (96-98). Director del Grupo de Investigación en Química del Estado Sólido de la UCM. Premio de la Real Sociedad Española de Física y Química 1973, de la Real Academia de Ciencias, de la Academia de Ciencias de Granada 1988 y Premio Rey Jaime I en Ciencia de Materiales 1991. Es **académico de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales** desde 1991 y tiene la **medalla de la Real Sociedad Española de Química** 1996. Autor de más de 200 artículos científicos en revistas internacionales y de tres patentes. Director de veinte tesis doctorales, editor y coautor de cuatro libros, editor y miembro del comité editorial de prestigiosas revistas especializadas. Miembro del comité científico de cinco conferencias internacionales, y del Advisory Panel in Superconductivity of the European Union. Miembro de jurados de concursos de habilitación y de tesis doctorales en Francia y Rusia, y de los Premios de Investigación Príncipe de Asturias, Dupont, Solvay, Ramón y Cajal y Rey Juan Carlos, ha sido conferenciante invitado en congresos y escuelas internacionales, y en más de 20 universidades europeas y norteamericanas.

José Carlos Gómez Sal

[Coordinador de la mesa redonda sobre Nanotecnología]

Doctor en Magnetismo por la Universidad de Grenoble (1974) y en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid (1976), tras una estancia de tres años en el Laboratorio de Magnetismo CNRS de Grenoble, dirigido por el Profesor Louis Néel (Premio Nobel de Física año 1970). En 1974 se incorpora a la Universidad de Cantabria, donde ha desarrollado su actividad académica. Desde 1987 es **Catedrático de Física de la Materia Condensada** y ha impartido docencia tanto en la Facultad de Ciencias como en la ETS de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación.

Su labor investigadora se centra en las propiedades eléctricas y magnéticas de nuevos materiales y en la utilización de técnicas de neutrones para el estudio de la Materia Condensada. Tras ocupar varios cargos como director de departamento, ha sido Vicerrector de Investigación y Desarrollo desde 2003, y de Campus de Excelencia Internacional desde 2011. Es miembro del Comité Permanente de la Sectorial de Investigación de la Conferencia de Rectores Españoles (CRUE) y representante de la misma en el "Research Policy Working Group" de la Asociación Europea de Universidades (EUA). Es **Rector de la Universidad de Cantabria** desde febrero de 2012.



Participantes en la mesa redonda 'La nanotecnología entre el cero y el infinito'

Francisco José Guinea López

Doctor en Física. Profesor de Investigación del Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (CSIC). **Premio Nacional de Investigación 2011.**

Javier Tejada Palacios

Catedrático de Física de la Universidad de Barcelona y doctor 'honoris causa' por la City University of New York. **Premio Nacional de Investigación 2009.**

José Rivas Rey

Catedrático de Física de la Universidad de Santiago de Compostela. **Director del INL-International Iberian Nanotechnology Laboratory, Braga.**

Antonio Hernando Grande

Catedrático de Magnetismo de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Director del Instituto de Magnetismo Aplicado de la UCM. **Premio Nacional de Investigación 2011.**



Alberto Ruiz Jimeno

[Coordinador de la mesa redonda sobre Física de Altas Energías]

Catedrático de Física Atómica, Molecular y Nuclear, especializado en física experimental de partículas, del Instituto de Física de Cantabria (IFCA, CSIC-Univ. Cantabria). Es actualmente el Director de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Cantabria, presidente de la Sección Local de Cantabria de la Real Sociedad Española de Física, Coordinador de la Red Temática Nacional para los futuros colisionadores lineales y **delegado español en el International**

Particle Physics Outreach Group (IPPOG).

Ha participado en varios experimentos y comités de política científica. **Su investigación** se ha relacionado con la **física de sabores pesados y del leptón tau**, con **búsquedas del bosón de Higgs en el acelerador LEP, el Tevatron y el LHC**, así como de **desarrollo de I + D para los futuros colisionadores lineales**. En 2007 fue galardonado con el Premio de Investigación del Consejo Social de la Universidad de Cantabria como coordinador del grupo del IFCA en el descubrimiento de las oscilaciones Bs en el experimento CDF. Ha colaborado en más de 600 artículos en revistas científicas con revisión por pares, ha sido director, y editor de actas, de varios encuentros Internacionales, y miembro de varios Consejos Asesores de Congresos y Escuelas de Física de Altas Energías.

Participantes en la mesa redonda 'Los análisis del LHC y los futuros colisionadores lineales (mecanismo de Higgs y búsqueda de nueva física)'

Teresa Rodrigo Anoro

Catedrática de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la Universidad de Cantabria. **Presidenta del Consejo de Colaboración del experimento CMS del Gran Colisionador de Hadrones (LHC).**

Sven Heinemeyer

Investigador del CSIC en el Instituto de Física de Cantabria (IFCA). **Premiado por la American Physical Society.**

François Richard

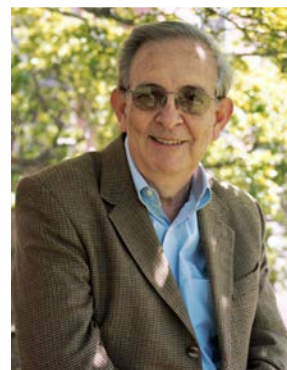
ECFA representative for worldwide ILC studies on Physics and Detectors.

MARTES, 12 DE JUNIO – Agua, Energía y Medio Ambiente

Ignacio Rodríguez-Iturbe

[Conferencia magistral]

Reputado hidrólogo venezolano, actualmente es James S. McDonnell Distinguished University Professor of Civil and Environmental Engineering de la Universidad de Princeton. En el campo de la hidrología superficial **ha contribuido a extender las fronteras de la geofísica**, identificando y abriendo nuevas líneas de investigación en las que ha realizado contribuciones revolucionarias, muchas de las cuales han permitido mejorar la calidad de vida de los núcleos habitados por el ser humano. En los años 60 formuló uno de los primeros modelos para simular extremos de inundación y sequía. En los 70, su trabajo sobre el modelado y probabilística de las precipitaciones, y el diseño de redes de observación, dio lugar al conjunto de modelos más utilizado para entender los procesos asociados a las precipitaciones. **Sentó las bases teóricas para el análisis espacio-temporal de las precipitaciones**, una teoría ampliamente extendida por todos los institutos meteorológicos del mundo. En los 80 desarrolló la primera teoría que relaciona la estructura geomorfológica de las cuencas de los ríos con su respuesta hidrológica, cuestión considerada entonces como el Santo Grial de la hidrología. También es **uno de los padres de la ecohidrología**, abriendo una nueva rama en las ciencias ambientales gracias a sus análisis sobre cómo las plantas son capaces de afrontar el estrés causado por la variabilidad natural del aporte de agua. En algunos de sus últimos trabajos ha centrado sus esfuerzos en determinar los elementos que contribuyen a propagar el cólera en cuencas fluviales, con **especial atención al caso de Haití**. En 2011 recibió el título de doctor 'honoris causa' por la Universidad de Cantabria.



Tim Lenton

[Conferencia magistral]

Senior Chair de Cambio Climático y Ciencias del Sistema Terrestre en la Universidad de Exeter. Cuenta con más de 17 años de experiencia en investigación de los ciclos globales biogeoquímicos, reacciones y modelado del sistema terrestre. Su investigación se centra en la **comprensión del comportamiento de la Tierra como un sistema**, desarrollando una teoría en torno a él. Su tesis doctoral (Universidad de East Anglia, 1998) versó sobre cómo se regula el balance de nutrientes del océano y el oxígeno contenido en la atmósfera.

Lenton ha colaborado extensamente con James Lovelock en el desarrollo de la **teoría de Gaia** y los **modelos de Daisyworld**. Durante seis años trabajó como modelador del sistema terrestre en el Centro de Ecología e Hidrología de Edimburgo, donde lideró el desarrollo del sistema GENIE. Posteriormente, pasó algo más de siete años como lector y después profesor en la Universidad de East Anglia.

Su trabajo, identificando los elementos de inflexión en el sistema climático, recibió en 2008 el **Premio Times Higher Education Award como proyecto de investigación del año**. Actualmente, su trabajo de investigación abarca la historia y futuro de la Tierra, centrándose en el **papel que juega la vida en la formación del planeta**, aportando un nuevo enfoque para la simulación de la co-evolución de la vida y del planeta. Cuenta con más de 70 publicaciones, incluyendo el libro 'Revoluciones que hicieron la Tierra' (Oxford University Press, 2011), escrito junto con Andrew Watson.

Íñigo Losada Rodríguez

[Coordinador de la mesa redonda sobre agua y energía]

Director de Investigación del Instituto de Hidráulica Ambiental IH Cantabria, director del Departamento Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente (2000-2003), miembro del Grupo de Ingeniería Oceanográfica y de Costas (1996-2007) y Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica en la Universidad de Cantabria, doctor en Ingeniería Civil por la UC -España- y la Universidad de Delaware -EEUU-.

Su investigación se centra en la ingeniería oceanográfica e hidráulica ambiental. Sus proyectos de investigación abarcan el **modelado de propagación de ondas, incluidos**

los tsunamis, la funcionalidad y estabilidad de obras marítimas y costeras, la morfodinámica de playas, interacción onda-estructura, las inundaciones costeras, la contaminación por hidrocarburos, los efectos del cambio climático y la gestión integrada de zonas costeras. Ha sido investigador principal en proyectos financiados por diversos organismos como PNUD, CEPAL, BID, Unión Europea, OTAN, la NSF, así como por diversas administraciones públicas españolas.

Pertenece a varias sociedades científicas y técnicas tales como la Sociedad Americana de Ingenieros Civiles (ASCE), la Asociación Internacional de Ingeniería e Investigaciones Hidráulicas (IAHR), la Sociedad Americana de Enseñanza de la Ingeniería (PIANC), habiendo obtenido el premio internacional de investigación en su sección española.

Además, es autor de más de 200 publicaciones, incluyendo artículos en revistas, ponencias y capítulos de libros, siendo seleccionado recientemente como **coordinador principal de autores del capítulo "Coastal systems and low-lying areas" del próximo Informe de Evaluación del IPCC** (el quinto), titulado "Climate Change 2013: Impacts, Adaptation and Vulnerability", cuya fecha de finalización es marzo de 2014.



Participantes en la mesa redonda 'Agua y energía, claves de la sostenibilidad'

Ignacio Rodríguez-Iturbe

Profesor distinguido James S. McDonnell de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad de Princeton. Doctor 'honoris causa' por la Universidad de Cantabria.

José Ignacio Pérez Arriaga

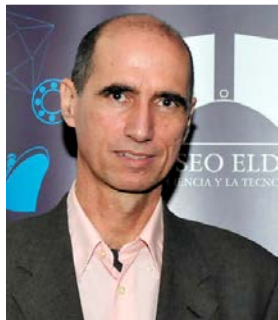
Profesor en la Universidad Pontificia de Comillas y MIT. **Director de la Cátedra BP de Energía y Sostenibilidad.** Académico de número de la Real Academia de Ingeniería.

Ramón Llamas Madurga

Director del Observatorio del Agua de la Fundación Botín. Académico de número de la Real Academia de Ciencias.

Sixto Malato Rodríguez

Responsable de la Unidad de Tratamientos Solares de Agua del CIEMAT. **Director del Centro Mixto CIESOL.**



José Luis Pelegrí Llopart

[Coordinador de la mesa redonda sobre cambio climático]

Oceanógrafo Físico. Tras completar la carrera de Física hizo un máster en Oceanografía Física y trabajó durante ocho años en exploración de aguas intercontinentales para la industria petrolera, para después ir a Estados Unidos a realizar el doctorado en Oceanografía.

Actualmente es **Profesor de Investigación del CSIC en el Institut de Ciències del Mar (ICM)** del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Fue

profesor de la Licenciatura de Ciencias del Mar y del programa de doctorado en Oceanografía de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (1992-2003) y Decano de la Facultad de Ciencias del Mar de dicha universidad (1998-2002). Fue coordinador para el ICM del programa de postgrado en Oceanografía conjunto entre el ICM y la ULPGC (2005-2010) y desde el 2004 colabora como docente en varios programas de postgrado de cuatro universidades.

Antiguo coordinador nacional del área de Ciencias de la Tierra de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (2006-2010), actualmente es **miembro del comité asesor del Laboratorio Internacional para el Cambio Global** (CSIC y Universidad Católica de Chile) y miembro fundador del Observatori Català de l'Oceà (Institut de Ciències del Mar y Universitat Politècnica de Catalunya). Ha realizado estancias de varios años como investigador visitante en el extranjero (Gran Bretaña, Oregon, Wisconsin).

Es autor de más de 60 artículos científicos con índice de impacto, además de numerosos trabajos en actas y libros, ha editado cuatro volúmenes especiales de revistas científicas indexadas, y ha dirigido 16 trabajos de máster y una decena de tesis doctorales.

Participantes en la mesa redonda 'Cambio climático: ¿oscilaciones naturales o efecto antropogénico?'

Tim Lenton

Professor of Climate Change / Earth System Science, University of Exeter (UK). **Times Higher Education Award for Research Project 2008.**

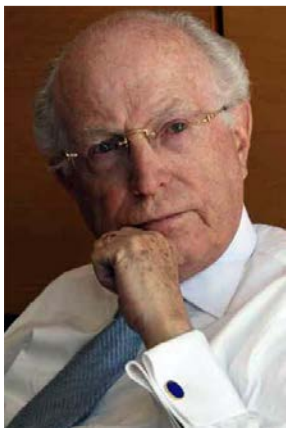
Teresa Ribera Rodríguez

Secretaria de Estado de Cambio Climático entre 2008 y 2011.

Antonio Tovar Sánchez

Investigador del Departamento de Investigación en Cambio Global, Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (CSIC).

MIÉRCOLES, 13 DE JUNIO – Patrimonio y Lengua



Jaime Labastida Ochoa

[Conferencia magistral]

Destacado **filósofo, poeta, ensayista y escritor mexicano**, nacido en Los Mochis, Sinaloa. Desde 1961 ha ejercido la docencia y ha impulsado **proyectos vinculados a la promoción de cátedras especializadas en universidades mexicanas**, también ha participado en actividades a favor de la cultura y las humanidades en México y en varios países.

Su obra teórica, ensayística y de creación literaria **ha sido traducida al inglés, francés, japonés, italiano, ruso y portugués**. Su obra poética ha sido incluida en las más importantes antologías nacionales y extranjeras. Entre sus libros se pueden citar: El Descenso, La Feroz Alegría, Las Cuatro Estaciones, Dominio de la Tarde y Animal de Silencios.

Ha sido Director General del Festival Cultural Sinaloa y Subdirector General de Administración y Difusión del INBA. Actualmente es Director General de la Editorial Siglo XXI.

Ha realizado una **amplia labor de difusión cultural y periodística**, en el diario Excélsior estuvo al frente de la revista Plural cerca de 20 años, publicó su columna editorial “Magacen” y dirigió los programas radiofónicos “Plural a la Carta” y “Descifremos al Mundo con Excélsior”. En la revista Siempre! publicó semanalmente sus artículos desde 1996. Es **miembro de número de la Academia Mexicana de la Lengua**, miembro honorario de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, de la Sociedad General de Escritores de México, de la Asociación Filosófica de México y de la Fundación UNAM. Es integrante del Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República.

Ha recibido los siguientes reconocimientos: Premio de Poesía “Jaime Sabines” e Internacional de Poesía “Ciudad de la Paz”; en dos ocasiones, el Nacional de Periodismo; “José Fuentes Mares”; “Xavier Villaurrutia”; Presea “Caballero de la Orden de las Artes y las Letras” del Ministerio de Cultura de la República Francesa; Presea “Ocho Columnas de Oro”, Guadalajara; “Cruz al Mérito”, por el Presidente de la República Federal de Alemania; Doctor Honoris Causa por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y la Universidad Autónoma de Sinaloa. Ganó el Premio Nacional de Ciencias y Artes.

Mesa redonda 'Cómo relatar y difundir ciencia en el tiempo: lengua y patrimonio'

Coordinadores



Lourdes Díaz Rodríguez

Vicerrectora de Lenguas e Internacionalización de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP).

Lourdes Díaz Rodríguez es profesora titular de Lengua española de la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona. Doctora en Filología Hispánica y Máster ELE por la Universidad de Barcelona y premio extraordinario de doctorado por la misma universidad (1992), donde ejerció de titular de *Historia de la lengua española* y de profesora de *Gramática descriptiva para ELE* hasta 1994-1995. Está interesada en la lengua como patrimonio y cultura y por su evolución en la sociedad y en el individuo. Su investigación gira en torno a la adquisición de las segundas lenguas y a su enseñanza en el ámbito internacional. Aplica todo ello a la formación de profesores y formadores de español como lengua extranjera (colabora y dirige el Máster ELE UIMP-IC; colabora en el de UBVirtual, en los Cursos para Profesores de la Univ. de Zaragoza en Jaca; en la EOIBD; con el IC, la UNIA o la FCC, así como en la formación en Consejerías de Educación del Exterior. Como experta en programas de lenguas y en contextos de enseñanza, ha diseñado y dirigido programas de lenguas para AECID y para la UIMP, donde es **directora del Programa de Inmersión en Inglés** con el Ministerio desde 2008 hasta hoy (con más de 40.000 alumnos). Es autora de trabajos derivados de los cuatro proyectos dirigidos en la UPF y uno en la UIMP. Algunos de los más recientes son: *Interlengua española: estudio de casos* (Printulibro, 2007); *Guía de contenidos lingüísticos por niveles del español* (Octaedro, 2011), con Redó y Martínez-Sánchez; *Las lenguas de especialidad y su enseñanza* (Marco ELE, 2011) donde es editora y autora; y de "Classroom discourse: one more window" en Ruiz-Fajardo (2012). Ha sido directora de Cursos de Extranjeros de la UIMP y desde marzo de 2011 es Vicerrectora de Lenguas e Internacionalización también en la UIMP.

Manuel Suárez Cortina

Catedrático de Historia Contemporánea de la Universidad de Cantabria.

Manuel Suárez Cortina es Doctor en Historia por la Universidad de Cantabria, con Premio Extraordinario. Desde 1980 es profesor de Historia Contemporánea en la Facultad de Filosofía y Letras de la UC, en la que actualmente es **Catedrático de Historia Contemporánea**. Ha sido **Visiting Scholar en la Universidad de Columbia** (Nueva York) (1990) y ha impartido cursos de doctorado en las universidades de Cassino, Viterbo (Italia), Salamanca, Girona, Jaime I, Complutense de Madrid, Colegio de México, UNAM, Aguascalientes y Universidad Veracruzana (México). Ha sido Decano de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Cantabria en los años 2004 a 2008. Ha recibido el **Premio de Investigación del Consejo Social de la UC del año 2007**.

Entre otros, es autor de los libros *El reformismo en España. Republicanos y reformistas bajo la Monarquía de Alfonso XIII*. Madrid. Siglo XXI, 1986; *"El Gorro Frigio". Liberalismo, democracia y república en la Restauración*, Madrid, Biblioteca Nueva, 2000; *La España liberal 1868-1917. Política y Sociedad*, Madrid, Síntesis, 2006; *La sombra del pasado. Novela e historia en Galdós*,



Unamuno y Valle Inclán, Madrid, Biblioteca Nueva, 2006; *El águila y el toro. España y México en el siglo XIX. Ensayos de historia comparada*, Castellón de la Plana, Universitat Jaume I, 2010.

Participantes

Jaime Labastida Ochoa

Director de la Academia Mexicana de la Lengua.

Juan José Millás Mataró

Escritor y periodista.

Javier de Santiago Guervós

Doctor en Filología Hispánica

Rosa María Navarro Durán

Catedrática de Literatura Española de la Universidad de Barcelona.

Diana Magaloni Kerpel

Directora del Museo Nacional de Antropología e Historia de México.

Manuel González Morales

Catedrático de Prehistoria de la Universidad de Cantabria. Director del Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria (IIIPC).

Carlos Forcadell Álvarez

Catedrático de Historia Contemporánea en la Universidad de Zaragoza.

Jesusa Vega González

Catedrática de Historia del Arte Moderno y Contemporáneo. Universidad Autónoma de Madrid.

Mesa redonda 'La visión del patrimonio histórico: investigación, relato y difusión'

Participantes

Diana Magaloni Kerpel, Manuel González Morales, Carlos Forcadell Álvarez y Jesusa Vega González.

Mesa redonda 'La visión de la lengua como patrimonio y sus ámbitos de investigación y difusión'

Participantes

Jaime Labastida Ochoa, Juan José Millás Mataró, Javier de Santiago Guervós y Rosa María Navarro Durán.

JUEVES, 14 DE JUNIO – Biomedicina y Biotecnología



Sydney Brenner

[Conferencia magistral]

Sydney Brenner (Sudáfrica, 1927) inició sus estudios en la Universidad de Witwatersand, Johannesburgo. Posteriormente, estudió en la Universidad de Oxford (1952-54) y tras un breve regreso a Sudáfrica, en 1957 se unió a lo que luego se convirtió en el Laboratorio del Consejo de Investigación Médica de Biología Molecular de Cambridge. Trabajó allí hasta 1956 y fue Director desde 1979 hasta 1986. En este periodo, **fundó la Unidad MRC de Genética Molecular en la Facultad de Medicina de la Universidad de Cambridge** y se retiró en 1992.

Ha participado en la construcción y reconstrucción de varias instituciones de investigación en Europa, América y Asia. En la actualidad ostenta un cargo académico como *Senior Fellow* en el

Instituto Médico Howard Hughes en el Campus de Investigación Janelia (Washington). También es *Senior Fellow* de ASTAR en Singapur.

Sydney Brenner ha sido **pionero en el ámbito de la biología molecular**. En 1963 inició la investigación sobre *Caenorhabditis elegans*, pequeños nematodos, por la que recibió el **Premio Nobel en 2002**.

Ángel Pazos Carro

[Coordinador de la mesa redonda sobre biomedicina]

Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Cantabria y Catedrático de Farmacología de dicha Universidad. Su formación científica se ha completado en Basilea (Suiza) y en Bethesda (EEUU). La investigación de su grupo se centra en los **mecanismos que regulan la actividad de los sistemas de señalización en el sistema nervioso**, y su **papel en las acciones de los fármacos y en el desarrollo de enfermedades neurológicas y psiquiátricas**.

Fruto de esta actividad es la publicación de más de 150 artículos en revistas internacionales de impacto, algunos de ellos ampliamente citados por la comunidad científica. Ha pertenecido a los Comités Editoriales de diversas revistas de su área de relevancia internacional.

Ha sido **gestor adjunto del Plan Nacional de Investigación** en el Ministerio de Ciencia y Tecnología durante el período 2000-2003 y **Director del Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria (IBBTEC)**, durante el período 2007-2011. En 1989 recibió el Premio Nacional de Investigación Rey Juan Carlos I por parte del Gobierno de España.



Participantes en la mesa redonda 'Nuevas herramientas en la investigación traslacional biomédica'

Carlos Belmonte Martínez

Catedrático de Fisiología Humana de la Universidad Miguel Hernández (UMH). **Instituto de Neurociencias de la UMH-CSIC.**

Erwin Wagner

Vicedirector de Investigación Básica del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO).

María Ángeles Ros Lasierra

Profesora de Investigación del Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria (IBBTEC), UC-CSIC-Sodercan.

Carlos Martínez Alonso

[Coordinador de la mesa redonda sobre biotecnología]



Carlos Martínez es Profesor de Investigación del CSIC y trabaja en el Centro Nacional de Biotecnología. Ha realizado sus trabajos en la Clínica Puerta de Hierro, el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa de Madrid, el Instituto de Inmunología de Basilea (Suiza), la Universidad de Umeå (Suecia), el Instituto Pasteur de Paris, el Instituto del Cáncer de Ontario (Canadá), el Instituto Max Planck de Friburgo (Alemania), el Instituto Tecnológico de California en Pasadena (EEUU).

Su trabajo se ha centrado en los **mecanismos de activación y regulación del Sistema Inmune y la Migración Celular**, necesarios para comprender la **supervivencia frente a las infecciones** y para **combatir las células tumorales o las enfermedades autoinmunes**. Ha realizado más de 450 publicaciones que han recibido alrededor de 20.000 citas y es frecuente colaborador de temas científicos en los medios de comunicación. Es Doctor Honoris Causa por las Universidades de León y Alcalá de Henares, miembro de la Academia Europea y de la Academia de Ciencias y Tecnología Hassan II de Marruecos. Su labor ha sido reconocida con la entrega de la "Gran Cruz" del Merito Civil en 2010. En 2004 fue nombrado **Presidente del CSIC**, cargo que ocupó hasta 2008, y desde 2008 a diciembre del 2009 fue Secretario de Estado de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación. Institucionalmente ha desempeñado una gran actividad como miembro de los consejos rectores de instituciones como el Gran Telescopio de Canarias, el Acelerador ALBA de Barcelona, el Super Computador Mare Nostrum de Cataluña, la Biblioteca Nacional. Su trabajo ha sido reconocido con múltiples premios.

Participantes en la mesa redonda 'La biotecnología como aproximación del conocimiento al desarrollo económico y la competitividad'

Sydney Brenner

Premio Nobel de Medicina 2002. Senior Fellow en el Instituto Médico Howard Hughes.

José Carlos Gutiérrez Ramos

Doctor en Inmunología. **Vicepresidente sénior de Pfizer.**

José Luis García López

Profesor de Investigación. **Centro de Investigaciones Biológicas (CIB), CSIC.**

Víctor de Lorenzo Prieto

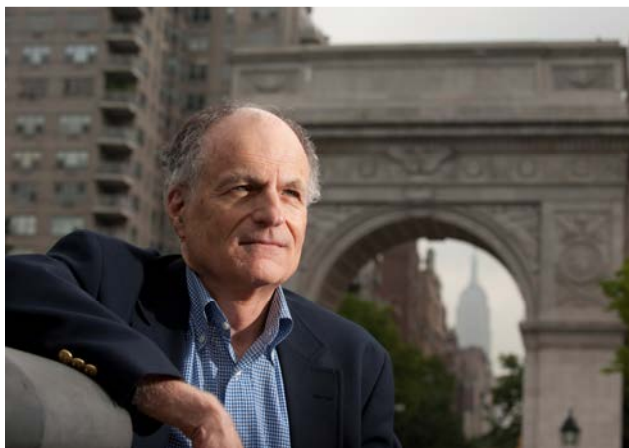
Profesor de Investigación. **Director del Laboratory of Environmental Molecular Microbiology del Centro Nacional de Biotecnología (CNB), CSIC.**

VIERNES, 15 DE JUNIO – Economía y Actividad Empresarial

Thomas Sargent

[Conferencia magistral]

Thomas J. Sargent es Profesor de Economía y Actividad Empresarial en New York University. En 2011 fue galardonado con el **Premio Nobel en Economía** “por su investigación empírica sobre causa y efecto en Macroeconomía”. Sargent compartió el premio con Christopher Sims de la Universidad de Princeton.



Graduado por la Universidad de California, Sargent fue reconocido como el estudiante más distinguido en el año 1964. Fue Profesor de Economía en la Universidad de Minnesota y David Rockefeller Professor en la Universidad de Stanford. Asimismo, ha sido Senior Fellow en Hoover Institution desde 1987. Sargent es miembro de la National Academy of Sciences, American Academy of Arts and Sciences y Econometric Society. Además, ha sido Presidente de la American Economic Association, Econometric Society y la Society for Economic Dynamics.

En su discurso de aceptación del Premio Nobel, Thomas J. Sargent se definió como alguien que **hace uso de las estadísticas y la teoría económica para comprender cómo los gobiernos y los mercados pueden mejorar la vida de los ciudadanos.**

Rafael Repullo Labrador

[Coordinador de la mesa redonda sobre economía]

Profesor de Economía y **Director del Centro de Estudios Monetarios y Financieros (CEMFI) en Madrid**. Es Vicepresidente Ejecutivo de la Econometric Society y Fellow de la Econometric Society, la European Economic Association, la Society for the Advancement of Economic Theory y la Asociación Española de Economía. Es asimismo Research Fellow del Centre for Economic Policy Research (CEPR), miembro del Financial Economists Roundtable y miembro fundador y Research Associate del European Corporate Governance Institute.



Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad Complutense de Madrid, tiene un Doctorado en Economía por la London School of Economics (LSE). Ha trabajado con anterioridad en el Departamento de Economía de la LSE y en el Servicio de Estudios del Banco de España. Ha sido **Houblon-Norman Fellow en el Banco de Inglaterra** y ha realizado estancias en el **Banco Central Europeo**, la **Reserva Federal** y los **Bancos de la Reserva Federal de Minneapolis y Nueva York**. Asimismo, ha sido profesor visitante de las Universidades de Columbia, Tel Aviv, Princeton y Pennsylvania. Actualmente es Co-Director del International Journal of Central Banking. En 2010 recibió el Premio Rey Jaime I de Economía.

Participantes en la mesa redonda 'Macroeconomía contemporánea y política económica'

Thomas Sargent

Premio Nobel de Economía 2011.

Jesús Fernández Villaverde

Catedrático de Economía de la Universidad de Pennsylvania. **Director del Penn Institute for Economic Research**.

David López-Salido

Director de Asuntos Monetarios de la Reserva Federal de Estados Unidos.

Albert Marcet Torrens

Catedrático de la **London School of Economics**. Profesor del IAE de Barcelona.

Francisco Javier Martínez García

[Coordinador de la mesa redonda sobre actividad empresarial]



Doctor en Económicas y Empresariales por la Universidad de Oviedo, es desde 1994 Catedrático de Economía Financiera y Contabilidad en la Universidad de Cantabria (UC). Delegado Especial del Rector de la UC con rango de Vicerrector, desde 2006, y Director del área estratégica “Banca, Finanzas y Actividad Empresarial” de CCI. Anteriormente fue Vicerrector de Doctorado y Estudios de Postgrado (2001-2004) y Vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado (2004-2006). Patrono y **Director General de la Fundación para el Estudio y la Investigación del Sector Financiero (UCEIF)**.

Patrono y Co-Director General de la Fundación para el análisis estratégico y Desarrollo de la Pyme (FAEDPYME). Entre otros, es **Premio de Investigación Contable José María Fernández Pirla**, Artículos cortos Carlos Cubillo y Mención Especial del Jurado del Premio Internacional Rodríguez Sastre. Director y profesor en los Programas de Doctorado ‘Metodologías y Líneas de Investigación en Contabilidad y Auditoría’ y en ‘Negocios y Gestión de la Actividad Empresarial con aplicación a Pymes, Emprendimiento y Empresa Familiar’ y del Máster Internacional de Banca y Mercados Financieros y de Contabilidad y Auditoría. **Director e investigador de la Cátedra Pyme** de la UC. Autor de libros, artículos, ponencias y conferencias, nacionales e internacionales, en temas de Análisis financiero, auditoría, banca y pymes.

Participantes en la mesa redonda ‘Cultura innovadora y emprendedora como claves para la competitividad de la sociedad’

Federico Gutiérrez-Solana Salcedo

Catedrático de Ciencias de los Materiales de la Universidad de Cantabria. **Ex rector de la UC y ex presidente de la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE)**.

[Otras personalidades pendientes de confirmación].