

UNI•CIENCIA

2013

LA UNIVERSIDAD RESPONDE

CIENCIA

¿PARA QUÉ?



...PARA AVANZAR MEJOR

política científica, inversión, empleo cualificado, recortes, Horizonte 2020, retos, modelo productivo, fuga de cerebros, precariedad laboral, futuro

...PARA COMPETIR MEJOR

transferencia tecnológica, empresa, spin off, innovación, competitividad, emprendimiento, patentes, comercialización, creatividad, crowdfunding

...PARA PENSAR MEJOR

conocimiento, pseudociencias, cultura científica, educación, divulgación, medios, opinión, ciudadanía, racionalismo, método, percepciones

...PARA VIVIR MEJOR

avances para el día a día, bienestar, cambio demográfico, TICs, calidad de vida, salud, seguridad alimentaria, envejecimiento, neurociencia

www.uniciencia.es  

25 de abril de 2013, de 10 a 18h
Biblioteca Nacional de España
Paseo de Recoletos, 20. Madrid

ACTIVIDAD GRATUITA. Necesaria inscripción previa

Organizadores








Financiamiento








Otras entidades participantes









UNI-CIENCIA 2013

Ciencia, ¿Para qué?: La Universidad responde

UNI-CIENCIA 2013 es una jornada que reúne a expertos académicos en diversas materias para profundizar en cuestiones científicas y tecnológicas que preocupan a la sociedad.

UNI-CIENCIA 2013 es un proyecto de divulgación científica y participación ciudadana liderado por las Unidades de Cultura Científica y de la Innovación de la Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Alcalá y Universidad Nacional de Educación a Distancia, junto con la Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid, a través de la Fundación madri+d. A esta edición se suma la Biblioteca Nacional de España.

Bajo el lema **“Ciencia, ¿Para qué?: La Universidad responde”** se desarrollan cuatro mesas tituladas: “Para avanzar mejor”, “Para competir mejor”, “Para pensar mejor” y “Para vivir mejor”, en las que se debaten temas actuales como política científica, inversión, empleo cualificado, transferencia tecnológica, empresa, emprendimiento, innovación, competitividad, creatividad, cultura científica, pseudociencias, bienestar, salud, seguridad alimentaria o envejecimiento, entre otros.

Las mesas están formadas por profesores de las universidades organizadoras y expertos de instituciones de prestigio, moderados por un periodista vinculado con la comunicación científica y la innovación.

Un encuentro con la ciudadanía

El objetivo de **UNI-CIENCIA 2013** es crear un foro que ponga en contacto el conocimiento académico y la realidad sociocultural latente en la calle, planteando temas relacionados con la ciencia que preocupan a la sociedad y debatiendo las soluciones que puede aportar la universidad gracias al conocimiento que atesora. Además, pretende resaltar la importancia de la colaboración y el trabajo conjunto entre las diferentes instituciones.

La participación de los ciudadanos ha estado presente durante la preparación de **UNI-CIENCIA 2013** puesto que se les ha realizado preguntas a pie de calle cuyas respuestas y reflexiones se plantearán en las mesas y lo seguirá estando durante la Jornada a través de las redes sociales.

UNI-CIENCIA 2013 se celebra el 25 de abril en la Biblioteca Nacional de España (Paseo de Recoletos, 20) que ha puesto a disposición de la organización sus instalaciones. Se podrá seguir vía Streaming. La jornada está financiada por FECYT (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - Ministerio de Economía y Competitividad)

Antecedentes

El primer encuentro UNI-CIENCIA tuvo lugar en 2009 y el tema de debate giró alrededor de la importancia de difundir y comunicar la ciencia a la sociedad. En el segundo, celebrado en 2012, las mesas se articularon en torno a los siguientes temas: Paro y crisis; Política 2.0; Innovación verde; Medicina del Siglo XXI y Educación e investigación.

PROGRAMA

10:00 – 10:30 ACTO INAUGURAL

Pedro González Trevijano. Rector de la Universidad Rey Juan Carlos

Juan Ángel Botas Echevarría. Subdirector General de Investigación de la Comunidad de Madrid

Ana Santos Aramburu. Directora de la Biblioteca Nacional de España

10:30 – 11:45 MESA 1 ...PARA AVANZAR MEJOR

David Serrano Granados. Director del Instituto IMDEA Energía y Catedrático de Ingeniería Química en la Universidad Rey Juan Carlos

Ángel Rivero Rodríguez. Profesor de Ciencia Política y de la Administración en la Universidad Autónoma de Madrid

Antonio Guillamón Fernández. Catedrático de Psicología Fisiológica en la Universidad Nacional de Educación a Distancia

Carlos Andradas Heranz. Presidente de la Confederación de Sociedades Científicas Españolas

MODERA: Carlos Santos Gurriarán. Periodista en Radio Nacional de España

11:45 – 12:15 DESCANSO

12:15 – 13:30 MESA 2 ...PARA COMPETIR MEJOR

Pilar Laguna Sánchez. Decana de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad Rey Juan Carlos

Gonzalo León Serrano. Catedrático de Ingeniería Telemática en la ETSI de Telecomunicación de la de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Francisco Javier de la Mata de la Mata. Profesor Titular del Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Alcalá

Daniel de la Sota Rius. Director del Departamento de Innovación y Nuevas Tecnologías de CEIM, Confederación Empresarial de Madrid-CEOE

MODERA: Alicia Gómez Montano. Profesora del Máster en Comunicación Audiovisual de la Universidad Rey Juan Carlos.

13:30 – 15:15 DESCANSO

15:15 – 16.30 MESA 3 ...PARA PENSAR MEJOR

José Luis Ferreira. Profesor Titular en el Departamento de Economía de la Universidad Carlos III de Madrid

Alberto Gomis Blanco. Catedrático de Historia de la Ciencia en la Universidad de Alcalá

Jesús Zamora Bonilla. Catedrático de Filosofía de la Ciencia en la Universidad Nacional de Educación a Distancia

Javier Armentia Fructuoso. Director del Planetario de Pamplona

MODERA: Patricia Fernández de Lis. Directora de Materia

16:30 – 17:45 MESA 4 ...PARA VIVIR MEJOR

Constanza Tobío Soler. Catedrática de Sociología en la Universidad Carlos III de Madrid

Jose María Peña Sánchez. Subdirector Científico del Centro de Supercomputación y Visualización de Madrid - Universidad Politécnica de Madrid

Pilar Gómez Ramos. Catedrática de Biología Celular en la Universidad Autónoma de Madrid

María Blasco Marhuenda. Directora del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

MODERA: Óscar Menéndez. Miembro de la Asociación Española de Comunicación Científica

17:45 – 18:00 CLAUSURA

Rafael García Muñoz. Vicerrector de Investigación en la Universidad Rey Juan Carlos

MESAS Y PONENTES



MESA 1 ...PARA AVANZAR MEJOR

David Serrano Granados. Director del Instituto IMDEA Energía y catedrático de Ingeniería Química en la Universidad Rey Juan Carlos (URJC)

Doctor por la Universidad Complutense de Madrid, ha realizado estancias en el Instituto Tecnológico de California y en la Universidad de California en Santa Bárbara. Ha sido coordinador del Área de Ciencias Ambientales, vicerrector de Investigación e Innovación Tecnológica y director del Departamento de Tecnología Química y Ambiental de la URJC.

Ha participado en aproximadamente 40 proyectos de investigación con un elevado número de colaboraciones con el sector industrial. Es autor de cerca de 110 publicaciones en revistas científicas de prestigio. Entre sus líneas de investigación se encuentran el desarrollo de nuevos materiales zeolíticos y mesoestructurados, la obtención de combustibles a partir de residuos plásticos y biomasa y el estudio de procesos de producción de hidrógeno libres de emisiones de CO₂.

Ángel Rivero Rodríguez. Profesor Titular de Ciencia Política y de la Administración de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y codirector del Máster de Estudios Portugueses.

Doctor en Filosofía por la UAM y BSc (Hons) en Ciencias Sociales, Política y Sociología por la Open University (Reino Unido). Ha sido Visiting Scholar Fulbright en la Graduate Faculty of Political and Social Science de la New School University (EEUU). Sus trabajos se centran en Teoría Política, Historia de las Ideas Políticas y Nacionalismo. Ha sido director del departamento de Ciencia Política y Relaciones Internacionales de la UAM (2000-2003).

Antonio Guillamón Fernández. Catedrático de Psicología Fisiológica en la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela, investiga sobre el dimorfismo sexual en el cerebro y la conducta de los mamíferos, incluida nuestra especie. Con más de un centenar de publicaciones, su investigación ha sido financiada por la DGICYT, Fundación Juan March, Fundación Iberdrola y la OTAN. Ha sido director del Departamento de Psicobiología, decano del Curso de Acceso, vicerrector de Investigación, vicerrector de Universidad – Sociedad y vicerrector de Relaciones Institucionales de la UNED; así como miembro de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora y su coordinador general entre 2001 y 2005.

Carlos Andradas Heranz. Presidente de la Confederación de Sociedades Científicas Españolas (COSCE). Catedrático de Álgebra en la Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Doctor en Matemáticas por la UCM y por la University of New Mexico (EEUU), ha sido presidente de la Real Sociedad Matemática Española; decano de la Facultad de Matemáticas y vicerrector de la UCM, primero de Investigación, después de Ordenación Académica y finalmente de Política Académica y Profesorado. Es miembro del Consejo Asesor de Ciencia, Tecnología e Innovación establecido en la Ley de la Ciencia y profesor visitante en las universidades estadounidenses de Berkeley, Stanford y Harvard, entre otras

Modera: Alicia Gómez Montano. Profesora del Máster en Comunicación Audiovisual de la Universidad Rey Juan Carlos, de Periodismo Televisivo en la Universidad Camilo José Cela y reportera del programa "En Portada" de TVE. Doctora en Ciencias de la Información por la UCM, ha sido directora del programa Informe Semanal de TVE (2004-2012) y directora de programas informativos no diarios de TVE.



MESA 2 ...PARA COMPETIR MEJOR

Pilar Laguna Sánchez. Decana de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad Rey Juan Carlos (URJC)

Doctora en Ciencias Económicas y Empresariales por la UCM, es profesora titular del área de Economía Financiera y Contabilidad de la URJC, directora de la Cátedra de Investigación Financiera y Forense KPMG-URJC, coordinadora de Relaciones Internacionales de la Academia Europea de Dirección y Economía de la Empresa; vocal de la Junta Directiva de la Asociación para la Racionalización de los Horarios Españoles (ARHOE) y miembro del Patronato de la Fundación Independiente. Además, es co investigadora principal del proyecto "Análisis de Demandas Sociales en Materia de Horarios" en la URJC, patrocinado por ARHOE. Ha sido vicerrectora de Títulos Propios y Postgrado de 2003 a 2011 de la URJC.

Gonzalo León Serrano. Catedrático de Ingeniería Telemática en la ETSI de Telecomunicación de la de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Doctor ingeniero de Telecomunicaciones por la misma Universidad, ha dedicado su actividad investigadora al desarrollo de sistemas software de comunicaciones y a modelos de transferencia de tecnología. Es director del Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica y adjunto al Rector para Programas Estratégicos de la UPM. Además, es representante español en el Foro Estratégico de Cooperación Internacional del Consejo de la UE y asesor en política internacional de la Secretaria de Estado del Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad.

Ha sido subdirector general de Relaciones Internacionales de I+D y vicesecretario general del Plan Nacional de I+D en el Ministerio de Educación y Cultura. En 1998 fue nombrado subdirector general de la Oficina de Ciencia y Tecnología de la Presidencia del Gobierno. De 2002 a 2004, fue secretario general de Política Científica del Ministerio de Ciencia y Tecnología. De 2004 a 2012 ha sido vicerrector de Investigación de la UPM.

Francisco Javier de la Mata de la Mata. Profesor titular del Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Alcalá (UAH)

Doctor en Química por la UAH, ha dirigido su Centro de Apoyo a la Investigación en Química. Sus áreas de investigación son Química Inorgánica, Química de la Coordinación, Química Organometálica, Catálisis Homogénea, Química de Dendrimeros y Metalodendrimeros, Nanoquímica y Nanomedicina.

Es coautor de más de sesenta publicaciones y de siete patentes españolas, cuatro en explotación y dos extensiones PCT. Además se ha solicitado la extensión internacional de una de estas patentes. Ha creado dos empresas de base tecnológica: Dendrico, S.L. y Ambiox Biotech, S.L., spin-off dedicada a la innovación en nanotecnología para su aplicación en biomedicina. Entre otros s, ha desarrollado un gel inhibidor para prevenir el contagio del VIH.

Daniel de la Sota Rius. Director del departamento de Innovación y Nuevas Tecnologías de CEIM, Confederación Empresarial de Madrid-CEOE.

Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid, ha realizado el Programa de Desarrollo Directivo en IESE. Durante más de 15 años dedica su actividad empresarial al desarrollo de la acuicultura intensiva en España. Tiene amplia experiencia en proyectos de innovación de la Comisión Europea, especialmente relacionados con la competitividad regional e infraestructuras de investigación, así como del impacto de la I+D en empresas.

En CEIM lleva a cabo acciones de cooperación con las administraciones, fomentando la competitividad empresarial y el desarrollo de empresas de base tecnológica, apoyando la cooperación universidad-empresa, la transferencia internacional de tecnología y las infraestructuras de soporte a la innovación.

Modera: Carlos Santos Gurriarán. Periodista en Radio Nacional de España. Licenciado en Ciencias de la Información y Filología Hispánica por la Universidad Autónoma de Barcelona. Fue cronista parlamentario de Diario 16, editor de Cambio 16, director de La Voz de Almería, director Editorial de Temas de Hoy, presentador de informativos y debates de Canal Sur TV y subdirector de Las Mañanas de Canal Sur Radio.



MESA 3 ...PARA PENSAR MEJOR

José Luis Ferreira. Profesor Titular en el Departamento de Economía de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)

Doctor en Economía por Northwestern University (EEUU) y miembro de la Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico. Ha trabajado en la Universidad de Pennsylvania (EEUU), en el Instituto Tecnológico Autónomo de México y en Chapman University (EEUU). Sus áreas de investigación incluyen la Teoría de Juegos, la Microeconomía, la Economía Experimental y la Metodología, temas sobre los que dirige proyectos de investigación y publica artículos en revistas académicas internacionales de Economía y ocasionalmente en revistas de Filosofía. Publica un blog "Todo lo que sea verdad" en el que la Ciencia, la Economía y la lucha contra las creencias infundadas ocupan un lugar destacado y participa en el proyecto colectivo Mapping Ignorance de divulgación científica.

Alberto Gomis Blanco. Catedrático de Historia de la Ciencia en la Universidad de Alcalá (UAH)

Doctor en Ciencias Biológicas por la UCM. Sus intereses investigadores se han centrado en la Historia de las Ciencias Naturales en España en el siglo XIX y primera mitad del XX. Lugar destacado ha ocupado el estudio de la recepción del darwinismo y las obras de Darwin en España. También está, entre sus temas de interés, el desarrollo de la historia de la farmacia en la España contemporánea. Autor de más de centenar y medio de trabajos, entre sus últimos libros están "Los territorios olvidados. Estudio histórico y diccionario de los naturalistas españoles en el África hispana (1860-1936)" (con Antonio González Bueno), "Bibliografía crítica ilustrada de las obras de Darwin en España (1857-2005)" (con Jaume Josa) y "Los libros de Darwin en España".

Jesús Zamora Bonilla. Catedrático de Filosofía de la Ciencia en la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

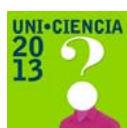
Doctor en Filosofía y en Ciencias Económicas por la Universidad Autónoma de Madrid. Es director del Máster en Periodismo y Comunicación Científica de la UNED y autor de numerosas publicaciones académicas, además de obras de divulgación filosófica entre las que destacan "La caverna de Platón y los cuarenta ladrones" -insólita mezcla de ensayo y narrativa, de humor y de poesía- y el blog "A bordo del Otto Neurath" que, con casi un millón de visitas, es una de las web filosóficas más populares en castellano. Con "Regalo de Reyes" da el salto a la novela. Entre sus libros filosóficos destacan "La lonja del saber: una introducción a la economía de la ciencia", "Cuestión de Protocolo: ensayos de metodología de la ciencia", "Ciencia pública – ciencia privada". Ha publicado artículos en revistas como Philosophy of Science, Synthese, Erkenntnis, Perspectives on Science, Journal for General Philosophy of Science, Theoria, etc. Fue miembro del grupo de estudio de FECYT para el desarrollo de la asignatura "Ciencias para el mundo contemporáneo".

Javier Armentia Fructuoso. Director del Planetario de Pamplona.

Astrofísico. Tras ejercer la docencia y la investigación en la Universidad Complutense de Madrid (1986 y 1990), pasó a dirigir el proyecto del centro de divulgación astronómica en Navarra, donde desarrolla su labor. Colabora en QUO, Diario de Noticias, elMundo.es, El Escéptico, Radio Nacional de España, Onda Vasca, Radio Euskadi, Onda Cero Pamplona, etc., como periodista y divulgador científico, columnista y contertulio.

Representa a la Asociación de Planetarios Españoles en la International Planetarium Society, es miembro de la junta directiva de la Asociación Española de Comunicación Científica y dirige para la Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico y la Editorial Laetoli la colección "¡Vaya timo!". Está convencido de que se puede hablar de ciencia para todo el mundo, que es parte de la herencia cultural y una actividad necesaria para un mundo valedor de los derechos democráticos.

Modera: Patricia Fernández de Lis. Directora de Materia. Profesora del master en Periodismo y Comunicación de la Ciencia de la Universidad Carlos III de Madrid. Licenciada en Periodismo por la UCM. Cuenta con más de 15 años de experiencia como periodista de economía, ciencia y tecnología. Ha trabajado en El País y en 2007 se incorporó al equipo fundador del diario Público como redactora jefe de Ciencia.



MESA 4 ...PARA VIVIR MEJOR

Constanza Tobío Soler. Catedrática de Sociología en la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)

Doctora en Sociología por la Universidad Complutense de Madrid, ha sido profesora visitante en las universidades de Roma, Bath y Siena, así como en el CNRS de París.

Sus áreas principales de investigación son el género, la relación familia-empleo y el cuidado. Su libro, "Madres que Trabajan. Dilemas y Estrategias" recoge investigaciones realizadas en los últimos años sobre los problemas para compatibilizar la vida profesional y laboral. Sobre este tema ha publicado en las principales revistas científicas de sociología españolas e internacionales, así como en publicaciones de interés general. Ha investigado sobre las

familias monoparentales en España, ha publicado el libro “Las Familias Monoparentales en España” (con Juan Antonio Fernández Cordón). Es autora del Informe para la Fundación Alternativas “Conciliar las responsabilidades familiares y laborales: políticas y prácticas sociales”. Sus últimos libros son “Gendering Citizenship in Western Europe” (con Ruth Lister y Fiona Williams, entre otras autoras) y “El cuidado de las personas. Un reto para el siglo XXI”.

Jose María Peña Sánchez. Subdirector Científico del Centro de Supercomputación y Visualización de Madrid (CeSViMa- Universidad Politécnica de Madrid)

Doctor en Informática por la UPM, ha desarrollado su carrera en el área de análisis de datos de altas prestaciones en campos de aplicación que van desde el sector aeronáutico hasta la genómica y proteómica.

Es investigador colaborador del Centro de Tecnología Biomédica (CTB) y profesor en la Facultad de Informática de la UPM. Ha sido codirector del proyecto Cajal Blue Brian y en la actualidad coordina uno de sus grupos participantes, liderando la investigación de la parte neuroinformática. Además, forma parte de la iniciativa europea Human Brain Project, consorcio internacional cuyo objetivo es avanzar en la comprensión del funcionamiento del cerebro humano, uno de los retos científicos del SXXI.

Pilar Gómez Ramos. Catedrática de Biología Celular en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)

Doctora en Ciencias Biológicas por la UAM, ha realizado sendas estancias postdoctorales en la Universidad de Kansas (EEUU), financiada por los “National Institute of Health” (NIH), y en la Universidad de Cambridge (Reino Unido), financiada por la “Royal Academy of Sciences”.

Ha impartido docencia de grado y postgrado en la UAM y en las universidades de Rio Cuarto (Argentina), Nacional Autónoma (Nicaragua) y Tarapaca (Chile). Su actividad investigadora se ha centrado en: diferenciación y plasticidad neuronal; neurotoxicidad; alteraciones morfológicas y ultraestructurales en cerebros de enfermos de Alzheimer y de ancianos sin alteraciones cognitivas; estudio de ratones transgénicos modelo de enfermedades neurodegenerativas (Alzheimer, demencia fronto-temporal y corea de Huntington).

María Blasco Marhuenda. Directora del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)

Doctora en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid, realizó su tesis doctoral en el Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa” (CSIC-UAM) bajo la supervisión de Margarita Salas.

Fue becaria posdoctoral en el laboratorio de Carol W. Greider en Cold Spring Harbor Laboratory (EEUU) Regresó a España en 1997 como jefa de Grupo en el Centro Nacional de Biotecnología (CSIC). Se trasladó al CNIO en 2003 como jefa del Grupo de Telómeros y Telomerasa y directora del Programa de Oncología Molecular. Ejerció la Vicedirección de Investigación Básica del Centro (2005 – 2011), fecha en la que fue nombrada directora.

Entre los galardones que ha recibido se encuentran el Swiss Bridge Award for Research in Cancer, el Josef Steiner Cancer Research Award, la Medalla de Oro de EMBO, el Premio “Carmen y Severo Ochoa” en Biología Molecular, el Premio Rey Jaime I de Investigación Básica, el European Körber Science Award, el premio “Alberto Sols” a la mejor labor investigadora en las Ciencias de la Salud, el Premio Fundación Lilly de Investigación Preclínica 2010 y el Premio Nacional Santiago Ramón y Cajal 2010 de Investigación en

Biología. Es miembro electo de EMBO (European Molecular Biology Organization) y de la Academia Europea. En enero de 2008 entró a formar parte del Consejo Ejecutivo de EMBO y en 2012 fue nombrada Embajadora Honoraria de la Marca España por el Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación Internacional.

Moderador: Óscar Menéndez. Miembro de la Asociación Española de Comunicación Científica. Periodista y comunicador científico, ha colaborado en El País, El Mundo, Público, Muy Interesante o Quo y ha sido comisario y vicecomisario de exposiciones para museos de ciencia. En la actualidad trabaja en la serie "Elemental, Querido Wallace" para Beringola.TV, así como en diferentes proyectos audiovisuales. Es propietario de la empresa Explora Proyectos, que se dedica a la producción de exposiciones para museos, consultoría y gestión de redes sociales, así como a la comunicación y divulgación de la ciencia. Ha publicado dos libros: "¿Están seguros de que hace millones de años éramos simios? y otras preguntas infantiles" y "Bajo la estirpe de Hypatia. Científicos que cambiaron el mundo".

Información ampliada sobre los perfiles en <http://www.uniciencia.es/ponentes/>

Contacto Medios de Comunicación

Consuelo Serrano Murias

Responsable de Comunicación

Sistema madri+d

Tel.: 91 720 00 13

E-mail: consuelo.serrano.murias@madrid.org

www.madrimasd.org

www.uniciencia.es