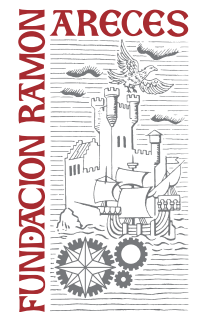


2009

MEMORIA DE ACTIVIDADES
Fundación Ramón Areces



MEMORIA DE ACTIVIDADES
Fundación Ramón Areces
2009



ÍNDICE

1	Carta del Presidente.....	8
2	La Fundación en 2009.....	10
3	Objetivos y ámbitos de actuación	13
4	Órganos de Gobierno y Consejos Asesores	17
5	Programas de Ayudas a la Investigación Científica.....	19
	5.1 Ayudas a la Investigación en Ciencias de la Vida y de la Materia.....	19
	5.2 Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales	23
6	Programas de Becas.....	27
7	Programas de Difusión del Conocimiento	33
8	Cátedra de Distribución Comercial	71
9	Acuerdos con otras instituciones.....	73
10	Publicaciones.....	81
11	FrA, Revista de Ciencias y Humanidades.....	87
12	Otros soportes de difusión de la actividad.....	89
13	Cronología del año.....	91
14	Anexos.....	93



Carta del Presidente

Los datos que se contienen en esta Memoria Anual son la crónica de las actividades desarrolladas por la Fundación Ramón Areces a lo largo de 2009.

La característica fundamental del ejercicio ha sido el incremento de sus programas, en la línea marcada por sus principios fundacionales, de promover proyectos de investigación que aporten soluciones a los nuevos problemas de la sociedad; formar capital humano y difundir los avances del conocimiento.

Debo resaltar en esta presentación la elevada participación y alto nivel de los aspirantes a Ayudas del Concurso Nacional de Investigación Científica y Técnica, con reflejo en multitud de trabajos difundidos en prestigiosas publicaciones e informes a congresos.

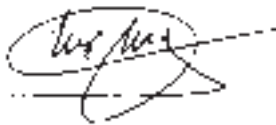
Los mayores recursos económicos se han destinado al Programa de Becas, cuya intención es facilitar a jóvenes licenciados y doctores la oportunidad de ampliar estudios en prestigiosas universidades del mundo. Multitud de empresas y organismos públicos ya se benefician de la formación de esos jóvenes talentos.

Durante todo el ejercicio, la Fundación ha puesto especial esmero en la difusión del conocimiento, con la celebración de actividades docentes, ciclos de conferencias, simposios y seminarios a cargo de personalidades de reconocido prestigio. La puesta en marcha de la Revista de la Fundación, dentro del programa de publicaciones, ha contribuido a su divulgación externa.

Al mismo tiempo, ha continuado la cooperación con otras instituciones y, de forma singular, con las Reales Academias. Durante este ejercicio se han firmado convenios con las Fundaciones Príncipe de Girona, CSIC, Pasqual Maragall, Biblioteca Nacional o Bertelsmann, entre otras. Nos complace especialmente la colaboración con la Universidad de Oviedo, donde la Cátedra de Distribución Comercial Fundación Ramón Areces ofrece un ámbito de formación de gran interés y servicio a la comunidad.

Al expresar mi satisfacción personal por los trabajos realizados, deseo agradecer la dedicación de todo el equipo de la Fundación y las aportaciones y apoyo constante de sus Patronos y miembros de los Consejos Científico y de Ciencias Sociales.

En esa línea continuará esta Fundación, de acuerdo con los propósitos de su creador, don Ramón Areces, de cuyo fallecimiento se han cumplido veinte años en 2009. El mejor homenaje a su memoria es continuar su obra y asumir su ideal de trabajar por una sociedad mejor formada, mejor preparada y con más oportunidades para el esfuerzo y la inteligencia.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Isidoro Álvarez', is written over a horizontal dashed line. The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke extending to the right.

Isidoro Álvarez Álvarez

La presente Memoria, pretende seguir la línea trazada en la Memoria correspondiente al año 2008, que modernizó su formato y simplificó y reordenó los contenidos, poniendo énfasis en el resumen de las actividades programadas, los resultados de los proyectos de investigación, así como una especial atención a la trayectoria de nuestros becarios e investigadores.

Por lo que respecta a las actividades del Consejo Científico, cabe destacar la resolución del XV Concurso Nacional para la adjudicación de Ayudas a la Investigación Científica y Técnica, en el que se han concedido 42 Ayudas. Los equipos de investigación seleccionados, han centrado sus trabajos en las áreas prioritarias de: Producción de hidrógeno por procedimientos biológicos; Enfermedades raras y emergentes; Biología molecular de la epigenética; Nuevos materiales biocompatibles; Acuicultura y Biotecnología para la alimentación funcional.

En el apartado de la concesión de Becas, se han adjudicado 24 nuevas becas, más 33 prórrogas correspondientes a ejercicios anteriores.

Cabe destacar entre las actividades del Consejo Científico, la participación de la Fundación en los actos que se han llevado a cabo con motivo de la celebración del Bicentenario de Darwin y la conmemoración del Año Internacional de la Astronomía.

De especial relevancia para el presente y futuro de la Fundación, es el Convenio de Colaboración suscrito con la prestigiosa revista Nature, que se plasmó en 2009 en la organización conjunta de una Jornada sobre el “Genoma humano”, objeto de una posterior publicación.

En cuanto a las actividades del Consejo de Ciencias Sociales se han adjudicado Ayudas a 8 proyectos de investigación y se han concedido 21 becas, más 35 prórrogas correspondientes a ejercicios anteriores.

En el ámbito cultural, también cabe reseñar la celebración del XVII Ciclo de Música de Cámara, el Ciclo de Conferencias para conmemorar los Bicentenarios de las Independencias de Iberoamérica, y las colaboraciones con la Sociedad Geográfica y Casa Asia.

En todas las áreas de actividad de la Fundación se han celebrado un notable número de simposios internacionales, conferencias y reuniones científicas en las que han participado más de 500 ponentes, de los cuales casi la mitad procedentes del extranjero.

Durante el año 2009 la Fundación ha continuado con su esfuerzo de adaptarse a la evolución del entorno científico y académico en el que se mueve, y ha procurado reforzar su presencia en la sociedad e imbricarse aún más en su colaboración con otras instituciones afines. En este orden de ideas se han intensificado las relaciones con otras fundaciones e instituciones, con las que se están ultimando Convenios de Colaboración, con objeto de maximizar sinergias y desarrollar proyectos conjuntos de cooperación.

Se ha proseguido con la filosofía de potenciar los ciclos de conferencias, agrupando materias, con objeto de articular de modo más coherente y más global los contenidos presentados y facilitar su publicación.

De especial relevancia ha sido la creación de la Revista de la Fundación Ramón Areces, cuyo número uno vio la luz en el mes de diciembre. Se trata de una Revista de periodicidad semestral que pretende recoger y divulgar el caudal de conocimiento y saber, que regularmente se proyecta desde la Fundación.

Igualmente la Fundación ha seguido reforzando su página web, enriqueciendo y ampliando los contenidos, con el objetivo de facilitar información de valor añadido a las diferentes comunidades interesadas en temas científicos, socioeconómicos y culturales.

La Dirección terminó el año 2009 con la ilusión de que los numerosos proyectos en marcha, contribuirán a fortalecer aún más su vocación de servicio a la sociedad a través de la proyección de la ciencia, la educación y la cultura.

El Director



3 | Objetivos y ámbitos de actuación

La Fundación Ramón Areces es una institución privada, sin ánimo de lucro, creada en 1976 con el objetivo amplio de fomentar la investigación científica y técnica en España, así como la educación y la cultura en general, valores que la institución considera motores fundamentales de progreso y modernidad de la sociedad.

La institución desarrolla su actividad en todo el territorio nacional en los ámbitos de las Ciencias de la Vida y de la Materia, las Ciencias Sociales y las Humanidades, áreas en las que impulsa la investigación científica, contribuye a la formación de capital humano, y difunde el conocimiento.

Para cada una de estas áreas la institución dispone de Programas propios: Concursos Nacionales de Ayudas a la Investigación, Becas de Ampliación de Estudios en el Extranjero y Programas de Difusión Científica, Socioeconómica y Cultural.

AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN

Las Ayudas a la Investigación tienen como objetivo contribuir a consolidar una sólida estructura científica y tecnológica en nuestro país en los ámbitos de las Ciencias de la Vida y de la Materia y en el de las Ciencias Sociales. Estas Ayudas se articulan mediante la convocatoria de Concursos Nacionales.

En el área de las Ciencias de la Vida y de la Materia la Fundación financia, por una parte, disciplinas en fase de desarrollo que requieren importantes esfuerzos de investigación básica, y simultáneamente impulsa la investigación clínica o aplicada con el objetivo de que los resultados obtenidos permitan mejorar la calidad de vida de las personas. Los proyectos de investigación financiados se desarrollan principalmente en centros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), hospitales y universidades de toda España.

En el ámbito de las Ciencias Sociales las Ayudas financian proyectos realizados por investigadores menores de 40 años en las Áreas de Macroeconomía, Economía internacional, Economía pública, Economía de la salud, Economía laboral, Economía industrial y regulación, y Distribución comercial. Estas Ayudas pretenden contribuir a entender mejor los profundos cambios tecnológicos, económicos y sociales motivados, entre otras causas, por procesos como el de la globalización, así como favorecer el desarrollo de nuevos proyectos en beneficio de nuestra sociedad y, en definitiva, de la comunidad científica internacional.

FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO

La Formación de Capital Humano es el capítulo al que anualmente la institución dedica mayores recursos directos mediante el Programa de Becas para la Ampliación de Estudios en universidades y centros de investigación de gran prestigio en el extranjero, en el campo de las Ciencias de la Vida y de la Materia, y en el de las Ciencias Sociales (Economía y Derecho de la Unión Europea). Con este Programa, iniciado en 1986, se pretende que los jóvenes universitarios mejor preparados y con más méritos dispongan de una oportunidad para su promoción.

DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO

En el ámbito de la Difusión del Conocimiento, la institución mantiene, desde 1978, un amplio Programa propio de Actividades. La sede de la Fundación es hoy por hoy un prestigioso foro de intercambio de conocimiento científico y de ideas en el que participan como ponentes expertos nacionales e internacionales, entre los que no falta una nutrida representación de galardonados con el Premio Nobel, Príncipe de Asturias, Jaime I o Medallas Fields. Para ello, durante el año académico organiza Ciclos de Conferencias, Reuniones Científicas y Simposios Internacionales.

COLABORACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES

La Fundación Ramón Areces mantiene desde sus orígenes un apoyo constante a otras instituciones públicas y privadas con el convencimiento de que combinar el esfuerzo individual, la iniciativa pública y la aportación privada permite hacer frente a los desafíos que la sociedad tiene planteados, en cada momento, en los ámbitos de la Ciencia, la Tecnología, la Economía, la Educación y la Cultura. En especial mantiene una estrecha colaboración con Reales Academias, Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Centro de Biología Molecular Severo Ochoa y la Fundación Albéniz.



CÁTEDRA DE DISTRIBUCIÓN COMERCIAL

La “Cátedra Extraordinaria Fundación Ramón Areces de Distribución Comercial”, ubicada en la Universidad de Oviedo, fue creada con la vocación de ser un instrumento de transferencia de conocimiento entre el mundo universitario y el mundo empresarial. Su creación sitúa a nuestro país en línea con otros países de nuestro entorno en los que la distribución comercial ha sido ya incorporada a las tareas docentes e investigadoras de las instituciones universitarias.

PUBLICACIONES

La Fundación Ramón Areces realiza una destacada labor de mecenazgo cultural mediante la edición de obras de interés científico, histórico, cultural y económico, que se ponen a disposición de estudiosos e investigadores. Estas publicaciones constituyen un fondo editorial que recoge, por una parte, el fruto de diversos trabajos de investigación, Simposios o Ciclos de Conferencias, que se han desarrollado en la sede de la Fundación, y, por otra, textos procedentes de destacados autores, o colaboraciones con prestigiosas instituciones.

4 | Órganos de Gobierno y Consejos Asesores

PATRONATO

Patrono-Presidente

Excmo. Sr. D. Isidoro Álvarez Álvarez

Patrono-Secretario

D. Juan Manuel de Mingo y Contreras

Patronos

D. César Álvarez Álvarez

D. José Antonio Álvarez López

D. Dimas Gimeno Álvarez

D. Juan Hermoso Armada

D. Florencio Lasaga Munárriz

D. Carlos Martínez Echavarría

D. Jorge Pont Sánchez

D. José Ramón Tamargo Areces

Director

D. Raimundo Pérez-Hernández y Torra

Administración

D.^a Carmen Agüí García

CONSEJOS ASESORES

CONSEJO CIENTÍFICO

Presidente

Profesor D. Federico Mayor Zaragoza

Vicepresidente

Profesor D. Julio R. Villanueva

Vocales

Profesor D. Mariano Barbacid

Profesor D. Avelino Corma Canós

Profesor D. Amable Liñán Martínez

Profesor D. José María Medina Jiménez

Profesor D. José María Segovia de Arana

CONSEJO DE CIENCIAS SOCIALES

Presidente

Profesor D. Luis Ángel Rojo

Vocales

Profesor D. Jaime Terceiro Lomba

Profesor D. Manuel Varela Parache

Profesor D. Juan Velarde Fuertes

Dr. D. Leopoldo Zumalacarregui Calvo



5 | Programas de Ayuda a la Investigación

5-1 AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VIDA Y DE LA MATERIA

En el año 2009 la Fundación adjudicó 4.426.015 euros a 42 nuevos proyectos de investigación científica y técnica correspondientes al XV Concurso Nacional, Concurso que la institución ha venido patrocinando, a través de Convocatorias bianuales desde hace más de treinta años, con el objetivo de contribuir a la formación de investigadores bien cualificados y potenciar la investigación científica de calidad en España. Un objetivo de estas Convocatorias es prestar apoyo a los jóvenes investigadores. La mayoría de los trabajos tienen al frente como investigador principal a científicos que apenas superan, y muchas veces no alcanzan, los 40 años de edad.

En esta Convocatoria se financian proyectos en las áreas de Producción de hidrógeno por procedimientos biológicos, Enfermedades raras y emergentes, Biología molecular de la Epigenética, Nuevos materiales biocompatibles, Acuicultura y Biotecnología para la alimentación funcional. Se presentaron un total de 431 trabajos de investigación procedentes de toda España, lo que representa un incremento del 130% respecto a los 187 proyectos presentados en la convocatoria anterior.

Más de la mitad de los recursos adjudicados en esta edición (2,3 millones de euros) se destinan a investigar bases moleculares, tratamientos, trastornos hemáticos y parasitología y microbiología de distintas enfermedades raras y emergentes, aquellas que, implicando peligro de muerte, invalidez o minusvalía, se dan con una prevalencia baja, menor de 5 casos/10.000 habitantes, de las que frecuentemente se desconoce su etiología, su epidemiología, sus métodos de diagnóstico o su terapéutica.

En su conjunto y sumadas las Ayudas correspondientes al XIV y al XV Concursos, la Fundación tiene asignados 7.805.215 euros para un total de 79 proyectos. Las investigaciones se están realizando en distintos centros de investigación, hospitales y en universidades, repartidos por las

Comunidades Autónomas de Madrid, Cataluña, Andalucía, Cantabria, Galicia, País Vasco, Comunidad Valenciana, Canarias, Castilla y León, Navarra y Aragón. (Ver relación completa en ANEXOS).

Hasta el cierre de esta Memoria, los 37 proyectos han generado 122 artículos científicos en prestigiosas publicaciones como *AIDS Research and Human Retroviruses*, *American Journal of Cardiology*, *Circulation*, *Human Molecular Genetics*, *Journal of Biological Chemistry* y *Molecular Endocrinology*; 126 comunicaciones a Congresos Nacionales y 171 a Internacionales. La Fundación Ramón Areces cede los derechos de propiedad intelectual o industrial que puedan derivarse de la ejecución de cada proyecto a sus autores.

AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VIDA Y DE LA MATERIA ADJUDICADAS EN 2009

XV Concurso Nacional	N.º de Ayudas	Euros
Acuicultura	3	326.582
Biología molecular de la Epigenética	8	861.692
Biotecnología de la alimentación funcional	2	245.172
Enfermedades raras y emergentes	22	2.294.470
Nuevos materiales biocompatibles	4	387.635
Producción de hidrógeno por procedimientos biológicos	3	310.464
Totales	42	4.426.015

**TOTAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VIDA
Y DE LA MATERIA EN CURSO Y ADJUDICADOS DURANTE 2009***

Área	N.º de Proyectos
Acuicultura	3
Bioenergía	1
Biología molecular de la Epigenética	8
Biotecnología de la alimentación funcional	2
Enfermedades raras y emergentes	32
Marcadores genéticos y farmacogenéticos	11
Mecanismos celulares y moleculares de la aterosclerosis	8
Mecanismos moleculares de la memoria	4
Nuevos materiales biocompatibles	4
Producción de hidrógeno por procedimientos biológicos	3
Resistencia de las plantas a la contaminación	3
Total Proyectos	79
Total Recursos asignados	7.805.215 euros

* Correspondientes al XIV y XV Concursos Nacionales

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Posición de las CCAA por número de proyectos financiados por la Fundación Ramón Areces en 2007-09



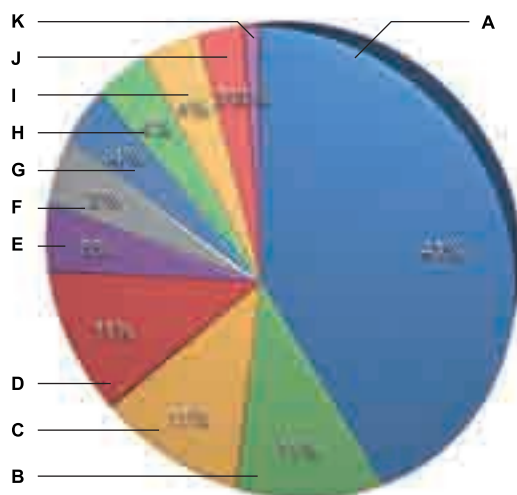
Posición de las CCAA según producción científica en 2007*



* Fuente: Indicadores Bibliométricos de la Actividad Científica Española para la Ciencia y la Tecnología. (2007) FECYT

DESTINO DE LOS RECURSOS POR ÁREA DE INVESTIGACIÓN

- A Enfermedades raras y emergentes
- B Marcadores genéticos y farmacogenéticos
- C Mecanismos celulares y moleculares de la aterosclerosis
- D Biología molecular de la Epigenética
- E Mecanismos moleculares de la memoria
- F Nuevos materiales biocompatibles
- G Resistencia de las plantas a la contaminación
- H Producción de hidrógeno por procedimientos biológicos
- I Acuicultura
- J Biotecnología de la alimentación funcional
- K Bioenergía



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN EL ÁREA DE CIENCIAS DE LA VIDA Y DE LA MATERIA 2007 - 2009*

Artículos Científicos	122
Informes a Congresos Nacionales	126
Informes a Congresos Internacionales	171

* Producción científica generada por los proyectos de investigación correspondientes al XIV Concurso Nacional

5-2 AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES

La investigación en Ciencias Sociales es un área de interés prioritaria para la institución que desde el año 2001 ha destinado 2,2 millones de euros a financiar, mediante Concurso Nacional, proyectos en los campos de Macroeconomía; Economía internacional, en particular el tema “España y el futuro de la Unión Europea”; Economía pública; Economía de la salud; Economía laboral; Economía industrial y regulación; Análisis de indicadores educativos internacionales; y Distribución comercial. Los trabajos, realizados por investigadores menores de 40 años, han abordado temas sobre productividad, competencia, medioambiente, protección social, empleo, innovación tecnológica o políticas de bienestar social, entre otros.

En el ejercicio al que hace referencia esta Memoria, la Fundación adjudicó 288.000 euros a ocho nuevas investigaciones. Se presentaron a la convocatoria del VIII Concurso Nacional 67 proyectos, provenientes de 33 universidades y centros de investigación.

A continuación se relacionan los trabajos adjudicatarios:

- *Calidad del sistema educativo, composición de la educación y crecimiento económico*
- *Incertidumbre, selección e instituciones óptimas*
- *Instituciones del mercado de trabajo y ciclos económicos*
- *Aprendizaje, hábito de consumo y la anomalía de la prima forward del tipo de cambio*
- *La integración de los mercados de deuda pública europeos*
- *La información sobre el rendimiento relativo: análisis de motivación y de bienestar*
- *Ocultación, delegación y jerarquía de la empresa*

- Desarrollo de una herramienta de gestión para medir el impacto de los precios y las promociones de ventas en establecimientos de distribución: una aplicación en el comercio minorista de alimentación en España

En el año 2009, los trabajos de investigación correspondientes a las convocatorias VI y VII generaron 31 artículos científicos en publicaciones de gran prestigio como la *American Economic Review*, *Computational Economics*, *Econometrita*, *Economic Modelling*, *Journal of Applied Econometrics*, *Journal of the European Economic Association*, *Journal of Health Economics*, *Journal of Industrial Economics*, *Management Science*, *Review of Economic Studies* y *Scandinavian Journal of Economics*, entre otras. Igualmente, estos trabajos han sido presentados en 26 Congresos Nacionales y en 38 Congresos Internacionales.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES EN CURSO Y ADJUDICADOS EN 2009*

Área	N.º de Proyectos
Distribución comercial	1
Economía de la salud	1
Economía industrial y regulación	4
Economía internacional	2
Economía laboral	6
Economía pública	2
Macroeconomía	8
Total Proyectos	24
Total Recursos asignados	864.000 euros

* Correspondientes al VI, VII y VIII Concursos Nacionales

CENTROS Y UNIVERSIDADES DONDE SE DESARROLLAN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES

Centro	N.º de Proyectos
Centro de Estudios Monetarios y Financieros (Madrid)	1
Centro de Investigación en Economía Internacional (Barcelona)	1
IESE Business School (Barcelona)	1
Instituto de Análisis Económico. CSIC. (Barcelona)	2
Instituto Madrileño de Estudios Avanzados (Madrid)	1
Universidad Autónoma de Barcelona	3
Universidad Carlos III de Madrid	5
Universidad Complutense (Madrid)	1
Universidad de Alicante	1
Universidad de Castilla-La Mancha	1
Universidad de Murcia	1
Universidad de Valencia	1
Universidad Pablo de Olavide (Sevilla)	1
Universidad Pompeu Fabra (Barcelona)	2
Universidad Pública de Navarra	1
Universidad Rey Juan Carlos (Madrid)	1

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN EL ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES 2009*

Artículos Científicos	31
Informes a Congresos Nacionales	26
Informes a Congresos Internacionales	38

*Correspondientes a los trabajos de investigación de los Concursos Nacionales VI y VII



6 | Programas de Becas

En el ejercicio al que se refiere esta Memoria un total de 113 becarios disfrutaban de una Beca de Ampliación de Estudios en el Extranjero de la Fundación Ramón Areces, 57 en el ámbito de las Ciencias de la Vida y de la Materia y 56 en el de las Ciencias Sociales. El presupuesto total destinado a becas en 2009 se situó en 3.114.389 euros.

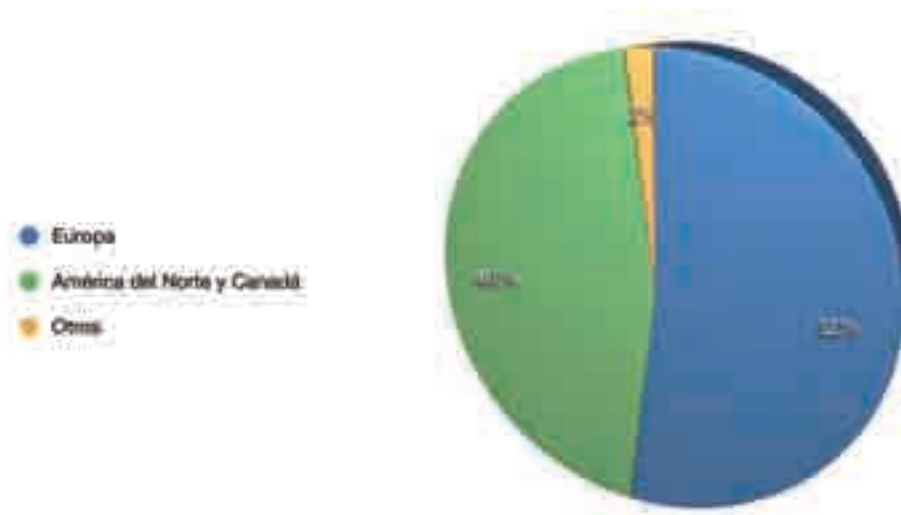
Del total de becarios, el 52% amplía estudios en Europa, el 45% en Estados Unidos y Canadá y el 3% en Asia y Sudáfrica.

De los 113 becarios, 32, es decir, cerca de un 30%, lo hacían en alguna de las 10 primeras universidades y centros de investigación del mundo, según la clasificación del Ranking Shanghai.

Igualmente, de los 56 becarios de Ciencias Sociales, 25, es decir, el 46%, ampliaban estudios en alguna de las 10 primeras universidades del mundo.

Asimismo, un total de 40 jóvenes graduados disfrutaban prórrogas de Beca para la realización de trabajos de investigación en una universidad o centro de investigación español, en los campos de Ciencias de la Vida y de la Materia y de Ciencias Sociales.

DESTINO DE LOS BECARIOS DE CIENCIAS DE LA VIDA Y DE LA MATERIA Y DE CIENCIAS SOCIALES EN 2009*



BECARIOS DE CIENCIAS DE LA VIDA Y DE LA MATERIA Y CIENCIAS SOCIALES EN LAS 10 PRIMERAS UNIVERSIDADES DEL MUNDO EN 2009*

Posición Ranking Shanghai 09	Universidades/ Centros	País	N.º Becarios
1	U. Harvard	EE.UU	6
2	U. Stanford	EE.UU	3
3	U. California - Berkeley	EE.UU	5
4	Cambridge - U.K.	R.Unido	4
5	Instituto de Tecnología de Massachusetts	EE.UU	5
6	Instituto de Tecnología de California	EE.UU	1
7	U. Columbia	EE.UU	5
8	U. Princeton	EE.UU	-
9	U. Chicago	EE.UU	1
10	U. Oxford	R.Unido	2
TOTAL			32

*Top 500 World Universities Ranking Shanghai 2009

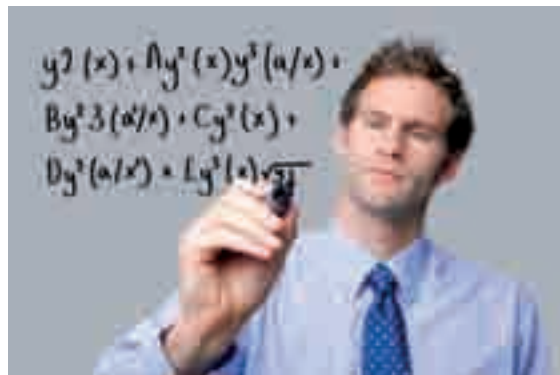
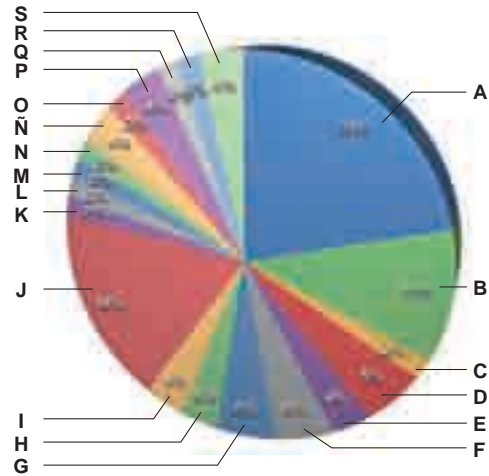
**BECARIOS EN LAS 10 PRIMERAS UNIVERSIDADES DEL MUNDO
EN CIENCIAS SOCIALES EN 2009***

<small>Posición</small> Ranking Shanghai 09	Universidades/ Centros	País	N.º Becarios
1	U. Harvard - EE.UU	EE.UU	4
2	U. Chicago	EE.UU	1
3	U. Stanford	EE.UU	2
4	U. Columbia	EE.UU	5
5	Instituto de Tecnología de Massachusetts	EE.UU	5
6	U. Princeton	EE.UU	-
7	U. California - Berkeley	EE.UU	4
8	U. Yale	EE.UU	-
9	U. Pensilvania	EE.UU	2
10	U. Nueva York	EE.UU	2
TOTAL			25

* Academic Ranking of World Universities in Social Sciences - Ranking Shanghai 2009

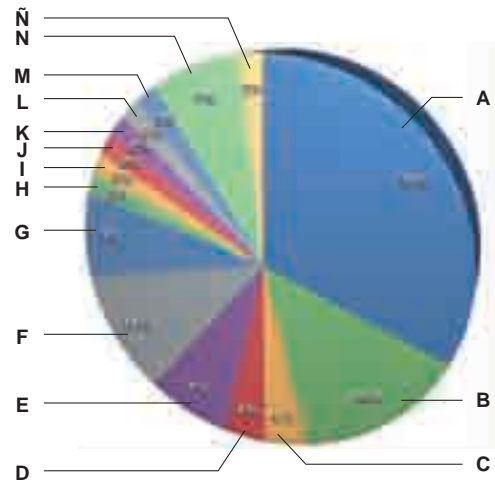
TITULACIONES BECARIOS CIENCIAS DE LA VIDA

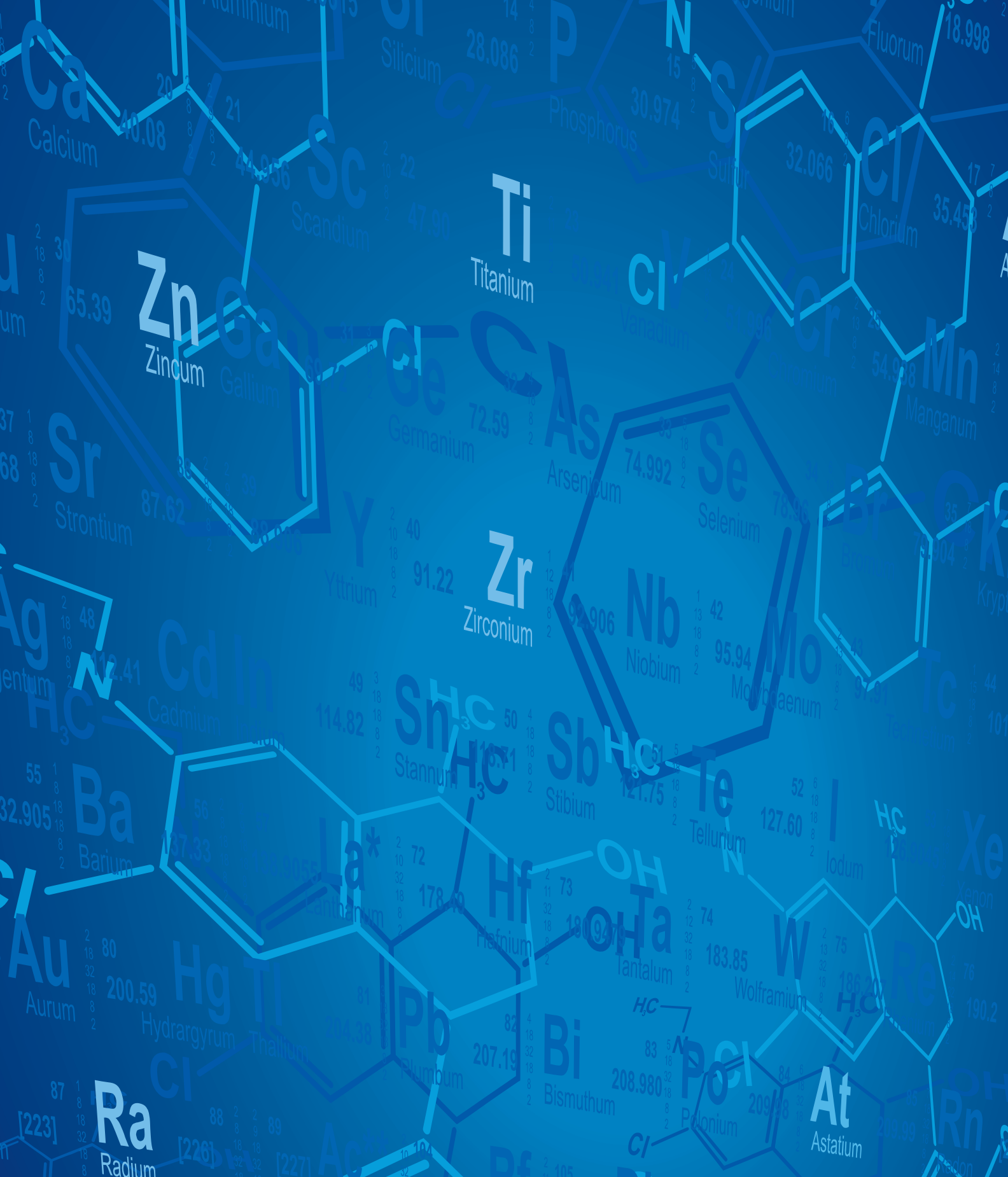
- A ● Ciencias Químicas
- B ● Bioquímica y Biología Molecular
- C ● CC Físicas y Matemáticas
- D ● Ciencias Biológicas
- E ● Ecología
- F ● Bioquímica
- G ● Ciencias Físicas
- H ● Ciencias
- I ● Ciencias del Mar
- J ● Biología
- K ● Microbiología Ambiental y Biotecnología
- L ● Matemática Aplicada y Física Teórica
- M ● Ingeniería Agronómica
- N ● Matemáticas
- O ● Microbiología
- P ● Química Orgánica
- Q ● Ciencias Ambientales
- R ● Biomedicina
- S ● Biología Celular



TITULACIONES BECARIOS CIENCIAS SOCIALES

- A ● Economía
- B ● Administración y Dirección de Empresas
- C ● Economía y Derecho
- D ● Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
- E ● Derecho y Administración y Dirección de Empresas
- F ● Ingeniería Industrial
- G ● Ingeniería de Telecomunicaciones
- H ● Ingeniería Química
- I ● Derecho y Ciencias Políticas y de la Administración
- J ● Ciencias Matemáticas
- K ● Publicidad y Relaciones Públicas
- L ● Física
- M ● Matemáticas
- N ● Derecho
- Ñ ● Ingeniería de Minas





Ca
Calcium
20
40.08

Zn
Zincum
30
65.39

Ti
Titanium
22
47.90

Cl
Chlorium
17
35.453

Sr
Strontium
38
87.62

Zr
Zirconium
40
91.22

Se
Selenium
34
78.96

Cd
Cadmium
48
112.41

Sn
Stannum
50
118.71

Sb
Stibium
51
121.75

Ba
Barium
56
137.33

Hf
Hafnium
72
178.49

Te
Tellurium
52
127.60

Au
Aurum
79
196.967

Hg
Hydrargyrum
80
200.59

Bi
Bismuthum
83
208.980

W
Wolframium
74
183.85

Ra
Radium
88
[226]

Pb
Plumbum
82
207.19

Po
Polonium
84
[209]

At
Astatium
85
[210]

7 | Programas de Difusión del Conocimiento

Durante 2009, la Fundación amplió su Programa de Difusión del Conocimiento en los ámbitos de las Ciencias de la Vida y de la Materia; de las Ciencias Sociales, y de las Humanidades, mediante la organización de un total de 68 actividades, cifra que duplica las realizadas en el ejercicio precedente. Se programaron 39 Conferencias públicas, 19 Jornadas, Seminarios y Simposios Internacionales, 3 Reuniones Científicas en Ciencias Sociales; 2 Reuniones de expertos en Ciencias de la Vida y de la Materia y 5 Presentaciones y Conciertos, que se desarrollaron en Madrid, Barcelona, Valladolid, Salamanca, Pamplona, Sevilla y Oviedo. En las actividades participaron 510 ponentes de los cuales 206 fueron extranjeros y 304 españoles.

Se programaron ocho grandes Ciclos de Conferencias en los que sociólogos, economistas, escritores, historiadores, científicos nacionales y extranjeros abordaron desde una perspectiva multidisciplinar: los retos económicos para el futuro, los Bicentenarios de las Independencias en Iberoamérica, la crisis económica y fiscalidad, las pruebas genéticas, la exploración de los grandes ríos americanos, los procesos de inmigración, los escenarios de futuro de la economía mundial y el estado actual de una economía tan relevante como es la japonesa.

En estos Ciclos participaron como conferenciantes altos representantes de organismos internacionales como el Banco Central Europeo, la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), la Organización Mundial de la Salud (OMS), La Organización Mundial del Comercio, el Banco Mundial, la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE), y la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN).

Igualmente, se organizaron Simposios, Jornadas, Reuniones Científicas, Mesas Redondas y Conferencias en los que expertos nacionales e internacionales de gran prestigio debatieron, entre otros temas, sobre enfermedades neuromusculares, la desigualdad en América Latina y Europa, los nuevos paradigmas en la lucha contra el cáncer y las enfermedades neurodegenerativas, las controversias en el manejo de la infección del VIH, la prevención cardiovascular y rehabilitación cardíaca, las

nuevas fronteras de la genómica forestal, las pruebas genéticas, la Leishmaniasis, las telecomunicaciones del futuro, las nuevas fronteras de la astronomía, el impacto social de los trasplantes hepáticos o el bicentenario de Darwin.

RESUMEN ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y CULTURALES EN 2009

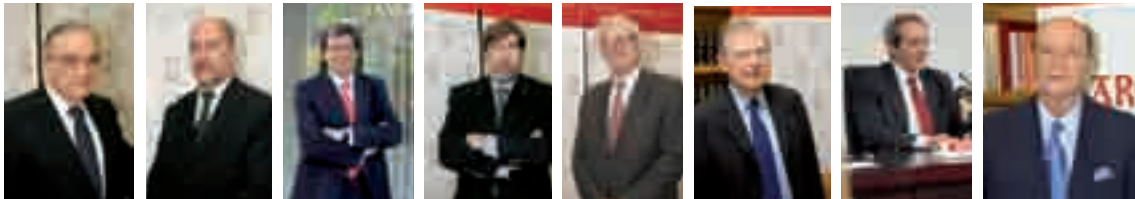
Número total de Actividades	68
Jornadas, Seminarios y Simposios Internacionales	19
Conferencias Públicas	39
Reuniones Científicas en Ciencias Sociales	3
Reuniones de Expertos en Ciencias de la Vida y de la Materia	2
Presentaciones y Conciertos	5
Número total de Ponentes*	510
Ponentes extranjeros	206
Ponentes nacionales	304

* Del número total de Ponentes, 30 pertenecen a la Cátedra Ramón Areces de Distribución Comercial

Los Ciclos de Conferencias

LOS RETOS ECONÓMICOS PARA EL FUTURO

Enero - julio / 2009



De izquierda a derecha: Luis Ángel Rojo, Alejandro Jara, Aurelio Martínez, José María Sumpsi, Charles Goodhart, José Luis Malo de Molina, José Manuel González-Páramo y José Antonio Segurado

ENTRE LOS MESES DE ENERO Y JULIO se celebró un Ciclo de Conferencias que, con el título genérico “Los retos económicos para el futuro”, analizó la actual crisis financiera, los retos relativos a los pro-



blemas alimentarios de la población mundial, los problemas del comercio mundial y los retos estructurales de la economía española. Intervinieron como conferenciantes Luis Ángel Rojo, Presidente del Consejo de Ciencias Sociales de la Fundación Ramón Areces y ex Gobernador del Banco de España; José María Sumpsi, Subdirector General de Cooperación Técnica de la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO); Alejandro Jara, Director General

Adjunto de la Organización Mundial del Comercio; Charles Goodhart, Catedrático Emérito de Finanzas y Mercados de la London School of Economics; José Luis Malo de Molina, Director General del Servicio de Estudios del Banco de España; Aurelio Martínez, Presidente del ICO; José Manuel González-Páramo, uno de los seis miembros –y único español– que forman parte del Comité Ejecutivo del Banco Central Europeo; y José Antonio Segurado, Presidente de Segurado y Galobart S.L., y Presidente de Honor Fundador de CEIM-CEOE.

LUIS ÁNGEL ROJO. En la conferencia inaugural del Ciclo, el Presidente del Consejo de Ciencias Sociales de la Fundación Ramón Areces y ex Gobernador del Banco de España, profesor Luis Ángel Rojo, hizo una exposición sobre los orígenes y causas de la crisis financiera revisando, asimismo, la secuencia de medidas de política económica puestas en marcha a nivel internacional por los distintos gobiernos y el grado de éxito que están teniendo.

El profesor Rojo enfatizó en cómo la incorporación de España a la zona Euro trajo una mayor credibilidad en la política económica nacional, permitiendo un notable descenso de los tipos de interés difícilmente compatible con el dinamismo que estaba experimentando en esos momentos la economía española.

JOSÉ MARÍA SUMPSI. Subdirector General de Cooperación Técnica de la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), aseguró en la segunda conferencia del Ciclo que los precios de los alimentos seguirán altos entre cinco y siete años más, aunque sin alcanzar los picos registrados en la primavera de 2008. Sumpsi pronunció la conferencia titulada “La crisis global de la agricultura y la alimentación” en la que explicó las causas, los efectos y las posibles soluciones de la crisis alimentaria mundial, cuyo origen atribuye tanto a factores internos como externos, entre los que citó la fuerte subida de los precios del crudo entre 2006 y mediados del 2008; la política de biocombustibles, que ha destinado parte de la producción agrícola a la producción de combustible y no a la alimentación; la crisis financiera; la caída drástica de los *stocks*, lo que ha provocado una situación de vulnerabilidad; el cambio climático y, por último, la decisión de determinados países productores de cerrar las exportaciones como es el caso de India, ante el temor de quedarse sin arroz para el consumo interno.

ALEJANDRO JARA. Director General Adjunto de la Organización Mundial del Comercio, impartió la tercera conferencia con el título “Los desafíos del Comercio Internacional”. El representante de la OMC afirmó que uno de los grandes desafíos de este organismo es afrontar los problemas del cambio climático, para lo cual se hace imprescindible “incrementar la cooperación internacional” para evitar que las negociaciones multilaterales acaben en fracaso.

El conferenciante se refirió a la falta de credibilidad que pesa sobre la OMC precisamente por el incumplimiento de los plazos previstos para lograr acuerdos definitivos.

JOSÉ LUIS MALO DE MOLINA. Director General del Servicio de Estudios del Banco de España, aseguró en su conferencia que la salida de la crisis dependía en gran medida de la evolución internacional, más allá de nuestra influencia, pero también depende, cuando la situación externa se normalice, de la capacidad que la economía española haya tenido para afrontar, a su juicio, cinco grandes desafíos: preservar la solidez del sistema financiero para facilitar los flujos de financiación y asegurar una buena posición para cuando se produzca la salida de la crisis económica y financiera internacional; la adopción de políticas expansivas de la demanda como medidas de política fiscal dentro del limitado margen existente; soslayar el peligro de que los desajustes de competitividad desplacen el ajuste de la economía hacia una mayor severidad en la contracción de la actividad y el empleo; actuar de forma urgente para contener la intensidad del ajuste del empleo y, por último, promover un relevo en las actividades productivas en las que asentar el dinamismo de la economía.

CHARLES GOODHART. Catedrático Emérito de Finanzas y Mercados de la London School of Economics, una autoridad mundial en Política Monetaria, alertó en su conferencia “Los principios fundamentales de la regulación financiera”, contra el posible proteccionismo financiero que podría surgir si distintos gobiernos promueven que los bancos realicen préstamos en esta fase de regeneración del mercado de crédito tan sólo en sus países de origen. Asimismo, apuntó la conveniencia de vincular los bonos de los directivos a los resultados a largo plazo de las entidades, creando así los incentivos adecuados para una buena gestión. La presentación del conferenciante corrió a cargo del entonces Subgobernador del Banco de España, José Viñals, quien actualmente ocupa el cargo de Consejero Financiero y Director de Asuntos Monetarios y Mercados de Capitales del Fondo Monetario Internacional (FMI).

***AURELIO MARTÍNEZ.** Presidente del Instituto de Crédito Oficial, pronunció en el mes de mayo la conferencia “Dos años de crisis financiera internacional”, momento en el que el conferenciante, refiriéndose a la coyuntura internacional, manifestó que había una gran cantidad de información negativa referida al primer trimestre del año. Aurelio Martínez afirmó que existían en ese momento elementos positivos, además de los financieros como normalización, volúmenes de emisiones, colocaciones, que vendrían a confirmar que la crisis habría tocado suelo. Según Aurelio Martínez, el coste económico de la crisis medido por el volumen de activos tóxicos supera los 4 billones de dólares, que supone casi más del 7,5% del PIB del mundo.

* Aurelio Martínez es actualmente Presidente de Navantia

JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ-PÁRAMO. Único español que forma parte del Comité Ejecutivo del Banco Central Europeo, habló de “La crisis financiera: causas y remedios”, con una conferencia pronunciada en Oviedo con la que inauguró la “Cátedra Fundación Ramón Areces de Distribución Comercial - Universidad de Oviedo”. Para González-Páramo, la confusión financiera, que comenzó en el verano 2007, se ha convertido con el tiempo en una de las crisis más perjudiciales que el mundo ha experimentado en muchas décadas. Para el conferenciante sería muy difícil predecir en qué momento volverán a la normalidad las economías; cuando esto finalmente pase, aseguró, el mundo parecerá diferente en muchos aspectos.

En su discurso, González-Páramo se centró en seis áreas específicas de gran importancia para los bancos centrales que formuló a modo de preguntas ¿Deberíamos aumentar la coordinación de política al nivel doméstico? ¿Debería haber más coordinación de política monetaria internacional? ¿Deberíamos ver más convergencia internacional en marcos de liquidez? ¿Deberían los bancos centrales aumentar el préstamo directo a la verdadera economía? ¿Deberían los precios de activo tener más peso en consideraciones de política monetaria? ¿Deberían los bancos centrales estar más implicados en la supervisión?

JOSÉ ANTONIO SEGURADO. Presidente de Segurado y Galobart S.L. y Presidente de Honor Fundador de CEIM-CEOE, cerró el Ciclo con la conferencia titulada “Reflexiones de un empresario ante la crisis” en la que pidió grandeza y capacidad de entendimiento a los políticos para superar “la durísima situación económica” y reivindicó el papel de los empresarios en el crecimiento económico español. Segurado defendió la ética y la transparencia, hacia dentro y fuera de las empresas, “como conductas indispensables para tener autoridad moral y defender nuestras opiniones y propuestas” y aseguró que los empresarios “no defraudarán al país en esta situación ya que España nos necesita más que nunca”.

Ciclo de Conferencias y Debates en Ciencias

PRUEBAS GENÉTICAS: LA ERA DE LOS GENOMAS PERSONALES

Madrid, 29 de enero / 2009



La Fundación Ramón Areces y Nature Publishing Group Iberoamérica organizaron conjuntamente una reunión y posterior debate en torno a un tema de interés científico y de creciente interés social, bajo el título “Pruebas Genéticas: la era de los Genomas Personales”. El objetivo de la jornada fue presentar y debatir sobre diferentes puntos de vista: ¿Qué haría usted si la secuenciación de su genoma estuviera inmediatamente disponible a un precio asequible? ¿Tienen las pruebas actuales validez analítica, viabilidad y precisión para medir un genotipo? ¿Cuál es la utilidad clínica real de las pruebas genéticas actuales en la determinación o predicción de trastornos asociados a variaciones genéticas? ¿Cuál es el balance riesgo/beneficio de su incorporación a la práctica clínica? ¿Cómo regular y controlar las implicaciones sociales y éticas del mal uso de estas pruebas?

Para ello se reunieron a cinco expertos mundiales en genética: Kari Stefansson, Profesor de Neurología y Neuropatología y Presidente y cofundador de deCode en Reykiavik, como experto en la investigación y comercialización de las pruebas genéticas y de secuenciación genómica utilizadas ya en la valoración perso-

nal del riesgo de padecer enfermedades con causa genética; Manel Esteller, Director del Programa de Epigenética y Biología del Cáncer (PEBC) del Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL) en Barcelona, como especialista en epigenoma; Paul Pharoah, Investigador clínico del Departamento de Oncología de la Universidad de Cambridge, experto en la genética del cáncer de mama; y Sharon Terry, Presidenta de Genetic Alliance, en representación del punto de vista de los pacientes y consumidores en Washington; y Myles Axton, Editor de Nature Genetics, quien actuó como coordinador de la jornada.

Myles Axton afirmó que la genética es la base de la investigación del futuro y debe ser esencial para entender la medicina. La información genómica no debe despertar miedo sino ser una fuente de información preventiva, diagnóstica, de tratamiento y pronóstico de las enfermedades.

El Dr. Stefansson mantuvo que todos tenemos derecho de llegar a conocer nuestro genoma, y saber así nuestro riesgo de llegar a padecer ciertas enfermedades.

El Dr. Manel Esteller destacó que la investigación en torno al epigenoma es de gran importancia para la práctica clínica, en la medida en que ya existen y están disponibles para el tratamiento fármacos desarrollados para actuar sobre las variantes epigenéticas.

Paul Pharoah centró su intervención en la importancia de las pruebas genéticas para la detección del cáncer de mama y la prevención personalizada, así como la importancia de seguir manteniendo las pruebas de diagnóstico precoz.

La Dra. Sharon Terry cerró las intervenciones con la perspectiva de los pacientes y de los consumidores en relación con las pruebas genéticas, señalando la importancia de tener en cuenta las consecuencias personales, sociales y legales implícitas al uso de la información genética personal, destacando el derecho del individuo a conocer su genoma, pero también a la privacidad y a la no discriminación laboral o por las aseguradoras médicas por conocer, por ejemplo, quién lleva en unos genes un elevado riesgo de padecer una determinada enfermedad.

Los expertos concluyeron que se debe tener acceso a la información genética pero nadie debe ser obligado a conocer esa información.

Tanto las conclusiones como el desarrollo de los debates han sido recogidas en una Monografía editada conjuntamente con Nature Publishing Group Iberoamérica, disponible tanto en papel como en versión digital en la web de la Fundación: www.fundacionareces.es.

Los Ciclos de Conferencias

POBLACIÓN Y SOCIEDAD

Enero - mayo / 2009



De izquierda a derecha Massimo Livi-Bacci, Carla Obermeyer y Douglas Massey

Durante 2009 se programaron tres nuevas conferencias del Ciclo Población y Sociedad iniciado en el Curso 2008, dentro del Seminario impulsado conjuntamente con el Grupo de Estudios Población y Sociedad (GEPS) y que tiene como objetivo básico establecer con carácter permanente un foro de encuentros y debates de alto nivel en torno a problemas demográficos y socia-

les. En el Ciclo, coordinado por los profesores David Reher, (Universidad Complutense); Miguel Requena (Universidad Nacional de Educación a Distancia); y Blanca Sánchez Alonso (Universidad San Pablo-CEU), participaron como conferenciantes Massimo Livi-Bacci, demógrafo y profesor de la Universidad de Florencia; Douglas Massey, profesor de la Universidad de Princeton, experto en discriminación, segregacionismo y migración en el siglo XX; y Carla Obermeyer, de la Organización Mundial de la Salud.



MASSIMO LIVI-BACCI. Habló sobre “El estado demográfico de Europa”. Hizo un repaso acerca de las incertidumbres que pesan sobre la población europea como consecuencia del curso que están siguiendo las políticas de bienestar y migratorias. Para Livi-Bacci los países europeos están preocupados por el bajo nivel de fecundidad, pero las políticas de apoyo a la familia siguen siendo débiles y de escaso alcance. La crisis económica y el recorte de los presupuestos públicos están sometiendo a estrés a los sistemas de bienestar, con posibles consecuencias demográficas negativas. Las políticas migratorias plantean otros desafíos, como consecuencia de las opciones europeas que incentivan las migraciones circulares y de corto plazo y siguen siendo hostiles a las migraciones de “trasplante” de población. Según el Profesor Livi-Bacci, “existe el riesgo concreto de que se forme una población subalterna de inmigrantes e hijos de inmigrantes de dimensión creciente y con escasos derechos sociales y políticos”, por lo que se hace necesario cuidar la integración de segundas y terceras generaciones de emigrantes.

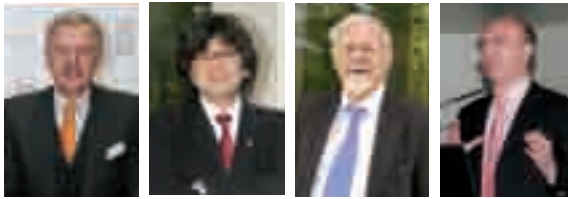
DOUGLAS MASSEY. Pronunció la conferencia titulada “¿Muros o puentes?: visiones alternativas de la integración regional en Norteamérica y Europa”, en la que comparó el funcionamiento y las consecuencias de los dos modelos de integración regional: el europeo y el estadounidense. Para Massey, “el modelo europeo pretende crear una unión multinacional que es estable, próspera y que garantiza derechos comunes para todos los ciudadanos de los Estados miembros, incluso libertad de movimiento geográfico”. Por el contrario, a juicio del profesor Massey, “el modelo norteamericano es limitado y tiene fines estrictamente económicos, con poco interés en cuestiones sociales, políticas o culturales. Su objetivo es alcanzar ventajas económicas para el poder dominante y no está dirigido a lograr una unión estable y próspera para todos los miembros. No reconoce derechos transnacionales y no ofrece libertad de movimiento”.

CARLA OBERMEYER. De la Organización Mundial de la Salud (OMS), presentó en su conferencia “¡Vigila tu salud! Políticas y programas globales sobre las pruebas de SIDA” la situación global del VIH en el mundo y, principalmente, en África, donde representa la cuarta causa de muerte. El 96% de los afectados se sitúan en el África Subsahariana y en los países subdesarrollados. A pesar de estas cifras, según Obermeyer, los datos no demuestran que en África exista mayor promiscuidad que en otros países aunque sí se da la circunstancia de que hay más personas que tienen varias parejas simultáneamente. En su intervención, Obermeyer se refirió también a la dimensión ética del problema del SIDA en África y, en concreto, a las dificultades que encontraba aquella población para tener acceso universal al test del SIDA, uno de los instrumentos imprescindibles, dijo, para luchar contra la enfermedad, junto con el tratamiento y la prevención.

Los Ciclos de Conferencias

BICENTENARIO DE LAS INDEPENDENCIAS EN IBEROAMÉRICA

Febrero - mayo / 2009



De izquierda a derecha Julio Albi, Fernando Iwasaki, José Luis Abellán y Leandro Prados de la Escosura

La Fundación Ramón Areces organizó en 2009 el Ciclo “Bicentenarios de las Independencias en Iberoamérica”, con el que la institución quiso sumarse a la conmemoración de este acontecimiento, que se inicia en el año 2010. Participaron como ponentes Julio Albi, diplomático y escritor; Fernando Iwasaki,

escritor peruano afincado en España; el Catedrático de Historia Económica de la Universidad Carlos III de Madrid, Leandro Prados de la Escosura y el Presidente del Ateneo de Madrid, José Luis Abellán.



JULIO ALBI. Se refirió en su conferencia titulada “Los movimientos de independencia en la América Hispana” a la oleada de levantamientos que se iniciaron en América a partir de 1809, y que supusieron la aparición de una serie de países soberanos y, al tiempo, la confirmación del desplome de España como potencia imperial, con hondas repercusiones que trascenderían el ámbito hispanoamericano.

FERNANDO IWASAKI. Se propuso demostrar en su conferencia “Entre la independencia literaria y la literatura de la independencia” la amplia influencia de la literatura latinoamericana sobre la española así como reivindicar la libertad e independencia creadora de cualquier escritor, “por más que haya nacido en los extramuros de la periferia de los suburbios de los viejos imperios coloniales”. El escritor peruano afirmó que no existe el escritor «nacional» químicamente puro, cuya literatura no esté contaminada por lecturas de otras culturas y tradiciones, de otros tiempos y lenguas.

LEANDRO PRADOS DE LA ESCOSURA. Abordó los aspectos económico-sociales de los movimientos de independencia en una conferencia en la que afirmó que la primera consecuencia del fin del régimen colonial fue la destrucción monetaria y fiscal, que contribuyó a la fragmentación política de los gobiernos nacionales en América Latina, lo cual se vio reflejado en gobiernos nacionales débiles. Puso de manifiesto el profesor Prados de la Escosura que la ruptura con la metrópoli destruyó muchas de las instituciones que durante el Imperio español habían garantizado el cumplimiento de los derechos de propiedad. “La falta de instituciones imposibilitó una organización económica eficiente”, dijo el conferenciante.

JOSÉ LUIS ABELLÁN. Presidente del Ateneo de Madrid, cerró el Ciclo con la conferencia “La independencia de los países iberoamericanos en el contexto histórico del siglo XIX español”. Defendió Abellán que si el contexto español no hubiera sido el de la guerra napoleónica, el proceso de independencia habría sido distinto. En cualquier caso fue positivo tanto para los países iberoamericanos como para España porque se materializó la expresión de un anhelo común de libertad para ambas partes, como demuestra el hecho de que los acuartelados en Cádiz para luchar contra la independencia se negaron a hacerlo y, en cambio, se revolieron contra el absolutismo del rey Fernando, lo que quiere decir que el anhelo de independencia era compartido, tanto por las colonias como por la metrópoli.

Los Ciclos de Conferencias

CRISIS ECONÓMICA Y FISCALIDAD

Madrid, 2 y 3 de junio / 2009



De izquierda a derecha Jesús Gascón Catalán y José Antonio López Santa Cruz Montes

Las dos conferencias de este Ciclo abordaron la correlación entre la economía y la fiscalidad en el contexto de crisis económica desde una doble perspectiva: los efectos de la crisis en la recaudación de los impuestos y en el Sistema Fiscal Español y las medidas que, dentro de ese Sistema Fiscal, podrían adoptarse o se han adoptado para ayudar a mitigar los efectos negativos de la crisis.

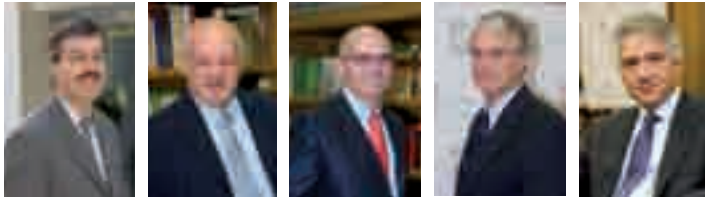
Para abordar ambos temas intervinieron como conferenciantes Jesús Gascón Catalán, Director General de Tributos del Ministerio de Economía y Hacienda y José Antonio López Santa Cruz Montes, Subdirector General del Impuesto sobre Sociedades, en la misma Dirección General, que nos ilustraron con sus conocimientos, tan próximos a la realidad fiscal actual, acerca de los problemas que la crisis plantea a la fiscalidad y viceversa.



Los Ciclos de Conferencias

LA ECONOMÍA MUNDIAL: ESCENARIOS DE FUTURO

Septiembre - diciembre / 2009



De izquierda a derecha Phillip Keefer, Nicholas Crafts, José García-Montalvo, Thomas Fingar y Ahmed Galal

En el último cuatrimestre del año, la Fundación organizó el Ciclo “La economía mundial: escenarios de futuro”, con el objetivo de que figuras de relieve presentaran opciones posibles de salida de la crisis.

Intervinieron como conferenciantes Phipp Keefer, del Banco Mundial; Nicholas Crafts, de Centre for Competitive Advantage in the Global Economy; José García-Montalvo, Director del Departamento de Economía de la Universidad Pompeu Fabra; Thomas Fingar, ex Director Adjunto de National Intelligence for Análisis y Ahmed Galal, Director de Investigación en el Centro de Estudios Económicos de El Cairo.



PHILLIP KEEFER. Lead Economist, Development Research Group del Banco Mundial inauguró el Ciclo con la conferencia titulada “Política, desarrollo económico, crisis y desastre: ¿persiguen las políticas públicas el interés general?”, en la que aseguró que para promover el desarrollo económico de los países es necesario alentar la acción colectiva de los ciudadanos. Según Keefer, los políticos son sensibles a la acción colectiva de los ciudadanos, sea a través de las elecciones, las manifestaciones o las revoluciones, y aseguró que “cuanto mayores son los obstáculos a los que los ciudadanos se enfrentan para ejercer la acción colectiva, tanto peor son las políticas elegidas por los dirigentes”.

Keefer aseguró que en los países democráticos la acción colectiva de los ciudadanos es determinante para las políticas relacionadas con el desarrollo y la forma de afrontar las crisis, y que en los países no democráticos los buenos resultados dependen de que los líderes permitan la acción colectiva por algún grupo de tamaño importante, ya que ello conduce a mayor inversión privada y mejor provisión de bienes públicos.

NICHOLAS CRAFTS. Profesor de Económicas e Historia Económica en la Universidad de Warwick y director del CAGE (Centre for Competitive Advantage in the Global Economy), pronunció la segunda conferencia del Ciclo que constituyó, asimismo, la novena conferencia Figuerola del Instituto Figuerola de Historia Económica. El profesor Crafts analizó “La contribución de las nuevas tecnologías al crecimiento económico: a partir de la Historia Económica”. En su conferencia se refirió al impacto de las TIC en la productividad y contestó a la teoría del Premio Nobel Robert Solow quien en 1957 explicó que el crecimiento de la producción de los Estados Unidos se debía en 7/8 partes al uso de las nuevas tecnologías y el resto al uso del capital. Sostiene Crafts que Solow se equivocó en su afirmación porque el periodo estudiado había sido atípico en Estados Unidos. En su opinión existen países en los que las nuevas tecnologías impulsan de forma importante la productividad mientras que en otros no ocurre lo mismo. Esto lo atribuye el conferenciante a diversos factores como los incentivos, la competitividad, la regulación y las instituciones de cada país. En el caso de España, Nicholas Crafts afirmó que el impacto de las nuevas tecnologías en el crecimiento económico puede ser menor como consecuencia de la fuerte regulación existente.

JOSÉ GARCÍA-MONTALVO. Director del Departamento de Economía de la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona y Consultor del Banco Mundial, de la OCDE y del Banco Interamericano de Desarrollo, pronunció la conferencia “¿Qué hemos aprendido de la crisis: los economistas en la encrucijada”, en la que citó como causas últimas de la crisis financiera “la avaricia, la estupidez y los incentivos perversos en el sector de la financiación inmobiliaria”.

Según García-Montalvo, la crisis debería habernos enseñado al menos tres grandes lecciones: que el crédito fácil es la principal causa del incremento de las burbujas bursátiles e inmobiliarias, por lo que es necesario estar vigilantes y atajarlas antes de que se produzcan; que es necesario limitar

la extensión de los mandatos de los “banqueros centrales”, aunque no su independencia y aun reconociendo que los banqueros centrales carecen de legitimidad democrática lanzó como hipótesis la posibilidad de que sean ellos quienes decidan qué bancos han de quebrar, dado que no tienen las presiones por el corto plazo de los políticos. Y, por último, que si bien el tamaño de los bancos aporta “ventajas no demostradas” (economías de escala y alcance) también tiene “grandes inconvenientes” (azar moral, capacidad de captura del regulador, etc.). Afirmó que un banco “demasiado grande para quebrar es demasiado peligroso para existir” por lo que propuso que al menos habría que evitar que los bancos siguieran aumentando su tamaño.

THOMAS FINGAR. Catedrático de Ciencias Políticas de la Universidad de Stanford y ex Director Adjunto de National Intelligence for Analysis, habló de las “Grandes tendencias globales en la primera mitad del siglo XXI”. El profesor Fingar centró su intervención en cinco grandes asuntos: el papel actual de las instituciones internacionales, los procesos de globalización, los cambios demográficos, el terrorismo y la proliferación nuclear. Sobre las instituciones internacionales como las Naciones Unidas, el Banco Mundial, el Fondo Monetario Internacional o la OTAN, que han ayudado a mantener el “status quo” internacional desde el final de la Segunda Guerra Mundial, afirmó que padecen de envejecimiento para afrontar los nuevos retos que se presentan, ya que se crearon en condiciones muy diferentes a las de hoy en día. “Estas instituciones han sido víctimas de su propio éxito –dijo Fingar–, pero la actual situación mundial exige un consenso amplio entre todos los países, consenso que resulta difícil de conseguir con las instituciones actuales”.

Para el conferenciante, la globalización mundial ha generado prosperidad para muchos países pero las condiciones de vida de otros muchos, sin embargo, han empeorado. El proceso de globalización se va a mantener impulsado por el progreso de las nuevas tecnologías de la comunicación y de la información, lo cual, finalmente, incrementará la desigualdad entre países ricos y pobres. Por otra parte, la prosperidad y el aumento de oportunidades aumentará la demanda de agua y otros recursos naturales que son finitos. El aumento de la demanda incrementará los precios de los bienes, y al incrementarse los precios los países más pobres van a sufrir las consecuencias y eso a su vez exacerbará las tensiones sociales.

AHMED GALAL. Director Ejecutivo y Director de Investigación en el Centro Egipcio de Estudios Económicos (ECES) en El Cairo, cerró el Ciclo “La economía mundial: escenarios de futuro” con la conferencia titulada “El camino por recorrer: reforma educativa en la región MENA (Oriente Medio y Norte de África)”. Galal analizó, desde una perspectiva histórica y también actualizada, si las reformas educativas adoptadas en la región MENA habían dado frutos realmente destacados desde el punto de vista de la formación de las personas, y si habían beneficiado social y económicamente a las poblaciones y a los países que componen la región.

Los Ciclos de Conferencias

CICLO SOBRE JAPÓN

Madrid/Barcelona, 6 y 8 de octubre / 2009



En colaboración con Casa Asia tuvo lugar en Madrid y Barcelona la primera de las conferencias de un Ciclo sobre Japón, con el que se pretende analizar algunos de los aspectos más relevantes de la situación socio-económica del país.

La primera conferencia del Ciclo fue impartida por el profesor Kazuhito Yokoi, **Kazuhito Yokoi** Subdirector del Instituto de Investigación de Sistemas de Inteligencia. Instituto Nacional de Ciencia y Tecnología Industrial Avanzada (AIST-CNRS), quien disertó sobre “El impacto de la robótica en la sociedad del siglo XXI”. Durante la conferencia el Doctor Yokoi presentó los últimos avances de las investigaciones en robots humanoides en Japón y su impacto en la sociedad del futuro.

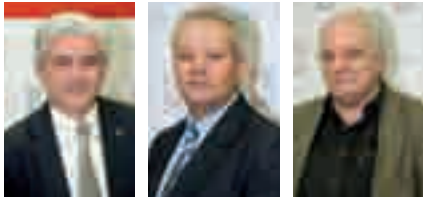
Según el conferenciante, la sociedad del siglo XXI asistirá a la progresiva intervención de los robots en los aspectos de la vida cotidiana. La nueva sociedad de robótica de consumo se prevé que llegará en la próxima década, en la que se podrán adquirir a precios asequibles robots personales, por ejemplo asistenciales, para el cuidado de menores, ancianos o discapacitados, o robots para la realización de tareas domésticas y entretenimiento. Los robots personales tendrán una especial importancia en países como Japón y España que presentan desequilibrados procesos de envejecimiento poblacional.



Los Ciclos de Conferencias

LA EXPLORACIÓN DE LOS GRANDES RÍOS AMERICANOS. GRANDES RÍOS, GRANDES AVENTURAS

Madrid, 15, 22 y 29 de octubre / 2009



De izquierda a derecha Miguel Ángel Puig-Samper, Salvador Bernabéu y Javier Reverte

El Mes Geográfico que anualmente organiza la Sociedad Geográfica Española (SGE) conjuntamente con la Fundación Ramón Areces, y que se desarrolla en la sede de nuestra institución con notable éxito de público, estuvo dedicado a conocer las historias más apasionantes del descubrimiento y exploración de los grandes ríos americanos, y de los exploradores legendarios que abrieron caminos

trascendentales para la ocupación posterior del continente americano.



El Ciclo, coordinado por Lola Escudero, Secretaria General de la Sociedad Geográfica Española, contó con tres especialistas en la exploración americana: Miguel Ángel Puig-Samper, historiador especializado en la Historia de la ciencia española e Iberoamericana y las expediciones científicas; Salvador Bernabéu, doctor en Historia de América y especializado en la presencia de España en Norteamérica; y Javier Reverte, viajero, miembro fundador de la SGE y uno de los escritores de viajes más reputados en nuestro país.

MIGUEL ÁNGEL PUIG-SAMPER. Profesor de Investigación del CSIC, actual Director del Departamento de Publicaciones del CSIC, presentó el viaje científico de Alexander von Humboldt al río Orinoco y su búsqueda del canal de Casiquiare, que comunica con la cuenca del río Amazonas, como ya había visto el misionero jesuita Manuel Román en 1744, en contra de las afirmaciones de Sir Walter Raleigh que situaba un supuesto lago Parima y una cadena de montañas entre ambas cuencas. Asimismo, comentó los antecedentes ilustrados de esta exploración con los viajes de Francisco de Requena por el Amazonas o de Iturriaga por el Orinoco, así como las crónicas ilustradas referidas a esta área como la del padre Gumilla en su *Orinoco Ilustrado*.

SALVADOR BERNABÉU. Director e Investigador Científico de la Escuela de Estudios Hispanoamericanos del CSIC (Sevilla), habló de Hernando de Soto, el primer europeo que descubrió el Mississippi, y de Vázquez de Coronado, el primero que vio el Cañón del Colorado, en su busca incesante de las míticas siete ciudades de Cibola. Según Bernabéu, ambas historias representan los hitos del descubrimiento de los ríos norteamericanos por parte de los españoles, una historia bastante desconocida que dejó una huella importante en la posterior exploración y colonización de Norteamérica.

JAVIER REVERTE. Viajero y escritor, corresponsal en diversos países del mundo pronunció la última conferencia del Ciclo en la que describió la increíble aventura de Francisco de Orellana y el primer descenso del Amazonas, realizado en 1542, que junto con un puñado de hombres lograban por primera vez en la historia atravesar el continente americano de Oeste a Este, recorriendo más de seis mil kilómetros río abajo, sin brújulas ni mapas. Descubrieron miles de plantas y animales nunca vistos antes por los europeos, se enfrentaron a tribus caníbales, conocieron a las míticas amazonas y lograron, en definitiva, descender por primera vez el mayor río del planeta: el Amazonas.

FORO ESPAÑA INNOVA

Enero - diciembre / 2009



Cristina Garmendia

El Foro “España innova”, patrocinado conjuntamente por la Fundación Ramón Areces y El Corte Inglés, y que cuenta con la colaboración institucional del Ministerio de Ciencia e Innovación, tiene como objetivo contribuir a la difusión de las iniciativas de las Administraciones Públicas y de las experiencias de éxito de empresas e instituciones privadas, para lograr la mayor competitividad de la economía y de la sociedad españolas, por medio de la innovación, la investigación y el desarrollo.

A lo largo de 2009, han participado como conferenciantes en este Foro Cristina Garmendia, Ministra de Ciencia e Innovación; Maurici Lucena, Director del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y Presidente del Consejo de la Agencia Espacial Europea (ESA); María Garaña, Presidenta de Microsoft España; Juan Miguel Villar Mir, Presidente de OHL y del Grupo Villar Mir; Carlos Martínez Alonso, Secretario de Estado de Investigación; Joseph Huguet i Biosca, Conseller de Innovación, Universitat i Empresa de la Generalitat de Catalunya; Julio E. Celis, Presidente del Comité de Política Científica de la Organización Europea del Cáncer; Brian Clark, Vicepresidente de la Federación Europea de Biotecnología; José Antonio de Paz, Presidente de Hewlett-Packard España y Guillermo Placía, Presidente de GAMESA.

Otras actividades destacadas del 2009

ENERO

Conferencia

Prof. Juan Antonio Rubio, Director General del CIEMAT

EL CERN: EL PROYECTO DEL GRAN COLISIONADOR DE HADRONES (LHC)



Juan Antonio
Rubio

Juan Antonio Rubio, Director General del CIEMAT, pronunció la Conferencia “El CERN: el Proyecto del Gran Colisionador de Hadrones (LHC)” en la que hizo un repaso de la historia científica y tecnológica de la Organización, el proyecto del colisionador de partículas y su situación actual, los experimentos que se llevarán a cabo en la instalación y sus expectativas científicas. Igualmente, el conferenciante hizo una breve mención a futuros aceleradores que hereden el protagonismo del LHC en el mundo de la Física de Partículas y describió la evolución de las relaciones entre España y el CERN.

El conferenciante destacó la complejidad técnica del LHC y afirmó que permitirá conocer más en profundidad la composición de la materia (de la que sólo conocemos los componentes visibles) y, según el conferenciante “en un año a pleno rendimiento el acelerador de hadrones podrá descubrir el Bosón de



Higgs”, la partícula necesaria para dotar de masa a lo que sólo era energía en el instante inicial. Igualmente, Rubio afirmó que el LHC permitirá reproducir el Big Bang, la que, hoy por hoy, es la teoría más aceptada del origen del Universo.

SIMULACIÓN MATEMÁTICA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

La Real Academia Sevillana de Ciencias y la Fundación Ramón Areces reunieron en Sevilla a un grupo seleccionado de científicos en distintos campos para tratar y discutir de una manera interdisciplinar sobre las aplicaciones de los modelos matemáticos en Ciencia y Tecnología.

Las técnicas de simulación han adquirido una gran importancia desde el desarrollo de los ordenadores. Su interés está relacionado con la posibilidad de generar experimentos virtuales que no pueden producirse mediante técnicas normales de laboratorio dada la naturaleza compleja de los sistemas reales. Permiten la separación de aspectos de este sistema real que pueden tener un interés particular para los investigadores, y permiten la confirmación efectiva de modelos teóricos. Por otra parte, las técnicas de simulación tienen interés en conexión con las ciencias aplicadas y la tecnología. Entre los ejemplos representativos de estos campos se encuentran la simulación y predicción meteorológica y sísmica o el funcionamiento de las proteínas.

FEBRERO

NUEVAS FRONTERAS DE LA GENÓMICA FORESTAL: SECUENCIACIÓN E INTERPRETACIÓN FUNCIONAL DE LAS CONÍFERAS

Los expertos reunidos en el Simposio Internacional “Nuevas fronteras de la genómica forestal: secuenciación e interpretación funcional del genoma de las coníferas”, coordinado por las



Dras. María Teresa Cervera (CIFOR-INIA) y Carmen Díaz-Sala (Universidad de Alcalá) coincidieron en destacar que en España la secuenciación del genoma completo de una conífera tendría una repercusión importante en propietarios forestales y economías locales (la explotación forestal en amplias zonas del territorio nacional es una importante fuente

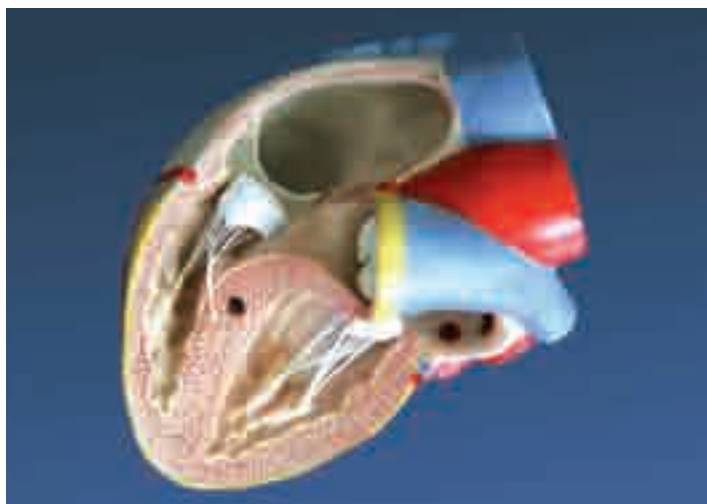
de recursos económicos, de valor estratégico a nivel local), y muy notablemente en las industrias forestales relacionadas con el aprovechamiento, transporte, transformación y comercialización de la madera.

MARZO

PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR Y REHABILITACIÓN CARDIACA

En esta Reunión Internacional organizada conjuntamente con la Sociedad Española de Cardiología, investigadores de mayor prestigio y reconocimiento internacional en el campo del conocimiento y la prevención de las enfermedades cardiovasculares, abordaron, desde un punto de vista multidisciplinar, la prevención cardiovascular y rehabilitación cardíaca.

Los expertos debatieron sobre una cuestión de gran trascendencia como es el creciente aumento de la obesidad y la diabetes, tanto en los países desarrollados como en los que están en vías de desarrollo como consecuencia de la disminución de la actividad física y la ingesta de alimentos de alto valor calórico.



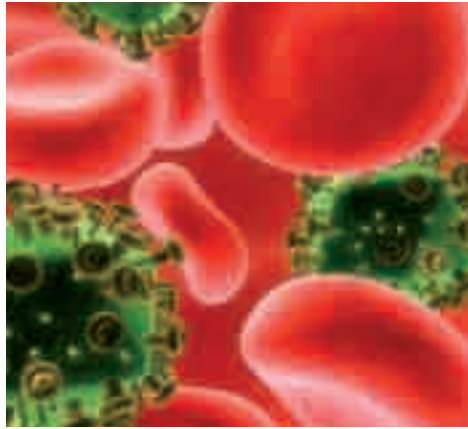
La Reunión estuvo coordinada por el Dr. José Antonio Casasnovas, Presidente de la Sección de Cardiología Preventiva y Rehabilitación de la Sociedad Española de Cardiología (SEC) y en ella participaron los doctores Eduardo Alegría Ezquerra, Lina Badimón Maestro, Roberto Elosúa Llanos, Valentin Fuster Carrulla, Alberto Grima Serrano, Hermes Ilarraza (México), Juan Carlos

Kaski (Reino Unido), Emilio Luengo Fernández, José María Maroto, José María Ordovás (EE.UU.), Carmen de Pablo y Zarzosa, Fernando Rodríguez-Artalejo y Luc Vanhess (Bélgica).

Los expertos coincidieron en destacar que las políticas de Salud Pública preventivas podrían reducir hasta un 85% la incidencia de las enfermedades cardiovasculares; que los programas de rehabilitación cardíaca y prevención secundaria han demostrado disminuir entre un 25-30% la mortalidad, tras un infarto agudo de miocardio; que aproximadamente, un tercio de la población española reúne los principales factores de riesgo cardiometabólico y, por último que el Estudio Euroaspire III evidencia la existencia de un importante déficit en la atención de los pacientes cardíacos.

CONTROVERSIAS EN EL MANEJO DE LA INFECCIÓN VIH

Bajo el título “Controversias en el manejo de la infección VIH”, un conjunto de acreditados especialistas respondió, con activa participación del público, a algunos de los temas más candentes y controvertidos que surgen en la práctica clínica diaria en el tratamiento del SIDA, y cuál es la actuación médica más adecuada



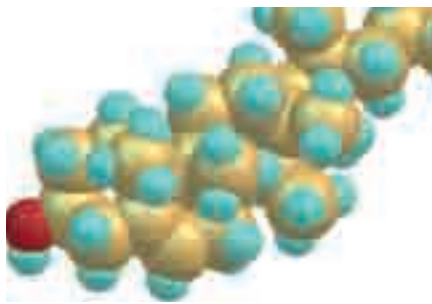
en cada caso concreto. La conferencia inaugural corrió a cargo del Dr. Rafael Nájera, Profesor Emérito de la Escuela Nacional de Sanidad-Instituto de Salud Carlos III de Madrid, quien habló sobre el tema “Hacia una vacuna frente al VIH/SIDA. La primera vacuna a descubrir”.

En la reunión, coordinada por el Dr. José María Peña Sánchez de Rivera, de la Unidad VIH, Servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario La Paz de Madrid, se presentó el primer informe que recoge la experiencia de 25 hospitales españoles en la aplicación de la profilaxis postexposición (PPE), es decir, el tratamiento con anti-retrovirales en las 48 horas siguientes a la posible exposición al VIH no ocupacional, la profilaxis aplicada a pacientes no sanitarios, en un período de 5 años.

ABRIL

COLESTEROL: METABOLISMO, ACCIONES Y ALTERACIONES

El papel que juega la presencia en el cerebro de la molécula del colesterol en enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer, el autismo, el cáncer o la depresión, e, incluso, en procesos como la fertilidad



fueron algunos de los temas que se abordaron en el Simposio “Colesterol: metabolismo, acciones y alteraciones”, coordinado por el Dr. Miguel A. Lasunción (Servicio de Bioquímica-Investigación del Hospital Ramón y Cajal y Universidad de Alcalá). La alta prevalencia de las enfermedades cardiovasculares en las sociedades desarrolladas y la relación causal existente entre la hipercolesterolemia y la aterosclerosis, explican que el colesterol

normalmente se asocie con enfermedad, pero lo cierto es que esta molécula desempeña numerosas y variadas acciones en nuestro organismo que la hacen insustituible.

TRANSPORTE DE PROTONES Y SU INHIBICIÓN (ITP) EN LA ETIOPATOGENIA, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL CÁNCER

Un relevante grupo de expertos internacionales debatieron los nuevos paradigmas en la lucha contra el cáncer y las enfermedades neurodegenerativas en este Simposio coordinado por el Dr. Salvador Sánchez Harguindey. Los nuevos aspectos de la investigación clínica y terapéutica en el cáncer utilizan los llamados “inhibidores de bombas de protones”, que, tanto a nivel básico como, de forma más preliminar, clínico, se han mostrado efectivos y no-tóxicos en aproximaciones iniciales al tratamiento de los tumores malignos, tanto solos como complementarios a otras formas de quimioterapia. Los diferentes inhibidores de la bomba de protones sirven también para superar la resistencia a varios fármacos quimioterapéuticos, y hasta pueden llegar a ser un tratamiento capaz de sustituir a la quimioterapia en algunos casos, aunque también pueden ser complementarios.

MAYO

Conferencia

Prof. Branko Milanovic, Banco Mundial

DESIGUALDAD ENTRE PAÍSES Y PERSONAS. 1820-2020

Branko Milanovic, Economista Jefe del Development Research Group del Banco Mundial y Adjunct Scholar del Carnegie Endowment for International Peace's Global Policy Program, pronunció la Conferencia “Desigualdad entre países y personas. 1820-2020” en la que alertó sobre el peligro de que la “segunda ola”



Branko
Milanovic

de la crisis mundial pueda tener un impacto especialmente negativo en las personas y los países pobres, tal y como ocurrió durante los años 80 y 90, por lo que en ese caso se podrían agravar los procesos negativos respecto a la pobreza y la desigualdad global.

Según Milanovic, las crisis financieras afectan al principio sobre todo a la gente rica (que posee los activos financieros) y a los países ricos. Éste fue el caso, por ejemplo, durante la Gran Depresión de 1929-33. Pero después, en una segunda ola, los efectos son peores para los individuos más pobres y los países más pobres (por ejemplo, durante la Gran Depresión, los países agrícolas se vieron especialmente afectados después de 1931).



UN ANÁLISIS DE LA DESIGUALDAD Y EL DESARROLLO: AMÉRICA LATINA Y EUROPA

La Reunión Científica “Un análisis de la desigualdad y el desarrollo: América Latina y Europa”, organizada por el Instituto Laureano Figuerola de Historia Económica de la Universidad Carlos III de Madrid y el patrocinio de la Fundación Ramón Areces, la GlobalEuroNet-ESF, el Ministerio de Ciencia e Innovación, el Proyecto HIPOD de la Unión Europea y el Center for Economic and Policy Research (CEPR), tuvo como objetivo promover el análisis comparativo de la desigualdad en América Latina y Europa, desde una perspectiva histórica, y con el propósito de explicar si, efectivamente, la inequidad ha sido un aspecto distintivo del desarrollo latinoamericano, las modalidades que ha tomado ese proceso y si la desigualdad ha sido un factor explicativo relevante en el retraso de la región.

Los participantes de la Reunión, que estuvo coordinada por los profesores Luis Bértola (Universidad de la República-Uruguay. Universidad Carlos III de Madrid), Leandro Prados de la Escosura (Universidad Carlos III de Madrid) y Jeffrey Williamson (Harvard University. University of Wisconsin. EE.UU.), fueron distinguidos investigadores y académicos de Europa, América y Asia quienes expusieron sus estudios, presentaron los debates y alentaron la discusión en los diversos temas que fueron propuestos en el evento.

ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES: AVANCES RECIENTES Y TRASLACIÓN AL TRATAMIENTO

La Fundación Ramón Areces, la Federación Española de Enfermedades Neuromusculares (ASEM), la Fundación Isabel Gemio y la Sociedad Española de Neurología (SEN) reunieron a un selecto grupo de expertos en enfermedades Neuromusculares. La patología neuromuscular incluye un amplio grupo de más de 200 enfermedades que afectan al Sistema Nervioso Periférico (médula, nervio, unión neuromuscular y músculo).

En el Simposio, coordinado por los doctores Isabel Illa (Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, de Barcelona), Carmen Navarro (Hospital Universitario de Vigo) y Adolfo López de Munain (Hospital Donostia de San Sebastián) se debatieron también dos grandes grupos de patologías, las miopatías distales y el Duchenne y las sarcoglicanopatías, así como los avances producidos en una enfermedad neurodegenerativa como es la esclerosis lateral amiotrófica y su repercusión en la patogenia de ésta y otras enfermedades neuromusculares.

Todas las instituciones colaboradoras coincidieron en que sólo investigando es posible mejorar el conocimiento sobre la epidemiología, las causas y los mecanismos que generan las enfermedades neuromusculares, que afectan en España a 50.000 personas.

JUNIO

HIPERACTIVIDAD Y DÉFICIT DE ATENCIÓN: DESDE LA PERSONALIDAD A LA PATOLOGÍA

El Dr. Ignacio Pascual-Castroviejo coordinó este Simposio en el que expertos nacionales y extranjeros abordaron desde el punto de vista humano y farmacológico el trastorno de Hiperactividad y déficit de atención (SDAH, en sus siglas en inglés), cuyas manifestaciones clínicas externas como la inconstancia, la agresividad y la rebeldía, así como los problemas internos –ausencia de sentimiento de afecto, ausencia de sufrimiento por el dolor ajeno–, han pasado a considerarse algo más importante y complejo que una “personalidad rara”. El Trastorno de Déficit de Atención e Hiperactividad es un problema orgánico que afecta a personas de todas las edades y de todas las razas e incluso a todas las especies de animales de nuestro entorno.

AVANCES EN LA TERAPÉUTICA DE LA LEISHMANIASIS

La Fundación Ramón Areces reunió a expertos mundiales en leishmaniasis visceral –enfermedad tropical endémica en 88 países con más de 350 millones de personas en riesgo y que causa unas 59.000 muertes



cada año– en un Simposio coordinado por Jorge Alvar de la Organización Mundial de la Salud, para analizar los ensayos clínicos de las distintas opciones tanto en monoterapia como en terapia combinada, revisar los nuevos candidatos y alternativas terapéuticas, y con las agencias que investigan en fármacos para enfermedades tropicales desatendidas se discutió la necesidad de cambiar la política medicamentosa en la LV y se redactó una hoja de ruta para abordar este problema.

La leishmaniasis se considera entre las cuatro enfermedades tropicales más desatendidas. A pesar de la importancia cuantitativa y cualitativa que tiene, existen sólo cinco medicamentos disponibles. Según los expertos, la reciente reducción del precio de varios de estos fármacos, y el nuevo concepto de limitar la duración del tratamiento con alguno de ellos no sólo permite la reducción del precio sino una utilización más racional de las monoterapias.

SEPTIEMBRE

Conferencia

Prof. Fernando Rodríguez Lafuente

EL IDIOMA ESPAÑOL COMO NEGOCIO Y COMO CULTURA



Fernando Rodríguez Lafuente

Fernando Rodríguez Lafuente, director de ABCD de las Artes y las Letras sostuvo en su conferencia titulada “El idioma español como negocio y como cultura”, que «el idioma español es el petróleo de la sociedad hispanohablante, que tiene en la cultura la mayor fuente de proyección internacional». Rodríguez Lafuente afirmó que «del mismo modo que hace ya cerca de 25 años se internacionalizó la economía española, es la hora de internacionalizar la cultura en español. La clave es Iberoamérica porque entendiendo esa clave, el español es más moderno que el castellano. Es el segundo idioma en el mundo y el número de hispanohablantes en Estados Unidos es superior al de España. La segunda clave es Estados Unidos y, por tanto, la proyección de la lengua española es una proyección atlántica. Del mismo modo, es importante el crecimiento del español en Extremo Oriente, sobre todo en China y Japón, según los datos ofrecidos a finales de 2008 por el Instituto Cervantes».

«Las industrias culturales, en especial la editorial y la audiovisual, juegan un papel decisivo, apenas comercializado hasta ahora», continuó Fernando Rodríguez Lafuente, quien se apresura a señalar que «no hay que tener miedo con el término *negocio*, sino todo lo contrario».

LAS IMPLICACIONES DE LA TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA EN EL MUNDO

Entre los días 24 y 26 de septiembre se celebró en la sede de la Fundación una Reunión Internacional sobre “Las implicaciones a largo plazo de la transición demográfica en el mundo”, organizada en colaboración con el Grupo de Estudios Población y Sociedad (GEPS), y coordinada por los profesores Ronald Lee (University of California, Berkeley) y David Reher (Universidad Complutense).

Los ponentes discutieron y evaluaron el efecto que ha tenido la transición demográfica en el mundo. Los resultados tan alentadores de esta Reunión animaron a los participantes a plantear la posibilidad de una publicación en un medio de prestigio para una selección de los trabajos presentados. El Fondo para la Po-

blación de las Naciones Unidas, que envió un observador a la Reunión de Madrid, tiene interés en apoyar esta iniciativa. También cuenta con el apoyo del Center for the Economics and Demography of Aging (CEDA) de la University of California Berkeley, del Centro Centroamericano de Población (CCP) de Costa Rica, amén del apoyo del Grupo de Estudios Población y Sociedad (GEPS) de Madrid.

OCTUBRE

Conferencia

Dr. Enrique Moreno, Premio Príncipe de Asturias

IMPACTO SOCIAL DE LOS CAMBIOS ACAECIDOS EN EL TRASPLANTE DE ÓRGANOS ABDOMINALES



Enrique Moreno

El Premio Príncipe de Asturias a la Investigación Científica, Dr. Enrique Moreno, pronunció en la Fundación Ramón Areces la conferencia “Impacto social de los cambios acaecidos en el trasplante de órganos abdominales”, en la que destacó que el hígado participa en más de 1.500 funciones vitales, por lo que la obtención de un órgano artificial es, cuando menos, complicada.

En su conferencia el Dr. Moreno habló de la utilización de órganos de donante vivo refiriéndose a ellos como “hígados perfectos” por las pruebas previas a las que se someten y el tiempo tan reducido de isquemia; es decir, el escaso trastorno circulatorio por el que se interrumpe el riego sanguíneo del órgano. A pesar de ello existen otros problemas médicos que, según el conferenciante, es necesario valorar. El Dr. Moreno aseguró en su intervención que la tasa de supervivencia en los trasplantes de órganos de donante vivo es el 92% frente al 72% de cadáver adulto y el 85% de niños.

El Dr. Moreno, quien actualmente está volcado en el trasplante de intestino y los trasplantes multiviscerales en los que se llegan a implantar seis órganos abdominales (hígado, estómago, páncreas, bazo, duodeno e intestino delgado), destacó los buenos resultados que se están obteniendo con el conjunto de todos los órganos de la cavidad abdominal.

LAS TELECOMUNICACIONES DEL FUTURO

Representantes de centros de investigación, instituciones, universidad, industrias y operadores de telecomunicación analizaron y revisaron el estado de investigación y desarrollo, y los retos tecnológicos del futuro de las redes de telecomunicación multimedia, las arquitecturas de sistema y las tecnologías relacionadas, en las áreas de comunicaciones fijas, móviles, convergencia fijo-móvil, comunicaciones por satélite y redes ambientales.

En el Simposio, coordinado por Javier de la Plaza (Asociación de Ingenieros de Telecomunicación), los expertos coincidieron en destacar, entre otros temas, que la continua evolución de Internet, proporcionará nuevas facilidades y aplicaciones a los usuarios, incorporando nuevas prestaciones a la web existente, y creando la web del futuro, con nueva inteligencia semántica; que la fibra óptica, permitirá anchos de banda aún mayores, a un coste competitivo; que la nueva generación de comunicaciones móviles, basada principalmente en tecnologías 4G-LTE, proporcionará mayores velocidades de acceso, nuevas facilidades y mejores prestaciones a los usuarios, con una previsión de mercado en continuo crecimiento.

HEREDEROS DE GALILEO: FRONTERAS DE LA ASTRONOMÍA



La Fundación Ramón Areces y la Real Academia de Ciencias reunieron a destacados astrónomos mundiales en el Simposio “Herederos de Galileo: fronteras de la astronomía”, en cuyo acto de inauguración intervinieron Miguel Ángel Alario, Presidente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Rafael Rodrigo, Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); Federico Mayor Zaragoza, Presidente del Consejo Científico de la Fundación Ramón Areces y Jon Marcaide, Coordinador del Simposio, quienes destacaron la figura de Galileo así como la importancia de este encuentro científico.

Con este Simposio la Fundación Ramón Areces y la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales se sumaron a los actos del Año Internacional de la Astronomía (AIA2009) que conmemora los 400 años de la primera observación del cielo con un telescopio por Galileo Galilei y el nacimiento de la ciencia moderna.



Michel Mayor

En la reunión se presentaron los planes europeos y americanos para construir telescopios gigantes de decenas de metros de diámetro de apertura y la ciencia que se podrá hacer con ellos; los planes para situar en órbita el telescopio James Webb, sucesor del telescopio Hubble que tanto ha aportado al conocimiento del cosmos; los grandes proyectos globales de radioastronomía, ALMA, ahora en construcción, y SKA, en construcción a partir de 2012, en los que participan instituciones de todo el mundo.

Michel Mayor, científico suizo y primer descubridor de un exoplaneta o planeta fuera de nuestro Sistema Solar, anunció durante el Simposio el descubrimiento de 32 nuevos exoplanetas, lo que eleva a 400 el número de exoplanetas conocidos. El descubrimiento ha sido posible gracias a las observaciones del espectrógrafo 'HARPS', del Observatorio Europeo del Sur (ESO, por sus siglas en inglés), que cuenta con un diámetro de 3,6 metros, uno de los más grandes operativos en la actualidad, y situado en La Silla (Chile). Mayor, procedente del Instituto Astronómico de Ginebra y líder del principal equipo de investigación europeo sobre exoplanetas, señaló que el equipo de investigación "está cerca" de encontrar un planeta similar a la Tierra, aunque fuera del Sistema Solar, ya que los últimos hallazgos han sido planetas con una masa muy cercana a la terrestre, tan sólo el doble de la de la Tierra, a diferencia de otros cuerpos encontrados con masas muy superiores.



Asimismo, participaron en el Simposio Mike Brown, descubridor de los principales cuerpos transplutonianos que, en vez de ser declarados planetas, fueron los responsables de la nueva definición de planeta del sistema solar y con ello de la destitución de Plutón; Kathryn Flanagan, responsable de la oficina de la misión del nuevo gran telescopio espacial, James Webb, de 8 metros previsto para su lanzamiento a mitad de la próxima década; Luis F. Rodríguez, descubridor de los microcuásares; Brian P. Schmidt, des-

cubridor de la expansión acelerada del universo; y los españoles Rafael Reboló López, descubridor de las primeras enanas marrones y Jon Marcaide, coordinador del Simposio, quien realizó la primera película de la expansión de una radio supernova, la SN1993J.

“El hombre, el cielo, el universo”

Con motivo de la celebración del Simposio “Herederos de Galileo: fronteras de la astronomía”, la sede de la Fundación acogió entre el 19 y el 30 de octubre la exposición “El hombre, el cielo, el universo”, una muestra de 43 primeras páginas de la prensa mundial correspondientes a la Colección de Josep Bosch. En esta exposición de periódicos históricos se relata muy someramente, a través de los grandes titulares y de fotos espectaculares, el esfuerzo del hombre por conquistar la inmensidad del Espacio paso a paso.



Conferencia

Prof. Juan Velarde Fuertes, Premio Príncipe de Asturias

DINÁMICA DE LA DISTRIBUCIÓN COMERCIAL EN ESPAÑA EN EL CONTEXTO DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL



Juan Velarde Fuertes

El profesor Juan Velarde Fuertes, Premio Príncipe de Asturias y vocal del Consejo de Ciencias Sociales de la Fundación Ramón Areces, inauguró en el Aula Magna de la Universidad de Oviedo el Curso 2009-2010 de la Cátedra Fundación Ramón Areces de Distribución Comercial con la Conferencia titulada “Dinámica de la Distribución Comercial en España en el contexto de la Revolución Industrial”.

El profesor Velarde Fuertes expuso en su conferencia la problemática actual en el conjunto del sector minorista al que aquejan problemas importantes, dijo, como la reducción de la rentabilidad financiera antes de impuestos; el incremento del coste del personal; la financiación que obtienen las empresas de distribución minoristas por la dilación del pago a sus proveedores, y esto especialmente en las empresas de mayor tamaño según la Central de Balances del Banco de España, todo lo cual lleva a que en el dato de la productividad media por empleado en este tipo de actividad, entre los 27 países de la Unión Europea, España ocupe el puesto 11, y entre los 15, ese mismo lugar.

Para el profesor Velarde Fuertes el panorama que ofrece el comercio minorista es abigarrado: desde grandes sociedades anónimas a cooperativas de consumo, desde veteranos establecimientos de ultramarinos a vendedores ambulantes, y además, están los supermercados, los establecimientos de descuento, los centros comerciales, los grandes almacenes o los almacenes populares en decadencia, sin olvidar las grandes superficies especializadas o los parques de fabricantes o *factory outlets*.

Finalmente, estudió las consecuencias negativas de los frenos a la libertad comercial y el impacto negativo, para la productividad y, desde luego, para el fomento del empleo, derivados de la política habitual en este sentido de multitud de Comunidades Autónomas. El conferenciante concluyó afirmando que “he ahí, pues, otro terreno que parece exigir una profunda reforma estructural, aunque la presión social del sector del pequeño comercio procure que se frene”.

NOVIEMBRE

Conferencia

Prof. Pedro Guillén

MEDICINA CELULAR Y MOLECULAR EN LAS LESIONES DEL SISTEMA MÚSCULO ESQUELÉTICO (DEPORTE)



Pedro Guillén

El profesor Pedro Guillén, Catedrático de Traumatología del Deporte de la Universidad Católica San Antonio de Murcia y fundador y Director de la Clínica Centro de Madrid, afirmó en su conferencia que la medicina regenerativa es una realidad, gracias a los grandes avances biotecnológicos. La medicina celular y molecular es un proceder médico de reciente adquisición, finales del siglo XX, que actuando sobre las células y moléculas nos permite conocer mejor el mecanismo lesional y así fundamentar acertadamente el tratamiento y, por último, hacer proliferar las células –cultivo celular– para obtener tejidos, y acaso órganos, que compensen la precariedad de tejidos y órganos que sufrimos hoy.

Por la precariedad de tejidos y órganos nace la ingeniería tisular y molecular (IT), que se puede definir como una ciencia interdisciplinar dirigida a regenerar, reparar o sustituir tejidos y órganos dañados que no se autorreparan aprovechando los avances básicos en biología, bioquímica, física, inmunología, informática, etc.

Conferencia

Prof. Álvaro de Rújula

EL VACÍO Y LA NADA



Álvaro de
Rújula

Álvaro de Rújula, físico español vinculado al Laboratorio Europeo de Física de Partículas (CERN), habló sobre “El Vacío y la Nada”. En su conferencia expresó el convencimiento de los físicos de que el vacío no está tan vacío ya que una vez que quitamos todo el vacío que hemos hecho, el vacío es una sustancia.

Según el conferenciante, el Universo en su niñez era una “sopa” de partículas, más y más energéticas a medida que miramos más lejos hacia el pasado. Es así como la física “de alta energía” nos permite, entre otras cosas, comprender mejor el Universo cuando era muchísimo más joven. Pero el estudio del Cosmos implica grandes sorpresas: solo sabemos en qué consisten el 4% de sus “ingredientes”. El 96% restante lo “vemos” muy indirectamente. Tanto a las más pequeñas como a las más grandes escalas, el ente que peor comprendemos es el vacío, cuyo entendimiento es el mayor reto de la física de altas energías, así como de la cosmología.

Rújula afirmó que “creemos que el vacío es responsable del misterio más grande que nos queda para entender las partículas elementales de lo que todo está hecho. El vacío es el responsable de sus masas. Y no tendrían masa si no interaccionasen con la sustancia del vacío. Y esa sustancia del vacío se llama un campo de Higgs y cuando una cosa es una sustancia siempre se la puede hacer vibrar y las vibraciones de cualquier cosa corresponden a un nivel fundamental a partículas. De manera que en el LHC (Proyecto del Gran Colisionador de Hadrones), una de las cosas más importantes que queremos hacer es sacudir el vacío para formar esas partículas que son inestables y que no podemos encontrar de otra manera más que formándolas nosotros mismos. Esas partículas que serían responsables de la masa de todas las demás. Ese es el misterio más grande de la física de partículas. Por otra parte, afirmó Rújula, el misterio más grande de la Cosmología es por qué el Universo se está expandiendo de manera acelerada. El hecho de que la expansión del Universo sea acelerada requiere que alguien o algo lo empuje. Los físicos creen que lo que empuja al Universo es la energía del vacío.

DARWIN Y LA EVOLUCIÓN: 150 AÑOS DE SELECCIÓN NATURAL

En colaboración con la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, este Simposio Internacional reunió a expertos mundiales que debatieron sobre la vigencia, 150 años después, de las teorías de Darwin.

El proceso de selección natural y adaptación continúa siendo objeto de intenso debate y de explicaciones alternativas. Por ese motivo los expertos reunidos en este Simposio coordinado por el profesor Antonio García Bellido, intercambiaron opiniones y debatieron aspectos como los orígenes moleculares, el comportamiento y la hominización, contrastándolos con los procesos que conducen a la diversificación, con el objetivo de actualizar los conceptos teóricos de la Biología.



EL HOSPITAL MODERNO EN EL SIGLO XXI. HOMENAJE AL PROFESOR JOSÉ MARÍA SEGOVIA DE ARANA



**José María
Segovia de
Arana**

La Ministra de Sanidad y Política Social, Trinidad Jiménez, inauguró las jornadas organizadas conjuntamente con la Fundación Jiménez Díaz-Capio y la Fundación Conchita Rábago sobre “El Hospital moderno en el siglo XXI, un homenaje a José María Segovia de Arana”, impulsor del MIR y de la Medicina de Familia. La Ministra destacó el “consenso generalizado” en torno a la figura del profesor Segovia de Arana y la trascendencia de su labor en el país. Por su parte, Julio R. Villanueva, Vicepresidente del Consejo Científico de la Fundación Ramón Areces, definió a Segovia de Arana como “uno de los grandes protagonistas de las reformas sanitarias del siglo XX, reformas que han hecho posible que en España, a día de hoy, la sanidad sea una prioridad en la cultura del bienestar”.



Trinidad Jiménez, Ministra de Sanidad y Política Social y Prof. Segovia de Arana

DICIEMBRE

Conferencia

Jesús Miranda de Larra

LARRA Y LA ESPAÑA DE HOY



Jesús Miranda
de Larra

Jesús Miranda de Larra, autor de *Larra. Biografía de un hombre desesperado*, pronunció la Conferencia titulada “Larra y la España de hoy”, en la que afirmó que el mensaje de Larra ha tenido, tiene y tendrá vigencia siempre, pues aborda problemas inherentes a la condición humana. El padre del periodismo moderno en España nos dejó una obra que ha entrado en el clasicismo adquiriendo dimensiones impensables debido a la globalización de nuestro planeta.

El conferenciante, descendiente de Mariano José de Larra, repasó las dificultades vitales del niño Larra, “niño sin niñez”, que condicionaron su carácter y le impulsaron hacia el estudio y la rebeldía; las frustraciones de Larra como escritor regeneracionista y sus desengaños sentimentales. Jesús Miranda afirmó que Mariano José de Larra nunca dejó de ser un rebelde y un luchador, ni abandonó las filas de los liberales por intereses políticos o económicos, como se le acusó, y le describió como un gran generador de ideas, un gran prosista y un precursor del intelectual.

Asimismo, la Fundación organizó las siguientes Actividades:

Ciclo de Música de Cámara “Cuatro sesiones para la intimidad”; la Conferencia sobre “Malaria”, en colaboración con la Real Academia Nacional de Farmacia; los Simposios Internacionales: “La pandemia de las beta-lactamasas CTX-M: un sistema sanitario en la resistencia a los antimicrobianos”, “Fosfoproteómica funcional y señalización celular”, “Entendiendo la miopía: un reto del siglo XXI”, “Proteínas de la superfamilia Ras: regulación, moléculas efectoras y participación en enfermedades humanas”, “Biología perinatal y del desarrollo”, “Fronteras cruciales entre la inmunología y la terapia génica” y “Avances en las malformaciones vasculares hereditarias”. (Véase Anexos).

ENCUENTRO ANUAL DE BECARIOS E INVESTIGADORES



Isidoro Álvarez, Patronato-Presidente de la Fundación Ramón Areces, presidió el 22 diciembre en la sede de la institución el Encuentro Anual de Becarios e Investigadores, que reunió a una nutrida representación de antiguos becarios que hoy desarrollan ya sus actividades profesionales en las Administraciones Públicas y en empresas privadas; los becarios del curso 2009-2010, que complementan su formación en universidades, escuelas de negocios y otros centros superiores de Europa y Estados Unidos; beneficiarios de los Concursos de Ayuda a la Investigación así como a Patronos y miembros del Consejo Científico y de Ciencias Sociales de la Fundación.

En el turno de intervenciones tomó la palabra en primer lugar el Director de la Fundación, Raimundo Pérez-Hernández, quien hizo un repaso somero de las actividades llevadas a cabo por la institución en 2009 y los objetivos para el 2010. En este sentido destacó el incremento de los actos organizados, que se han duplicado respecto al ejercicio precedente; la publicación del primer número de la revista de la Fundación –que se entregó a los presentes– y la creación de un canal de televisión sobre Ciencias y Humanidades en Internet a través del cual se difunden las Conferencias y Reuniones Científicas programadas por la institución. Entre los objetivos, el Director de la Fundación destacó la potenciación y mejora de la web institucional y la puesta en marcha de la Asociación de Becarios y Beneficiarios.

Cerró el acto el Presidente de la Fundación, Isidoro Álvarez, quien tras dar la bienvenida y agradecer a los presentes su asistencia en fechas tan señaladas indicó que esta reunión anual suponía una gran satisfacción y un importante estímulo. “Satisfacción, –dijo– porque nos permite visualizar cómo aumenta el número de beneficiarios de las becas. Creemos que forman ustedes un excepcional equipo de nuevos talentos, bien formados, seleccionados con rigor, y unidos por una noble aspiración: la de mejorar su formación académica inicial. Y estímulo, porque nos permite comprobar cada año el progreso profesional de quienes ya han terminado sus estudios. Si el esfuerzo económico de la Fundación ha servido para completar su carrera en universidades y centros de investigación del máximo prestigio, es evidente que estamos cumpliendo nuestros objetivos fundacionales”.



D. FERNANDO
DE
VALDES SALAS

8 | Cátedra de Distribución Comercial

La Cátedra Fundación Ramón Areces de Distribución Comercial puso en marcha en 2009 la primera edición del Curso de Experto en Dirección de Empresas de Distribución Comercial. Dicho Curso se enmarca en la categoría de Títulos Propios correspondiente a la oferta formativa de postgrado realizada por la Universidad de Oviedo y se desarrolla bajo la tutela del Vicerrectorado de Ordenación Académica y Nuevas Titulaciones.

En el Curso participan 24 alumnos licenciados en Administración y Dirección de Empresas, Ciencias de la Información, Derecho, Ciencias Empresariales, Ingeniería Técnica Industrial y Ciencias del Trabajo.

El Curso de Experto oferta becas de matrícula por la Fundación Ramón Areces (10 becas de 1.500 euros cada una) y por la Dirección General de Comercio, Autónomos y Economía Social de la Consejería de Industria y Empleo del Gobierno del Principado de Asturias (4 becas de 1.250 euros cada una). También se ofrece un programa de Prácticas que se realizarán en El Corte Inglés durante el año 2010, una vez finalizado el mismo.

El Curso de Experto en Dirección de Empresas de Distribución Comercial tiene como objetivo abordar de forma aplicada el estudio de las estrategias de la empresa detallista como un elemento clave de la gestión empresarial. Dado su carácter aplicado y práctico, el Curso pretende ser útil para la promoción de profesionales del sector comercial, así como para facilitar el acceso al mercado laboral en dicho campo de los recién licenciados.

En el transcurso de 2009 la Cátedra Fundación Ramón Areces de Distribución Comercial ha realizado diferentes actividades, entre las que cabe citar: una Jornada Técnica sobre la Directiva Europea de Servicios en el mercado interior y la distribución comercial; un Ciclo de Seminarios sobre Estrategias de distribución comercial para obtener el éxito en el mercado; una Reunión Científica sobre Distribución comercial y estrategias para competir por el consumidor y dos conferencias impartidas por el profesor José Manuel González-Páramo, Miembro del Comité Ejecutivo del Banco Central Europeo y el profesor Juan Velarde Fuertes, Premio Príncipe de Asturias.



9 | Acuerdos con otras instituciones

LOS CONVENIOS DE 2009

1- Convenio con la Fundación Príncipe de Girona

La Fundación Ramón Areces se ha incorporado como Patrono de la Fundación Príncipe de Girona que, presidida por SAR el Príncipe de España, D. Felipe de Borbón, tiene como objetivo principal la proyección de actividades sociales en su sentido más amplio, la promoción de la educación y la formación de la juventud, tanto en Cataluña como en el resto de España. Los Príncipes de Asturias y de Gerona, D. Felipe de Borbón y D.^a Letizia Ortiz, presidieron la constitución de la Fundación Príncipe de Girona, acompañados por los Patronos fundadores.

2- Convenio con la Fundación Pasqual Maragall para la investigación sobre el Alzheimer



La Fundación Ramón Areces ha entrado a formar parte del Consejo de Mecenazgo de la Fundación Pasqual Maragall, en calidad de Patrono. El convenio entre ambas instituciones incluye una aportación económica por parte de la Fundación Ramón Areces al Fondo Alzheimer Internacional, para colaborar con la labor de promoción, fomento y apoyo a la investigación y desarrollo de la prevención y cura de la citada enfermedad.

3 - Acuerdo con la Fundación Abbott para estudiar el impacto socioeconómico de las enfermedades reumáticas



La Fundación Ramón Areces participa junto con la Fundación Abbott en el proyecto Fit for Work que estudia el impacto socioeconómico de las enfermedades reumáticas en España y las posibles vías para contribuir a mejorar, la productividad y la calidad de vida de estos pacientes.

Con esta iniciativa España se suma al proyecto que, a escala europea, dirige la Work Foundation en 24 países. En nuestro país, las enfermedades reumáticas (ER) supusieron en 2007 un gasto de 1.678 millones de euros en incapacidades laborales temporales (IT), de los cuales 433 millones de euros fueron sufragados por las empresas.

4 - Convenio con la Clínica Universidad de Navarra para financiar un ensayo clínico pionero con células progenitoras endoteliales



La Fundación Ramón Areces y la Clínica Universidad de Navarra han firmado un convenio de colaboración por el cual la Fundación Ramón Areces financia el primer ensayo clínico que se realiza en España, en el que se aplicará el tratamiento con células progenitoras endoteliales a enfermos hepáticos. En concreto, el ensayo tiene por objetivo probar la eficacia de las células progenitoras endoteliales (EPC), obtenidas de la médula ósea para el tratamiento de la cirrosis hepática.

El proyecto, que tendrá una duración de tres años, está dirigido por los doctores Jesús Prieto Valtueña y Jorge Quiroga Vila, director científico y director del Departamento de Medicina Interna de la Clínica Universidad de Navarra, respectivamente.

5 - Convenio con la Fundación de la Universidad Carlos III para la difusión de la cultura portuguesa en España



La Fundación Ramón Areces y la Fundación de la Universidad Carlos III han renovado el convenio de colaboración para promover la difusión de la cultura portuguesa en España a través de la Cátedra Luis de Camões de Estudios Portugueses. El objetivo de

estos estudios es dar a conocer la situación científica, académica, artística, económica y política de Portugal.

Con la presencia del Rector de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), D. Daniel Peña Sánchez de Rivera; el director de la Fundación Ramón Areces, D. Raimundo Pérez-Hernández y Torra; el director de la Cátedra, D. Gregorio Peces-Barba Martínez; y del Embajador de Portugal en España, D. Álvaro José de Mendoça e Moura, se firmó un nuevo acuerdo, para desarrollar a lo largo de 2009, un amplio ciclo de actividades en el ámbito de la historia, la literatura, la cultura y la economía de Portugal. También se ha acordado promover otras iniciativas que favorezcan al desarrollo de las relaciones entre España y Portugal. Además, la Cátedra da apoyo a programas de Grado y Postgrado que tienen actividades relacionadas con el fomento del intercambio de estudiantes y actividades docentes en el ámbito de Brasil y Portugal.

6 - Convenio con la Fundación Albéniz

La Fundación Ramón Areces y la Fundación Albéniz firmaron en junio un convenio de colaboración por el cual la Fundación Ramón Areces participa en la construcción de la nueva sede de la Escuela Superior de Música Reina Sofía, mediante el patrocinio del Aula Alfredo Kraus. Firmaron el convenio Juan Manuel de Mingo, Patrono-Secretario de la Fundación Ramón Areces y Paloma O'Shea, Presidenta de la Fundación Isaac Albéniz. La Fundación Ramón Areces viene prestando su apoyo a la Escuela Superior de Música Reina Sofía desde 1991, y desde el Curso 1994/1995 a través del patrocinio de la Cátedra de Canto.

7- Convenio con la Real Academia Nacional de Medicina para la edición del Diccionario de Términos Médicos



La Fundación Ramón Areces contribuirá a la financiación, durante los dos próximos años, de los trabajos necesarios para la edición de un Diccionario de Términos Médicos en el que la Real Academia Nacional de Medicina lleva trabajando desde hace una década, según el convenio firmado entre ambas instituciones.

La primera edición del Diccionario estará concluida en dos años e incluirá las definiciones de cerca de 54.000 términos, así como las recomendaciones correctas de su uso, algo que representa una novedad respecto a otros diccionarios de estas características.

En esta obra, de gran complejidad, trabajan cerca de un centenar de académicos así como un equipo lexicográfico de personas que complementan el trabajo de la Academia.

8 - Convenio con la Fundación Bertelsmann para impulsar la iniciativa social de los jóvenes

Fundación Bertelsmann La Fundación Ramón Areces participó el pasado mes de noviembre como institución colaboradora en el Congreso Anual de la Fundación Bertelsmann “Diálogo y Acción”, plataforma activa en pro del cambio social. El tema de la edición de este año ha sido “La participación juvenil, garantía de futuro”. Durante la celebración del Congreso se hizo entrega del Premio Fundación Bertelsmann, galardón que tiene como objetivo reconocer iniciativas españolas impulsadas por jóvenes. Con estos galardones, cuyo jurado estuvo presidido por el profesor Federico Mayor Zaragoza, Presidente del Consejo Científico de la Fundación Ramón Areces, se desea promover la cultura emprendedora juvenil en España; apoyar iniciativas de emprendimiento social juvenil que contribuyan a la construcción de una sociedad más justa y solidaria; estimular el fomento de la cultura emprendedora juvenil, en cualquiera de sus modalidades (social, empresarial...); reforzar y hacer visible el espíritu emprendedor de los jóvenes y su rol en la sociedad; hacer un reconocimiento público del valor, importancia e impacto del emprendimiento juvenil.

9 - Convenio con la Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid

La Fundación Ramón Areces patrocina durante el Curso 2009-2010, tres Másteres en Biociencias de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), que forman parte de un Programa Interfacultativo Oficial de Posgrado en Biociencias, según el Convenio firmado por el Director de la Fundación Ramón Areces, D. Raimundo Pérez-Hernández y Torra y la Directora General de la Fundación General de la UAM, D.^a María Artola.

El Programa Interfacultativo patrocinado comprende tres Másteres: Biología Molecular y Celular, Biomedicina Molecular, y Biotecnología (y su Programa de Doctorado). Está organizado conjuntamente por el Departamento de Biología Molecular de la Facultad de Ciencias y el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma, y estará coordinado por los profesores Javier Díaz Nido y Luis del Peso Ovalle.

El patrocinio de la Fundación Ramón Areces se destina principalmente a otorgar becas de Másteres “Fundación Ramón Areces” (20 becas de matrícula y 3 becas de matrícula y mantenimiento para alumnos no residentes en la Comunidad de Madrid) con el objeto de atraer a los mejores estudiantes.

10 - Convenio con la Fundación para el Progreso del Soft Computing



La Fundación Ramón Areces ha firmado un convenio de colaboración con la Fundación para el Progreso del Soft Computing con el objetivo de desarrollar actividades de formación y divulgación en el ámbito del *Soft Computing* que favorezcan la preparación de nuevos profesionales, la innovación tecnológica y la transferencia de tecnología en el ámbito del Análisis Inteligente de Datos. Mediante este acuerdo la Fundación Ramón Areces financia el Máster Universitario en Soft Computing and Intelligent Data Analysis, que organizan la Fundación para el Progreso del Soft Computing y la Universidad de Oviedo, contribuyendo así a la formación de personal especializado, y al desarrollo de sus capacidades y habilidades, de acuerdo con el programa formativo del Máster.

11- Acuerdo con Casa Asia para desarrollo de un Ciclo sobre Japón



La Fundación Ramón Areces ha alcanzado un acuerdo con Casa Asia, para la organización conjunta de Ciclos de Conferencias. Ya ha comenzado un Ciclo sobre Japón, con una conferencia que corrió a cargo del Dr. Kazuhito Yokoi, Subdirector del Instituto de Investigación de Sistemas de Inteligencia. Instituto Nacional de Ciencia y Tecnología Industrial Avanzada (AIST-CNRS), experto

en robótica humanoide, celebrada en Madrid y Barcelona, en el mes de octubre. A lo largo de 2010 se completará el Ciclo, mediante la celebración de otras conferencias, la siguiente tendrá lugar el próximo 2 de febrero, será pronunciada por Heizo Takenaka y llevará por título “La gestión de la crisis económica en Japón”.

Casa Asia tiene el objetivo prioritario de promover y realizar proyectos y actividades que contribuyan a un mejor conocimiento y al impulso de las relaciones entre España y los países de Asia y del Pacífico, especialmente en el ámbito institucional, económico, académico y cultural.

12- Acuerdo con la Fundación Consejo España-India

La Fundación Ramón Areces se ha incorporado en calidad de patrono al Patronato de la Fundación Consejo España-India, institución que nace bajo los auspicios del Gobierno de España con el objetivo de fortalecer los lazos culturales, económicos y sociales con uno de los países de perspectivas más brillantes y esperanzadoras del panorama mundial. La Fundación Consejo España-India toma como modelo la exitosa experiencia de otras dos fundaciones ya en funcionamiento en Asia, como son las actualmente en vigor con China y Japón.

13 - Convenio con Nature Publishing Group



La Fundación Ramón Areces y Nature Publishing Group Iberoamérica han firmado un convenio de colaboración para el desarrollo de un Ciclo de Conferencias y debates en Ciencias en torno a un tema de interés científico y de creciente interés social como es la aplicación de la “Nanotecnología”. La Jornada, que se celebrará el 28 de enero de 2010, abordará los principales campos de investigación y avances actuales en la nanomedicina o nanobiotecnología, en los nanomateriales, en la nanoelectrónica y nanoenergía, nanoquímica, nanomagnetismo, nanofotónica y nanotubos. En el año 2009, ambas instituciones organizaron con notable éxito la Jornada “Pruebas genéticas: la era de los genomas personales”.

14 - Convenio con la Fundación Amigos de la Biblioteca Nacional de España



La Fundación Ramón Areces participa, como miembro fundador, en la Fundación Amigos de la Biblioteca Nacional de España (BNE), que tiene por objeto “la promoción, estímulo, apoyo y desarrollo de cuantas acciones culturales, educativas y de otra índole tengan relación con la Biblioteca Nacional para ayudar a su misión y actividades, y para incrementar sus colecciones, su conocimiento, su difusión nacional e internacional y su integración en la sociedad”, según el estatuto fundacional. Su principal órgano de gobierno y representación es el Patronato, cuyo número de miembros no podrá ser inferior a 11 ni superior a 25. Con esta iniciativa, la BNE pretende que importantes agentes sociales y económicos, así como particulares interesados, puedan involucrarse en el desarrollo de sus fines esenciales: la conservación del patrimonio bibliográfico español y su difusión externa.



10 | Publicaciones

Durante 2009, se han llevado a cabo una serie de publicaciones que, bajo el patrocinio e iniciativa de la Fundación, recogen, por una parte, el contenido de trabajos de investigación o Ciclos de Conferencias y Simposios impartidos en la misma, y por otro, de textos externos procedentes de destacados autores.

La Fundación ha colaborado, asimismo, junto con otras instituciones en relevantes proyectos editoriales, fruto de los cuales son las siguientes publicaciones:

Historia Militar de España. Prehistoria y Antigüedad, dirigida por Hugo O'Donnell y coordinada por Martín Almagro-Gorbea. Edición: Ediciones del Laberinto, S. L. Coedición: Ministerio de Defensa. Secretaría General Técnica. Madrid, 2009.

Real Parroquia de San Ginés. Guía del patrimonio Cultural, Monseñor José Luis Montes y José María Quesada. Edición: Edilesa, León, 2009.

El Románico en Guadalajara (Tomos I y II) y *El Románico en Cuenca*. Directores: Miguel Ángel García Guinea y José María Pérez González, coordinador científico: Miguel Cortés Arrese. Tomos que forman parte de la Enciclopedia del Románico Ibérico. Una ingente obra que está elaborando la Fundación Santa María la Real-Centro de Estudios del Románico.

Publicaciones Fundación Ramón Areces

El Castillo de Villaviciosa de Odón. Historia y arquitectura

CCL Aniversario Fernando VI



Ignacio González-Varas Ibáñez y Guillermo Gonzalo Calleja Leal.

Fundación Ramón Areces en colaboración con el Servicio Histórico Cultural del Ejército del Aire. Madrid, 2009 (2ª edición). 30x23 cm, 280 págs.

El libro está estructurado en dos partes. La primera parte, dedicada al estudio histórico-arquitectónico del castillo de Villaviciosa de Odón, conforma un exhaustivo examen de los valores artísticos y arquitectónicos del edificio. En la segunda parte, titulada *Sucesos históricos relacionados con la historia del castillo y sus propietarios*, se subraya su importancia y significado en medio de los avatares de la Historia de España.

El físico como profesional de la innovación tecnológica



VV.AA. (A. Fernández-Rañada, F. Flores, A. Vidal-Quadras, J. A. Garrido, J. L. Díaz Fernández, J. M. Silva Rodríguez, A. Gil, S. Pérez, J. E. Román, J. M. Rojo, M. Ellices, P. Galán Montenegro, A. Hernando, J. L. Ripoll, M. S. Torre, P. Asensio, J. del Arco, T. de Andrés, J. L. Sebastián Franco, E. Sollet, M. R. Heras Celemín, M. T. López Carbonell, D. Martínez Plaza, J. A. Tagle, M. Poza, C. Andrade, G. Echagüe, V. Martínez Sáez, J. Molero, J. Mulet, C. Sánchez Sánchez, P. A. Serena, G. Guinea Tortuero, M. Albendea Darriba y M. J. Montejo). Antonio Fernández-Rañada, coordinador. Fundación Ramón Areces en colaboración con la Real Sociedad Española de Física. Madrid, 2009 . 17x24 cm, 194 págs.

Este libro recoge las Actas de un Foro-Debate celebrado en la Fundación Ramón Areces en colaboración con la Real Sociedad Española de Física. En él se plantean tres objetivos concretos: Examinar y definir el papel de la Física en el sistema español de innovación tecnológica; analizar la enseñanza de la Física en la Universidad desde la perspectiva de la innovación en la empresa; y por último, identificar las aportaciones específicas de la Física a las estrategias de determinados sectores empresariales claves para el desarrollo a medio y largo plazo del país.

Detección, diagnóstico y tratamiento precoz de la sordera en la infancia



VV.AA. (B. Lombardero Pozas, A. Denia Lafuente, G. Trinidad Ramos, J.I. Benito Orejas, M. Arranz Leirado, J. Marcos Algarra, A. Morant, M. I. Pitarch, F. Pérez Olivares, R.C. Seewald, S. Moodie, S. Seollie, M. Bagatto, S. Beaulac, P. Martínez-Beneyto, B.C. Papsin, L.M. Thibodeau y L. Flores Beltrán). Antonio Denia Lafuente y Belén Lombardero Pozas, coordinadores. Fundación Ramón Areces. Madrid, 2009. 17x24 cm, 210 págs.

Esta publicación contiene los capítulos correspondientes a las conferencias presentadas en un Simposio Internacional celebrado en la Fundación Ramón Areces, donde expertos mundiales en diferentes áreas de la sordera en la infancia realizaron una puesta al día sobre un tema de tan enorme repercusión en el desarrollo y el futuro del niño, afrontando de forma multidisciplinaria la puesta al día en la detección y tratamiento precoz de esta patología. La obra es de gran interés para pediatras, otorrinolaringólogos, enfermeras, audioprotesistas, audiólogos, logopedas, etc.

La Demencia: epidemia que crece



VV.AA. (A. Hofman, P.T.V.M. de Jong, C. M. van Duijn, M.M.B. Breteler, R. Veras, F. Bermejo Pareja, Á. Barco, A. Jiménez Escrig, J. Manzanares, T. Femenía, M. S. García-Gutiérrez, C. Leiva Santana, M.E. García-Payá, M.V. Moreno, E. Sanguino, A. Rábano, M. Ganguli, J. Ávila, M.L. de Ceballos, H. H. Feldman, L.H. Joyce Yeo, A. Tallin, J. A. Molina, T. del Ser, J.B. Schulz, M. Pochiari, J.J. Zarranz). Félix Bermejo Pareja, José Antonio Molina y Jorge Manzanares, coordinadores. Fundación Ramón Areces en colaboración con la Fundación Neurociencias y Envejecimiento. Madrid, 2009. 17x24 cm, 382 págs.

La obra recoge los trabajos presentados al Simposio Internacional celebrado en la sede de la Fundación, cuyo objetivo fue llamar la atención social y científica sobre la importancia de la demencia en uno de los países más envejecidos (ahora y en el previsible futuro) de Europa como es España. Envejecimiento y demencia caminan juntos. Y esta creciente epide-

mia se analiza con una visión amplia que abarcara la demencia (alteración cognitiva leve incluida) y también sus subtipos, desde la enfermedad de Alzheimer a los priones, y que incluye desde aspectos de su neurobiología básica hasta connotaciones sociales y de terapia farmacológica.

Pruebas genéticas: la era de los genomas personales

(Actas del Ciclo de Conferencias y Debates en Ciencias celebrado en la Fundación Ramón Areces)



Myles Axton, Káry Stefánsson, Manel Esteller, Paul Pharoah y Sharon Ferry.
Fundación Ramón Areces-Nature Publishing Group Iberoamérica. Madrid, 2009.
21x28 cm, 71 págs.

La presente monografía es fruto de un Ciclo de Conferencias y Debates que bajo el título “Pruebas Genéticas: la era de los genomas personales”, la Fundación Ramón Areces y Nature Publishing Group, editora de la prestigiosa publicación científica Nature, celebraron el 29 de enero de 2009, en la sede de la Fundación. En dicha jornada expertos mundiales debatieron la disponibilidad y uso de la información genómica desde las aplicaciones biomédicas y terapéuticas.

El hombre, el cielo, el universo.

Más de 100 años de exploración y aventura apasionantes, a través de 43 primeras páginas de la prensa mundial



Joseph Bosch y Raimundo Pérez-Hernández y Torra.
Fundación Ramón Areces, 2009. 21x30 cm, 27 págs.

Catálogo de la exposición de periódicos históricos, pertenecientes a la Colección Joseph Bosch, de 43 primeras páginas de la prensa mundial donde se relata muy someramente el esfuerzo del hombre por conquistar el Espacio, que comenzó hace poco más de un siglo de la mano de un puñado de audaces científicos y aventureros.



DIALOGOS FEDERICO MAYOR ZARAGOZA Y LUIS ÁNGEL ROJO:
HABLAN SOBRE CIENCIA. **CONFERENCIAS** IDAN ANTONIO RUBIO,
JEFFREY C. WILLIAMSON, VALENTÍN FUSTER, FERNANDO IWASAKI,
DOUGLAS MASSEY.

| Núm. 1



11 | FrA, Revista de Ciencias y Humanidades

En el marco de la mejora y ampliación de su visibilidad y de su proyección a la sociedad, la Fundación impulsó en 2009 la creación de una publicación de periodicidad semestral en formato papel y formato electrónico denominada “FrA, Revista de Ciencias y Humanidades”.

La publicación va a representar un instrumento relevante en el cumplimiento de uno de los objetivos esenciales de la Fundación, como es la transmisión del saber y del conocimiento, tanto en el ámbito de las Ciencias de la Vida y de la Materia, como en el de las Ciencias Sociales.

La institución pretende con esta iniciativa facilitar la información sobre todas las actividades de la Fundación y abrir la Revista a los colaboradores pasados, presentes y futuros. La difusión de las Conferencias y Ciclos se realiza mediante la inclusión en los números ordinarios de la Revista de textos sobre Ciencias de la Vida y de la Materia, sobre Ciencias Sociales, sobre Humanidades, y resúmenes de los principales Simposios que tengan lugar en la Fundación. La publicación contempla la posibilidad de publicar números extraordinarios monográficos sobre materias de carácter específico.

La revista se estructura en cinco grandes secciones:

Diálogos. Incluye entrevistas con personalidades relevantes de la comunidad científica, económica, social y académica.

Conferencias. Selección de las Conferencias más destacadas celebradas en la sede de la Fundación.

Fragmentos. Resúmenes y conclusiones de Reuniones Científicas y Simposios Internacionales.

Tribunas. Artículos de opinión de colaboradores pasados y presentes de la institución (becarios, ex becarios e investigadores)

Vitruvio 5. Sección que recoge la actividad institucional de la Fundación en el transcurso del semestre.



12 | Otros soportes de difusión de la actividad

También en el marco de la difusión del conocimiento, en el mes de julio la institución firmó un convenio con Televeo.com (televisión generalista por Internet) con el objetivo de aportar contenidos para sus canales temáticos mediante la cesión, durante un año, de los derechos de emisión, sin exclusividad, de nuestras actividades: Conferencias, Jornadas, Reuniones Científicas, etc.

Fruto de este acuerdo ha sido la creación del “Canal de Ciencias y Humanidades” de la Fundación Ramón Areces, en el que los usuarios podían visionar, al cierre de esta Memoria de Actividades, un total de 20 conferencias celebradas en la sede de la Fundación. Dentro del Canal se ha creado, igualmente, un *microsite* específico dedicado al Simposio sobre las fronteras de la Astronomía.

En 2009 la web recibió más de 150.000 visitantes, de los cuales más de 100.000 son visitantes nuevos. El total de páginas vistas superó el medio millón. Los nuevos contenidos, las posibilidades de descarga de documentos de trabajo, monografías y obras editadas por la institución para distintos colectivos (científicos, medios de comunicación...), han contribuido a que el tiempo medio de permanencia de nuestros usuarios en la web se acerque a los 5 minutos.

En el mes de julio la web fue galardonada con el Premio “Mejor web Fundaciones y ONG” que concede las publicaciones Diario Médico, Correo Farmacéutico y de Medicina, todas ellas integradas en el Grupo Unidad Editorial. El premio reconoce el esfuerzo realizado por la institución en la difusión de la información científica y sanitaria.

13 | Cronología del año

MARZO

La Fundación aporta 100.000 euros a la lucha contra el Alzheimer.

ABRIL

431 investigadores se presentan a la Convocatoria de Ayudas a la Investigación.

MAYO

La Fundación financia el Diccionario de Términos Médicos de la Real Academia Nacional de Medicina.

JULIO

La Fundación financia el primer ensayo clínico nacional de tratamiento de cirrosis hepática con células endoteliales.

El profesor Avelino Corma se incorpora al Consejo Científico de la Fundación.

SEPTIEMBRE

La Fundación crea junto con Televeo un canal de TV de Ciencias y Humanidades en Internet.

OCTUBRE

El profesor Velarde Fuertes inaugura el Curso 2009-2010 de la Cátedra de Distribución Comercial.

El científico Michael Mayor anuncia en la sede de la Fundación el descubrimiento de 32 nuevos exoplanetas.

DICIEMBRE

El Patronato-Presidente, Isidoro Álvarez, preside la Reunión anual de Becarios e Investigadores.

La Fundación publica el primer número de su Revista de periodicidad semestral.

ÍNDICE

14.1. Proyectos adjudicatarios de las Ayudas a la Investigación en Ciencias de la Vida y de la Materia.....	96
14.2. Proyectos adjudicatarios de las Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales.....	109
14.3. Adjudicatarios del Programa de Becas.....	113
14.3.1. Becas Fundación Ramón Areces para la Ampliación de Estudios en Universidades y Centros de Investigación en el Extranjero. Ciencias Sociales.....	113
14.3.2. Becas Fundación Ramón Areces para la Ampliación de Estudios en Universidades y Centros de Investigación en el Extranjero. Ciencias de la Vida y de la Materia.....	117
14.3.3. Ayudas para la Realización de Tesis Doctorales.....	121
14.4. Programa de Difusión del Conocimiento.....	125

14.1. PROYECTOS ADJUDICATARIOS DE LAS AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VIDA Y DE LA MATERIA

XIV CONCURSO NACIONAL

Marcadores genéticos y farmacogenéticos

Aplicación clínica de marcadores farmacogenéticos en el tratamiento del cáncer colorrectal. Establecimiento de pautas y recomendaciones terapéuticas

Investigador Principal: Francisco Barros Angueira

Centro de Investigación: Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela. Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica.

Búsqueda de marcadores genéticos diferenciales entre dos tipos distintos de respuesta frente a la misma exposición alérgica: tolerancia *versus* sensibilización

Investigadora Principal: Blanca Cárdaba Olombrada

Centro de Investigación: Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

El transportoma como elemento predictivo de respuesta: importancia de los transportadores de nucleósidos

Investigador Principal: Francisco Javier Casado Merediz

Centro de Investigación: Facultad de Biología. Universidad de Barcelona.

Investigación genómica en pacientes con un primer episodio de esquizofrenia: identificación de marcadores genéticos y farmacogenéticos

Investigador Principal: Benedicto Crespo-Facorro

Centro de Investigación: Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Universidad de Cantabria. Santander.

Estudio clinicogenético de una cohorte con enfermedad de Alzheimer hereditaria (nuevo locus)

Investigador Principal: Adriano Jiménez Escrig

Centro de Investigación: Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.

Farmacogenética en cáncer colorrectal

Investigador Principal: Luis Andrés López Fernández

Centro de Investigación: Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.

Geno-tPA: Búsqueda de patrones genéticos predictivos de la evolución del paciente con ictus isquémico después del tratamiento con t-PA

Investigador Principal: Joan Montaner Villalonga

Centro de Investigación: Hospital Vall d'Hebron. Barcelona.

Implicación de las vías mevalonato, WNT y estrogénica en la genética de la osteoporosis y la respuesta a los fármacos anti-resortivos

Investigador Principal: José A. Riancho Moral

Centro de Investigación: Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.
Universidad de Cantabria. Santander.

Farmacogenética de taxanos: neurotoxicidad y eficacia terapéutica

Investigadora Principal: Cristina Rodríguez González de Antona

Centro de Investigación: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Madrid.

Estudio del impacto de polimorfismos genéticos en la toxicidad de los fármacos antirretrovirales empleados en la terapia contra el VIH

Investigadora Principal: Sonia María Rodríguez Nóvoa

Centro de Investigación: Hospital Carlos III de Madrid.

Enfermedades inflamatorias intestinales: marcadores de susceptibilidad y farmacogenética

Investigadora Principal: María Elena Urcelay García

Centro de Investigación: Hospital Universitario Clínico San Carlos. Madrid.

Mecanismos celulares y moleculares de la aterosclerosis

Nuevos mecanismos celulares y moleculares de regulación de la proteína ateroprotectora p27 y posibles aplicaciones diagnósticas

Investigador Principal: Vicente Andrés García

Centro de Investigación: Instituto de Biomedicina de Valencia. CSIC.

Inmunidad y aterosclerosis. Nuevas conexiones entre el metabolismo lipídico y las infecciones microbianas

Investigador Principal: Antonio Castrillo Viguera

Centro de Investigación: Facultad de Medicina.
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Relación entre sensibilidad a la insulina y riesgo de enfermedad vascular aterosclerótica: el proyecto Europeo RISC

Investigador Principal: Rafael Gabriel Sánchez

Centro de Investigación: Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Nuevos marcadores moleculares de formación y evolución de placa aterosclerótica: Metaloproteasas de matriz MT1-MMP y MT4-MMP y moléculas reguladoras EMMPRIN

Investigadora Principal: Alicia García Arroyo

Centro de Investigación: Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III de Madrid.

Implicación de esfingolípidos bioactivos en la aterogénesis. Estudios biofísicos y celulares

Investigador Principal: Félix Goñi Urcelay

Centro de Investigación: Unidad de Biofísica. Centro Mixto CSIC-UPV/EHU.
Lejona, Vizcaya.

Influencia de factores genéticos y farmacológicos sobre inmunidad innata y respuesta inmune en el desarrollo de la arteriosclerosis postrasplante

Investigador Principal: José María Morales Cerdán

Centro de Investigación: Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

Papel de las quimiocinas en el proceso de diferenciación de los monocitos a macrófagos/ células espumosas y en la migración transendotelial reversa, en las etapas tempranas de la arteriosclerosis

Investigadora Principal: Paloma Sánchez-Mateos Rubio

Centro de Investigación: Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.

Estudio del papel biológico de nuevos marcadores de aterosclerosis identificados mediante análisis proteómico

Investigador Principal: José Tuñón Fernández

Centro de Investigación: Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Enfermedades raras y emergentes

Ensayos terapéuticos en células derivadas de pacientes con Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria HHT y terapia celulo-génica usando células progenitoras endoteliales en un modelo murino HHT

Investigadora Principal: Luisa María Botella Cubells

Centro de Investigación: Centro de Investigaciones Biológicas. CSIC. Madrid.

Caracterización de la función astrocitaria en la leucoencefalopatía megalencefálica

Investigador Principal: Raúl Estévez Povedano

Centro de Investigación: Instituto de Investigaciones Biomédicas de Bellvitge-Universidad de Barcelona.

Bases neurobiológicas y susceptibilidad genética de la fibromialgia

Investigador Principal: Manuel J. López Pérez

Centro de Investigación: Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.

Integración y modelado del metabolismo y efectos biológicos de las aminas biógenas, biomoléculas directamente implicadas en enfermedades raras y emergentes

Investigador Principal: Miguel Ángel Medina Torres

Centro de Investigación: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Caracterización y estudio de la implicación de las variaciones en número de copia en pacientes con retraso mental ligado al cromosoma X

Investigadora Principal: Montserrat Milà Recasens

Centro de Investigación: Hospital Clínic. Barcelona.

Alteraciones dendríticas en el Síndrome de Down: papel de la vía reguladora de la traducción local mTOR

Investigadora Principal: María de la Luz Montesinos Gutiérrez

Centro de Investigación: Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla.

Bases moleculares del síndrome humano Displasia Ectodérmica

Investigadora Principal: Paloma Pérez Sánchez

Centro de Investigación: Instituto de Biomedicina de Valencia. CSIC.

Estudio del papel de los mecanismos epigenéticos en el fenotipo de propensión al cáncer de la Anemia de Fanconi

Investigador Principal: Carlos Pipaón González

Centro de Investigación: Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander.

Análisis molecular del Síndrome de Ellis-van Creveld en la placa de crecimiento epifisario, búsqueda de EVC3 y evaluación de la conexión BBS-EvC

Investigador Principal: Víctor Luis Ruiz Pérez

Centro de Investigación: Instituto de Investigaciones Biomédicas “Alberto Sols”. CSIC-Universidad Autónoma de Madrid.

Estudio de las bases moleculares de las malformaciones congénitas: cardiovasculares, oculofaciales y esqueléticas

Investigadora Principal: María José Trujillo Tiebas

Centro de Investigación: Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Mecanismos moleculares de la memoria

Sinaptogénesis mediada por PI3K en procesos de memoria

Investigador Principal: Ángel José Acebes Vindel

Centro de Investigación: Instituto Cajal. CSIC. Madrid.

Alteraciones en la expresión génica dependiente de CREB y sus consecuencias en procesos neurodegenerativos y cognitivos: desarrollo de nuevas terapias para la enfermedad de Huntington y el Síndrome de Rubinstein-Taybi

Investigador Principal: Ángel Barco Guerrero

Centro de Investigación: Instituto de Neurociencias. CSIC-Universidad Miguel Hernández. Alicante.

Bases moleculares del papel funcional de las isoformas por procesamiento postranscripcional alternativo salvaje y con inserto del receptor de neurotrofina 3 TrkC en los procesos de memoria y aprendizaje dependientes del circuito córtico-hipocámpico

Investigadora Principal: Mara Dierssen Sotos

Centro de Investigación: Centro de Regulación Genómica. Barcelona.

Caracterización funcional de las eIF2alfa quinasas, GCN2 y PERK, en los mecanismos moleculares de la memoria

Investigador Principal: César de Haro Castella

Centro de Investigación: Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa”.
CSIC-Universidad Autónoma de Madrid.

Resistencia de las plantas a la contaminación

Caracterización de los mecanismos de resistencia de las plantas a metales pesados

Investigador Principal: Luis Eduardo Hernández Rodríguez

Centro de Investigación: Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid.

Aplicación de alfalfa en la fitoextracción de cadmio de suelos contaminados

Investigador Principal: José Javier Pueyo Dabad

Centro de Investigación: Instituto de Recursos Naturales. Centro de Ciencias Medioambientales.
CSIC. Madrid.

Mecanismos de resistencia a metales pesados en especies significativas de la cuenca minera de Riotinto

Investigador Principal: Benito Valdés Castrillón

Centro de Investigación: Facultad de Biología. Universidad de Sevilla.

Bioenergía

Fotoproducción de bioetanol a partir de CO₂ por cianobacterias

Investigador Principal: Miguel García Guerrero

Centro de Investigación: Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis.

CSIC-Universidad de Sevilla.

XV CONCURSO NACIONAL

Producción de hidrógeno por procedimientos biológicos

Producción de H₂ a partir de glicerol con el concurso de células microbianas aisladas del ecosistema extremófilo de Río Tinto

Investigador Principal: Víctor Manuel Fernández López

Centro de Investigación: Instituto de Catálisis y Petroleoquímica. CSIC. Madrid.

Azotobacter vinelandii como biofactoría para la producción de hidrógeno

Investigador Principal: Juan Imperial Ródenas

Centro de Investigación: Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas. Universidad Politécnica de Madrid.

Obtención de cepas superproductoras de hidrógeno en *Clostridium cellulolyticum* y *Rhodobacter capsulatus* mediante ingeniería genética

Investigador Principal: Alberto Sola Landa

Centro de Investigación: Instituto de Biotecnología de León (INBIOTEC).

Enfermedades raras y emergentes

Estudio de la regulación de la proteína PSTPIP1 por fosforilación en tirosinas y de su contribución a la etiología de la enfermedad autoinflamatoria PAPA

Investigador Principal: Andrés Alonso García

Centro de Investigación: Instituto de Biología y Genética Molecular. CSIC. Valladolid.

Nuevas dianas terapéuticas para la distrofia miotónica: análisis de microRNAs en dos modelos animales de la enfermedad

Investigador Principal: Rubén Darío Artero Allepuz

Centro de Investigación: Facultad de Biología. Universidad de Valencia.

Interacción y solapamiento de las funciones de ATM y DNAPKcs en reparación del ADN y apoptosis

Investigadora Principal: Elsa Callén Moréu

Centro de Investigación: Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Barcelona.

Estudio genético-molecular de hipoacusias de herencia autosómica recesiva, ligada al cromosoma X y materno-mitocondrial

Investigador Principal: Ignacio del Castillo Fernández del Pino

Centro de Investigación: Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.

Estudio de la posible inmunomodulación producida por los antígenos larvarios de *Anisakis simplex*

Investigadora Principal: María del Carmen Cuéllar del Hoyo

Centro de Investigación: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. Madrid.

Enfermedad de Gaucher Tipo 1. Variabilidad fenotípica de las alteraciones óseas y su estudio mediante técnicas de genómica, transcriptómica y proteómica

Investigador Principal: Francisco España Furió

Centro de Investigación: Hospital Universitario La Fe. Valencia.

Bases moleculares y celulares del retraso mental asociado al síndrome “X Frágil”

Investigador Principal: José Antonio Esteban García

Centro de Investigación: Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa”. CSIC-UAM. Madrid.

Ensayo de la xenoexpresión como terapia génica para las enfermedades mitocondriales

Investigador Principal: Patricio Fernández Silva

Centro de Investigación: Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.

Terapias alternativas para enfermedades metabólicas hereditarias

Investigadora Principal: Alejandra Gámez Abascal

Centro de Investigación: Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa”. CSIC-UAM. Madrid.

Hacia un modelo completo de la red molecular alterada en la anemia de Fanconi

Investigador Principal: Miguel Ángel Genestar Pujana

Centro de Investigación: Instituto Catalán de Oncología. Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL). Barcelona.

Implicación de los oncogenes Ras en el desarrollo de los síndromes Costello y Noonan

Investigadora Principal: Carmen Guerra González

Centro de Investigación: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Madrid.

Detección de moléculas relacionadas con el mecanismo de protección frente a la leishmaniosis canina. Expresión génica diferencial en células activadas durante la respuesta de protección inducida por la vacuna LACK

Investigador Principal: Vicente Emilio Larraga Rodríguez de Vera

Centro de Investigación: Centro de Investigaciones Biológicas. CSIC. Madrid.

Análisis mediante el uso de ratones modificados genéticamente del posible papel de la alfa-synucleína en la patogénesis de la enfermedad de Huntington

Investigador Principal: José Javier Lucas Lozano

Centro de Investigación: Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa”. CSIC-UAM. Madrid.

Aproximación estructural a las bases moleculares de dos patologías renales raras

Investigador Principal: Óscar Llorca Blanco

Centro de Investigación: Centro de Investigaciones Biológicas. CSIC. Madrid.

Base genética y celular del síndrome de microdelección 16p11.2-p12.2 y de los trastornos neurales relacionados

Investigador Principal: Marcos Malumbres Martínez

Centro de Investigación: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Madrid.

Bases moleculares de la porfiria eritropoyética congénita. Estudios de estabilidad de la uroporfirinógeno III sintasa *in vivo*

Investigador Principal: Óscar Millet Aguilar-Galindo

Centro de Investigación: Unidad de Biología Estructural. Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias (CICbioGUNE). Vizcaya.

Desarrollo de una vacuna contra *Fasciola hepática* basada en el empleo de herramientas bioinformáticas

Investigador Principal: Antonio Muro Álvarez

Centro de Investigación: Centro de Investigación de Enfermedades Tropicales de la Universidad de Salamanca (CIETUS). Salamanca.

Iminoazúcares sp² como chaperonas químicas: una estrategia general para el tratamiento de desórdenes de almacenamiento lisosomal

Investigadora Principal: Carmen Ortiz Mellet

Centro de Investigación: Facultad de Química. Universidad de Sevilla.

Desarrollo de una terapia para el tratamiento de disqueratosis congénita, ligada al cromosoma X, síndrome de Werner y anemia aplásica basadas en la reactivación de la actividad telomerasa por un fragmento interno de la disquerina

Investigadora Principal: Rosario Perona Abellón

Centro de Investigación: Instituto de Investigaciones Biomédicas de Madrid. CSIC-UAM. Madrid.

Aportaciones de las aquaporinas y de las proteínas de transducción en el tratamiento de la acondroplasia

Investigador Principal: Jesús Pintor Just

Centro de Investigación: Escuela Universitaria de Óptica. Universidad Complutense. Madrid.

Caracterización del epítodo del autoantígeno en el síndrome Goodpasture mediante el uso de la técnica de *phage display*

Investigador Principal: Jesús Rodríguez Díaz

Centro de Investigación: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA). CSIC. Valencia.

Efecto del factor neurotrófico, ácido oleico, en un modelo animal de síndrome de Down.

Implicaciones en el desarrollo del sistema nervioso central

Investigadora Principal: Ana Velasco Criado

Centro de Investigación: Instituto de Neurociencias de Castilla y León. Universidad de Salamanca.

Biología molecular de la epigenética

Factores de transcripción y la formación de heterocromatina en *Drosophila*

Investigadora Principal: Natalia Azpiazu Torres

Centro de Investigación: Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa”. CSIC-UAM. Madrid.

Papel de los mecanismos epigenéticos en los procesos de aprendizaje y memoria

Investigador Principal: Ángel Manuel Carrión Rodríguez

Centro de Investigación: Facultad de Ciencias Experimentales. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla.

Asociación entre RNAs no codificantes de regiones ultraconservadas (T-UCR)

y el epigenoma: implicación en cáncer

Investigador Principal: Manel Esteller Badosa

Centro de Investigación: Programa de Epigenética y Biología del Cáncer. Institut d’Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL). Barcelona.

Perfiles de alta resolución de acetilación y metilación de histonas en el epigenoma de

Arabidopsis thaliana: conexión funcional con el reloj biológico

Investigadora Principal: Paloma Más Martínez

Centro de Investigación: Consorcio CSIC-IRTA-UAB. Centro de Investigación en Agrigenómica (GRAG). Barcelona.

Búsqueda e identificación de nuevas causas genéticas y epigenéticas de trastornos del espectro autista: diseño y aplicación de un *array* dirigido de alta resolución, con elementos clave de la maquinaria epigenética

Investigadora Principal: María del Carmen Orellana Alonso

Centro de Investigación: Hospital Universitario La Fe. Valencia.

Control epigenético de la diferenciación celular y la pluripotencialidad por las proteínas BRAF35 e iBRAF

Investigador Principal: José Carlos Reyes Rosa

Centro de Investigación: Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa. CSIC. Sevilla.

Regulación epigenética del mantenimiento de la estabilidad genómica durante el ciclo celular mitótico y meiótico

Investigador Principal: Pedro Antonio San Segundo Nieto

Centro de Investigación: Instituto de Microbiología Bioquímica. CSIC-Universidad de Salamanca.

Regulación epigenética mediada por Ring1A/Ring1B, las ubiquitin ligasas del sistema Polycomb

Investigador Principal: Miguel Ángel Vidal Caballero

Centro de Investigación: Centro de Investigaciones Biológicas. CSIC. Madrid.

Nuevos materiales biocompatibles

Fototerapia: nanopartículas de oro resonantes en el infrarrojo cercano para la ablación fototérmica de células tumorales y para la activación de genes terapéuticos

Investigador Principal: Manuel Arruebo Gordo

Centro de Investigación: Instituto Universitario en Nanociencia de Aragón. Universidad de Zaragoza.

Diseño de nuevas formas farmacéuticas para administración de inmunoterapia oral para el tratamiento de alergia alimentaria al cacahuete

Investigadora Principal: Marta Ferrer Puga

Centro de Investigación: Clínica Universidad de Navarra. Universidad de Navarra.

Aplicación de biomateriales con fines angiogénicos, antioxidantes y regenerativos en el sistema nervioso central

Investigador Principal: José Miguel Soria López

Centro de Investigación: Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad CEU-Cardenal Herrera. Valencia.

Nuevos materiales nanoestructurados multifuncionales para aplicaciones biomédicas

Investigador Principal: Pablo Taboada Antelo

Centro de Investigación: Facultad de Física. Universidad de Santiago de Compostela.

Acuicultura

Producción de gonadotropinas recombinantes de lenguado senegalés: aplicaciones para la monitorización y el control de la maduración sexual en acuicultura

Investigador Principal: Joan Cerdà Luque

Centro de Investigación: Laboratorio IRTA (Instituto de Investigación y Tecnologías Agroalimentarias)-Instituto de Ciencias del Mar. CSIC. Barcelona.

Aplicación de análisis genéticos en la creación de bancos de germoplasma en teleósteos

Investigadora Principal: Vanesa Robles Rodríguez

Centro de Investigación: Departamento de Biología Molecular e Instituto de Desarrollo Ganadero y Sanidad Animal (INDEGSAL).
Universidad de León.

Uso de nanoesferas como vehículo para la administración de inmunoestimulantes en especies de interés para la acuicultura (NANOQAQUA)

Investigadora Principal: Nerea Roher Armentia

Centro de Investigación: Facultad de Biociencias. Universidad Autónoma de Barcelona.

Biotecnología para la alimentación funcional

Mejora de la producción de frutos y tubérculos por manipulación de los patrones de ramificación en Solanáceas

Investigadora Principal: Pilar Cubas Domínguez

Centro de Investigación: Centro Nacional de Biotecnología. CSIC. Madrid.

Bases biotecnológicas para el desarrollo de alimentos funcionales en el campo de la maduración intestinal, la enfermedad inflamatoria intestinal y el síndrome de intestino irritable

Investigador Principal: Fermín Sánchez de Medina López-Huertas

Centro de Investigación: Facultad de Farmacia. Universidad de Granada.

14.2. PROYECTOS ADJUDICATARIOS DE LAS AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES

VI CONCURSO NACIONAL

Efecto de la movilidad de los investigadores entre ciencia e industria en el rendimiento propio investigador y en el de la empresa

Investigador: Bruno Cassiman

Centro de Investigación: IESE Business School. Barcelona.

Competencia y contratos en modelos de comportamiento estratégico

Investigadora: María Ángeles de Frutos Casado

Centro de Investigación: Universidad Carlos III de Madrid.

El papel de las políticas de bienestar social en economías con hogares formados por dos receptores de renta

Investigador: Nezhil Guner

Centro de Investigación: Universidad Carlos III de Madrid.

¿Todos para un modelo y un modelo para todos?: las buenas relaciones entre los modelos de Micro y Macro cuando los agentes son heterogéneos

Investigadora: Laura Beatriz Mayoral Santamaría

Centro de Investigación: Instituto de Análisis Económico. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Barcelona.

El despegue de la participación laboral femenina y el papel de las transferencias intergeneracionales de capital humano

Investigador: Ricardo Mora Villarrubia

Centro de Investigación: Universidad Carlos III de Madrid.

Determinantes de la incertidumbre salarial y sus efectos en la participación laboral femenina: la familia como mecanismo de seguro

Investigador: Josep Pijoan Mas

Centro de Investigación: Centro de Estudios Monetarios y Financieros. Madrid.

Integración comercial y ventajas productivas de los mercados más grandes: ¿selección empresarial o economías de aglomeración?

Investigador: Diego Puga Pequeño

Centro de Investigación: Instituto Madrileño de Estudios Avanzados. Madrid.

Modelización econométrica de la política monetaria

Investigador: Carlos Velasco Gómez

Centro de Investigación: Universidad Carlos III de Madrid.

VII CONCURSO NACIONAL

Efectos de las políticas de jubilación sobre la participación laboral de los trabajadores europeos y estadounidenses: un estudio comparativo

Investigador: Hugo Benítez Silva

Centro de Investigación: Instituto de Análisis Económico. CSIC. Barcelona.

Desarrollo de nuevas herramientas de previsión económica en el corto plazo para la Eurozona y España

Investigador: Máximo Cosme Camacho Alonso

Centro de Investigación: Universidad de Murcia.

Discriminación por raza y género en el mercado español

Investigadora: María Ángeles Carnero Fernández

Centro de Investigación: Universidad de Alicante.

Determinantes del desempleo en el modelo neokeynesiano: costes de búsqueda *vs.* rigideces salariales

Investigador: Miguel Casares Polo

Centro de Investigación: Universidad Pública de Navarra.

La valoración de activos intangibles: las marcas comerciales

Investigador: Andrea Fosfuri

Centro de Investigación: Universidad Carlos III de Madrid.

La desigualdad y la segregación generadas en una sociedad debido a los mecanismos de signación de estudiantes al sistema público educativo

Investigador: Guillaume Haeringer

Centro de Investigación: Universidad Autónoma de Barcelona.

Intervención pública e interacción estratégica en el mercado farmacéutico

Investigador: Nicolás Porteiro Fresco

Centro de Investigación: Universidad Pablo de Olavide. Sevilla.

Un modelo de entrevistas y desempleo en mercados de trabajo altamente cualificado

Investigador: Joel Shapiro

Centro de Investigación: Universidad Pompeu Fabra. Barcelona.

VIII CONCURSO NACIONAL

La integración de los mercados de deuda pública europeos

Investigadora: Pilar Abad Romero

Centro de Investigación: Universidad Rey Juan Carlos.

Calidad del sistema educativo, composición de la educación y crecimiento económico

Investigadora: Amparo Castelló Climent

Centro de Investigación: Universidad de Valencia.

Ocultación, delegación y jerarquía de la empresa

Investigadora: Susana Esteban Tavera

Centro de Investigación: Universidad Autónoma de Barcelona.

Incertidumbre, selección e instituciones óptimas

Investigador: Gino Gancia

Centro de Investigación: Centro de Investigación en Economía Internacional. Barcelona.

La información sobre el rendimiento relativo: análisis de motivación y de bienestar

Investigadora: Nagore Iriberrí Etxebeste

Centro de Investigación: Universidad Pompeu Fabra. Barcelona.

Desarrollo de una herramienta de gestión para medir el impacto de los precios y las promociones de ventas en establecimientos de distribución: una aplicación en el comercio minorista de alimentación en España

Investigadora: María Pilar Martínez Ruiz

Centro de Investigación: Universidad de Castilla-La Mancha.

Instituciones del mercado de trabajo y ciclos económicos

Investigadora: Evi Pappa

Centro de Investigación: Universidad Autónoma de Barcelona.

Aprendizaje, hábito de consumo y la anomalía de la prima *forward* del tipo de cambio

Investigador: Jesús Ruiz Andujar

Centro de Investigación: Universidad Complutense de Madrid.

14.3. ADJUDICATARIOS DEL PROGRAMA DE BECAS

14.3.1. Becas Fundación Ramón Areces para la Ampliación de Estudios en Universidades y Centros de Investigación en el Extranjero. Ciencias Sociales

Relación de becarios de Ciencias Sociales

Adeyemi Víctor Ajao de Miguel
Stanford University. Estados Unidos.

Manuel Agustín Alcocer Ramón-Laca
INSEAD. Francia.

Miguel Ampudia Fraile
Boston University. Estados Unidos.

Miguel Antón Sancho
The London School of Economics and Political Science, LSE. Reino Unido.

Roberto Carlos Barreda Moriana
New York University. Estados Unidos.

Sergi Basco Mascaró
Massachusetts Institute of Technology. Estados Unidos.

Julen Baztarrica Gobantes
University of California Berkeley. Estados Unidos.

Alicia Berenguel Anter
University College London. Reino Unido.

David Blanco Maceiras
INSEAD. Francia.

María Asunción Cano Escoriaza
The London School of Economics and Political Science, LSE. Reino Unido.

Oriol Carreras Baquer
The London School of Economics and Political Science, LSE. Reino Unido.

Irene de Castro Blanco
University of California Berkeley. Estados Unidos.

Antoni Codinas Fort
Columbia University. Estados Unidos.

Ignacio Conde Díez
University of California Berkeley. Estados Unidos.

David Cuetos Ruano
Harvard Business School. Estados Unidos.

María Jesús Díaz Toribio
Harvard Business School. Estados Unidos.

Francesc Dilmé Soto
University of Pennsylvania. Estados Unidos.

Juan Equiza Goñi
Washington University in St. Louis. Estados Unidos.

Rocío Esteve Renes
London Business School. Reino Unido.

Juan Pablo Fernández Agras
London Business School. Reino Unido.

José Ramón Finch Castro
London Business School. Reino Unido.

Cristina Gabriel Casado
Stanford University. Estados Unidos.

José Antonio Gutiérrez Fons
University of Michigan. Estados Unidos.

Pablo Iglesias Turrión
European Graduate School. Suiza.

Ignacio Jurado Nebreda
University of Oxford. Reino Unido.

Raquel Lacarra Caminero
New York University. Estados Unidos.

Alfonso José Lamadrid de Pablo
Harvard Law School. Estados Unidos.

Beatriz Landa Fernández-Pacheco
University of Pennsylvania. Estados Unidos.

José Raúl Lara Laínez
The University of Chicago. Estados Unidos.

Ángel López Samartino
University of California Berkeley. Estados Unidos.

Borja López-Bravo Yarte
Massachusetts Institute of Technology. Estados Unidos.

Mónica Martínez Bravo
Massachusetts Institute of Technology. Estados Unidos.

Carlos Montes Galdón
Columbia University. Estados Unidos.

Jesús María Moreno Sosa
Harvard University. Estados Unidos.

Amaia Noguera Lasa
Massachusetts Institute of Technology. Estados Unidos.

Ana Nuevo Chiquero
Boston University. Estados Unidos.

Matías Núñez Rodríguez
Ecole Polytechnique Palaiseau Francia - Université de Montreal. Canadá.

Víctor Ortego Martí
The London School of Economics and Political Science, LSE. Reino Unido.

Olga Padilla Miquel
University College London. Reino Unido.

Rubén Pastor Vicedo
The University of Warwick. Reino Unido.

Daniel Peciña López
Oxford Brookes University. Reino Unido.

Carlos Pérez Montes
Columbia University. Estados Unidos.

Mar Reguant Ridó
Massachusetts Institute of Technology. Estados Unidos.

Guillem Riambau Armet
Boston University. Estados Unidos.

Rubén Rodríguez García
London Business School. Reino Unido.

Edorta Rojí Pérez
The London School of Economics and Political Science, LSE. Reino Unido.

Rosa Sanchis-Guarner Herrero
The London School of Economics and Political Science, LSE. Reino Unido.

Luis Sanz Arilla
Columbia University. Estados Unidos.

Marina Soley Bori
Boston University. Estados Unidos.

Gonzalo José Temes Castrillón
Harvard University. Estados Unidos.

Núria Tolsà Caballero
Columbia University. Estados Unidos.

Albert Valcárcel Sitjà
INSEAD. Francia.

Roger Vidal Casaseca
London Business School. Reino Unido.

María Antonia Vidal Fernández
Boston University. Estados Unidos.

Jordi Vidal Robert
Boston University. Estados Unidos.

Joan Vilà Bernabeu
University of Cambridge. Reino Unido.

14.3.2. BECAS FUNDACIÓN RAMÓN ARECES PARA LA AMPLIACIÓN DE ESTUDIOS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN EL EXTRANJERO. CIENCIAS DE LA VIDA Y DE LA MATERIA

Relación de becarios de Ciencias de la Vida y de la Materia

Francisco Jesús Arjona Madueño
Radboud University Nijmegen. Países Bajos.

Pilar Brandi Blanco
Universität Dortmund. Alemania.

Miriam Bru Roig
Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie, EMBL. Alemania.

Emilio Bueno Romero
Kagoshima University. Japón.

Raquel Campos Herrera
University of Florida. Estados Unidos.

Jorge Caravantes Tortajada.
Università di Genova. Italia.

Romen Carrillo Fumero
University of Edimburgh. Reino Unido.

Berta Casar Martínez
The Scripps Research Institute. Estados Unidos.

Emma Cavero Menéndez
CNRS. Francia.

Joseph Alexander Christie de Oleza
Institut de Biologie Environnementale et de Biotechnologie. Francia.

Daniel Cifuentes Buira.
Yale University. Estados Unidos.

Alba Díaz Rodríguez
University of Oxford. Reino Unido.

Manuel Donaire del Yerro
Centro de Física do Porto. Portugal.

Gregorio Egea Cegarra
University of Reading. Reino Unido.

Antonia Gálvez Pérez
Agricultural Research Council-RPS. Italia.

Francisco Javier Gil Bea
Karolinska Institutet. Suecia.

María Araceli González Campaña
The University of Edinburgh. Reino Unido.

Marcos González López
University of California Davis. Estados Unidos.

Andrés Gutiérrez Rodríguez
University of California San Diego. Estados Unidos.

Julia Herrero Albillos
University of Cambridge. Reino Unido.

Borja Ibarz Gabardós
New York University. Estados Unidos.

José Antonio Jiménez Madrid
University of Cambridge. Reino Unido.

Alberto Jiménez Schuhmacher
Memorial Sloan Kettering Cancer Center. Estados Unidos.

María Ángeles Juanes Ortiz
University of Cambridge. Reino Unido.

Sandra Jurado Sánchez
Stanford University. Estados Unidos.

María Magdalena Leiva Arjona
Université Paris 7 - CNRS. Francia.

Marc Liesa Roig
Boston University. Estados Unidos.

Daniel Lucas Alcaraz
Mount Sinai School of Medicine. Estados Unidos.

Francesc Xavier Marsellach Castellví
Wellcome Trust Sanger Institute. Reino Unido.

Mario Martínez Azorín
Rhodes University. Sudáfrica.

María Inmaculada Matas Ruiz
University of Bristol. Reino Unido.

Lorenzo Melchor Fernández
Institute of Cancer Research. Reino Unido.

Manuel Moliner Marín
California Institute of Technology. Estados Unidos.

Antonio Morán Ramallal
Imperial College London. Reino Unido.

Isabel María Moreno Aranda
Lancaster University. Reino Unido.

Ana María Muñoz Cabello
Imperial College London. Reino Unido.

Begoña Muñoz García
Charité-Universitätsmedizin Berlin. Alemania.

Germán Orizaola Pereda
Uppsala Universitet. Suecia.

María José Pérez García
New York University. Estados Unidos.

Ainhoa Pérez Garijo
The Rockefeller University. Estados Unidos.

Patricia Prado Villegas
Dauphin Island Sea Lab. Estados Unidos.

Lidia Prieto Frías
The City College of New York. Estados Unidos.

Albert Rimola Gibert
Università Degli Studi di Torino. Italia.

Sergio Rincón Padilla
Institut Curie. Francia.

Lara Isabel Rodríguez Broncano
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg. Alemania.

Irene Rodríguez Fernández
Bundesinstitut für Risikobewertung. Alemania.

Juan Roberto Rodríguez Madoz
Mount Sinai School of Medicine. Estados Unidos.

Carmen Rodríguez Maldonado
The University of Edinburgh. Reino Unido.

Cristina Roquet Ruiz
Université Joseph Fourier-CNRS. Francia.

Israel Sánchez Fernández
MRC Laboratory of Molecular Biology. Reino Unido.

Virginia Tajadura Ortega
King's College London. Reino Unido.

Paula Leticia Tejera Álvarez
University of Harvard. Estados Unidos.

Cristina Trigal Domínguez
University of Agricultural Sciences. Suecia.

Ana Ugidos Valladares
Göteborg Universitet. Suecia.

María Dolores Vázquez Novelle
Cancer Research UK. Reino Unido.

María Vera Ugalde
New York University. Estados Unidos.

Eugenio Zapata Solvas
Imperial College London. Reino Unido.

14.3.3. AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS DOCTORALES

Relación de beneficiarios de Ayudas para la realización de tesis de Ciencias de la Vida y de la Materia

Benito Baños Piñeiro
Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. CSIC. Madrid.

Pablo Fernández Piñar
Facultad de Farmacia.
Universidad Complutense. Madrid.

Miguel García Castro
Facultad de Ciencias.
Universidad de Málaga.

Beatriz García Díaz
IMABIS.
Universidad de Málaga.

Lucía García Vergnolle
Facultad de Ciencias Matemáticas.
Universidad Complutense. Madrid.

Adán Borja González Pérez
Facultad de Química.
Universidad de Vigo.

Angélica Horrillo Ledesma
Instituto Andaluz de Biología Molecular
y Medicina Regenerativa. Sevilla.

Álvaro Janda Galán
Facultad de Ciencias.
Universidad de Navarra.

Pablo Jiménez Manero
Instituto de Carboquímica. CSIC. Zaragoza.

María Jurado Pueyo
Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa”.
CSIC-Universidad Autónoma de Madrid.

Neus Martínez Bosch
Fundación IMIN. Barcelona.

Isabel M.^a Matas Casado
Facultad de Ciencias.
Universidad de Málaga.

María Montero Mirabet
Instituto de Tecnología Agroalimentaria.
Universidad de Gerona.

Alberto Orta Ruiz
Centro para la Investigación Médica Aplicada.
Universidad de Navarra.

Javier Redondo Muñoz
Centro de Investigaciones Biológicas.
CSIC. Madrid.

Eduardo Ródenas Martínez
Centro Andaluz de Biología del Desarrollo.
Universidad Pablo de Olavide. Sevilla.

Soraya Santana Martínez
Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa”.
CSIC-Universidad Autónoma de Madrid.

Fernando Sánchez-Cantalejo Jimena
Facultad de Farmacia.
Universidad de Granada.

Andrés Manuel Vera Gómez
Instituto de Neurobiología Ramón y Cajal. CSIC. Madrid.

Lena Verdaguer Barberán
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas. Madrid.

Pilar Villacampa Alcobierre
Centro de Biotecnología Animal y Terapia Génica.
Universidad Autónoma de Barcelona.

Relación de beneficiarios de Ayudas para la realización de tesis de Ciencias Sociales

Iván Armenteros Martínez
Institución Milà i Fontanals. CSIC. Barcelona.

Julen Berasaluce Iza
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.
Universidad Autónoma de Barcelona.

María Lucila Berniell MacAllister
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.
Universidad Carlos III de Madrid.

Carmen Doncel Sánchez
Facultad de Geografía e Historia.
Universidad Complutense. Madrid.

Íñigo Errejón Galván
Facultad de Ciencias Políticas y Sociología.
Universidad Complutense. Madrid.

Jorge García Ocón
Facultad de Geografía e Historia.
Universidad Complutense. Madrid.

Andrés A. González Segura
Facultad de Filosofía y Letras.
Universidad de Alicante.

Adolfo Hamer Flores
Facultad de Filosofía y Letras.
Universidad de Córdoba.

José Miguel Hernández Barral
Facultad de Geografía e Historia.
Universidad Complutense. Madrid.

Tania Menéndez Hevia
Facultad de Ciencias de la Información.
Universidad Complutense. Madrid.

Eloy Hidalgo Ríos
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.
Universidad Autónoma de Barcelona.

María Cristina López-Mayán Navarrete
Centro de Estudios Monetarios y Financieros. Madrid.

María Montesino de la Iglesia
Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación.
Universidad del País Vasco.

Juan Jesús Morales Martín
Facultad de Ciencias Políticas y Sociología.
Universidad Complutense. Madrid.

Soléne G. de Pablos Hamon
Facultad de Geografía e Historia.
Universidad Complutense. Madrid.

María del Mar Parejo Alcázar
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.
Universidad San Pablo-CEU. Madrid.

Patricia Pesquera Menéndez
Centro de Estudios Avanzados en Ciencias Sociales.
Fundación Juan March. Madrid.

Alejandro Rosillo Fairen
Facultad de Derecho.
Universidad Complutense. Madrid.

Paula Salinas Peña
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.
Universidad de Barcelona.

Juan Luis Simal Durán
Facultad de Geografía e Historia.
Universidad Autónoma de Madrid.

Iván Teimil García
Facultad de Filosofía y Letras.
Universidad de Oviedo.

14.4. PROGRAMA DE DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO

I. Acto de presentación

I.1. Libro: Relaciones entre la Medicina y el Derecho. Binomio interdisciplinar

Madrid, 24 de junio de 2009.

Coordinador: Luis Martínez-Calcerrada y Gómez

Magistrado del Tribunal Supremo (jubilado).

II. Ciclos de Conferencias

II.1. Los retos económicos para el futuro

Madrid, enero-junio de 2009.

Fluctuaciones económicas y crisis recientes

Madrid, 12 de enero de 2009.

Conferenciante: Luis Ángel Rojo

Presidente del Consejo de Ciencias Sociales.

Fundación Ramón Areces.

La crisis global de la agricultura y la alimentación

Madrid, 19 de enero de 2009.

Conferenciante: José María Sumpsi

Subdirector General del Departamento de Cooperación Técnica de la FAO.

Los desafíos del Comercio Internacional

Madrid, 28 de enero de 2009.

Conferenciante: Alejandro Jara

Director General Adjunto de la Organización Mundial del Comercio.

Los retos de la economía española en la crisis financiera

Madrid, 12 de febrero de 2009.

Conferenciante: José Luis Malo de Molina

Director General del Servicio de Estudios del Banco de España.

Los principios fundamentales de la regulación financiera

Madrid, 25 de marzo de 2009.

Conferenciante: Charles Goodhart

London School of Economics.

Dos años de crisis financiera internacional

Madrid, 26 de mayo de 2009.

Conferenciante: Aurelio Martínez Estévez

Presidente del Instituto de Crédito Oficial (ICO).

Reflexiones de un empresario ante la crisis

Madrid, 30 de junio de 2009.

Conferenciante: José A. Segurado

Presidente de Segurado & Galobart, S.L.

Presidente de Honor Fundador de CEIM.

II.2. Población y Sociedad

(En colaboración con el Grupo de Estudios Población y Sociedad)

Madrid, enero - mayo de 2009.

Coordinadores: David Reher

Universidad Complutense.

Miquel Requena

Universidad Nacional de Educación a Distancia

Blanca Sánchez Alonso

Universidad San Pablo-CEU.

El estado demográfico de Europa

Madrid, 23 de enero de 2009.

Conferenciante: Massimo Livi-Bacci

Universidad de Florencia.

¿Muros o puentes?: visiones alternativas de la integración regional
en Norteamérica y Europa

Madrid, 17 de marzo de 2009.

Conferenciante: Douglas Massey

Universidad de Princeton.

¡Vigila tu salud! Políticas y programas globales sobre las pruebas
de SIDA

Madrid, 13 de mayo de 2009.

Conferenciante: Carla Oberrmeyer

Organización Mundial de la Salud (OMS).

II.3. Pruebas Genéticas: la era de los genomas personales

(En colaboración con Nature Publishing Group)

Madrid, 29 de enero de 2009.

Coordinador: Myles Axton

Editor de Nature Genetics. Nature Publishing Group.

Del descubrimiento a las pruebas genéticas

Conferenciante: Kari Stefansson

Profesor de Neurología y Neuropatología.

Presidente y cofundador de deCode. Reykiavik.

Más allá del Genoma: el Epigenoma

Conferenciante: Manuel Esteller

Director del Programa de Epigenética y Biología del Cáncer (PEBC).

Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL). Barcelona.

Investigador ICREA.

Riesgo poligénico del cáncer de mama y prevención personalizada

Conferenciante: Paul Pharoah

Investigador clínico sénior.

Departamento de Oncología. Universidad de Cambridge.

Perspectivas de los pacientes y los consumidores en relación con las pruebas genéticas

Conferenciante: Sharon F. Terry

Presidenta y Directora General de Genetic Alliance.

II.4. Bicentenarios de las Independencias en Iberoamérica

Madrid, febrero-mayo de 2009.

Los movimientos de independencia en la América Hispana

Madrid, 26 de febrero de 2009.

Conferenciante: Julio Albi

Diplomático y escritor.

Entre la independencia literaria y la literatura de la independencia

Madrid, 26 de marzo de 2009.

Conferenciante: Fernando Iwasaki

Escritor.

Las consecuencias económicas de las independencias de los países
de Iberoamérica

Madrid, 5 de mayo de 2009.

Conferenciante: Leandro Prados de la Escosura

Catedrático de Historia e Instituciones Económicas. Universidad

Carlos III. Madrid.

La independencia de los países iberoamericanos en el contexto
histórico del siglo XIX español

Madrid, 25 de mayo de 2009.

Conferenciante: José Luis Abellán

Presidente del Ateneo de Madrid.

II.5. Crisis económica y fiscalidad

Madrid, 2 y 3 de junio de 2009.

Incidencias de la crisis económica en el Sistema Fiscal y la recaudación. Medidas adoptadas y posibles a adoptar en la imposición indirecta (IVA)

Madrid, 2 de junio de 2009.

Conferenciante: Jesús Gascón Catalán

Inspector de Hacienda del Estado.

Director General de Tributos del Ministerio de Economía y Hacienda.

Medidas adoptadas y posibles a adoptar en la imposición directa (IRPF e IS) para paliar los efectos de la crisis económica

Madrid, 3 de junio de 2009.

Conferenciante: José Antonio López Santa Cruz Montes

Inspector de Hacienda del Estado.

Subdirector General del Impuesto sobre Sociedades en la Dirección General de Tributos del Ministerio de Economía y Hacienda.

II.6. Ciclo: “La Economía mundial: escenarios de futuro”

Madrid, septiembre-noviembre de 2009.

Política, desarrollo económico, crisis y desastre: ¿persiguen las políticas públicas el interés general?

Madrid, 30 de septiembre de 2009.

Conferenciante: Philip Keefer

Lead Economist, Development Research Group. The World Bank.

La contribución de las nuevas tecnologías al crecimiento económico:
enseñanzas a partir de la Historia Económica

(Novena conferencia Figuerola - Instituto Figuerola de Historia Económica.
Universidad Carlos III de Madrid).

Madrid, 5 de octubre de 2009.

Conferenciante: Nicholas Crafts

University of Warwick. Reino Unido.

¿Qué hemos aprendido de la crisis? Los economistas en la encrucijada

Madrid, 8 de octubre de 2009.

Conferenciante: José García-Montalvo

Universidad Pompeu Fabra. Barcelona.

Grandes tendencias globales en la primera mitad del siglo XXI

Madrid, 10 de noviembre de 2009.

Conferenciante: Thomas Fingar

Stanford University. EE.UU.

El camino por recorrer: reforma educativa en la región MENA (Oriente
Medio y Norte de África)

Madrid, 19 de noviembre de 2009.

Conferenciante: Ahmed Galal

Director del Economic Research Forum en Egipto.

II.7. El impacto de la robótica en la sociedad del siglo XXI

(Ciclo de Conferencias sobre Japón, en colaboración con Casa Asia)

Madrid, 6 de octubre de 2009.

Conferenciante: Kazuhito Yokoi

Subdirector del Instituto de Investigación de Sistemas de Inteligencia.

Instituto Nacional de Ciencia y Tecnología Industrial Avanzada (AIST-CNRS). Japón.

II.8. La exploración de los grandes ríos americanos. Grandes ríos, grandes aventuras

(En colaboración con la Sociedad Geográfica Española)

Madrid, 15, 22 y 29 de octubre de 2009.

Coordinadora: Lola Escudero

Sociedad Geográfica Española.

Del Orinoco al Amazonas. La expedición de Humboldt

Madrid, 15 de octubre de 2009.

Conferenciante: Miguel Ángel Puig-Samper

Historiador.

La exploración española del Mississippi y el Colorado

Madrid, 22 de octubre de 2009.

Conferenciante: Salvador Bernabéu

Escuela de Estudios Hispanoamericanos del CSIC (Sevilla).

La increíble aventura de Francisco de Orellana y el primer descenso del Amazonas

Madrid, 29 de octubre de 2009.

Conferenciante: Javier Reverte

Viajero y escritor.

III. Ciclo de Música

III.1. XVII Ciclo de Música de Cámara. Cuatro sesiones para la intimidad

Madrid, 18 a 21 de mayo de 2009.

Director del Ciclo: José Peris Lacasa

Miembro de la Real Academia Filarmónica de Bolonia.

IV. Conferencias

IV.1. El CERN: el Proyecto del Gran Colisionador de Hadrones (LHC)

Madrid, 15 de enero de 2009.

Conferenciante: Prof. Juan Antonio Rubio

Director General del CIEMAT. Madrid.

IV.2. Malaria

(En colaboración con la Real Academia Nacional de Farmacia)

Madrid, 18 de marzo de 2009.

Conferenciante: Pedro Alonso

Premio Príncipe de Asturias de Cooperación Internacional.

IV.3. Desigualdad entre países y personas. 1820-2020

Madrid, 7 de mayo de 2009.

Conferenciante: Branko Milanovic

Banco Mundial.

IV.4. La crisis financiera: causas y remedios

(Cátedra Fundación Ramón Areces de Distribución Comercial-
Universidad de Oviedo)

Oviedo, 19 de junio de 2009.

Conferenciante: José Manuel González-Páramo

Miembro del Comité Ejecutivo del Banco Central Europeo.

IV.5. El idioma español como negocio y como cultura

Madrid, 23 de septiembre de 2009.

Conferenciante: Fernando Rodríguez Lafuente

Director de ABCD las Artes y las Letras. Ex-Director del Instituto Cervantes.

IV.6. Impacto social de los cambios acaecidos en el trasplante de órganos abdominales

Madrid, 1 de octubre de 2009.

Conferenciante: Enrique Moreno

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

Real Academia Nacional de Medicina.

IV. 7. Dinámica de Distribución Comercial en España en el contexto de la Revolución Industrial

(Cátedra Fundación Ramón Areces de Distribución Comercial-Universidad de Oviedo)

Oviedo, 16 de octubre de 2009.

Conferenciante: Juan Velarde Fuertes

Premio Príncipe de Asturias de las Ciencias Sociales.

IV.8. Medicina celular y molecular en las lesiones del Sistema Músculo Esquelético (Deporte)

Madrid, 11 de noviembre de 2009.

Conferenciante: Pedro Guillén

Catedrático de Traumatología del Deporte.

Clínica Cemtro. Madrid.

IV.9. El vacío y la nada

Madrid, 12 de noviembre de 2009.

Conferenciante: Álvaro de Rújula

Laboratorio Europeo de Física de Partículas. CERN.

IV.10. Larra y la España de hoy

Madrid, 3 de diciembre de 2009.

Conferenciante: Jesús Miranda de Larra

Autor de *Biografía de un hombre desesperado. Larra.*

V. Jornadas

V.1. La Dirección Europea de Servicios en el Mercado Interior y la Distribución

(Jornada Técnica de la Cátedra Fundación Ramón Areces de Distribución Comercial-Universidad de Oviedo)

Oviedo, 19 de enero de 2009.

Coordinadores: Julio González Zapico

Director General de Comercio, Autónomos y Economía Social. Principado de Asturias.

Juan Antonio Trespalacios Gutiérrez

Catedrático de Comercialización e Investigación de Mercados.

Universidad de Oviedo.

Rodolfo Vázquez Casielles

Catedrático de Comercialización e Investigación de Mercados.

Universidad de Oviedo.

VI. Reuniones Científicas

VI.1. Un análisis de la desigualdad y el desarrollo: América Latina y Europa

Madrid, 8 y 9 de mayo de 2009.

Coordinadores: Luis Bértola

Universidad de la República-Uruguay. Universidad Carlos III de Madrid.

Leandro Prados de la Escosura

Universidad Carlos III de Madrid.

Jeffrey Williamson

Harvard University. University of Wisconsin. EE.UU.

VI.2 Distribución comercial y estrategias para competir por el consumidor

(Cátedra Fundación Ramón Areces de Distribución Comercial - Universidad de Oviedo)
Oviedo, 10 y 11 de junio de 2009.

Coordinadores: Rodolfo Vázquez Casielles

Catedrático de Comercialización e Investigación de Mercados. Universidad de Oviedo.
Juan A. Trespalacios Gutiérrez

Catedrático de Comercialización e Investigación de Mercados. Universidad de Oviedo.
Eduardo Estrada Alonso

Profesor Titular de Derecho Civil. Universidad de Oviedo.

Víctor Iglesias Argüelles

Catedrático de Comercialización e Investigación de Mercados. Universidad de Oviedo.
Leticia Santos Vijande

Profesora Titular de Comercialización e Investigación de Mercados. Universidad de Oviedo.

María José Sanzo Pérez

Profesora Titular de Comercialización e Investigación de Mercados. Universidad de Oviedo.

VI.3. Las implicaciones de la transición democrática en el mundo

(En colaboración con el Grupo de Estudios Población y Sociedad)

Madrid, 24 a 26 de septiembre de 2009.

Coordinadores: Ronald Lee

University of California, Berkeley. EE.UU.

David Reher

Universidad Complutense. Madrid.

VII. Reunión Internacional

VII.1. Prevención cardiovascular y rehabilitación cardiaca

(En colaboración con la Sociedad Española de Cardiología)

Madrid, 5 de marzo de 2009.

Coordinadores: Carmen de Pablo y Zarzosa

Unidad de Rehabilitación Cardiaca.

Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.

José Antonio Casanovas Lenguas

Unidad de Investigación Cardiovascular.

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud. Zaragoza.

VIII. Reunión de Expertos

VIII.1. Controversias en el manejo de la infección VIH

Madrid, 24 de marzo de 2009.

Coordinadores: José M^a Peña Sánchez de Rivera

Unidad VIH. Servicio de Medicina Interna.

Hospital Universitario La Paz. Madrid.

IX. Seminario

IX.1. Estrategias de distribución comercial para obtener el éxito en el mercado

(Cátedra Fundación Ramón Areces de Distribución Comercial-Universidad de Oviedo.
Primer Ciclo de Seminarios)

Oviedo, mayo - junio de 2009.

Coordinadores: Rodolfo Vázquez Casielles

Catedrático de Comercialización e Investigación de Mercados. Universidad de Oviedo.

Juan A. Trespalacios Gutiérrez

Catedrático de Comercialización e Investigación de Mercados. Universidad de Oviedo.

Eduardo Estrada Alonso

Profesor Titular de Derecho Civil. Universidad de Oviedo.

María José Sanzo Pérez

Profesora Titular de Comercialización e Investigación de Mercados. Universidad de Oviedo.

X. Simposios Internacionales

X.1. La pandemia de las beta-lactamasas CTX-M: un problema sanitario en la resistencia a los antimicrobianos

(En colaboración con el Hospital Ramón y Cajal)

Madrid, 20 y 21 de enero de 2009.

Coordinadores: Rafael Cantón

Jefe de Servicio de Microbiología.

Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Universidad Complutense. Madrid.

Fernando Baquero

Profesor de Investigación.

Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal.

Servicio de Microbiología.

Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.

X.2. Simulación Matemática en Ciencia y Tecnología

(En colaboración con la Real Academia Sevillana de Ciencias)
Sevilla, 29 y 30 de enero de 2009.

Coordinadores: Benito Valdés Castrillón

Francisco Sánchez Burgos

Luis Narváez Macarro

Comité Delegado de la Real Academia Sevillana de Ciencias.

X.3. Nuevas fronteras de la genómica forestal: secuenciación e interpretación funcional del genoma de las coníferas

Madrid, 24 y 25 de febrero de 2009.

Coordinadoras: María Teresa Cervera

Centro de Investigaciones Forestales-Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (CIFOR-INIA). Madrid.

Carmen Díaz-Sala

Universidad de Alcalá de Henares. Madrid.

X.4. Fosfoproteómica funcional y señalización celular

Madrid, 3 y 4 de marzo de 2009.

Coordinadores: Concha Gil

Universidad Complutense. Madrid.

Juan Pablo Albar

Centro Nacional de Biotecnología. Madrid.

Ole N. Jensen

Denmark University. Odense. Dinamarca.

César Nombela

Universidad Complutense. Madrid.

X.5. Entendiendo la miopía: un reto del siglo XXI

Valladolid, 12 y 13 de marzo de 2009.

Coordinador: Jesús Merayo

Universidad de Valladolid.

X.6. Colesterol: metabolismo, acciones y alteraciones

Madrid, 20 y 21 de abril de 2009.

Coordinador: Miguel A. Lasunción

Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares.

Centro de Investigación Biomédica en red-Fisiopatología de la Obesidad y de la Nutrición (CIBERObn). Madrid.

X.7. Transporte de protones y su inhibición (ITP) en la etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento del cáncer

Madrid, 28 y 29 de abril de 2009.

Coordinador: Salvador Sánchez-Harguindey

Instituto de Biología Clínica y Metabolismo. Vitoria.

X.8. Proteínas de la superfamilia Ras: regulación, moléculas efectoras y participación en enfermedades humanas

Salamanca, 18 y 19 de mayo de 2009.

Coordinadores: Xosé R. Bustelo

Profesor de Investigación. CSIC - Universidad de Salamanca.

Piero Crespo

Profesor de Investigación. CSIC - Universidad de Cantabria.

Eugenio Santos

Catedrático de la Universidad de Salamanca.

X.9. Enfermedades Neuromusculares: avances recientes y traslación al tratamiento

(En colaboración con la Federación Española de Enfermedades Neuromusculares, Sociedad Española de Neurología, Centro investigación biomédica en Red para enfermedades neurodegenerativas y Fundación Isabel Gemio)

Madrid, 28 y 29 de mayo de 2009.

Coordinadores: Isabel Illa

Servicio Neurología. Unidad Enfermedades Neuromusculares.

Hospital Santa Creu i Sant Pau. Universidad Autónoma de Barcelona.

CIBERNED.

Carmen Navarro

Departamento de Patología y Neuropatología.

Hospital Universitario de Vigo (Meixoeiro). Vigo.

Adolfo López de Munain

Servicio de Neurología.

Hospital Donostia. San Sebastián. CIBERNED.

X.10. Hiperactividad y déficit de atención: desde la personalidad a la patología

Madrid, 4 y 5 de junio de 2009.

Coordinador: Ignacio Pascual-Castroviejo

Ex-Jefe del Servicio de Neurología Pediátrica.

Hospital Universitario La Paz. Madrid.

X.11. Avances en la terapéutica de la leishmaniasis visceral

Madrid, 18 y 19 de junio de 2009.

Coordinador: Jorge Alvar

Leishmaniasis Programme. Neglected Tropical Diseases (NTD).

Organización Mundial de la Salud (OMS). Ginebra. Suiza.

X.12. Biología Perinatal y del Desarrollo (XVII Curso Internacional e Interuniversitario para Posgraduados)

(En colaboración con la Universidad San Pablo-CEU)

Madrid, 6 a 10 de julio de 2009.

Coordinador: Emilio Herrera

Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular.

Universidad San Pablo-CEU. Madrid.

X.13. Las telecomunicaciones del futuro

Madrid, 6 y 7 de octubre de 2009.

Coordinador: Javier de la Plaza

Consultor de Programas de Telecomunicaciones I+D.

Asociación de Ingenieros de Telecomunicación.

X.14. Herederos de Galileo: fronteras de la Astronomía

Madrid, 19 al 21 de octubre de 2009.

Coordinador: Jon Marcaide

Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Universidad de Valencia.

X.15. Fronteras cruciales entre la Inmunología y la Terapia Génica

Pamplona, 27 y 28 de octubre de 2009.

Coordinador: Ignacio Melero

CIMA. Clínica Universitaria de Navarra.

Universidad de Navarra. Pamplona.

Cristian Smerdou

CIMA. Universidad de Navarra. Pamplona.

X.16. Darwin y la Evolución: "150 años de Selección Natural"

(En colaboración con la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales)

Madrid, 23 y 24 de noviembre de 2009.

Coordinador: Antonio García-Bellido

Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. CSIC-UAM.

X.17. Avances en las malformaciones vasculares hereditarias

Salamanca, 2 y 3 de diciembre de 2009.

Coordinadores: José Miguel López-Novoa

Departamento de Fisiología y Farmacología.

Universidad de Salamanca.

Carmelo Bernabéu

Centro de Investigaciones Biológicas. CSIC. Madrid.

El Programa detallado de cada uno de estos actos está disponible en la web de la Fundación (www.fundacionareces.es).

Depósito legal: M-

Diseño y maquetación: Omnívoros Marketing y Comunicación

Imprime: V.A. Impresores

www.fundacionareces.es