PROGRAMA DE DOCTORADO MULTIDISCIPLINAR
(INSTITUTO DE ESPAÑA-U.A.M.)

En función del convenio de colaboración firmado ente la Universidad Autónoma de Madrid y el Instituto de España, institución que integra a las diversas Academias existentes en nuestro país, se ha organizado un Programa de Doctorado eminentemente multidisciplinar para el curso 2003-2004, integrado por diversas materias pertenecientes tanto al campo de las ciencias sociales como de las ciencias de la naturaleza, adscritos y desarrollas por las distintas Academias españolas.

Los treinta y ocho cursos de tercer ciclo previstos a este respecto son los siguientes:

A) REAL ACADEMIA ESPAÑOLA:

1) *El novecentismo poético en España (Siglo XX).* (Director: Carlos Bousoño).
2) *El léxico español: Historia y estructura estadística.* (Director: Francisco Rodríguez Adrados).

B) REAL ACADEMIA DE LA HISTORIA:

1) *Los judíos en la España medieval*. (Director: Eloy Benito Ruano).
2) *La casa y la corte en la edad media.* (Director: Miguel Angel Ladero Quesada).

C) REAL ACADEMIA DE BELLAS ARTES DE SAN FERNANDO:

1) De Vitruvio a Le Corbusier. Teoría de la arquitectura. (Director: Antonio Bonet Correa).
2) *El lenguaje de la arquitectura hispanomulsumana.* (Director: Rafael Manzanos Martos).
3) *La confluencia de estética y técnicas en la música del siglo XX. (*Director: Tomás Marco Aragón).
4) *La catedral: Uso, forma y función.* (Director: Pedro Navascués Palacio).
5) *Las técnicas de la escultura (De Altamira y Chillida).* (Director: José Luis Sánchez Fernández).
6) *Pensando juntos. Temas básicos de la pintura. (*Director: Joaquín Vaquero Turcios).
7) *Evolución en los conceptos y restauración de la escultura antigua. Siglos XVI-XVIII.* (Director: José Mª Luzón Nogué).

D) REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES.

1) *Visión computacional softcomputing y robótica.* (Director: Darío Maravall Casesnoves.
2) *Respuesta celular a la agresión.* (Director: Pedro García Barreno).
3) *Análisis bayesiano: Métodos y aplicaciones avanzadas*. (Directores: Francisco Javier Girón González-Torre y David Ríos Insua).
4) *Introducción a la mecánica de fluidos.* (Directores: Jesús Ildefonso Díaz Díaz y Amable Liñán Martínez).
5) *Propiedad de radón-nikodym y fargmentabilidad.* (Directores: Manuel Valdivia Ureña y Manuel López Pellicer).
6) *La crisis del agua: Mitos y realidades.* (Director: Ramón Llamas Madurga).

E) REAL ACADEMIA DE CIENCIAS MORALES Y POLÍTICAS.

1) *Historia de la sociología española*. (Director: Salustiano del Campo Urbano).
2) *Ciencias, fronesis, hermenéutica y antropología.* (Director: Carmelo Lisón Tolosana).
3) *Cultura y trastornos de la mente.* (Director: José Luis Pinillos Díaz).
4) *Los derechos humanos como sector capital de la Teoría de la Constitución.* (Director: Pablo Lucas Verdú).

F) REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA.

1) *Patología vertebromedular*. (Director: Hipólito Durán Sacristán).
2) *Interés actual de las curas balnearias y de las aguas.* (Director: Manuel Armijo Valenzuela).
3) *El enfermo depresivo.* (Director: Francisco Alonso Fernández).
4) *Actualización de los procesos metabólicos, genes y sistemas enzimáticos.* (Director: Amador Schüller Pérez).
5) *Los avances biotecnológicos en salud pública, medicina, economía y desarrollo social.* (Director: Félix Pérez Pérez).
6) *Factores de riesgo para la salud en adolescentes y jóvenes.* (Director: Juan del Rey Calero).
7) *Emergencia infecciosa en el área mediterránea.* (Director: Guillermo Suárez Fernández.
8) *Arte, ciencia y discapacidad.* (Director: Luis Pablo Rodríguez Rodríguez).
9) *Toma de decisiones básicas en implantología.* (Director: Miguel Lucas Tomás).
10) *Medio ambiente: El aire.* (Director: Francisco González de Posada).

G) REAL ACADEMIA DE JURISPRUDENCIA Y LEGISLACIÓN

1) *Sobre la Ley de Enjuiciamiento civil del año 2000 (V).* (Director: Víctor Fairén Guillén).
2) *La coacción del Derecho: Cuestiones de legitimidad.* (Director: Angel Sánchez de la Torre).
3) *Responsabilidades por los tratamientos médicos y quirúrgicos.* (Director: Manuel Alonso Olea).
4) *Obras protegidas por el derecho de autor y cesión de su explotación.* (Director: Diego Espín Cánovas).

H) REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA.

1) *Los recursos naturales en la promoción de la salud.* (Directores: Segundo Jiménez Gómez, Gaspar González González y Mª del Carmen Francés Cuasapé).
2) *Bases moleculares del estrés oxidativo.* (Directores: María Cascales Angosto, Bartolomé Ribas Ozonas y Angel Santos Ruiz).
3) *Los receptores y la cinética protéica en relación con la glicobiología y la inmunología.* (Directores: José Antonio Cabezas Fernández del Campo y David Martín Hernández).

PRIMERA REUNIÓN DEL COMITÉ CIENTÍFICO DEL INSTITUTO DE NANOTECNOLOGÍA Y DISEÑO MOLECULAR

Recientemente se ha constituido el Comité Científico del Instituto de Nanotecnología y Diseño Molecular (INDM), institución integrada en el Parque Científico de la Comunidad de Madrid, cuya creación anunciamos en el número anterior de esta revista.

Este Comité ha comenzado a trabajar en la elaboración de un documento de funcionamiento inicial que ha de recoger los siguientes aspectos:

1. Definición de los contenidos científicos del INDM.

2. Proposición de un procedimiento de adscripción de personal y grupos de investigación. Aunque no se descartan otros orígenes, en principio se considerará personal de las Universidades UCM y UAM y del CSIC.
3. Propuestas de estructura, por laboratorios o por grupos. Se considera importante que la organización permita el trabajo *interdisciplinar* de forma efectiva. Se habrá de establecer muy claramente la relación de los investigadores que vayan a trabajar en el Instituto con sus grupos de origen.
4. Perfil típico de los investigadores del INDM. Aunque no debe entenderse esto de forma excluyente, la idea inicial es que se incorporen investigadores de edad intermedia, con amplia autonomía para desarrollar sus *propias* líneas de investigación.
5. Definición de la figura de "Laboratorio Asociado al Instituto". Esta figura incluiría determinados laboratorios de las Instituciones participantes que desarrollan su investigación fuera del nuevo edificio del Instituto y que se vincularían al INDM.

Teniendo en cuenta la probable fecha de inicio de la actividad del Instituto, a principios de 2005, se ha previsto el siguiente calendario aproximado: 1) Elaboración por el Comité de un documento de funcionamiento inicial, en Junio de 2003. 2) Comienzo de la exploración sobre candidatos a Director, en Octubre de 2003. 3) Convocatoria pública y consideración de primeros participantes, a principios de 2004.

Por otra parte está previsto que el Instituto se estructure inicialmente en cuatro Departamentos:

1. Síntesis y procesado de nanomateriales.
2. Caracterización de propiedades.
3. Modelización y Simulación.
4. Fabricación y aplicación de nanoestructuras y nanodispositivos.

El Comité técnico asesor para el diseño del edificio que albergará el INDM está integrado por: *Antonio Echevarren* y *Enrique García Michel.*

El Comité Científico para el puesta en marcha del INDM está compuesto por los siguientes miembros: Presidente: *Juan Rojo Alaminos* (UCM); Vicepresidente: *Fernando Briones* (CSIC); *Jesús Avila* (CSIC); *Arturo Baró* (UAM); *Avelino Corma* (CSIC); *Fernando Flores* (UAM); *José González Calbet* (UCM); *Antonio Hernando* (UCM); *Javier Mendoza* (UAM); *Rodolfo Miranda* (UAM); *Pedro Serena* (CSIC); *Tomás Torres* (UAM); *Marita Vallet Regi* (UCM); *Sebastián Vieira* (UAM).

(Más información sobre el INDM en : http://www.pcm.uam.es)

REUNIÓN CIENTÍFICA INTERDISCIPLINAR PANEUROPEA

Estocolmo será, del 25 al 28 de agosto de 2004, la ciudad anfitriona de una gran reunión científica *interdisciplinar* paneuropea, diseñada para ofrecer un Foro de diálogo abierto sobre la *Ciencia y la tecnología en la sociedad europea*.

La manifestación, organizada a iniciativa de Euroscience, será el acto equivalente de las reuniones anuales AAAS en EE.UU. En 2004 se celebrará así la primera de una serie de reuniones bienales articuladas en discusiones, seminarios, debates y conferencias sobre un *amplio catálogo de campos científicos y académicos.* De lo que se trata es de agrupar en un foro común a todas aquellas personas interesadas en la ciencia y la tecnología procedentes de toda Europa.

El Foro abierto abordará la Ciencia en Europa a través de las siguientes vías:

- Presentando la vanguardia de la Ciencia y las Humanidades;
- Estimulando la sensibilización científica;
- Alimentando el debate sobre la Ciencia y la sociedad;
- Fomentando el diálogo entre el público, la clase política, los responsables de la formulación de políticas y los medios de comunicación en torno a las tendencias y líneas futuras de las ciencias;
- Facilitando la formación y el posterior desarrollo del espacio europeo de investigación.

Participarán en la reunión académicos, responsables de la formulación estratégica, políticos, así como representantes de los medios informativos y de las industrias con base científica.

(Para más información, visitar la página web: http://www.ki.se/cmi/esof2004/esof2004.html)

J. MANUEL SÁNCHEZ RON, CANDIDATO A LA REAL ACADEMIA ESPAÑOLA

D. José Manuel Sánchez Ron, miembro del Consejo de Redacción de esta revista y Catedrático de Historia de la Ciencia de la Universidad Autónoma de Madrid, ha sido presentado en la Real Academia Española como candidato para ocupar la vacante dejada por José María de Areilza y José Hierro, que falleció en diciembre de 2002 sin haber leído su discurso de ingreso. En el caso de resultar elegido, en el acto de lectura de su discurso, Sánchez Ron tendrá que hacer un doble elogio, el de Areilza y el de Hierro.

La candidatura, que ha sido respaldada por los académicos Juan Luis Cebrián, Emilio Lledó y Antonio Colino, viene a reforzar el perfil científico de la Academia. El profesor Sánchez Ron, por otra parte, prepara en la actualidad un volumen sobre la vida y obra de *Albert Einstein.*