

## CONGRESOS, SEMINARIOS, REUNIONES CIENTÍFICAS

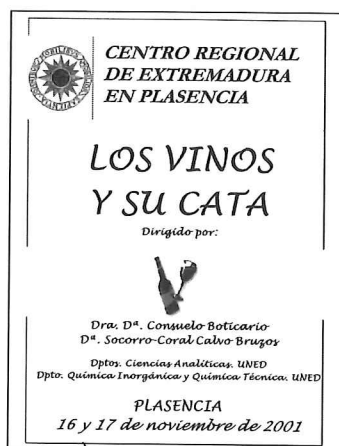
### Curso: "Los vinos y su cata"

Plasencia,  
16 y 17 de noviembre de 2001

Durante los días 16 y 17 de noviembre de 2001 tuvo lugar, en el Centro Regional de Extremadura de la UNED en Plasencia, un curso sobre: "*Los vinos y su cata*", dirigido por las Profesoras Consuelo Boticario Boticario, del Departamento de Química Analítica, y Socorro Coral Calvo Bruzos, del Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica, con la colaboración de D. Fernando Gurucharri, biólogo, enólogo y Vicepresidente de la Unión Española de Catadores; D. José Casal del Rey, químico y enólogo, experto en análisis sensorial, y D. José Luis Casado, crítico de vinos y director de contenidos de *Todovino.com*.

El objetivo principal de este curso fue iniciar en la cata del vino a personas de diferentes sectores profesionales. Para ello, se les dota, por una parte, de unos conocimientos teóricos sobre sus características sensoriales y las reglas para su cata, y por otra, se les inicia, con ejercicios prácticos, en la realización de la cata. También se realiza una introducción sobre "*el vino y la salud: prevención cardiovascular*".

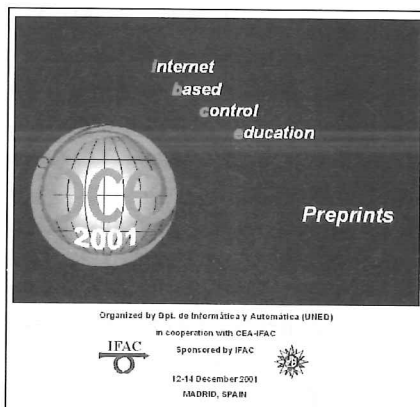
Eloísa Ortega Cantero  
Dpto. de Química Inorgánica  
y Química Técnica



### IFAC Workshop on Internet Based Control Education (IBCE'01)

Madrid,  
12-14 de diciembre de 2001

Durante los días 12 al 14 de diciembre de 2001 tuvo lugar la primera reunión internacional sobre la Enseñanza del Control a través de Internet (<http://www.dia.uned.es/ibce01/>), organizada por el Departamento de Informática y Automática de la UNED, con el patrocinio del Comité Español de Automática de la IFAC (CEA-IFAC) y de la "International Federation of Automatic Control (IFAC)".



La reunión congregó a 61 investigadores de 12 países, que presentaron un total de 41 trabajos. En los trabajos se abordaron los temas que más preocupan a un gran colectivo de profesores universitarios con el objetivo de aprovechar los recursos que ofrece Internet para la enseñanza de las ciencias experimentales y, en especial para la creación de laboratorios virtuales y remotos. Los trabajos están disponibles en un CD-Rom para todo el que lo desee, poniéndose en contacto con el profesor D. José Sánchez ([jsanchez@dia.uned.es](mailto:jsanchez@dia.uned.es)). Entre ellos se encuentran los cuatro trabajos presentados por profesores del Departamento de Informática y Automática de la UNED: "Control Systems

Analysis & Design Server", "Courseware generator for automatic control learning through Internet", "Teleoperation of an inverted pendulum through the World Wide Web" y "Related: A framework for publish web laboratory control systems".

La reunión puso de manifiesto el gran interés que hay por los temas estrictamente educativos y formativos relacionados con el Control Automático (Teoría de Control, Simulación, Supervisión, Teleoperación, Robótica, etc.) y tendrán su continuación a finales de este año en la segunda reunión, que organizará el Mechanical and Aerospace Engineering Department de la Utah State University (<http://www.mae.usu.edu/>). Pero también sirvió para analizar otros aspectos que interesan a la mayoría de las ciencias experimentales.

En el campo de la Física merece destacar el proyecto "WebPhysics" (<http://webphysics.davidson.edu/>), en el que se ha desarrollado el material "Physlets (Small, single concept Java applets designed for teaching physics)".

Fernando Morilla García  
Dpto. de Informática y Automática

### Feria "Madrid por la Ciencia": Presentación de un laboratorio virtual de Química Analítica

Madrid, 8-10 de marzo de 2002

Los profesores M.<sup>a</sup> Isabel Gómez del Río, Fernando Montes de Juan y M.<sup>a</sup> Dolores Álvarez Jiménez, del Departamento de Ciencias Analíticas, presentaron en la Feria "Madrid por la Ciencia" el siguiente material didáctico:



- Una aplicación multimedia para la enseñanza de la Química, donde se combinan los métodos gráficos con materiales visuales fácilmente accesibles y se simulan los procesos químicos que se producen.
- Un laboratorio virtual, donde se pueden realizar las experiencias tal y como se harían en un laboratorio real. El manejo es muy sencillo y se puede acceder a las diferentes partes con gran facilidad. De esta manera, los alumnos pueden adquirir habilidad, confianza y destreza para obtener los datos posteriormente en el laboratorio real, repitiendo las experiencias en su ordenador tantas veces como sea necesario. Consecuentemente, aprovecharán al máximo su estancia en dicho laboratorio.

Con estas aplicaciones los autores pretenden resaltar las ventajas que presentan las técnicas que actualmente los profesores tienen a su disposición para mejorar la calidad de la enseñanza y facilitar el proceso de aprendizaje.

M.<sup>a</sup> Dolores Álvarez Jiménez  
Dpto. de Ciencias Analíticas

## 4th International Symposium on Group Five Compounds. Bicentennial Meeting

Toledo, 9-12 de abril de 2002

Este año se cumple el segundo centenario del descubrimiento de

los elementos del grupo cinco, en los albores del siglo XIX: vanadio en 1801, niobio en 1801 y tántalo en 1802. Por tanto, el 4.º International Symposium on Group Five Compounds se convierte en el "Bicentennial Meeting", que ha sido organizado por el Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica de la UNED, en colaboración con el Instituto de Catálisis y Petroquímica del CSIC, la Universidad de Castilla-La Mancha y la Universidad de Lehigh (USA). Esta edición ha contado con más de 130 contribuciones de más de 20 países, con conferencias plenarias de los profesores Norman Greenwood (UK), Israel Wachs (USA), María Ziolek (Polonia), Takashi Ushikubo (Japón), Mark Toft (USA), Jean Marie Basset (Francia), Bert Weckhuysen (Holanda) y Kozo Tanabe (Japón).

Este congreso ha tenido lugar los días 9 al 12 de abril de 2002 en Toledo y sus Proceedings se publicarán en un volumen especial de la revista *Catálisis Today* (Elsevier) e incluirán más de 70 artículos.

El congreso puso de manifiesto la utilidad de las aplicaciones de los elementos vanadio, niobio y tántalo en catálisis y en otras aplicaciones, así como sus aspectos industriales más relevantes. El interés del estudio de estos elementos químicos radica en la importancia económica e industrial que ellos presentan de cara a la preparación de nuevos materiales y procesos ampliamente utilizados en diversos sectores químicos tales como descontaminación ambiental, fabricación de sensores y detectores, producción de fármacos y otros compuestos de alto valor añadido.

Los anteriores congresos se celebraron en Japón, Hawai y Brasil. En esta ocasión, se ha elegido la ciudad de Toledo en España, pues se da la coincidencia de que el elemento *vanadio* fue descubierto por un investigador español, Andrés Manuel del Río. El próximo encuentro tendrá lugar cerca de Filadelfia (USA) en el año 2005.

Rosa Martín Aranda  
Dpto. de Química Inorgánica  
y Química Técnica


4th International Symposium on  
**GROUP FIVE COMPOUNDS**  
*"Bicentennial Meeting"*

April 9-12, 2002; Toledo, Spain

Ti	V	Cr
Zr	Nb	Mo
Hf	Ta	W

Editors: M. A. Bañares  
I. E. Wachs  
R.M. Martín-Aranda

**BOOK OF ABSTRACTS**



UNED, Universidad Nacional de Educación a Distancia

## CURSO DE FORMACIÓN CONTINUADA PARA MÉDICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA

Identificación y control de los principales factores de riesgo cardiovascular



SEMINARIO U.N.E.D.

### Directores:

Consuelo Boticario  
Coral Calvo Bruzos  
Alfredo Entrala Bueno

Madrid  
13 de Abril de 2002  
A las 9.30 horas

Sede: Salón de Actos U.N.E.D.  
Facultad de Políticas y Sociología  
C/ Senda del Rey, s/n, esquina Ctra. del Pardo  
junto al Puente de los Franceses  
Tel. 91 398 73 97 - Fax 91 398 66 97  
E-mail: scb@boticario.uned.es  
28040 MADRID

Con la colaboración de:



## Curso de formación continuada para médicos de atención primaria: "Identificación y control de los principales factores de riesgo cardiovascular"

Madrid, 13 de abril de 2002

El día 13 de abril de 2002 ha tenido lugar, en la Sede Central de la UNED, un curso de formación continuada para médicos de atención primaria: "Identificación y control de los principales factores de riesgo cardiovascular", dirigido por las Profesoras Consuelo Boticario Boticario, del Departamento de Química Analítica, Socorro Coral Calvo Bruzos, del Departamento de Química Inorgánica y Química Técnica, y el

Dr. Alfredo Entrala Bueno, de la Universidad Alfonso X el Sabio de Madrid, con el patrocinio del área científica de MENARINI.

Especialistas de relevante prestigio en este campo, de distintos centros hospitalarios, como son: la Dra. Rosario Artiago, del Servicio de Cardiología del Hospital Ramón y Cajal de Madrid, el Dr. J. Antonio Casanovas, del Servicio de Cardiología de la Unidad de Lípidos del Hospital Clínico de Zaragoza, el Dr. Rafael Gabriel, del Hospital de la Princesa de Madrid, el Dr. J. Puzo Foncillas, del Servicio de Bioquímica de la Unidad de Lípidos del Hospital San Jorge de Huesca, la Dra. Ana Sastre Gallego, profesora colaboradora de la UNED, y el Dr. José Viña Ribes, catedrático de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia, analizaron la problemática de los factores de riesgo cardiovascular en la población actual.

Eloísa Ortega Cantero  
Dpto. de Química Inorgánica  
y Química Técnica

## Escuela para estudiantes de doctorado: "Non equilibrium phenomena and phase transitions in complex systems"

Ávila, 24-28 de septiembre de 2002

En la revista Physics World, diciembre de 1999, hay un artículo titulado "Physics: past, present, future" en el que se comentan las respuestas de 250 físicos de todo el mundo a siete preguntas. Algunas preguntas son muy concretas, por ejemplo, la pregunta número dos pide el nombre de los cinco físicos que han hecho las contribuciones

más importantes a la Física. Otras preguntas son más generales y abiertas, por ejemplo ¿estudiaría Física si empezara asistir a la universidad este año? Recomendamos a los curiosos que busquen el artículo en la página web de la revista, <http://physicsweb.org/toc/world>. Entre las respuestas a la pregunta número 4, "¿Cuáles son los grandes problemas de la Física sin resolver?", uno de los temas que aparece es el de la complejidad, concretamente "las aplicaciones de las ideas de la física a estructuras progresivamente mayores y más complejas", o también "cómo describir sistemas complejos fuera del equilibrio de una manera unificada". Este tema es el objeto del Programa de Doctorado Interuniversitario "Física de Sistemas Complejos", en el que participan el Departamento de Física Fundamental de la UNED, los profesores del GISC (Grupo Interdisciplinar de Sistemas Complicados) del Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid y del Departamento de Física Aplicada I de la Universidad Complutense de Madrid.

Este programa de doctorado ha establecido también un convenio de colaboración con el Departamento de Física de la Universität de Bayreuth (Alemania) para el desarrollo de una "European Graduate School on Complex Systems". Este convenio ofrece la posibilidad de seguir cursos en dicha institución y realizar intercambios con sus profesores y estudiantes. La colaboración entre Madrid y Bayreuth incluye la coordinación de los cursos en ambos programas. Concretamente, los cursos considerados como fundamentales y que se enseñan en los dos programas son:

- Física estadística del equilibrio avanzada.
- Métodos numéricos y técnicas de simulación.
- Física estadística fuera del equilibrio.
- Fluidos complejos en equilibrio térmico.
- Inestabilidades hidrodinámicas y turbulencia.
- Sistemas dinámicos no lineales.

La escuela que anunciamos está dirigida a los estudiantes del programa de doctorado y también está abierta a estudiantes de doctorado de otros programas. Constará de dos tipos de sesiones: un primer grupo consistirá en charlas introductorias y pedagógicas sobre los distintos temas relacionados a cargo de profesores de las universidades organizadoras. En las restantes sesiones, los conferenciantes invitados desarrollarán aspectos más avanzados y habrá tiempo para discusiones. Se facilitará el intercambio de ideas y el establecimiento de colaboraciones, y con ese objetivo los estudiantes también podrán presentar posters sobre su trabajo.

La financiación de los gastos derivados de los viajes, alojamiento y manutención será posible con las ayudas económicas de las Universidades organizadoras, los Ministerios de Educación, Cultura y Deporte, y de Ciencia y Tecnología de España, las Universidades españolas organizadoras, y la Deutsche Forschungsgemeinschaft de Alemania. La UNED ha colaborado con fondos del Vicerrectorado de Extensión Universitaria (6.000,00 €) y de la Facultad de Ciencias (2.000,00 €). Se cuenta además con el apoyo de la Fundación Santa Teresa de Ávila y el Centro Asociado de la UNED para la organización del congreso.

**Temas de la Escuela de doctorado: "Non equilibrium phenomena and phase transitions in complex systems"**

- Polímeros
- Inestabilidades hidrodinámicas
- Fluidos complejos
- Excitaciones no lineales
- Sistemas electrónicos
- Mecánica estadística fuera del equilibrio
- Ecuaciones diferenciales estocásticas
- Medios granulares

**Participantes**

- G. Hales (Santa Bárbara)
- J.E. Alvarellos (UNED)
- A.R. Bishop (Los Alamos)

- T. Bohr (Copenhague)
- H.R. Brand (Bayreuth)
- R. Brito (Complutense)
- E. Crespo del Arco (UNED)
- R. Cuerno (Carlos III)
- J.A. Cuesta (Carlos III)
- P. Español (UNED)
- H. Fehske (Bayreuth)
- P. García González (UNED)
- J.P. Gollub (Haverford)
- W. Kohler (Bayreuth)
- E. Korutcheva (UNED)
- L. Kramer (Bayreuth)
- F. Kremer (Leipzig)
- F. Marqués (Barcelona)
- Y. Martínez-Ratón (Carlos III)
- F.G. Mertens (Bayreuth)
- E. Moro (Carlos III)
- J.M.R. Parrondo (Complutense)
- H. Pascher (Bayreuth)
- W. Pesch (Bayreuth)
- C. Rascón (Carlos III)
- I. Rehberg (Bayreuth)
- Y. Rosenfeld (Beer Sheva)
- J. de la Rubia (UNED)
- M.A. Rubio (UNED)
- W. van Saarloos (Leiden)
- Sánchez (Carlos III)
- H. Schamel (Bayreuth)

- Seilmeyer (Bayreuth)
- R. Toral (Mallorca)
- I. Zúñiga (UNED).

El seminario está abierto a la participación de estudiantes de otros programas, profesores tutores u otras personas interesadas con formación universitaria. El número de participantes es limitado. Aquellos interesados en asistir deben contactar con el Departamento de Física Fundamental: secretaria@fisfun.uned.es.

**Enlaces con información**

Página web del Programa de Doctorado Interuniversitario "Física de Sistemas Complejos":

<http://gisc.uc3m.es/sistemas-complejos>

Página web de la escuela alemana "Non-Equilibrium Phenomena and Phase Transitions in Complex Systems":

<http://www.uni-bayreuth.de/EGK>

Póster de la escuela en:

<http://gisc.uc3m.es/sistemas-complejos/poster.pdf>

**Emilia Crespo del Arco**  
*Dpto. de Física Fundamental*

Seminar of  
The European Graduate School

## Non-equilibrium Phenomena and Phase Transitions in Complex Systems

24.9.-28.9.2002, Ávila, Spain

Topics include:

- Polymers
- Electronic systems
- Hydrodynamic instabilities
- Non-equilibrium statistical physics
- Granular Matter
- Complex Fluids
- Nonlinear excitations
- Stochastic differential equations

Participants:

G. Ahlers, Santa Bárbara	J. P. Gollub, Haverford	C. Rascón, Madrid
J. E. Alvarellos, Madrid	W. Kohler, Bayreuth	I. Rehberg, Bayreuth
A. R. Bishop, Los Alamos	E. Korutcheva, Madrid	Y. Rosenfeld, Beer Sheva
T. Bohr, Copenhague	L. Kramer, Bayreuth	J. de la Rubia, Madrid
H. R. Brand, Bayreuth	F. Kremer, Leipzig	M. A. Rubio, Madrid
R. Brito, Madrid	F. Marqués, Barcelona	W. van Saarloos, Leiden
E. Crespo del Arco, Madrid	Y. Martínez Ratón, Madrid	A. Sánchez, Madrid
R. Cuerno, Madrid	F. G. Mertens, Bayreuth	H. Schamel, Bayreuth
J. A. Cuesta, Madrid	E. Moro, Madrid	A. Seilmeyer, Bayreuth
P. Español, Madrid	J. M. R. Parrondo, Madrid	R. Toral, Mallorca
H. Fehske, Bayreuth	H. Pascher, Bayreuth	I. Zúñiga, Madrid
P. García González, Madrid	W. Pesch, Bayreuth	not yet confirmed

The seminar addresses graduate students. Limited financial support for students is available. Applicants are encouraged to contact Angel Sánchez: [anxo@mat.uc3m.es](mailto:anxo@mat.uc3m.es)

The school is financially supported by the participating Universities, the Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, the Ministerio de Ciencia y Tecnología and the Deutsche Forschungsgemeinschaft.

Hosted by:

Find more detailed information at: <http://www.uni-bayreuth.de/EGK>