

— L. Miralles Conesa y M<sup>a</sup>. A. Roc Adam. *Evaluación de un curso de Física*. Castellón.  
 — J.M. Pérez Ceballos. *Evaluación de la enseñanza de la Química*. La Laguna.  
 — J. Sánchez Real. *Didáctica de los cambios de estado*. Valencia.  
 — E. García-Rodeja, J. Díaz, J. Domínguez y F. Lorenzo. «*Actividad abierta*». *Los metales*. Santiago de Compostela.  
 — M. Esciás Tramullas y A. Llitjos Viza. *El reciclaje del maestro*. Barcelona.  
 — J. Cartaña Pons. *La educación científica*. Interrelación método concepto. Gerona.  
 P. Pérez Fernández. *Anteproyecto de carrera docente a nivel de Escuelas Universitarias de Magisterio en la especialidad de Didáctica de las Ciencias Experimentales*. Madrid.

— F.J. Perales Palacios. *Utilización del S.I. de Unidades en productos de mercado*. Valencia.  
 — A. Cervantes Madrid. *Tratamiento de la medida de una cantidad física*. Granada.  
 — A. Cervantes Madrid y F.J. Perales Palacios. *El número cuántico de spin: por una concepción no clásica*. Granada.  
 — J. Barrios Neira y M. Iglesias Valdés. *Actividades lúdicas aplicadas a conceptos básicos de Física*. Córdoba.  
 — J. Barrios y M. Iglesias. *Actividades lúdicas aplicadas a conceptos básicos de Química*. Córdoba.  
 — M.L. Castellanos, M. Castell, R. Llobera, P. Mambrú y C. Taberner. *Una experiencia interdisciplinar en didáctica de las Ciencias Experimentales y la Matemática centrada en la narración «El escarabajo de oro» de Edgar*

*Allan Poe*. Barcelona.  
 — M. Castro Valdelomar, J. Estella Escudero y M. Salamanca. *La fotografía como eje de experiencias en Ciencia Integrada*. Palma de Mallorca.  
 M. Castro, J. Estella y M. Salamanca. *Audiovisual: aspectos interdisciplinarios de la fotografía*. Palma de Mallorca.

Concurrieron a las sesiones un elevado número de personas que en algunos momentos rebasó el centenar. La asistencia media fue de unos ochenta docentes. Estuvieron presentes profesores de la mitad de las Escuelas Universitarias de Magisterio existentes.

Se han empezado las gestiones para celebrar el VI Encuentro en la segunda quincena de septiembre de 1985, en Málaga.

JOSE SANCHEZ REAL

## NOTICIAS

### CUARTA REUNION NACIONAL DE EDUCACION EN LA FISICA

*Asociación de Profesores de Física de la Argentina, A.P.F.A.*  
*S.M. de Tucumán, 23-28 setiembre de 1985.*

La Asociación de Profesores de Física de la Argentina (A.P.F.A.) informa a los docentes de Física sobre la Cuarta Reunión Nacional de Educación en la Física (R.E.F. 4), organizada por la Secretaría Provincial Tucumán de la Asociación, de acuerdo a lo resuelto en la reunión de APFA realizada en Buenos Aires en el mes de marzo de 1984. Los interesados escribir a Casilla de Correos, 608 Correo Central, 400-S.M. de Tucumán, Argentina.

#### Objetivos de la R.E.F. 4

- Promover el intercambio de experiencias e información en lo referente a objetivos, métodos de enseñanza y técnicas de evaluación.
- Promover la realización y presentación de trabajos que constituyan desarrollos e investigación originales en el área de la enseñanza de la Física.
- Promover y facilitar el intercambio entre los docentes de Física de todos los

niveles: primario, medio, terciario y superior.

— Brindar a los docentes la posibilidad de actualizar y profundizar su formación profesional.

— Promover la discusión permanente sobre la educación científica que se imparte en nuestro país, con miras a diseñar acciones que permitan incidir en el mejoramiento de la enseñanza de la Física en todos los niveles.

### SIMPOSIO SOBRE PROSPECTIVA DE LA ENSEÑANZA DE LA OPTICA EN ESPAÑA

*Jaca (Huesca), 23-29 de junio de 1985.*  
*Departamento de Optica. Universidad Complutense de Madrid.*  
*Sociedad Española de Optica.*

#### Objetivos del Simposio

La evolución de la Optica en los últimos veinte años es una de las más vertiginosas que han acontecido en el desarrollo de las ciencias de la naturaleza. La invención del laser, el súbito desarrollo de tecnologías y aplicaciones

basadas en su uso, el progreso en el tratamiento y restitución de información en las imágenes, la aparición de nuevas fuentes luminosas, la importante aportación de los nuevos materiales, el avance en los sistemas de detección de luz y el mejor conocimiento de la visión son ejemplos claros de la revolución experimentada en la Optica.

Ello lleva a un replanteamiento de la enseñanza de la Optica, que responda a la capacitación que han de recibir las nuevas generaciones para asumir el cambio a una nueva era y ser motor de un nuevo esfuerzo científico e industrial.

Por ello hemos pensado organizar un Simposio sobre Prospectiva de la Enseñanza de la Optica en España. Nuestro ánimo es el de perfilar un futuro renovado de la enseñanza de la Optica en España, dentro del mayor grado de coordinación posible entre los diferentes estadios de la enseñanza.

**Información:** Sociedad Española de Optica. «Simposio sobre Prospectiva de la Optica en España». c/ Serrano, 121, 28006 - Madrid.

**PRIMERA TROBADA SOBRE LA INTRODUCCIÓ DE L'ASTRONOMIA A L'ENSENYAMENT MITJÀ EN EL PAÍS VALENCIÀ**

*Alacant, 4 i 5 de juliol de 1985.*

Per sol·licitar informació escriure a: Dr. Reglero, Departament de Mecànica i Astronomia. Facultat de Matemàtiques de la Universitat de València. c/ Dr. Moliner s/n. BURJASSOT (València).

**OCTAVA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE ENSEÑANZA DE LA QUIMICA «WIDENING THE SCOPE OF CHEMISTRY»**

*23 al 28 de agosto de 1985, Tokio (Japón).*

Apoiado por la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada «IUPAC» la UNESCO y la Sociedad Química de Japón «en colaboración con sociedades Químicas, Físicas y Farmacéuticas se celebrará en Tokio un Congreso sobre enseñanza de la Química.

Los principales objetivos del Congreso son ampliar la visión de la Química y su enseñanza, y profundizar en nuestro conocimiento en ese campo. Los siguientes temas serán desarrollados durante las reuniones:

- 1) La enseñanza de la Química en la edad de los computadores.
- 2) La enseñanza de la Química para la formación de futuros Químicos de prestigio.
- 3) La enseñanza de la Química para las Ciencias de la vida.
- 4) La enseñanza de la Química y la industria.

El programa de trabajo estará compuesto por un sinnúmero de actividades que incluyen Sesiones plenarias, conferenciantes invitados, presentaciones orales, demostraciones, posters...

El lenguaje oficial de las Reuniones será el inglés, y no están previstas traducciones simultáneas.

Está prevista una serie de acontecimientos sociales, tanto para los asistentes como para sus acompañantes.

Para inscripciones dirigirse a:

Secretary General of 8-ICCE  
c/o The Chemical Society of Japan  
1-5 Kanda-Surugadai  
Chiyōda-ku TOKYO 101 JAPON.

Una sociedad británica de viajes ha organizado un viaje que incluye transporte y estancia por la suma de alrededor de 1000 libras.

Interesados dirigirse a:

MEON GROUP TRAVEL LTD.  
Meon House. College Street. Petersfield, Hants, GU32 3JN, Gran Bretaña.

**CURSOS INTERNACIONALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA Centro Asociado Denia**

**Seminario de Matemáticas**  
Del 1 al 5 de julio.

*Título:* «Espacio de Funciones y Distribuciones».

*Director:* Dr. D. MANUEL VALDIVIA UREÑA, Catedrático de Análisis Matemático de la Universidad de Valencia y Académico.

1. «Espacios de Funciones Infinitamente Diferenciales».
2. «Espacios de Distribuciones».
3. «Clases no casi analíticas».
4. «Ultradistribuciones».

**Conferencia**

*Título:* «Caracterización de Transformadas Integrales en Espacios de Funciones.»

*Por:* Dr. D. JUAN JOSE GUTIERREZ SUAREZ, Catedrático de Análisis Matemático de la Universidad de Valladolid.

**Seminario de Física**  
Del 15 al 19 de julio.

*Título:* «Introducción a la Astrofísica».

*Directores:* Dr. D. JOSE M<sup>a</sup> QUINTANA, Director del Instituto de Astrofísica de Andalucía y Profesor Investigaciones del Consejo Superior de Investigación Científica (C.S.I.C.)

Dr. D. JOSE M<sup>a</sup> GARCIA PELAYO, Colaborador Científico C.S.I.C.

Dr. D. MARIANO MOLER VILLAMATE, Astrónomo del Observatorio Astronómico Nacional.

Dr. D. ANGEL ROLLAND QUINTANILLA, Colaborador Científico C.S.I.C.

Temas a tratar:

1. «Desarrollo Conocimiento Astronómico».
2. «Sistema Solar».
3. «Parámetros Astrofísicos Básicos. Escala de Distancias».
4. «Estructura de las Estrellas».
5. «Evolución Estelar».
6. «Via Láctea».
7. «Galaxias».
8. «Objetivos Activos».
9. «El Universo a Gran Escala».
10. «Modelos Cosmológicos».

**Seminario de «Historia de las Ciencias»**  
Del 22 al 26 de julio.

*Título:* «Aspectos de la Revolución Científica».

*Director:* Dr. CARLOS SOLIS SANTOS, Profesor Titular de la U.N.E.D.

1. «El sentido del copernicanismo».
2. «La respuesta a la cosmología copernicana: Galileo y Kepler».
3. «La filosofía experimental: el mecanicismo corpuscularista de R. Boyle».
4. «La síntesis newtoniana».
5. «La ciencia en la Ilustración».

**Conferencia 26 de julio**

*Título:* «El estilo científico británico: de Kelvin a Eddington».

*Por:* Dr. D. JOSE MANUEL SANCHEZ RON.