

La Física Nuclear «exótica» reúne a 45 profesores y estudiantes nacionales y extranjeros

José Miguel Arias y Manuel Lozano, profesores de Física Nuclear de la Universidad de Sevilla y organizadores de la feria, afirman que este encuentro servirá de escuela para los estudiantes

Redacción

DEL 9 AL 21 DE JUNIO

Durante dos semanas, del 9 al 21 de junio, se ha celebrado en el Hotel Oromana una feria internacional de Física Nuclear que se organiza cada tres años por parte del departamento de Física Atómica Molecular y Nuclear de la Universidad de Sevilla.

En esta ocasión se han reunido en Oromana unos 45 profesores y estudiantes de doctorado procedentes principalmente de países de Europa, como España, Inglaterra, Francia e Italia, pero también de la India, Méjico y Vietnam.

Aunque la feria está centrada en la física nuclear cada año es sobre un tema concreto y en esta ocasión versa sobre la física nuclear «exótica», entendiéndose como tal el estudio de los avances más recientes en física nuclear.

Un escenario en el que se analiza por ejemplo el sistema nuclear de las estrellas más raras, los desarrollos tecnológicos más sofisticados, como puede ser en la incineración de residuos radioactivos y las presiones y

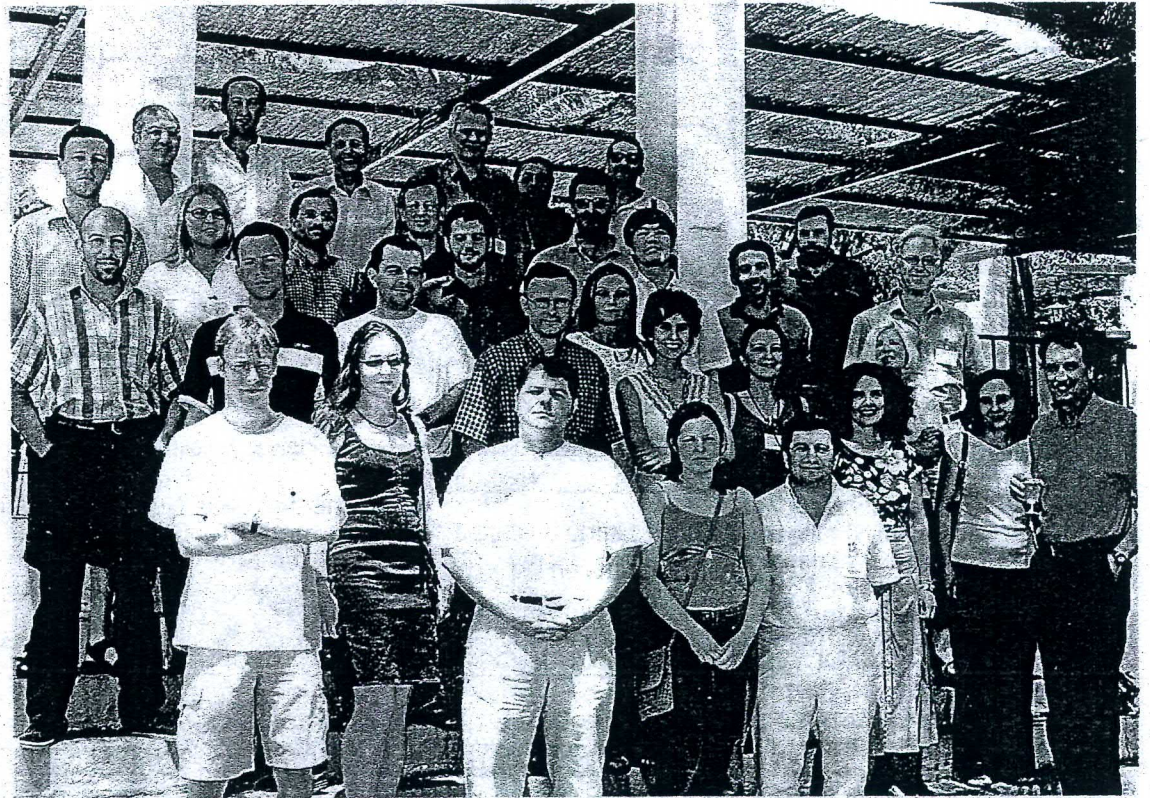
• La física nuclear tiene aplicación en medicina, medio ambiente, bellas artes...

temperaturas extremas a las que está sometido el núcleo.

Dos profesores y organizadores de esta feria, José Miguel Arias y Manuel Lozano, explican que de cara al público lo más interesante es darle a conocer otras aplicaciones de la física nuclear, saliendo de las centrales y las bombas atómicas, como es su utilidad dentro del campo de la medicina, sobre todo, para radioterapia o diagnóstico de enfermedades. Además, tiene otra aplicación práctica en la producción de energía de una forma diferente a como se hace ahora, con la incineración de residuos.

Pero junto a esto también atienden a las agencias de medio ambiente, colaboran con la meteorología y con bellas artes en el análisis de cuadros o del deterioro de obras de arte.

Ambos profesores entienden este congreso como una escuela en la que se enseña de forma espe-



ENRIQUE SÁNCHEZ

Profesores y alumnos estuvieron concentrados durante dos semanas en el hotel Oromana.

cializada a los estudiantes las distintas facetas de la física nuclear. Y con este objetivo llevan trabajando desde 1982.

Arias y Lozano afirman que en España la radioactividad está muy controlada y dicen que

aunque ha habido incidentes, ninguno de ellos ha tenido un alto grado de peligrosidad. No obstante, señalan que siempre hay que evitarlos.

Es la tercera vez que los organizadores escogen el Hotel Oromana pa-

ra la celebración de esta feria, y lo han hecho principalmente porque es un sitio acogedor que permite la interacción constante entre profesores y estudiantes y porque además se encuentra en un entorno muy agradable.