

Premios y Distinciones

Premio Nobel de Física 2003. A. A. Abrikosov, V.L. Ginzburg y A. J. Leggett

La Real Academia de Ciencias Sueca anunció el pasado día 7 de Octubre los galardonados con el premio Nobel de Física 2003, los rusos Alexei A. Abrikosov y Vitali L. Ginzburg por sus contribuciones a la comprensión de la superconductividad y al británico Anthony J. Leggett por su explicación de las fases superfluidas del He3.

Los tres galardonados son tres veteranos de la física teórica de la materia con-



A.A. Abrikosov



V.L. Ginzburg



A.J. Leggett

densada. V. Ginzburg, discípulo de L. Landau, elaboró en los años 50 una teoría fenomenológica de la superconductividad, modelo que ha sido utilizado en numerosos problemas y áreas de la Física desde entonces. A. Abrikosov, aplicó dicha teoría

para explicar y predecir las propiedades de los superconductores de tipo II, la inmensa mayoría de los superconductores de alta temperatura conocidos hoy en día. A principio de los años 70, A. Leggett desarrolló una teoría de la superfluidez del He3, explicando su compleja estructura de fases al analizar la ruptura espontánea múltiple de simetría a baja temperatura que habrían de tener una trascendental importancia en otras ramas de la física posteriormente.

Premio Blas Cabrera de Ciencias Físicas, de los Materiales y de la Tierra a Xavier Obradors

Xavier Obradors ha sido galardonado con el premio Blas Cabrera de Ciencias Físicas, de los Materiales y de la Tierra concedido por el Ministerio de Ciencia y Tecnología y dotado con 73.565 €, por la relevancia de sus contribuciones en el



X. Obradors

campo del magnetismo y la superconductividad de altas temperaturas. Xavier

Obradors es Profesor de Investigación en el Instituto de Ciencias de Materiales de Barcelona del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Ha recibido diversas distinciones por su actividad investigadora, publicado mas de 260 artículos de investigación y ha desarrollado su carrera en numerosos centros de investigación (CNRS-Grenoble, INSA-Toulouse, Univ. Of Liverpool, Argonne Natl. Lab., UCSD, etc.)

Premio Dupont a Manuel García Velarde

Manuel García Velarde (Almería, 1941) es el ganador de la XIII edición del Premio DuPont de la Ciencia dotado con 30.000 euros. Manuel García Velarde realizado una extraordinaria labor investigadora en la Física de fluidos. Inició su investigación en la Université Libre de Bruxelles y en la Universidad Complu-

tense de Madrid, para tras una estancia en la Universidad de Texas, Austin, incorporarse a la Universidad Autónoma de Madrid, y posteriormente a la Universidad Nacional de Educación a Distancia. Finalmente fue miembro fundador del Instituto Pluridisciplinar de la UCM. A lo largo estos años de magnífica actividad ha producido mas de 250 artículos de investigación y una considerable cantidad de libros sobre diversos aspectos de la dinámica de fluidos.



M. García Velarde

Entre el 3 y 7 de Febrero de 2004 se celebrará en Figueira da Foz, Portugal la 4ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Se

ha previsto un total de 13 sesiones que abordarán los temas de Espacio, Sistemas de Información Geográfica, Riesgos, Agua, Ciencias de la Tierra y Espacio en regiones insulares,



canología, Oceanografía e Hidrología. Mas información puede encontrarse en www.igidl.ul.pt/4alegg.

Meteorología y Ciencias de la Atmósfera, Sismología y Física del Interior de la Tierra, Geofísica Aplicada, Geomagnetismo y Aeronomía, Geodesia, Vul-