

## NOTICIAS

### PREMIO PARA UN PROFESOR DE LA FACULTAD DE QUIMICAS



El Dr. D. Juan Ignacio Cirac Sasuráin, Profesor de la Facultad de Ciencias Químicas, ha conseguido el Premio Nacional de Investigadores Noveles.

Este premio se concede anualmente a un investigador en el campo de la Física, con menos de seis años de experiencia como investigador. Para la concesión de dicho premio se evalúan los resultados aportados por los candidatos en su investigación, a través de los trabajos y publicaciones realizados.

Juan Ignacio Cirac es Profesor Titular de la Universidad de Castilla-La Mancha desde octubre de 1991, a donde se incorporó tras obtener el grado de Doctor por la Universidad Complutense de Madrid. Su labor investigadora la realiza en Física Teórica. Más concretamente, en el campo de la Mecánica Cuántica, esto es, en el estudio del comportamiento de las partículas más pequeñas que componen la materia. Los resultados más interesantes obtenidos por el Dr. Cirac están relacionados con la posibilidad de enfriar átomos a las temperaturas más bajas jamás conocidas mediante tecnología láser. Experimentos sobre estas predicciones están teniendo lugar en la Universidad de Hamburgo (Alemania) y en la de Colorado (Estados Unidos), lugares que el Dr. Cirac ha visitado frecuentemente. Sus aportaciones en este campo ayudarán a obtener relojes atómicos mucho más precisos que los que existen hoy en día. Estos relojes tienen aplicaciones en navegación espacial, y ya se están empleando en la localización de cohetes y satélites. También tienen aplicaciones en Radio Astronomía, para localizar y analizar astros lejanos. Finalmente existen varios experimentos en preparación para realizar estudios profundos de la Teoría de la Relatividad General dada por Einstein en 1917, y sobre los fundamentos de la Mecánica Cuántica.

Los resultados obtenidos por el premiado han sido recogidos en más de 30 publicaciones internacionales, y han sido presentados en más de 20 Congresos Científicos internacionales. El Dr. Cirac está colaborando con varios físicos extranjeros de gran renombre internacional, pertenecientes a las Universidades de Colorado, de Hamburgo, de Innsbruck y al Instituto Max Plank de Alemania.

### EL CONSEJO OLEÍCOLA INTERNACIONAL VISITO EL CAMPUS DE CIUDAD REAL

El Consejo Oleícola Internacional, que tiene su sede en Madrid, es la Organización intergubernamental encargada de administrar los sucesivos Convenios Internacionales del Aceite de Oliva concluidos desde 1950.

A semejanza de todos los convenios internacionales sobre productos básicos, tiene su fundamento jurídico en los principios recomendados por el Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas (ONU), recogidos en el Capítulo VI de la Carta de La Habana, negociada el 24 de marzo de 1948 en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Empleo, convocada con objeto de adoptar los principios destinados a favorecer la expansión del comercio mundial.

El Convenio Internacional del Aceite de Oliva y de las Aceitunas de Mesa tiene como objetivos principales: la mejora de la producción oleícola, el desarrollo de la cooperación internacional, la regulación y reglamentación del comercio internacional y la promoción del consumo de aceite de oliva y de aceitunas de mesa.

Su director Ejecutivo, Fausto Luchetti, se trasladó a la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Ciudad Real y durante su visita, se le presentaron los sistemas audiovisuales desarrollados para la recolección mecanizada de la aceituna.

Luchetti se entrevistó con los profesores del Centro, y en la reunión con estos profesores se estableció la posibilidad de una colaboración en materia de protección fitosanitaria del olivo.

También tuvo la ocasión de comprobar los trabajos de automatización y control de la propagación bajo nebulización de estaquillas semileñosas de olivo, desarrollado por profesores de la E.U.I.T.A.

Luchetti se entrevistó con el Rector con el que habló de las actividades del Programa de Cooperación Técnica (Cursos de Formación, Investigación-Desarrollo, Asistencia Técnica, etc.) del Consejo Oleícola Internacional destinadas a la mejora de la productividad y de la calidad del aceite de oliva.

*El profesor D. Andrés Porrás con D. Fausto Luchetti, Presidente del C.O.I.*

