

SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA RURAL

LA UNIVERSIDAD SE APROXIMA A LOS PROFESIONALES



Durante los días 21 al 23 de junio se celebró en Palencia el Simposio Internacional de Ingeniería Rural, organizado por la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias de la Universidad de Valladolid y la Comisión Española de Ingeniería Rural. Este Simposio, que forma parte de los actos del 150 Aniversario de la creación de la carrera de Ingeniero Agrónomo en España, tuvo como objetivo difundir la importancia de la Ingeniería Rural para un desarrollo agrario compatible con el ambiente.

En el acto inaugural, en el que participaron autoridades municipales, provinciales y autonómicas, así como de la Universidad de Valladolid y representantes de la Asociación Nacional de Ingenieros

Agrónomos, se puso de manifiesto el interés de este tipo de encuentros, que tienen como objetivo acercar la Universidad a los profesionales de la agricultura.

Además de los patrocinadores institucionales, colaboraron





1. El prof. Ettore Gasparetto, de la Universidad de Milán, durante su conferencia.
2. Recepción en la Diputación de Patencia.
3. Entrega de placas de reconocimiento.
4. El público asistente disfrutó con las jornadas.

LAS JORNADAS FORMAN PARTE DE LOS ACTOS DEL 150 ANIVERSARIO DE LA CREACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERO AGRÓNOMO EN ESPAÑA

en el evento numerosas empresas vinculadas al mundo agrario, como Same Deutz-Fahr Ibérica, Geotrack, Deltacincio, del sector de la maquinaria agrícola, pero también otras, como la Cooperativa ACOR, Tragsa, Caja España y Grafos.

La Asociación Nacional del Sector de la Maquinaria Agrícola y Tractores (ANSEMAT), junto con la empresa Grafos, se encargó de patrocinar unos premios, para entregar a los mejores trabajos presentados por los jóvenes profesionales. El Premio General correspondió a Carmen Alonso Mediavilla, por su *Propuesta de un controlador borroso en la industria enológica*, y el específico sobre Mecanización Agraria se le otorgó a Juan Marín Jiménez, por *Metodología para el dimensionamiento de parques de maquinaria*.

Entre los trabajos presentados, vinculados con el sector de la

maquinaria agrícola, hay que destacar los relacionados con las transmisiones CVT, elaborados de manera conjunta por la profesora Pilar Linares, de la Universidad Politécnica de Madrid, e ingenieros de las empresas Same Deutz-Fahr Ibérica, John Deere Ibérica y CNH Maquinaria Spain-División New Holland, que también presentamos algunos de sus

nuevos productos en las sesiones de 'póster'. En la sesión de Seguridad en el trabajo, Ignacio Ruiz Abad, Secretario Técnico de ANSEMAT, puso de manifiesto las ventajas que se derivan para la industria con la utilización de las normas armonizadas para la seguridad en las máquinas. Tam-





5. Algunos asistentes se mostraron interesados en el funcionamiento real del motor rotativo *Markel*. 6. El prof. Serrano, de la Universidad de Évora, habló sobre la agricultura de precisión aplicada a praderas. 7. Jorge Sánchez, ingeniero de *New Holland*. 8. Juan Marín, de *Same Deutz-Fahr*, recibió el premio específico sobre *Mecanización Agraria*.



**UNO DE LOS OBJETIVOS
PRIORITARIOS DE
ESTOS ENCUENTROS ES
ACERCAR LA
UNIVERSIDAD A LOS
PROFESIONALES DE LA
AGRICULTURA**



bién se pudo ver en funcionamiento real un prototipo del motor rotativo *Markel*, ya descrito en las páginas de *agrotécnica*.

Los participantes dedicaron especial atención a los trabajos sobre 'agricultura de precisión', que comenzaron con una introducción de Serafín López-Cuervo, director de investigación y desarrollo de *Geotrack*, que puso de manifiesto el estado actual del tema, así como sus perspectivas cercanas. Esta presentación fue completada con otras de empresas, como la de *John Deere* con su *autotrack*, y también con las experiencias relacionadas con la aplicación a praderas, presentada por el prof. Serrano, de la Universidad de Évora.



Las conferencias generales, abiertas para empresarios agrarios de la región, comenzaron con la de inauguración, a cargo del profesor Ettore Gasparetto, de la Universidad de Milán, y actual presidente del *Club of Bologna*, con el tema *Estrategias para el desarrollo de la mecanización agraria en países emergentes*, a las que siguieron otras como *Economía energética en el secado del maíz*, a cargo del prof. Adilio F. de la Cerda, de la Universidad de Viçosa (Brasil); *Ingeniería Rural y Desarrollo*, a cargo del Dr. Ing. Agrónomo Pedro Llorente; *Los materiales plásticos en la agricultura*, por el Dr. Juan Carlos López Hernández, director de la Estación Experimental *Cajamar Las Palmerillas* (Almería); y *Criterios técnicos y económicos para la selección y utilización de los tractores agrícolas*, por el prof. Luis Márquez, de la ETSIA de Madrid.

La conferencia de clausura, sobre *La Agroenergética en el futuro de la agricultura* corrió a cargo del presidente de ACOR, Carlos Rico, que abrió una puerta de esperanza para la agricultura de los próximos años como consecuencia de su aproximación al sector energético; en éste la demanda y el precio se incrementa progresivamente, y esto puede redundar en beneficio de los agricultores, si saben adaptarse a esto nuevos clientes.

En el acto de clausura se entregaron los premios, y también placas de reconocimiento a los Ingenieros Agrónomos destacados por su apoyo a la Ingeniería Rural a lo largo de una dilatada vida profesional. ■