

COMPLETO FINAL DE CURSO

Los alumnos de *Maquinaria Agrícola y de Vehículos Todoterreno*, de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid, tuvieron la oportunidad, en el tramo final del curso, de visitar las instalaciones centrales en España de dos de las más importantes compañías del sector de la maquinaria agrícola:

John Deere Ibérica, S.A. y Same Deutz-Fahr Ibérica, S.A.

EN JOHN DEERE IBÉRICA, S.A.

Jornada práctica y visita a la fábrica

Los alumnos de Maquinaria Agrícola y de Vehículos Todoterreno, de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid, acompañados por los profesores Pilar Linares y Luis Márquez, realizaron su tradicional visita al Centro de Formación de John Deere Ibérica en Toledo, donde pudieron conducir los modelos de tractores y de cosechadoras de más reciente incorporación al mercado.

Para completar su ciclo de formación, este año en el que John Deere Ibérica cumple sus 50 años en Getafe, y la Escuela de Ingenieros Agrónomos de Ma-



drid celebra el 150 Aniversario de su creación, se realizó una visita técnica a la fábrica de Getafe, con análisis detallado de los sistemas que se utilizan para el mecanizado de los componentes, los tratamientos térmicos y el montaje de conjuntos, como son las cajas de transmisión y las reducciones finales de las cosechadoras más potentes que se comercializan en el mercado mundial.

Esta visita fue completada con unas demostraciones prácticas en la Escuela de Servicio, donde los alumnos pudieron conocer los procedimientos que se



siguen para la detección de averías en los tractores de diseño más reciente utilizando el ordenador conectado al *Can-Bus* del tractor.



EN SAME DEUTZ-FAHR IBÉRICA, S.A.

Visión general de la empresa

Un grupo de alumnos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid visitó, el pasado 3 de junio, las instalaciones de Same Deutz-Fahr Ibérica, S.A. en Alcobendas (Madrid). La visita se enmarcó dentro de las cordiales relaciones existentes y que se ha plasmado ya en una continua colaboración y apoyo por parte de la empresa a la labor formativa de la Escuela.

Los estudiantes, acompañados por la profesora Pilar Linares, fueron recibidos por el director general de Same Deutz-Fahr Ibérica, Eloy Galván, que ofreció una visión general de la empresa e hizo entrega a la Escuela de material para fines didácticos. El director de Marketing, Miguel Ángel Menéndez, describió la estructura de la empresa, sus centros de fabricación, el volumen de negocio y la red comercial en todo el mundo. Juan Marín, del mismo departamento, fue el encargado de describir la tecnología más avanzada de las distintas series de tractores y su muy reciente condición de alumno puso de manifiesto la diferencia de la Escuela a la empresa.



Javier Ramos se ocupó de la clase práctica, que consistió en una explicación de los diversos equipos que dispone la Escuela de Servicio, con una demostración del sistema de control de funcionamiento del tractor. El grupo pudo comprobar cómo un modelo de la marca Lamborghini, conectado vía *Can-Bus* con el ordenador, permitió verificar el trabajo del personal de Asistencia Técnica, a través del programa que visualiza los parámetros del tractor, historial de trabajo y



códigos de error. Como ejemplo, se provocó *in situ* un fallo de sobrepresión en la admisión, que fue inmediatamente detectado por el sistema.

El grupo de alumnos pertenecía a la asignatura *Vehículos Todoterreno*, que se imparte en 4º Curso y que está dirigida a estudiantes que ya han cursado asignaturas como *Motores y Máquinas*, *Mecanización*, *Maquinaria Agrícola* y *Tractores*, por lo que pretende presentar técnicas avanzadas en el tractor agrícola y en otros vehículos extraviarios, así como acercarlos a la realidad del mundo del tractor a través de las empresas que los comercializan en España. ■

