

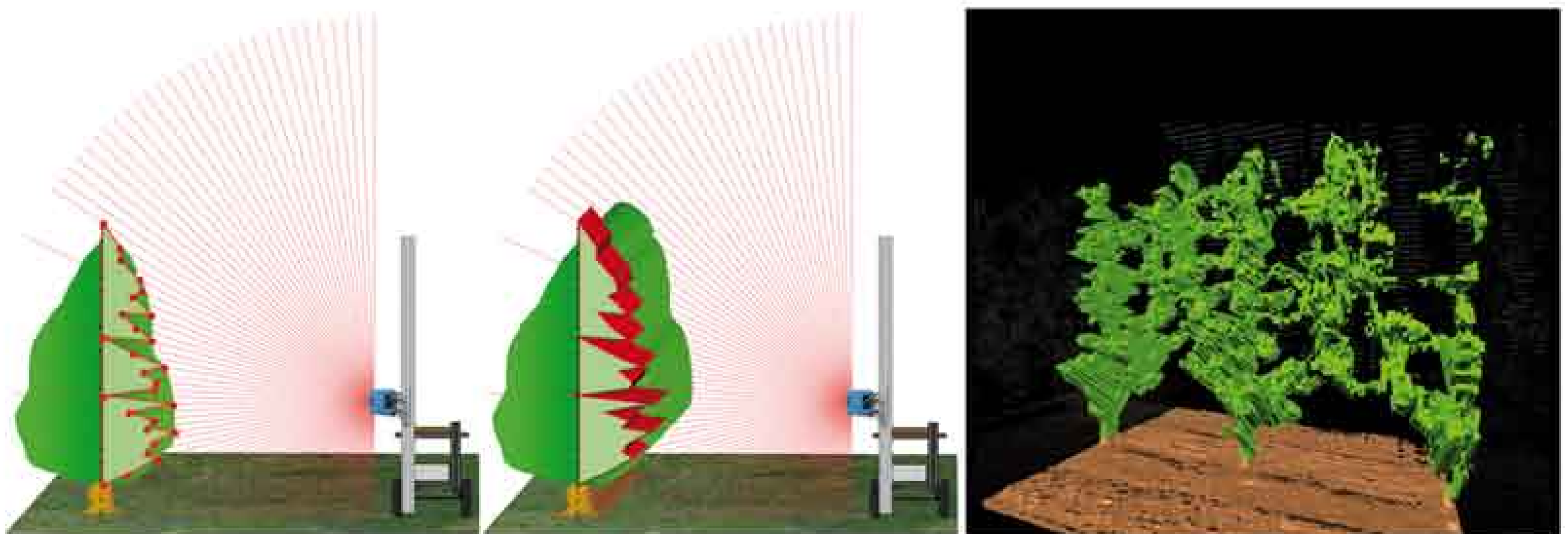
SEMINARIO

Viernes 9 de marzo de 2012, a las 12.00 horas

Caracterización electrónica de la vegetación y ajuste de la dosis de fitosanitarios

Alexandre Escolà Agustí

En el Grupo de Investigación en Agricultura de Precisión, Agrónica y Agrotecnología de la Universitat de Lleida hace unos 10 años que nos dedicamos a medir la vegetación de frutales, cítricos y viñedos de forma electrónica. Mediante la utilización de sensores de ultrasonidos y lidar se pueden estimar parámetros geométricos de sus copas así como su Índice de Área Foliar. Los resultados de nuestros trabajos son aplicables en varias áreas de la agronomía siendo el ajuste de dosis de productos fitosanitarios donde centramos inicialmente nuestros desarrollos. Este ajuste puede hacerse para toda la plantación o bien utilizando pulverizadores equipados con sistemas de dosificación variable como el prototipo que hemos desarrollado. Recientemente hemos colaborado con el Departamento de Protección Vegetal del Instituto de Ciencias Agrarias del CSIC para aplicar nuestra tecnología a la detección y discriminación de malas hierbas con resultados favorables.



Escolà es doctor por la Universitat de Lleida donde cursó sus estudios de Ingeniero Técnico Agrícola e Ingeniero Agrónomo. Es profesor en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria de Lleida desde 2001. Sus líneas de investigación y su actividad docente han estado siempre relacionadas con la aplicación de las TIC en la agricultura y la ganadería.

Más información:

<http://www.grap.udl.cat/grap/en/members/membreAE.html>

