



## SEMINARIO SOBRE

### SONDAS ECH<sub>2</sub>O DE CONTENIDO DE HUMEDAD DEL SUELO DE DECAGON DEVICES INC

**ICA – CSIC. 23 de febrero 2012**

(C/Serrano, 115-bis. 28006 Madrid)

#### OBJETIVO:

- Profundizar y entender el funcionamiento de las Sondas ECH<sub>2</sub>O de contenido de humedad del suelo de Decagon Devices Inc.
- Conocer la técnica de medida (*Permitividad Dieléctrica*) para saber si los datos obtenidos son correctos o no y como interpretarlos
- Como calibrar las sondas ECH<sub>2</sub>O

El Seminario consta de tres clases y se pretende que sea el máximo de participativo posible.

El Seminario es gratuito. Las presentaciones serán en Inglés y en Castellano, pero las presentaciones en Inglés **no** tendrán traducción.

<i>Hora</i>	<i>Tema</i>	<i>Ponente</i>
<b>10:00-10:30</b>	Presentación	Francesc Ferrer
<b>10:30 -11:30</b>	Why does my soil moisture sensor measure negative?	Lauren Bissey
<b>11:30 – 12:00</b>	Coffe break	
<b>12:00 – 13:00</b>	Soil moisture sensor calibration	Lauren Bissey
<b>13:30 – 14:00</b>	Validación de datos de humedad del suelo obtenidos con sondas ECH <sub>2</sub> O (buenas prácticas de instalación, calibración, interpretación)	Francesc Ferrer

Decagon Devices Inc is recognized world-wide as a leader in the development of sensor technology and the associated systems that allow for the sensing of agricultural environments. Founded in 1983 by Dr. Gaylon Campbell, a renowned soil scientist at Washington State University, Decagon's instruments are used throughout the world, including universities, research and testing laboratories, government agencies, vineyards, farms, and industrial testing facilities.

Ms. Lauren Bissey is the Research Coordinator at Decagon, providing technical support for all the research and development teams.

Dr Francesc Ferrer es Dr Ingeniero Agrónomo por la Universitat de Lleida, MSc por la Washington State University, y gerente de LabFerrer, empresa distribuidora en España de Decagon Devices Inc. Es experto en biofísica ambiental, modelización de sistemas y monitorización de variables hidrológicas en suelos.

Para confirmar la asistencia, contactar con Francesc Ferrer [info@lab-ferrer.com](mailto:info@lab-ferrer.com) (tel 973532110). Máximo 70 personas.