



<http://ucanr.edu/sites/UCNFA/>

## ***ABCs de la Horticultura (Sesión en Español)***

**Auditorio de UC Extensión Cooperativa**

**1432 Freedom Blvd., Watsonville CA 95076**

**Junio 5, 2013**

**7:30am – 2:30pm**

**Moderador:** Steve Tjosvold, Asesor Agrícola, UCCE Condados de Santa Cruz y Monterey

**Instructora:** Dra. Maria de la Fuente, Asesora Agrícola, Universidad de California Extensión Cooperativa, Condado de Monterey

Este taller es ideal para los agricultores principiantes y los productores que tienen poco o ningún entrenamiento formal en el sector hortícola. Se centrará en los principios básicos de crecimiento y desarrollo, y de cómo las prácticas ambientales y culturales afectan el crecimiento y la calidad de la planta. Entender por qué los productores hacen las cosas que hacen y cómo las plantas "trabajan." Habrá tres secciones en el taller.

**Estructuras de las Plantas y funciones (raíces y tallos).** Estas estructuras sirven las funciones vitales de anclaje y apoyo, así como la regeneración vegetativa de nuevas plantas y el almacenamiento de alimentos. Las raíces son responsables de la absorción de agua y la absorción de nutrientes, que es un proceso complejo, basado en el equilibrio entre los requisitos de las propiedades químicas de los nutrientes y la planta. Solucionar problemas de producción relacionados con las deficiencias de nutrientes o su toxicidad, es una habilidad importante para los productores. Los tallos proporcionan la vía entre las raíces y las hojas para el transporte de agua y nutrientes hacia arriba a través del tejido del xilema y el transporte de alimentos elaborados en las hojas hacia abajo a través del tejido del floema.

**Estructuras de las Plantas y funciones (hojas y flores).** Las hojas tienen la función esencial de la fotosíntesis, que es la combinación de agua y dióxido de carbono para producir azúcar y oxígeno con ayuda de la luz solar. El proceso inverso de la respiración proporciona la energía para la vida de la planta. El equilibrio entre los dos procesos determina qué tan bien una planta crece y se desarrolla. Las hojas son también el sitio de la transpiración, que es la fuerza motriz para el transporte ascendente del agua y los nutrientes que resultan en la pérdida de agua a través de los estomas. La velocidad de este proceso controla la frecuencia con que las plantas necesitan riego. Las flores son, por supuesto, la razón de cultivo de plantas ornamentales y el éxito de la cosecha depende de todos los procesos cubiertos en este taller.

**Efectos culturales y ambientales en el crecimiento vegetal.** Esta parte del taller se presentará cómo la temperatura, la luz y los factores ambientales afectan el crecimiento vegetal, y de qué forma pueden ser utilizados para mejorar el desarrollo de la planta. Una revisión de los principales reguladores de crecimiento u hormonas revelará cómo actúan naturalmente en las plantas y cómo sus formas comerciales pueden utilizarse para que controlen el crecimiento y la floración y así producir uniformes y hermosos cultivos.

### Agenda del Taller

<b>7:30am</b>	<b>Registro y Refrigerios</b>
<b>8:00am</b>	<b>Estructuras de las Plantas y funciones (raíces y tallos).</b>
<b>10:00am</b>	<b>Receso</b>
<b>10:15am</b>	<b>Estructuras de las Plantas y funciones (hojas y flores).</b>
<b>12:00pm</b>	<b>Almuerzo</b>
<b>12:30pm</b>	<b>Efectos culturales y ambientales en el crecimiento vegetal.</b>
<b>2:30pm</b>	<b>Clausura</b>

**Gracias a Nuestros Patrocinadores::**





<http://ucanr.edu/sites/UCNFA/>

## **ABCs de la Horticultura (Sesión en Español)**

**Auditorio de UC Extensión Cooperativa  
1432 Freedom Blvd., Watsonville CA 95076  
Junio 5, 2013                      7:30am – 2:30pm**

Favor de registrarme en el siguiente programa educativo:

ABCs de la Horticultura.....\$45.00 X \_\_\_\_ (número de personas) = \$\_\_\_\_\_

Nombre	Compañía
Teléfono                      Fax	Dirección
Correo electrónico	Ciudad/Estado/ Código Postal

**Pagos con cheque: Favor de enviar esta forma de registro y el cheque a nombre de UC Regents a:**

UCNFA, C/O Linda Dodge  
Plant Sciences Dept. Mailstop 6  
University of California  
One Shields Ave.  
Davis CA 95616

Nota: Debido a los recortes, el correo de UC Davis puede demorarse. Si usted envía su formulario de inscripción, por favor tratar de notificar a UCNFA al 530-752-8419. Gracias



**Pagos con tarjeta de crédito: Inscripción por internet: <http://ucanr.org/sites/UCNFA/>**

**Inscripción por correo o fax.** Favor de enviar esta forma de registro a la dirección anterior o al fax: 530-752-8419

Tarjeta de crédito:    \_\_\_VISA                      \_\_\_Master Card                      \_\_\_Am Ex                      \_\_\_Discover

Tarjeta número: \_\_\_\_\_ Verificación número \_\_\_\_\_ Fecha de vencimiento \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

**Cuotas de registro:** Los precios indicados son por persona. Se enviará una confirmación por correo electrónico o fax a los participantes que se hayan registrado hasta 5 cinco días antes del curso. Se aceptarán inscripciones el mismo día del programa si todavía hay cupo. Sin embargo, no se garantiza el almuerzo. **Reembolso:** Se recibirán solicitudes de reembolso por escrito, fax o correo electrónico. Para mayor información, favor de llamar a la oficina de UCNFA al 530-752-8419 o enviar un correo electrónico a: [lldodge@ucdavis.edu](mailto:lldodge@ucdavis.edu).

La División de Agricultura y Recursos Naturales (ANR) de la Universidad de California prohíbe la discriminación o el hostigamiento de cualquier persona en cualquiera de sus programas o actividades. (Se puede leer la versión completa de la declaración de política antidiscriminatoria en <http://ucanr.edu/sites/anrstaff/files/107735.doc>). Las preguntas sobre la política antidiscriminatoria de ANR pueden dirigirse a: Linda Marie Manton, Affirmative Action Contact, University of California, Davis, Agriculture and Natural Resources, One Shields Avenue, Davis, CA 95616, (530) 752-0495.