

## Enfoque en el condado de Ventura

La misión de la Extensión Cooperativa de la Universidad de California (UCCE) en el condado de Ventura es mejorar la vida de los residentes locales al trabajar con agricultores, familias, voluntarios y organizaciones asociadas para promover soluciones basadas en la ciencia en áreas como la agricultura, los ecosistemas naturales, la salud comunitaria y el desarrollo juvenil.



Asesor de Riego y Manejo de Nutrientes de la UCCE impartiendo clases a estudiantes de Ventura College en una granja de fresas en Oxnard.  
Foto: M. Pierce

### Talleres, capacitaciones y consultas dirigidas por Asesores

1202 agricultores, administradores de tierras y organizaciones asociadas participaron en 63 eventos educativos dirigidos por Asesores para fortalecer sus conocimientos en los siguientes ámbitos:

- Implementar prácticas de riego y manejo de nutrientes basadas en evidencia
- Controlar las malas hierbas y plagas invasoras usando prácticas económicas y ecológicamente sostenibles
- Probar nuevas variedades de cultivos para aumentar la resiliencia económica o ecológica

UCCE trabaja para fortalecer la estabilidad, la eficiencia y la rentabilidad de la agricultura local y los paisajes productivos.

### Misión de UC ANR

UCCE forma parte de la División de Agricultura y Recursos Naturales de la Universidad de California (UC ANR). Nuestra misión es cultivar comunidades prósperas, agricultura sostenible, ecosistemas resilientes y prosperidad económica en California mediante el desarrollo y el intercambio de soluciones equitativas y colaborativas basadas en la ciencia que tengan un impacto nacional y global.

### Según las cifras

Los voluntarios de UCCE están capacitados en la ciencia más reciente y cuentan con el apoyo de Asesores y personal locales para extender soluciones probadas para proteger nuestros ecosistemas naturales y nuestra salud. Los voluntarios son residentes del condado de Ventura y aportan contexto local y experiencia local a temas importantes como la horticultura doméstica y más.

**1202**

Participantes en eventos dirigidos por Asesores

**271**

Voluntarios de UC

**\$1M**

Valor de las horas de voluntariado



Ensayo de campo de fresas que prueba nuevos métodos de producción para mejorar la resistencia a enfermedades y el rendimiento.  
Foto: O Daugovish

**20%**

Más rendimiento que las bayas en tierra sin tratamiento

### Nuevos enfoques para la resistencia a enfermedades

UCCE Asesor de cultivos de fresas y hortalizas está investigando nuevos enfoques para la producción de fresas utilizando la resistencia de cultivares, la aplicación de vapor, fumigación precisa del suelo y herramientas sin fumigantes para desarrollar un plan de producción sostenible para las necesidades actuales y futuras de la industria. Estudios recientes indican que el uso de la desinfestación anaeróbica del suelo con residuos alimentarios deshidratados muestra una incidencia significativamente menor de podredumbre carbonosa y hasta un 20 % más rendimiento de la fruta.

## Desarrollo juvenil 4-H

4-H empodera a los jóvenes con habilidades necesarias para ser líderes por vida. Con 11 clubes en todo el condado de Ventura, 4-H involucra a jóvenes en proyectos diversos, desde ganadería y jardinería hasta fotografía, cocina y liderazgo, desarrollando habilidades y comunidad en ciudades como Camarillo, Ventura, Ojai y más.



324

Jóvenes  
4-H

En un mundo lleno de cambios, los jóvenes de 4-H crecen “más que listos”.



4-H en la Feria del Condado de Ventura 2025  
Foto: J Garcia

76

Los voluntarios adultos contribuyeron más de 9.000 horas de servicio a 4-H.

## Maestros Jardineros de la UC

Los voluntarios Maestros Jardineros (MG) ofrecen servicios educativos al público a través de 10 jardines de demostración en todo el condado. Los MGs enseñan a los jardineros caseros cómo cultivar alimentos y jardines de manera sostenible para proteger nuestros recursos naturales. Están capacitados para adaptar la información de jardinería a los paisajes locales y nuestros diversos residentes. Las nuevas clases incluyen Paisajismo Resistente al Fuego, Hidroponía 101 y Cultiva un Huerto Mediterráneo. En Febrero, los voluntarios recibieron el Premio al Logro del Manejo Integrado de Plagas (MIP) del Departamento de Regulación de Pesticidas de California por sus extensos esfuerzos de educación y su compromiso con las prácticas de MIP.



Taller de MGs Foto: MGs

189

Maestros  
jardineros  
UC  
certificados

6764

Participantes  
de educación

En encuestas de seguimiento (n=174), los participantes reportaron que mejoraron en las prácticas de conservación del agua, jardinería de alimentos y jardinería amigable con los polinizadores.

## Manejo Sostenible de Plagas

El Manejo Sostenible de Plagas (SPM) es un enfoque integral para el manejo de plagas en ecosistemas agrícolas y otros ecosistemas gestionados, que considera la salud humana, la equidad social, la protección ambiental y la vitalidad económica. Nuestra Asesora Entomológica implementa programas de SPM en diversos cultivos, como cítricos, aguacate, fresas y brasicáceas. Esto incluye la investigación sobre el control del psílido asiático de los cítricos, el impacto de la reducción de nitrógeno en el daño causado por trips en gerberas y el monitoreo de la resistencia a plaguicidas de la polilla dorso de diamante en la col.



96%

de los  
participantes  
del Asesor  
Cohen  
aumentaron sus  
conocimientos

Estudio sobre gerberas en invernaderos HAREC, dirigido por Cohen y Volk, asesores de la UCCE.  
Foto: H. Cohen

## Hansen Centro de Investigación y Extensión Agrícola de UC (HAREC)

Uno de los nueve centros de investigación y extensión de UC ANR en California, HAREC ofrece instalaciones y apoyo para actividades de investigación y educación. Actualmente, HAREC alberga un apiario en colaboración con CSU Channel Islands, una parcela de demostración de MG y varios ensayos de investigación, que incluyen el control del coquillo en cilantro, los cultivos de cobertura, el estrés hídrico y salino en fresas, la optimización del nitrógeno en la producción de gerberas y transplantes de verduras y mas. HAREC está dirigido por la Dra. Annemiek Schilder.

