

TECNOLOGÍAS AGRÍCOLAS, AMBIENTALES Y DEL AGUA

Condado de San Diego



¿SABÍAS QUÉ...?

Tecnologías agrícolas, ambientales y del agua ofrece docenas de programas, incluyendo prácticas agrícolas sostenibles, servicios veterinarios, conservación forestal y aseguramiento de la calidad del agua para el consumo. La agricultura desempeña un papel importante en el estado; más de un tercio de las verduras y casi tres cuartos de las frutas y frutos secos del país se cultivan en California. Se espera que la demanda de ocupaciones relacionadas con la fabricación y reparación de equipos mecanizados aumente.



8% (2,091)

Crecimiento proyectado del empleo a 5 años



\$63,245

Ingresos promedio por empleo



Ejemplos de empresas locales

Altman Specialty Plants, LLC.

BrightView Holdings, Inc.

Cargill, Incorporated.

Carlsbad Desalination Plant

City of San Diego - Environmental Services

Cleantech San Diego

The Davey Tree Expert Company

ECOR Global

Helix Water District

Moon Valley Nurseries

Padre Dam Water District

San Diego County Water Authority

San Diego Public Utilities Department

HABILIDADES ESENCIALES:

- Encontrar y evaluar información para tomar decisiones
- Supervisar procesos y operaciones
- Inspeccionar y reparar máquinas y equipos
- Documentar y registrar información
- Escuchar activamente
- Habilidades de hablar y escribir
- Trabajar con las manos
- Trabajar al aire libre
- Trabajar con computadoras
- Trabajar con otras personas
- Cuidado por los animales
- Construir y mantener relaciones
- Organizar, planificar y priorizar el trabajo
- Resolver problemas
- Interesado/a en recursos naturales
- Habilidades para administrar
- Servicio al cliente

ESPECIALIZACIONES:

- Cuidado de animales pequeños o grandes
- Técnicos en Sistemas de Información Geográfica (GIS)
- Jardineros paisajistas

* Datos del mercado laboral derivados de Lightcast 2023.3; QCEW, No-QCEW, Trabajadores independientes; Proyecciones de 2022-2027.



TRAYECTORIAS OCUPACIONALES E INFORMACIÓN DE SALARIOS

Educación mínima	Trayectorias Ocupacionales	Pago por hora (salario)*
Certificado de preparatoria + Educación postsecundaria (por ejemplo, certificado)	Supervisores de Primera Línea de Trabajadores de Jardinería, Servicio de Césped y Mantenimiento de Terrenos	\$18 (\$37 mil dólares)
	Manejadores, Pulverizadores y Aplicadores de Plaguicidas, Vegetación	\$19 (\$40 mil dólares)
	Podadores de Árboles	\$22 (\$46 mil dólares)
	Operadores de Máquinas de Excavación y Carga, y Operadores de Dragalinas, Minería Superficial	\$25 (\$52 mil dólares)
	Operadores de Plantas y Sistemas de Tratamiento de Agua y Aguas Residuales	\$26 (\$54 mil dólares)
Associate Degree o superior	Inspectores Agrícolas	\$18 (\$37 mil dólares)
	Científicos de Suelo y Plantas	\$26 (\$54 mil dólares)
	Tecnólogos y Técnicos en Ingeniería Ambiental	\$27 (\$56 mil dólares)
	Científicos y Tecnólogos de Alimentos	\$34 (\$71 mil dólares)
	Veterinarios	\$36 (\$75 mil dólares)

*Las tasas por hora para niveles de entrada se han redondeado y los salarios se proporcionan como ejemplos de lo que ganarían los trabajadores si trabajaran a tiempo completo (2080 horas al año).

¿NO ESTÁS SEGURO DE LO QUE TE INTERESA?

¡Realiza el perfil de intereses en California Career Zone (<https://www.cacareerzone.org/>)! Te ayudará a explorar metas basadas en tus intereses. Un consejero escolar en tu escuela puede ayudarte a evaluar aún más tus intereses profesionales.

CÓMO OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE CARRERAS

- Habla con tus profesores y consejeros sobre la exploración de carreras, las trayectorias ocupacionales en tu escuela y los programas de educación ocupacional en los colegios comunitarios.
- Habla con familiares, vecinos y mentores acerca de su trayectoria educativa y cómo eligieron sus carreras.
- Para obtener más información sobre los programas de educación ocupacional ofrecidos en las universidades comunitarias o para encontrar programas que se alineen con las trayectorias ocupacionales de la escuela secundaria o las escuelas para adultos, visita <https://careered.org/k14-program-finder/>.



Visita [CareerEd.org](https://careered.org) para encontrar comunitarios que ofrecen programas en tecnologías agrícolas, ambientales y del agua.