

# TECNOLOGÍAS DE AGRICULTURA, HÍDRICAS (DE AGUA) Y CONTROL AMBIENTAL

Condado de San Diego 2022



## ¿SABÍAS QUÉ...?

Este sector de estudio ofrece docenas de programas incluyendo prácticas agrícolas sustentables, servicios veterinarios, conservación forestal y cuidado del agua que se usa para beber. Debido a la importancia que tiene la agricultura en California, la industria emplea más personas que todas las otras ocupaciones combinadas. Se espera que aumente la demanda de ocupaciones relacionadas con la fabricación y reparación de equipo mecanizado. Más del 51% de los estudiantes que se gradúan de los programas de Tecnología de Agua y Agua Residual así como Tecnología Ambiental de los colegios comunitarios del Condado de San Diego en 2018 ganaron salarios de subsistencia.



**5% (1,258)**

de crecimiento de  
empleos proyectado a  
5 años



**\$64,090**

de sueldo promedio  
por empleo



## Muestra de empresas locales

Environmental  
Science Associates

Lynker Technologies

Snipes-Dye Associates

San Diego County  
Water Authority  
(Autoridad del agua del  
Condado de San Diego)

U.S. Forest Service  
(Servicio forestal de  
los Estados Unidos)

Planck Aerosystems

## ¿TE INTERESA...?

- Resolver problemas del mundo real con soluciones prácticas y eficientes
- La relación entre los seres humanos, el medio ambiente y los recursos naturales
- Diagnosticar, probar y reparar de equipos grandes usando tecnologías complejas

## ¿QUIERES O TIENES...?

- Trabajar al aire libre
- Proteger el medio ambiente y los recursos naturales
- Trabajar con personas
- Gusto por la jardinería



## TRAYECTORIAS PROFESIONALES E INFORMACIÓN DE SALARIO

Educación mínima	Trayectorias profesionales	Pago (salario) por hora*
Diploma de bachillerato/ preparatoria + formación postsecundaria (por ej., certificado)	Granjeros, rancheros y otros gerentes agrícolas	\$16 (\$33K)
	Supervisores de primera línea de trabajadores de paisajismo, mantenimiento del césped y jardinería	\$17 (\$35K)
	Representantes de ventas, venta al por mayor y manufactura, excepto productos técnicos y científicos	\$20 (\$42K)
	Operadores de plantas y sistemas de tratamiento de agua y aguas residuales	\$28 (\$58K)
Grado asociado o superior	Técnicos de ciencia y protección ambiental	\$19 (\$40K)
	Tecnólogos y técnicos veterinarios	\$19 (\$40K)
	Técnicos de ciencia agrícola y de alimentos	\$20 (\$42K)
	Tecnólogos y técnicos de ingeniería ambiental	\$25 (\$52K)

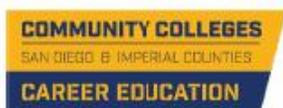
\*Se han redondeado los pagos por hora de nivel inicial y los salarios se dan como ejemplo de lo que ganarían los trabajadores si trabajaran a tiempo completo (2080 horas al año)

### ¿NO ESTÁS SEGURO SI TE INTERESA?

¡Haz el perfil de intereses (Interest Profiler) en California Career Zone (<https://www.cacareerzone.org/ip/>)! Te ayudará a explorar tus metas en función de tus intereses. Un consejero escolar en tu escuela puede ayudarte a evaluar en mayor profundidad tus intereses laborales.

### CÓMO OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE LAS CARRERAS

- Habla con tus maestros y consejeros sobre la exploración vocacional, trayectorias profesionales en tu escuela y programas de educación profesional en el colegio comunitario (*community college*).
- Habla con tus familia, vecinos y mentores sobre su educación y cómo eligieron su carrera.
- Para encontrar programas en los colegios comunitarios que se alineen con las trayectorias CTE de enseñanza secundaria, visita <https://programfinder.com/>.
- Para obtener más información sobre los programas de educación profesional ofrecidos en los colegios comunitarios, visita <https://careered.org/college-program-finder/>.



Visita [CareerEd.org](https://careered.org) para encontrar colegios comunitarios que ofrecen programas en Tecnologías de Agricultura, Hídricas (de agua) y Control Ambiental.