

ENERGÍA, CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Condado de San Diego 2022



¿SABÍAS QUÉ...?

Los programas en este sector te capacitan en roles de arquitectura, ingeniería, eléctricos, mecánicos y de construcción. La mayor parte de las empresas de "energías limpias" en los Condados de San Diego e Imperial se especializan en la eficiencia energética para edificios y las energías renovables como la solar. El 70% de los estudiantes que se graduaron de los programas de Energía, Construcción y Servicios Públicos de los colegios comunitarios en los Condados de San Diego e Imperial en 2018 ganaron salarios dignos.



3% (4,440)

de crecimiento de empleos proyectado a 5 años



\$89,316

de sueldo promedio por empleo



Muestra de empresas locales

AECOM Technology Corporation

EDF Renewable Energy

EMCOR Group

Flatiron Construction

HD Supply

Horizon Solar Power

Renovate America

San Diego Gas & Electric

Sempra Energy

Solar Turbines

ECOSUN - Aquatherm Industries, Inc.

¿TE INTERESA...?

- Trabajar con tecnología y máquinas de última generación
- Buscar el equilibrio entre las necesidades energéticas y las inquietudes ambientales
- Aprender un oficio práctico que sea transferible a cualquier lugar
- Formar parte de un sector con impacto global
- Usar las matemáticas para resolver problemas de la comunidad y el mundo

¿QUIERES O TIENES...?

- Construir cosas y trabajar con herramientas
- Crear el perfil de una ciudad
- Construir grandes infraestructuras que conecten y apoyen nuestro mundo
- Seguir instrucciones
- Trabajar al aire libre
- Trabajar en un proyecto hasta que todas las piezas encajen
- Trabajar con tus manos



TRAYECTORIAS PROFESIONALES E INFORMACIÓN DE SALARIO

Educación mínima	Trayectorias profesionales	Pago (salario) por hora*
Diploma de bachillerato/ preparatoria + formación postsecundaria (por ej., certificado)	Carpinteros	\$26 (\$54K)
	Plomeros, instaladores de tuberías e instaladores de equipos de vapor	\$28 (\$58K)
	Electricistas	\$29 (\$60K)
	Inspectores de construcción y edificaciones	\$34 (\$71K)
Grado asociado o superior	Tecnólogos y técnicos de ingeniería civil	\$27 (\$56K)
	Delineantes de electricidad y electrónica	\$29 (\$60K)
	Delineantes de arquitectura y obras civiles	\$31 (\$64K)
	Tecnólogos y técnicos de ingeniería eléctrica y electrónica	\$36 (\$75K)

*Aquí se indica la media de pago por hora porque cuando los aprendices terminan su capacitación, ganan salarios promedio. Estos sueldos se han redondeado y los salarios se dan como ejemplo 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://www.careered.org) para encontrar colegios comunitarios que ofrecen programas en Energía, Construcción y Servicios Públicos.