

ENERGÍA, CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS

Condado de San Diego



¿SABÍAS QUÉ...?

Los programas en este sector capacitan a los estudiantes en arquitectura, ingeniería, roles eléctricos, mecánicos y de construcción. La mayoría de las empresas de “energía limpia” en los condados de San Diego e Imperial se especializan en eficiencia energética para edificaciones y energías renovables como la energía solar.



6% (8,662)

Crecimiento proyectado del empleo a 5 años



\$89,639

Ingresos promedio por empleo



Ejemplos de empresas locales

AECOM San Diego

Borrego Energy, LLC

City of San Diego
Public Utilities
Department

Clark Construction

EDF Renewables
North America

KB Home

McCarthy Building
Companies

Parsons Corporation

PulteGroup, Inc.

Rick Engineering Co
SDG&E

Sempre

Shea Homes

Turner Construction
Company

HABILIDADES ESENCIALES:

- Inspeccionar y reparar máquinas y equipos
- Monitorear procesos y operaciones
- Escuchar activamente
- Habilidades de hablar y escribir
- Trabajar con otros
- Organizar, planificar y priorizar el trabajo
- Trabajar con tecnología
- Utilizar matemáticas para resolver problemas
- Pensamiento crítico
- Trabajar con las manos
- Trabajar al aire libre
- Utilizar herramientas manuales y eléctricas
- Orientado a los detalles
- Habilidades para administrar

ESPECIALIZACIONES:

- Carpinteros
- Plomeros
- Techadores
- Instaladores de energía solar

**Datos del mercado laboral derivados de EMSI 2021.03; QCEW, no QCEW, trabajadores independientes; proyecciones de 2020 a 2025.*



TRAYECTORIAS OCUPACIONALES E INFORMACIÓN DE SALARIOS

Educación mínima	Trayectorias Ocupacionales	Pago por hora (salario)*
Certificado de preparatoria + Educación postsecundaria (por ejemplo, certificado)	Servidores de Tanques Sépticos y Limpiadores de Tuberías de Alcantarillado	\$18 (\$37 mil dólares)
	Carpinteros	\$21 (\$44 mil dólares)
	Fontaneros, Montadores de Tuberías y Montadores de Vapor	\$23 (\$48 mil dólares)
	Inspectores de Construcción y Edificación	\$27 (\$56 mil dólares)
	Supervisores de Primera Línea de Oficios de Construcción y Trabajadores de Extracción	\$32 (\$67 mil dólares)
Associate Degree o superior	Mecánicos e Instaladores de Calefacción, Aire Acondicionado y Refrigeración	\$22 (\$46 mil dólares)
	Gerentes de Construcción	\$24 (\$50 mil dólares)
	Dibujantes Arquitectónicos y Civiles	\$27 (\$56 mil dólares)
	Tecnólogos y Técnicos en Ingeniería Eléctrica y Electrónica	\$29 (\$60 mil dólares)
	Arquitectos, Excepto Paisajísticos y Navales	\$34 (\$71 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?

iRealiza 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 energía, construcción y servicios públicos.