

MANUFACTURA AVANZADA

Condado de San Diego



¿SABÍAS QUÉ...?

El sector de Manufactura Avanzada juega un papel significativo en la economía global y sigue evolucionando a medida que surgen nuevas tecnologías y prácticas sostenibles. Este sector abarca una amplia gama de industrias y tecnologías, y las principales incluyen aeroespacial, marítima, tecnología limpia, dispositivos y productos biomédicos, productos farmacéuticos, artículos deportivos y alimentos y bebidas.



0% (-444)

Crecimiento proyectado del empleo a 5 años[^]



\$99,872

Ingresos promedio por empleo



Ejemplos de empresas locales

Cymer Incorporated

Dexcom, Inc.

General Atomics

GKN Aerospace

Hunter Industries

Northrop Grumman
Innovation Systems

Quality Controlled
Manufacturing, Inc.

SeaSpine, Inc.

Solar Turbines, Inc.

Taylor Guitars

HABILIDADES ESENCIALES:

- Utilizar y mantener máquinas y equipos
- Solución de problemas
- Escuchar activamente
- Habilidades de hablar y escribir
- Trabajar con otras personas
- Organizar, planificar y priorizar el trabajo
- Trabajar con las manos
- Utilizar matemáticas y ciencias para analizar información
- Pensamiento crítico
- Trabajar con software
- Orientado a los detalles
- Mentalidad mecánica

ESPECIALIZACIONES:

- Operadores de herramientas controladas numéricamente por computadora
- Trabajadores de mantenimiento y reparación
- Maquinista
- Ingenieros

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

[^]Por favor, ten en cuenta que el crecimiento o disminución laboral no equivale a la demanda del mercado laboral; la demanda se representa mediante las vacantes laborales anuales.



TRAYECTORIAS OCUPACIONALES E INFORMACIÓN DE SALARIOS

Educación mínima	Trayectorias Ocupacionales	Pago por hora (salario)*
Certificado de preparatoria + Educación postsecundaria (por ejemplo, certificado)	Operadores de Herramientas Controladas Numéricamente por Computadora	\$18 (\$37 mil dólares)
	Trabajadores de Mantenimiento y Reparación, Generales	\$18 (\$37 mil dólares)
	Mecánicos	\$20 (\$42 mil dólares)
	Trabajadores de Hierro y Acero Estructural	\$23 (\$48 mil dólares)
	Mecánicos de Maquinaria Industrial	\$24 (\$50 mil dólares)
Associate Degree o superior	Tecnólogos y Técnicos en Ingeniería y Operaciones Aeroespaciales	\$27 (\$56 mil dólares)
	Tecnólogos y Técnicos en Ingeniería Eléctrica y Electrónica	\$29 (\$60 mil dólares)
	Tecnólogos y Técnicos en Ingeniería Civil	\$31 (\$64 mil dólares)
	Ingenieros Mecánicos	\$37 (\$77 mil dólares)
	Ingenieros Eléctricos	\$42 (\$87 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 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://www.careered.org) para encontrar colegios comunitarios que ofrecen programas en Manufactura Avanzada.