

# MANUFACTURA AVANZADA

Condado de San Diego 2022



## ¿SABÍAS QUÉ...?

El sector de manufactura avanzada del Condado de San Diego incluye manufactura aeroespacial, marítima, tecnologías limpias, dispositivos y productos biomédicos, farmacéutica, productos deportivos, bebidas y manufactura de precisión.



**1% (573)**

de crecimiento de empleos proyectado a 5 años



**\$100,281**

de sueldo promedio por empleo



### Muestra de empresas locales

BAE Systems

Cymer Incorporated

General Atomics

GKN Aerospace

Northrop Grumman

Orbital ATK

Teledyne Technologies

United Technologies Corporation

UTC Aerospace Systems

## ¿TE INTERESA...?

- Trabajar con tus manos y ser creativo para diseñar productos
- Usar habilidades STEM (ciencia, tecnología y medio ambiente) para construir productos innovadores y encontrar soluciones para problemas tecnológicos complicados
- Aprender habilidades prácticas en los sectores en demanda
- Adquirir experiencia de primera mano en tecnologías de manufactura nuevas e inteligentes
- Aplicar principios científicos y técnicos para optimizar tecnologías, procesos y sistemas de manufactura

## ¿QUIERES O TIENES...?

- Trabajar colaborativamente en un ambiente dinámico
- Habilidades de resolución de problemas complejos
- Ideas innovadoras
- Analizar y pensar críticamente
- Una fuerte ética laboral
- Un trabajo interesante y desafiante



## TRAYECTORIAS PROFESIONALES E INFORMACIÓN DE SALARIO

Educación mínima	Trayectorias profesionales	Pago (salario) por hora*
Diploma de bachillerato/ preparatoria + formación postsecundaria (por ej., certificado)	Trabajadores de mantenimiento y reparación, general	\$17 (\$35K)
	Operadores de herramientas para maquinaria CNC (control numérico por computadora)	\$17 (\$35K)
	Maquinistas	\$17 (\$35K)
	Mecánicos de maquinaria industrial	\$25 (\$52K)
	Trabajadores de hierro y acero estructural	\$26 (\$54K)
Grado asociado o superior	Tecnólogos y técnicos de ingeniería civil	\$23 (\$48K)
	Tecnólogos y técnicos de calibración y tecnólogos y técnicas de ingeniería	\$28 (\$58K)
	Tecnólogos y técnicos de ingeniería eléctrica y electrónica	\$28 (\$58K)
	Ingenieros mecánicos	\$37 (\$77K)

\*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 Manufactura Avanzada.