

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)

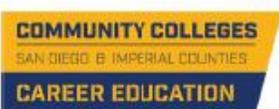
*Se han redondeado los pagos por hora de nivel inicial y los salarios se dan como ejemplo de lo que ganarían los trabajadores si trabajaran a tiempo completo (2080 horas al año)

¿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.