

Discover Manufacturing



maccdcpa.org • steminnovationpa.org



MACC/DC is an initiative of the Chester County Economic Development Council (CCEDC) and Delaware County Community College and is funded in part by the private sector along with grant funding received from the Pennsylvania Department of Labor and Industry through the Chester County Workforce Development Board (WDB).

Top Careers*

CNC MACHINIST

Average Salary\$39,230

A CNC Machinist operates computer-controlled machines or robots to perform one or more machine functions on metal or plastic work pieces.

COST ESTIMATOR

Average Salary \$63,110

Collect historical cost data to estimate project time and costs to provide a service, manufacture a product, or construction projects. Estimators typically specialize in a particular industry.

DRAFTER

Average Salary\$50,290

Drafters craft and prepare detailed working diagrams of machinery and mechanical devices, including dimensions, fastening methods, and other crucial engineering information.

FIRST LINE SUPERVISOR OF MECHANICS, INSTALLERS, AND REPAIRERS

Average Salary\$64,780

First Line Supervisors inspect and monitor work areas, examine tools and equipment, and provide employee safety training to prevent, detect, and correct unsafe conditions or violations of procedures and safety rules.



MANUFACTURING ENGINEER

Average Salary \$97,250

Manufacturing Engineers design, integrate, or improve manufacturing systems or related processes. They may work with commercial or industrial designers to refine product designs to increase producibility and decrease costs.

MANUFACTURING PRODUCTION TECHNICIAN

Average Salary\$62,230

Manufacturing Production Technicians inspect finished products for quality and adherence to customer specifications. They also set up and operate production equipment in accordance with current good manufacturing practices and standard operating procedures.

MECHANICAL ENGINEER

Average Salary\$85,880

Workers in these jobs research, design, evaluate, install, operate, or maintain mechanical products, equipment, systems or processes to meet requirements.

QUALITY ENGINEER

Average Salary\$48,090

Workers in these jobs inspect, test, or measure materials, products, installations, or work for conformance to specifications. They also measure dimensions of products to verify conformance to specifications, using measuring instruments such as rulers, calipers, gauges, or micrometers.

TEAM ASSEMBLER

Average Salary\$30,720

Team assemblers work as part of a team having responsibility for assembling an entire product or component of a product. They can perform all tasks conducted by the team in the assembly process and rotate through all or most of them rather than being assigned to a specific task on a permanent basis.

WELDER

Average Salary\$40,240

Welders use hand-welding or flame-cutting equipment to weld or join metal components or to fill holes, indentations, or seams of fabricated metal products.



* Source: Onetonline.org

Descubre tu Futuro

Carreras en la Fabricación



MACC/DC (Alianza de fabricación de condados de Chester y Delaware) es una iniciativa del CCEDC (Consejo de Desarrollo Económico del condado de Chester) y de la Universidad Comunitaria del condado de Delaware. Esta iniciativa es financiada en parte por el sector privado y con la subvención recibida del Departamento de trabajo de Pennsylvania y la industria a través de la Junta de Desarrollo de la fuerza laboral del condado de Chester (WDB).

Carreras de Fabricación principales



MAQUINISTA CNC (MAQUINISTA DE CONTROL NUMÉRICO DE COMPUTADORAS)

Salario Promedio \$43,650

Un maquinista CNC opera maquinas controladas por computadora o robots para realizar una o más funciones de la maquina en piezas que son de metal o de plástico.

REDACTORES

Salario Promedio \$52,200

Redactores elaboran y preparan diagramas de trabajo detallados de maquinaria y dispositivos mecánicos, incluyendo dimensiones, métodos de fijación y otra información crucial de ingeniería.

SUPERVISORES DE PRIMERA LÍNEA DE MECÁNICA, INSTALADORES Y REPARADORES

Salario Promedio \$68,095

Supervisores de primera línea inspeccionan y monitorean las áreas del trabajo, examinan las herramientas y el equipo, y proveen entrenamiento de seguridad para empleados que ayuda prevenir, detectar, y corregir condiciones inseguras o violaciones de procedimientos y reglas de seguridad.



INSPECTORES, PRUEBAS, SORTEROS, MUESTREADORES Y PESOS

Salario Promedio \$50,835

Los obreros en estos trabajos inspeccionan, prueban, o miden materiales, productos, instalaciones, o trabajos para que cumplan con las especificaciones. También miden las dimensiones de los productos para verificar la conformidad con las especificaciones, utilizando instrumentos de medición tales como reglas, calibradores o micrómetros.

INGENIEROS DE FABRICACIÓN

Salario Promedio \$94,240

Manufacturing Engineers design, integrate, or improve manufacturing systems or related processes. They may work with commercial or industrial designers to refine product designs to increase productivity and decrease costs.

TÉCNICO DE PRODUCCIÓN

Salario Promedio \$61,580

Técnicos de producción inspeccionan productos terminados para la calidad y la adherencia a las especificaciones del cliente. También instalan y operan equipos de producción de acuerdo con las buenas prácticas actuales de fabricación y los procedimientos operativos estándar.

EQUIPO DE ENSAMBLAJE

Salario Promedio \$32,780

Ensambladores de equipo trabajan como parte de un equipo que tiene la responsabilidad de ensamblar un producto completo o componente de un producto. Pueden realizar todas las tareas llevadas a cabo por el equipo en el proceso de ensamblaje y girar a través de todos o la mayoría de ellos en lugar de ser asignado a una tarea específica de manera permanente.

SOLDADORES

Salario Promedio \$43,225

Soldadores usan equipos de soldadura manual o de corte con llama para soldar o unir componentes metálicos o para rellenar agujeros, abolladuras o costuras de productos metálicos fabricados.



* Source: Onetonline.org