

Descubre tu Futuro

Carreras en energía



Smart Energy Initiative
of Southeastern Pennsylvania



Chester County
Economic
Development
Council



La iniciativa de energía inteligente del sudeste de Pensilvania es una iniciativa del consejo de desarrollo económico del condado de Chester y es financiado en parte por el sector privado con fondos de subvención recibidos del Departamento de Pensilvania del trabajo y la industria a través de la Junta de Desarrollo de la fuerza laboral del condado de Chester (WDB).

Carreras de Energía principales *

INGENIERO CIVIL

Salario Promedio \$82,050

Los ingenieros civiles inspeccionan y protegen los sitios del trabajo para supervisar el progreso y garantizar la conformidad a las especificaciones de diseño y las normas de seguridad o saneamiento. También calculan los requisitos de carga y grado, los caudales de agua, o los factores de estrés del material para determinar las especificaciones de diseño.

ELECTRICISTA

Salario Promedio \$51,110

Electricistas instalan, mantienen, e reparan cableado eléctrico, equipaje, e instalaciones. Aseguran que el trabajo está de acuerdo con los códigos pertinentes y pueden instalar o mantener luces de calle, sistemas de intercomunicación o sistemas de control eléctrico.

AUDITOR DE ENERGÍA

Salario Promedio \$67,280

Audidores de energía realizan auditorías energéticas de los edificios, sistemas de edificios o sistemas de procesos. También pueden realizar auditorías de grado de inversión de edificios o sistemas.



INGENIERO AMBIENTAL

Salario Promedio \$83,360

Ingenieros ambientales investigan, diseñan, planifican, o realizan tareas de ingeniería en la prevención, control, y remediación de peligros ambientales usando diversas disciplinas de ingeniería. El trabajo puede incluir tratamiento de desechos, remediación de sitios o tecnología de control de contaminación.

MECÁNICOS E INSTALADORES DE CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO

Salario Promedio \$44,630

Mecánicos e instaladores de calefacción y aire acondicionado instalan, sirven, o reparan sistemas de calefacción y aire acondicionado en residencias o establecimientos comerciales.

MECÁNICOS E INSTALADORES DE REFRIGERACION

Salario Promedio \$44,630

Los mecánicos de refrigeración instalan y reparan sistemas de refrigeración industrial y comercial. Trabajan en sistemas de ventilación, refrigeración, y refrigeración de calefacción que controlan la temperatura y la calidad del aire en edificios.

INSTALADORES Y TÉCNICOS DE CLIMATIZACIÓN

Salario Promedio \$35,400

Realizan una variedad de actividades para climatizar los hogares y hacerlos más eficientes energéticamente. Los deberes incluyen la reparación de ventanas, instalar conductos, y realizar trabajos de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC). Pueden realizar auditorías energéticas y asesorar a los clientes sobre medidas de conservación de energía.

GERENTES DE OPERACIONES DE ENERGÍA EÓLICA

Salario Promedio \$105,060

Gerentes de operaciones de energía eólica supervisan el mantenimiento de equipos o estructuras de viento, como torres, transformadores, sistemas de colectores eléctricos, carreteras u otros sitios activos. También desarrollan procesos o procedimientos de la operación del viento, incluyendo la transición de la construcción a las operaciones comerciales.



INGENIERO DE ENERGÍA

Salario Promedio \$94,240

Ingenieros de energía diseñan, desarrollan o evalúan proyectos o programas relacionados con la energía para reducir los costos de energía o mejorar la eficiencia energética durante las etapas de diseño, construcción, o remodelación, de la construcción. Pueden especializarse en sistemas eléctricos; sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC); edificios verdes; iluminación; calidad del aire; o adquisición de energía.



* Source: Onetonline.org