



TECNOLOGÍA EN CONTROL AMBIENTAL

TECNOLOGÍA EN CONTROL AMBIENTAL

Asociados de Ciencias

Certificado

29 Unidades

29 Unidades

El programa en Tecnología en Control Ambiental proporciona a sus alumnos la capacitación ocupacional que necesitan para trabajar en la industria de HVAC/R (calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración), incluyendo el sector de economía ecológica (auditoría energética). Como programa CTE que se reúne anualmente y comunica habitualmente con el consejo asesor de la industria, el Colegio de Oxnard ha forjado una sociedad educativa con el sector de la industria HVAC/R.

EMPLEO	SUELDO BASE	PUESTOS DE TRABAJOS PREVISTOS	CRECIMIENTO PREVISTO
--------	-------------	-------------------------------	----------------------

Mecánico de Calefacción y

Aire Acondicionado

\$21.10/h.-\$43,880

123,700

+16-21%

Los mecánicos e instaladores de calefacción, aire acondicionado y refrigeración se ocupan de sistemas de calefacción, ventilación, enfriamiento y refrigeración que controla la temperatura y calidad de aire en edificios. Estudian el plano, el pliego de condiciones del diseño o las recomendaciones del fabricante para el equipo de calefacción o enfriamiento con el fin de hacer la instalación debidamente. Instalan elementos auxiliares al equipo, por ejemplo válvula de escape, conductos de aire, tuberías, ventilador o humero.

Auditor de Energía

\$31.78/h.-\$66,090

209,400

+3-7%

Llevan a cabo auditorías energéticas en edificios, sistemas de edificios o procesan sistemas. Pueden también conducir auditorías para implementar medidas de ahorro en edificios y sistemas. Identifican y priorizan medidas para el ahorro energético y educan a los clientes sobre la eficiencia energética y responden a preguntas sobre temas referentes al costo de mantenimiento de electrodomésticos o la selección de electrodomésticos de eficiencia energética.

Mantenimiento de Planta

\$22.04/h.-\$45,840

447,600

+17%

Los trabajadores HVAC/R trabajan en centrales eléctricas y fábricas donde mantienen y reparan la calefacción, aire acondicionado, refrigeración, equipo de ventilación y maquinaria. Tienen que adherirse a las medidas de precaución y usar equipos de protección personal, como lo son cascos, lentes de seguridad y protectores auditivos.

