



Calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)



¿Estás buscando una nueva carrera profesional en demanda que ofrezca un futuro seguro con un excelente salario? ¿Quieres trabajar para una empresa o ser dueño de tu propio negocio? ¿Te encanta arreglar cosas y trabajar en máquinas? ¿Quieres tener la oportunidad de usar las manos y trabajar tanto en exteriores como en interiores? La calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) puede ser el campo laboral perfecto para ti.

Programa de HVAC de Collin College

Aprende a trabajar en la industria de HVAC residencial instalando y dando servicio a unidades de aire acondicionado, calderas eléctricas y de gas y sistemas de bombas de calor. El programa de Collin College te ofrece la oportunidad de adquirir experiencia práctica a medida que obtienes certificaciones y trabajas para obtener el título de asociado.

Aprende los lineamientos y las normas de la Agencia de Protección Ambiental que se aplican a la industria de HVAC. Identifica y utiliza equipos, componentes y herramientas de HVAC mientras aprendes sobre sus funciones dentro de la industria. Domina los componentes mecánicos, eléctricos y electrónicos comunes, como compresores, interruptores, termostatos, motores y ventiladores. Practica todas las técnicas que aprendas con bombas de calor, unidades de calefacción, unidades de aire acondicionado, unidades de refrigeración y más con enseñanza práctica en las instalaciones de Collin College.

El trabajo del curso incluye preparación para:

- certificación del examen federal EPA 608
- certificación de seguridad 410A
- certificación de calidad del aire (o ecológica)
- certificación automotriz EPA 609
- certificación de mantenimiento preventivo (PM)
- técnico registrado en el estado de Texas

Los cursos de HVAC de Collin College son cursos de crédito académico. Esto hace que los cursos sean elegibles para ayuda financiera y beneficios militares, así como para los programas de la Comisión de Fuerza Laboral de Texas.

HVAC

www.collin.edu/department/hvac/

Collin College es una institución que ofrece igualdad de oportunidades y brinda oportunidades educativas y laborales sin discriminación por ningún motivo protegido por la ley aplicable.

Publicado el 07/09/2023. La información está sujeta a cambios. Para revisar la versión más reciente, visita www.collin.edu/academics/info/.

16363-23PB

Todas las clases se imparten en inglés.

Elige una carrera profesional fresca

Asociado en Ciencias Aplicadas: HVAC
(60 horas crédito)

Certificación de nivel 1:
Certificación Inicial de HVAC
(16 horas crédito)

Certificación de nivel 1:
Certificación de HVAC para Servicio Residencial
(30 horas crédito)

Certificación de nivel 2:
Certificación de HVAC para Servicio Comercial
(45 horas crédito)

Calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)

Salario inicial promedio: \$44,100

Salario promedio: \$59,000

Crecimiento laboral proyectado: 22 %

El salario promedio indicado refleja la media de salario de los trabajadores en esta industria, mientras que el salario inicial promedio está vinculado a los trabajadores al comienzo de su carrera. El potencial de ingresos de los empleados con certificaciones y títulos de asociado en ciencias aplicadas puede exceder el salario promedio.

*Datos para el condado de Collin obtenidos de JobsEQ y O*Net
Nota: Salario promedio por ocupación al 2023 y crecimiento del empleo proyectado para 2023-2029*

Información de contacto

Brian Sanders
Director de HVAC/Soldadura
bsanders@collin.edu

Sean Sweeden
Instructor de carrera
ssweeden@collin.edu



Visita

www.collin.edu/academics/programs/HVAC_10overview.html
o escanea el código QR para obtener más información.