



## NUESTRAS CARRERAS & PROGRAMAS TÉCNICOS

El ambiente en nuestros Programas Técnicos y de Carreras es uno donde los estudiantes están aprendiendo de instructores experimentados y calificados para adquirir habilidades técnicas y académicas para carreras de alta demanda. Los estudiantes de Keefe Tech obtienen una poderosa ventaja competitiva al unir su sólida educación académica con su carrera y experiencia técnica.

En sus Programas Técnicos y de Carreras, los estudiantes se distinguen al obtener certificaciones críticas comerciales e industriales, licencias requeridas y créditos universitarios. Nuestros graduados están preparados con las habilidades académicas y técnicas necesarias para ingresar a sus respectivas carreras como técnicos calificados o seguir una educación adicional en una variedad de colegios y universidades.

## Escuela Técnica Regional Keefe

Distrito Escolar Vocacional Regional del Sur del Middlesex  
750 Winter Street  
Framingham MA 01702

Orgullosamente sirviendo las villas de  
Ashland Framingham Holliston Hopkinton Natick

[keefetech.org](http://keefetech.org) 508 416 2100  
[@keefetech](https://www.instagram.com/keefetech)

### ADMISIONES

**Adrienne Bogusky**  
Directora de la Orientación & Admisiones  
508.416.2270 [abogusky@jpkeefehs.org](mailto:abogusky@jpkeefehs.org)

**Iracely Sanchez**  
Communications Coordinator  
508.416.2305 [isanchez@jpkeefehs.org](mailto:isanchez@jpkeefehs.org)

▲ **APLICA ONLINE**  
[keefetech.go2cte.com](http://keefetech.go2cte.com)

**TRADUCCIÓN**  
508 416 2275



# Escuela Técnica Regional Keefe

# TÉCNICOS Y DE LAS CARRERAS GUÍA DE LOS PROGRAMAS

## BIENVENIDO

Establecida en 1967, la Escuela Técnica Regional de Keefe es una escuela secundaria mixta de cuatro años, acreditada por la Asociación de Escuelas e Universidades de Nueva Inglaterra. Keefe Tech atiende principalmente a estudiantes de las comunidades del distrito de Ashland, Framingham, Holliston, Hopkinton y Natick. Con un alumnado de aproximadamente 850 estudiantes, Keefe Tech ofrece programas académicos e enfocados en las carreras técnicas.

El componente académico de Keefe brinda a los estudiantes un programa dinámico e integral para garantizar mejor el éxito después de la escuela secundaria. Ofrecemos un programa completo de preparación universitaria y de honores, con oportunidades para que los estudiantes participen en cursos de colocación avanzada y cursos de inscripción dual en colegios y universidades locales. Nuestro programa técnico y profesional comienza en el grado 9 con la exploración de las Carreras. Los estudiantes seleccionan su área de estudio en uno de nuestros 16 Programas Técnicos y Profesionales después 8 ciclos exploratorios en el grado 9 y comienzan un horario de semana alterna entre Programa Académico y Profesional/Técnico al comienzo del grado 10.

**“Nuestra misión es desafiar a los estudiantes a demostrar las habilidades académicas, técnicas e interpersonales necesarias para un aprendizaje exitoso de por vida”**

Keefe Tech brinda una experiencia excepcional en la escuela secundaria que prepara a los estudiantes para ingresar a sus respectivas carreras como empleados calificados, o para continuar sus estudios en una variedad de colegios y universidades de dos y cuatro años. Alentamos a nuestros estudiantes a aprovechar al máximo su experiencia en la escuela secundaria descubriendo lo que mas les apasiona.

La Escuela Técnica Regional de Keefe se compromete a garantizar que todos sus programas e instalaciones sean accesibles para todos los miembros del público. No discriminamos por motivos de edad, color, discapacidad, dominio limitado del inglés, identidad de género, estado de vivienda, nacionalidad, religión, sexo u orientación sexual.

## TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ

- Trabaja en automóviles y camiones en una industria que cambia rápidamente junto con maestros técnicos
- Usar equipo de diagnóstico computarizado para solucionar problemas y reparar sistemas automotrices complejos
- Optimizar el funcionamiento y rendimiento de los vehículos nacionales y extranjeros

### Cómo Esto Te Beneficial

- Certificados
- Práctica Remunerada
- Créditos para la Facultad

### ENFOQUE PROFESIONAL

Preparación para la Certificación de ASE, empleo inmediato y educación superior.



## ARTES CULINARIAS

- Cocina junto a chefs profesionales preparando deliciosos aperitivos, sopas, ensaladas, platos principales y postres
- Crea obras maestras culinarias con ingredientes frescos en una cocina equipada profesionalmente
- Opera un restaurante y panadería de servicio completo y de ritmo acelerado que brinde una experiencia gastronómica única

### Cómo Esto Te Beneficial

- Certificado del ServeSafe
- Práctica Remunerada
- Créditos para la Facultad

### ENFOQUE PROFESIONAL

Preparación para programas culinarios profesionales, empleo inmediato y educación superior.



## ELÉCTRICIDAD

- Instalar cableado eléctrico residencial y componentes para la construcción de viviendas y proyectos comunitarios
- Encienda una amplia gama de estructuras usando planos para instalar cableado residencial y comercial siguiendo el Código Eléctrico Nacional
- Obtenga experiencia de aprendizaje que conduzca a una licencia de oficial

### Cómo Esto Te Beneficial

- Proyectos Comunitarios
- Práctica Remunerada
- Horas de Aprendizaj

### ENFOQUE PROFESIONAL

Preparación para completar el aprendizaje, empleo inmediato, certificaciones avanzadas y educación superior.



## TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

- Construir, actualizar, mantener y solucionar problemas de teléfonos inteligentes, computadoras portátiles, computadoras de escritorio y sistemas de red
- Diagnosticar y reparar computadoras complejas, sistemas de red y hardware
- Configurar programas de seguridad de software que protegen la información confidencial en el mundo cibernético en constante cambio

### Cómo Esto Te Beneficial

- Certificados
- Práctica Remunerada
- Créditos para la Facultad

### ENFOQUE PROFESIONAL

Preparación para empleo inmediato, certificaciones adicionales y educación superior.



## CARPINTERÍA

- Construir una casa desde los cimientos hasta el final como parte de un equipo de profesionales de la construcción
- Utilizar herramientas eléctricas, sierras de mesa y equipos de clavado para crear proyectos individuales de carpintería
- Interpretar planos para entornos residenciales y comerciales

### ENFOQUE PROFESIONAL

Preparación para empleo inmediato, certificaciones y educación superior.

- ### Cómo Esto Te Beneficial
- Proyecto de la casa
  - Práctica Remunerada
  - Proyectos Comunitarios



## ASISTENCIA DENTAL

- Cuidar a los pacientes e interactuar con los profesionales de la salud en la industria dental
- Usar equipo médico profesional, tecnología y técnicas en el laboratorio de asistencia dental en el lugar y entornos clínicos en MetroWest
- Practicar habilidades para manejar emergencias médicas y dentales, incluidos todos los aspectos del control de infecciones y la esterilización

### ENFOQUE PROFESIONAL

Preparación para empleo inmediato, certificaciones avanzadas y educación superior.

- ### Cómo Esto Te Beneficial
- Clínicos
  - Certificados
  - Práctica Remunerada



## CARRERAS DE SALUD

- Cuidar a los pacientes e interactuar con los profesionales de la salud en una variedad de entornos clínicos reales y simulados
- Utilizar equipos, tecnología y técnicas médicas profesionales para mejorar la salud y la atención de los pacientes
- Aplicar conceptos clave de atención médica, habilidades y procedimientos de evaluación con los pacientes

### ENFOQUE PROFESIONAL

Preparación para empleo inmediato, certificaciones avanzadas y educación superior.

- ### Cómo Esto Te Beneficial
- Clínicos
  - Certificados
  - Práctica Remunerada



## FABRICACIÓN DE METAL

- Manipula el poder del fuego y la electricidad para crear proyectos metálicos únicos
- Usar sopletes y equipos de fabricación avanzados para doblar, taladrar, cortar, unir, construir, ensamblar y reparar componentes metálicos
- Experimente técnicas modernas de soldadura trabajando con aluminio, cobre, hierro, acero y acero inoxidable

### ENFOQUE PROFESIONAL

Preparación para empleo inmediato, certificaciones avanzadas y educación superior.

- ### Cómo Esto Te Beneficial
- Proyectos Comunitarios
  - Certificados
  - Práctica Remunerada

## COSMETOLOGÍA

- Expresar la creatividad personal utilizando las últimas técnicas, tendencias y productos de marca
- Brindar servicios de cuidado del cabello, las uñas y la piel a los clientes en un ambiente de salón y spa interactivo de servicio completo
- Trabajar junto a cosmetólogos profesionales para explorar servicios y gestión de salón de calidad

### ENFOQUE PROFESIONAL

Preparación para la licencia estatal, el empleo inmediato y la educación superior.



### Cómo Esto Te Beneficial

- Certificados
- Aptitudes Estéticas de Punta
- Práctica Remunerada

## DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL

- Expresa tu visión artística única a través de la ilustración, el diseño, infografía, video y fotografía digital
- Cultivar y perfeccionar la creatividad personal y habilidades artísticas
- Crear un portfolio profesional para la facultad y empleo, mostrando fotografías digitales, impresiones en la red y diseños de portales en el internet

### ENFOQUE PROFESIONAL

Preparación con una cartera profesional para el empleo inmediato y la educación superior.



### Cómo Esto Te Beneficial

- Desarrollo de cartera
- Proyectos Comunitarios
- Práctica Remunerada

## CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN, AIRE ACONDICIONADO, Y REFRIGERACIÓN (HVAC/R)

- Instalar, reparar y mantener equipos utilizados en entornos, como residencias, escuelas, hospitales, restaurantes y fábricas
- Sumérgete en la instrucción relacionada con la teoría eléctrica, la física del calor y los fluidos, y las fórmulas para los cálculos de carga de calor usando habilidades matemáticas y de ciencias aplicadas
- Comprender el diseño básico y la ingeniería de los sistemas de calefacción y refrigeración

### ENFOQUE PROFESIONAL

Preparación para un empleo inmediato, certificaciones avanzadas y educación superior.



### Cómo Esto Te Beneficial

- Proyectos Comunitarios
- Certificados
- Práctica Remunerada

## PLOMERÍA

- Instalar, reparar y mantener sistemas de tuberías y accesorios de acuerdo con los códigos estatales
- Diseñar e instalar sistemas de gas, agua, drenaje y calefacción para el proyecto de construcción de la casa
- Obtenga experiencia de aprendizaje que conduzca a una licencia de oficial

### ENFOQUE PROFESIONAL

Preparación para el empleo inmediato, la finalización del aprendizaje y la educación superior.



### Cómo Esto Te Beneficial

- Certificados
- Práctica Remunerada
- Créditos para la Facultad



## JUSTICIA PENAL

- Investigar escenas del crimen simuladas, etiquetar y procesar evidencia y usar técnicas forenses de CSI
- Observar y trabajar junto con las agencias policiales locales, estatales y federales
- Identificar y reportar hechos relevantes de la escena del crimen simulada y articular los derechos constitucionales involucrados en el escenario

### ENFOQUE PROFESIONAL

Preparación para empleo inmediato, certificaciones avanzadas y educación superior.

- ### Cómo Esto Te Beneficial
- Prácticas
  - Certificados
  - Créditos para la Facultad



## EDUCACIÓN Y ENSEÑANZA DE LA PRIMERA INFANCIA

- Cuidado de bebés, niños pequeños y niños en edad preescolar junto con profesionales de cuidado infantil
- Ofrezca actividades de aprendizaje divertidas en un centro de cuidado infantil para preparar a los niños en edad preescolar para el jardín de infantes
- Planificar lecciones que mejoren el desarrollo intelectual, social, desarrollo emocional y físico

### ENFOQUE PROFESIONAL

Preparación para la licencia estatal, el empleo inmediato y la educación superior.

- ### Cómo Esto Te Beneficial
- Certificados
  - Práctica Remunerada
  - Créditos para la Facultad



## GESTIÓN DE HORTICULTURA Y PAISAJE

- Operar tractores, cortadoras de césped industriales, camiones y equipos de temporada a gasolina para mantener una propiedad de 25 acres
- Construir arreglos florales atractivos, exhibiciones de vida natural y espacios recreativos al aire libre
- Trabajar en un invernadero de servicio completo que cultiva flores, árboles, vegetales, hierbas, frutas y arbustos

### ENFOQUE PROFESIONAL

Preparación para el empleo inmediato y la educación superior.

- ### Cómo Esto Te Beneficial
- Proyectos Comunitarios
  - Futuros Agricultores de América
  - Práctica Remunerada



## PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO WEB

- Crear, probar e implementar juegos y aplicaciones usando herramientas y software para plataformas web, iOS® y Android®
- Trabajar individualmente y en equipos para programar robots, desarrollar soluciones de software personalizadas y crear sitios web dinámicos
- Programa en lenguajes como HTML, Python, C#, RobotC, Visual Basic y JavaScript

### ENFOQUE PROFESIONAL

Preparación para empleo inmediato, certificaciones avanzadas y educación superior.

- ### Cómo Esto Te Beneficial
- Certificados
  - Práctica Remunerada
  - Créditos para la Facultad