

Bellingham Technical College

Tecnología Industrial



Electricista

HVAC y Refrigeración

Inspección Residencial

Soldadura y Tecnología de Fabricación

**FORGE YOUR
OWN PATH**
www.btc.edu



2023-2024

FORJA TU PROPIO CAMINO



www.btc.edu/IndustrialTech

Sabes que puedes hacer más con tu vida. En los programas de Tecnología Industrial de la BTC, conseguirás, en dos años, un título universitario en un ámbito con altos ingresos y la flexibilidad necesaria para llegar a donde desees.

Tecnología Industrial

- Electricista
- HVAC y Refrigeración
- Inspección Residencial
- Soldadura y Tecnología de Fabricación

Competencias prácticas y habilidades para resolver problemas técnicos

► Conocimientos prácticos y profesionales

El aprendizaje traspasa el salón de clases al contar con salas de práctica y simulación, equipos de alta tecnología, pasantías y docentes con experiencia en el sector.

► Comunidad integrada

Los programas de Tecnología Industrial de la BTC ofrecen grupos reducidos para, así, poder formar una comunidad solidaria de compañeros y pasar suficiente tiempo cara a cara con los docentes.

► Rendimiento de la inversión

Con un sólido apoyo financiero para los estudiantes y una obtención más rápida de diplomas y títulos universitarios de dos años, te graduarás con menos deuda y listo para unirte a la fuerza laboral industrial.



Acerca de la Bellingham Technical College

Durante más de 65 años, la **Bellingham Technical College** ha formado a los estudiantes para profesiones muy solicitadas y con altos ingresos. En la BTC, el enfoque está siempre en nuestros estudiantes y en ayudarles a prosperar. Nos enorgullece contar con uno de los mejores índices de graduación de todas las universidades públicas con títulos de dos años en el estado de Washington, así como altos índices de inserción laboral para nuestros graduados.

En nuestra dinámica universidad, ubicada en el corazón de Bellingham, formamos a una diversa población de más de 3700 estudiantes para 50 títulos, 41 programas con diploma y dos Licenciaturas en Ciencias Avanzadas.

La misión de la Bellingham Technical College es ofrecer educación técnica, profesional, centrada en los estudiantes y de alta calidad, para satisfacer las necesidades de hoy y aprovechar las oportunidades de mañana.

Los estudiantes de la BTC se preparan para profesiones en muchas áreas, incluidos ámbitos muy solicitados, tales como manufacturación avanzada, ingeniería, enfermería y contabilidad, entre otros.

Asistir a clases con grupos reducidos significa que los docentes verdaderamente te conocen, y nuestras lecciones se refuerzan en salas de práctica, ya sea en las cocinas de ritmo rápido, en el taller de soldadura o en el criadero de salmón.

En cada paso, sabrás que los docentes y los empleados de la BTC están aquí para apoyarte mientras persigues tus metas profesionales.

.....

Bellingham Technical College desea reconocer que nuestra área actual de servicios se ubica en las tierras habituales de la Nación Lhaq'temish o Xwlemi (Lummi), y de la tribu Noxws'á?aq (NookSack) de los pueblos salish de la costa, así como los territorios originales de la tribu indígena s?éməš (Samish). Ofrecemos nuestro respeto y gratitud a nuestros vecinos indígenas, cuyo cuidado y protección de la tierra y el agua continúan hasta el día de hoy.

Los programas de Tecnología Industrial de la BTC son ideales para estudiantes con

competencias prácticas y habilidades

para resolver problemas técnicos

Adquirirás los conocimientos y la experiencia necesarios para una profesión en una amplia serie de sectores, por ejemplo, las plantas de generación de energía, la refinación, la infraestructura gubernamental local y estatal, el desarrollo, la manufacturación y los servicios públicos.

Las perspectivas de empleo para los trabajadores en tecnología industrial son favorables, y los estudiantes pueden esperar ganar excelentes ingresos.*

Si ayudamos a nuestros estudiantes a alcanzar todo su potencial, también contribuimos con el desarrollo económico de nuestra comunidad. La gestión de la BTC colabora con la industria local, los empleadores y nuestros gobiernos locales y estatales para determinar las habilidades que nuestra fuerza laboral requiere para fortalecer la economía. Desarrollamos programas que contemplan las necesidades de los empleadores locales y que prepararán a nuestros estudiantes para trabajos especializados que ofrecen altos ingresos —justo aquí, en nuestra comunidad, y más allá—.

Opciones de título de la BTC

Título de Asociado en Ciencias Aplicadas (AAS):

Título de asociado de dos años que te permite empezar directamente a trabajar en el sector de interés.

Título de Asociado en Ciencias Aplicadas con convalidación (AAS-T):

Título de asociado de dos años con convalidación de cursos de educación general que te permite empezar directamente a trabajar en el sector de interés, transferirte a un programa específico a una facultad o una universidad de cuatro años, o prepararte para obtener un título de Licenciado en Ciencias Aplicadas de la BTC.

Transición a la BTC: La BTC acepta créditos tanto tradicionales como no tradicionales de equivalencia para cursos de la BTC según cada caso. Contacta a la Secretaría mediante admissions@btc.edu o llama al 360.752.8345.

Más información: www.btc.edu/transfers

*Fuente de datos sobre empleo e ingresos

Potencial de ingreso: Las estimaciones ocupacionales de empleo y salarios de 2021 realizadas por el Departamento para la Seguridad del Empleo del estado de Washington (esd.wa.gov) reflejan el empleo de 2018 a 2021; el salario anual promedio refleja el centil 50 y el potencial de ingreso refleja el centil 75 del salario anual en todo el estado de Washington.

Los datos sobre empleo provienen de la Washington State Board for Community and Technical Colleges y reflejan el empleo en Washington y Oregón para los estudiantes inscritos en la BTC entre 2017-2018 y 2019-2020.



*Nunca has huido de los desafíos, pero la idea de obtener un
siempre te ha parecido inalcanzable. En la BTC, hallarás una
asequible para dar tus primeros pasos en una profesión con
flexibilidad necesaria para llegar a donde deseas. **FORJA TU PE***



be you

*título universitario
formación técnica
altos ingresos y la
PROPIO CAMINO. SÉ TÚ.*



Bellingham TECHNICAL COLLEGE

Electricista

Título de Asociado en Ciencias Aplicadas

Título de Asociado en Ciencias

Aplicadas con convalidación

Duración del programa: 5 trimestres

Diploma de Construcción Eléctrica

Diploma de terminación de estudios

Duración del programa: 3 trimestres

Elige este programa para prepararte para una emocionante profesión como electricista. Los estudiantes se vuelven “electricistas en formación” matriculados con el Departamento de Trabajo e Industrias del estado de Washington y reciben horas de experiencia tras la finalización. En el sector, existen numerosas posibilidades ocupacionales; muchos graduados trabajan en el sector de la construcción, mientras que otros se dedican a la manufacturación o el mantenimiento.

En el programa de Electricista de la BTC, aprenderás cómo instalar, mantener y reparar sistemas eléctricos residenciales, comerciales, industriales y renovables. También aprenderás a leer planos y diagramas, curvar e instalar conductos, programar VFD y PLC, y resolver problemas de circuitos.



*El salario anual promedio en este sector es de \$76,119, con un potencial de ingreso aproximado de \$98,904 al año.**

HVAC y Refrigeración

Título de Asociado en Ciencias Aplicadas

Título de Asociado en Ciencias
Aplicadas con convalidación

Duración del programa: 6 trimestres

El programa de Calefacción, Ventilación, Aire Acondicionado (HVAC) y Refrigeración de la BTC te preparará para una profesión como auxiliar en HVAC y Refrigeración. Aprenderás sobre nuevas tecnologías y prácticas de rendimiento superior con la capacitación práctica que los empleadores buscan.

En dos años, estarás bien preparado para un empleo con altos ingresos con contratistas de aire acondicionado y calefacción, contratistas de refrigeración, hoteles, sistemas escolares o plantas de procesamiento industrial.



*Alrededor del 87 % de los estudiantes de HVAC y Refrigeración de la BTC obtienen empleo en el plazo de los nueve meses posteriores a graduarse. El salario anual promedio en este sector es de \$60,008, con un potencial de ingreso aproximado de \$75,296 al año.**

Inspección Residencial

Inspección Residencial

Diploma de terminación de estudios

Duración del programa: 4 semanas

Si prefieres una opción acelerada para cultivar una profesión con una compañía de inspección residencial —o poseer tu propio negocio de inspección residencial profesional—, deberías tener en cuenta este curso.

Este curso intensivo y de dedicación exclusiva combina la formación áulica con trabajo de inspección y la sala de práctica para prepararte para que seas un inspector residencial autorizado.

Los inspectores residenciales examinan y notifican sobre los sistemas y la estructura de una vivienda, desde el techo hasta el sótano. Por lo general, los inspectores trabajan para compradores de bienes raíces, pero también obtienen empleo en empresas especializadas en arquitectura, ingeniería y servicios relacionados.



*El salario anual promedio en este sector es de \$75,067, con un potencial de ingreso aproximado de \$88,982 al año.**

Soldadura y Tecnología de Fabricación

Soldadura General

Título de Asociado en Ciencias Aplicadas

Título de Asociado en Ciencias Aplicadas con convalidación

Duración del programa: 6 trimestres

Especialización en Soldadura de Tuberías

Título de Asociado en Ciencias Aplicadas

Título de Asociado en Ciencias Aplicadas con convalidación

Duración del programa: 7 trimestres

Habilidades Básicas de Soldadura

Diploma de terminación de estudios

Duración del programa: 3 trimestres

Todo sector que fabrique bienes y estructuras a partir del metal dependerá de soldadores especializados para que elaboren proyectos resistentes, ya sea en el ámbito aeroespacial, el automotriz, el marino o el de la construcción.

En el innovador centro de fabricación y soldadura de la BTC, aprenderás las valiosas habilidades buscadas por empleadores que ofrecen altos ingresos, desde habilidades asociadas con prácticas de seguridad y lectura de planos hasta habilidades técnicas para soldar acero dulce, aluminio y acero inoxidable. La formación práctica de la BTC te preparará para una profesión en soldadura en los sectores de manufacturación de embarcaciones, manufacturación, refinación y transporte. Los estudiantes pueden optar por un título en Soldadura General o por la Especialización en Soldadura de Tuberías.



*Alrededor del 94 % de los estudiantes de Soldadura de la BTC obtienen empleo en el plazo de los nueve meses posteriores a graduarse. El salario anual promedio en este sector es de \$66,970, con un potencial de ingreso aproximado de \$86,396 al año.**



Más información:

www.btc.edu/admissions

Secretaría y lista para el financiamiento:

www.btc.edu/admissionsteps

Inscríbete en la BTC

Para inscribirte, visita www.btc.edu/applyonline y obtén tu número de identificación de ctclink.

Solicita ayuda financiera

Si eres ciudadano de los Estados Unidos o reúnes los requisitos, presenta una Solicitud Gratuita de Ayuda Federal para Estudiantes (FAFSA, Free Application for Federal Student Aid). <https://studentaid.gov>.

Si no reúnes los requisitos para una FAFSA, presenta una Solicitud de Ayuda Financiera Estatal de Washington (WASFA, Washington Application for State Financial Aid). <https://wsac.wa.gov/wasfa>

Para conocer otros recursos de financiamiento, visita: www.btc.edu/financialresources

Evalúa tu punto de partida

Los estudiantes que deseen obtener un título o un diploma deben determinar su nivel en matemáticas e inglés.

La BTC ofrece numerosas opciones para determinar cuál será tu punto de partida en dichas clases. Visita: www.btc.edu/assessment

Conoce a tu orientador e inscríbete en las clases

Los estudiantes conocerán a los orientadores universitarios en una cita inicial obligatoria, en la cual explorarán las metas, diseñarán un plan educativo, se familiarizarán con la tecnología y se inscribirán en las clases.

Comunícate con Secretaría e Inscripciones para concertar una cita: admissions@btc.edu o llama al **360.752.8345**.

Bellingham Technical College no discrimina en sus programas y actividades por motivos de raza, color, nacionalidad, religión, identidad o expresión de género, sexo, discapacidad, condición de veterano, orientación sexual, edad o información genética. La siguiente persona ha sido designada para atender consultas relacionadas con las políticas de no discriminación: Director ejecutivo de Recursos Humanos, 3028 Lindbergh Avenue, Bellingham, WA 98225, 360.752.8354. Las publicaciones de la BTC están disponibles en formatos alternativos previa solicitud a la oficina de Recursos de Accesibilidad al 360.752.8345.

Bellingham Technical College does not discriminate on the basis of race, color, national origin, religion, gender identity or expression, sex, disability, veteran status, sexual orientation, age, or genetic information in its programs and activities. The following person has been designated to handle inquiries regarding the non-discrimination policies: Executive Director for Human Resources, 3028 Lindbergh Avenue, Bellingham, WA 98225, 360.752.8354. BTC publications are available in alternate formats upon request by contacting the Accessibility Resources office at 360.752.8345.



www.btc.edu
3028 Lindbergh Avenue
Bellingham, WA 98225
admissions@btc.edu | 360.752.8345