

Bellingham Technical College

# Tecnología de la Mecánica y del Transporte



**Tecnología de Reparación de Automóviles  
Chocados**

**Tecnología de Automóviles**

**Tecnología Diésel**

**FORGE YOUR  
OWN PATH**  
[www.btc.edu](http://www.btc.edu)



2023-2024

# FORJA TU PROPIO CAMINO



**[www.btc.edu/Transportation](http://www.btc.edu/Transportation)**

*Te sientes seguro cuando trabajas en tu automóvil. Has oído que la universidad de cuatro años es la única manera de prosperar, pero los programas de Automóviles y de Diésel de la BTC te brindan las habilidades que necesitas para convertir tu pasión en una profesión con altos ingresos.*

## **Tecnología de la Mecánica y del Transporte**

- Tecnología de Reparación de Automóviles Chocados
- Tecnología de Automóviles
- Tecnología Diésel

### **Competencias prácticas y dominio de la resolución de problemas**

#### **► Conocimientos prácticos y profesionales**

*El aprendizaje traspasa el salón de clases al contar con trabajo práctico en los talleres de la BTC, equipos de alta tecnología, pasantías y docentes con experiencia en el sector.*

#### **► Comunidad integrada**

*Los programas de Transporte 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 del transporte y los automóviles.*



## 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 de la Mecánica y del Transporte de la BTC son ideales para estudiantes con

## ***competencias prácticas y dominio de la resolución de problemas.***

Aprenderás las habilidades necesarias para emprender una profesión en el sumamente técnico sector del transporte, es decir, habilidades muy buscadas por empleadores como concesionarios de automóviles y camiones, compañías de reparación de automóviles chocados, talleres de reparación y terminación de aeronaves, fabricantes del sector marítimo y plantas de manufacturación industrial.

**Las perspectivas de empleo** para los graduados del programa en este ámbito son favorables, y los estudiantes pueden esperar ganar excelentes ingresos.

El sector busca a **nuestros graduados**, y existen numerosas oportunidades laborales en la tecnología de la mecánica y del transporte.

## **Opciones de título de la BTC**

Los programas de Tecnología de la Mecánica y del Transporte de la BTC ofrecen distintas opciones de títulos según tus metas educativas.

### **Título de Asociado en Ciencias Aplicadas (AAS):**

Título de técnico 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 técnico de dos años con convalidación de cursos de educación general que te permite empezar directamente a trabajar en el sector de interés o transferirte a un programa específico a una facultad o una universidad de cuatro años.

**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](mailto:admissions@btc.edu) o llama al 360.752.8345.

Más información: [www.btc.edu/transfers](http://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](http://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 inscriptos en la BTC entre 2017-2018 y 2019-2020.

# Tecnología de Reparación de Automóviles Chocados

**Título de Asociado en Ciencias Aplicadas**

**Título de Asociado en Ciencias Aplicadas con convalidación**

**Duración del programa: 6 trimestres**

Fórmate para una profesión como técnico en reparación de automóviles chocados, especialista en cristales de automóviles, pintor, auxiliar o gerente de un taller de carrocería de automóviles. El programa de Reparación de Automóviles Chocados de la BTC te preparará para todos los aspectos de la reparación de la carrocería de los automóviles, con los últimos equipos y procesos tecnológicos. Aprenderás habilidades exclusivas del oficio, por ejemplo, cómo reparar y restaurar vehículos dañados según las normas del sector promulgadas por I-CAR.

Los graduados del título de dos años también obtienen certificaciones de I-CAR y tienen la oportunidad de obtener diplomaturas en soldadura de aluminio y en soldadura de acero.

El programa de Reparación de Automóviles Chocados de la BTC te brindará la instrucción práctica buscada por empleadores como talleres independientes de reparación tras colisiones, talleres de terminación, fabricantes de automóviles y recicladores de automóviles.

*“Este programa realmente me ha preparado para conseguir un empleo: algo que me alegra hacer todos los días. El conocimiento que he adquirido en la Bellingham Technical College ciertamente me orientará hacia la dirección correcta”.*

*(Michaelangelo Vega Ortiz, graduado de Reparación de Automóviles Chocados).*



*Alrededor del 91 % de los estudiantes de Tecnología de Reparación de Automóviles Chocados obtienen empleo en el plazo de los nueve meses posteriores a graduarse. El salario anual promedio en este sector es de \$47,085, con un potencial de ingreso aproximado de \$61,241 al año.\**



# be you

*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 desees. **FORJATU PR***



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



# Tecnología de Automóviles

Título de Asociado en Ciencias Aplicadas

Duración del programa: 7 trimestres

## Reparación General de Automóviles

Diploma de terminación de estudios

Duración del programa: 3 trimestres

Elige este programa para prepararte para una gratificante profesión en el sector de servicios automotrices. Las opciones ocupacionales en este campo son amplias: podrías trabajar como técnico de automóviles o camiones ligeros, asesor de servicio, especialista en piezas, especialista en vehículos eléctricos o híbridos, o uno de los muchos puestos relacionados.

Ten en cuenta la Tecnología de Automóviles de la BTC si buscas un programa que proporcione una amplia variedad de habilidades muy buscadas por empleadores como concesionarios de automóviles, talleres independientes de reparación de automóviles, talleres de reparación del gobierno local y federal, e instalaciones de mantenimiento de flotas.

El diploma de Reparación General de Automóviles de la BTC prepara a los graduados para ocupar puestos de principiante relacionados con automóviles, por ejemplo, servicios de lubricación, de neumáticos y de silenciadores.

**Nota:** Los estudiantes deben demostrar que cuentan con una licencia de conducir vigente.

*“Hay mucha práctica. Me capacitan para el mundo real; trabajamos con automóviles tal como lo hacen en un taller”.*

*(David Carrera, estudiante de Tecnología de Automóviles).*

*Alrededor del 83 % de los estudiantes de Tecnología de Automóviles de la BTC obtienen empleo en el plazo de los nueve meses posteriores a graduarse.*



*El salario anual promedio en este sector es de \$48,381, con un potencial de ingreso aproximado de \$61,214 al año.\**



*"Tengo un par de amigos que pasaron por este sector. Dijeron que los docentes son muy competitivos y que hay muchas oportunidades laborales y por eso me interesa."*



*este programa y ahora trabajan muy bien en el  
petentes y los administradores son serviciales, y  
sibilidad para crecer”*

*(Jagjit Singh, estudiante de Tecnología Diésel).*

# Tecnología Diésel

**Título de Asociado en Ciencias Aplicadas**

**Duración del programa: 7 trimestres**

## **Reparación y Mantenimiento de Chasis de Alta Resistencia**

**Diploma de terminación de estudios**

**Duración del programa: 3 trimestres**

Si deseas desempeñarte en una profesión con altos ingresos apenas te gradúas de la BTC, debes tener en cuenta el programa de Tecnología Diésel.

Te prepararás para trabajar de inmediato como técnico en diésel y te encargarás de la reparación y del mantenimiento de camiones de carga, autobuses y maquinarias todoterreno, como topadoras, excavadoras y tractores. Asimismo, contarás con la capacitación necesaria para ocupar otros puestos, por ejemplo, especialista en motores diésel, técnico marítimo, electricista especializado o técnico en hidráulica, o para desempeñar una función secundaria en el sector de motores diésel de carga, como las piezas y la garantía.

La BTC cuenta con un amplio abanico de equipos y materiales didácticos para practicar antes de comenzar a trabajar. Aprenderás cómo mantener y reparar motores diésel de vanguardia, transmisiones, y sistemas hidráulicos y de frenos, al mismo tiempo que practicas en un taller real. Se hace especial hincapié en el ámbito eléctrico y electrónico, ya que el sector se electrifica rápidamente.

Los empleadores que contratan a los graduados del programa de Tecnología Diésel son compañías de camiones diésel, compañías de alquiler de maquinaria para el manejo de materiales y equipos, contratistas de carreteras, compañías de maquinaria agrícola y pesada, distribuidores náuticos, concesionarios, instalaciones estatales y del condado, y depósitos de transporte.

**Nota:** Los estudiantes deben demostrar que cuentan con una licencia de conducir vigente.



*El salario anual promedio en este sector es de \$52,704, con un potencial de ingreso aproximado de \$66,481 al año.\**



Más información:

[www.btc.edu/admissions](http://www.btc.edu/admissions)

Secretaría y lista para el financiamiento:

[www.btc.edu/admissionsteps](http://www.btc.edu/admissionsteps)

### Inscríbete en la BTC

Para inscribirte, visita [www.btc.edu/applyonline](http://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](http://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](http://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](mailto: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](http://www.btc.edu)  
3028 Lindbergh Avenue  
Bellingham, WA 98225  
[admissions@btc.edu](mailto:admissions@btc.edu) | 360.752.8345