

Bellingham Technical College

# Tecnología de la Información



**Redes Informáticas**  
**Coordinación curricular de Redes**  
**Informáticas con la Western Washington**  
**University**  
**Licenciatura en Ciencias de Ciberseguridad**  
**Especialista en Soporte Informático**

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



2023-2024

# FORJA TU PROPIO CAMINO



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

*Eres la persona a quien todos recurren cuando tienen inconvenientes tecnológicos. En los programas de Tecnología de la Información de la BTC de dos años, profundizarás tus habilidades y obtendrás acreditaciones que te abrirán las puertas del empleo tan pronto como te gradúes.*

## **Tecnología de la Información**

- Redes Informáticas
- Coordinación curricular de Redes Informáticas con el título de Licenciatura en Ciencias de Ciberseguridad de la Western Washington University
- Especialista en Soporte Informático

***Aptitud para la tecnología con interés en resolver problemas y trabajar con computadoras.***

### **➤ Conocimientos prácticos y profesionales**

*Gracias al aprendizaje práctico y a las clases áulicas de refuerzo, aprenderás las habilidades que necesitas para tu profesión de la mano de docentes con experiencia en el sector.*

### **➤ Comunidad integrada**

*Los programas de Tecnología de la Información 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 de la tecnología.*



## 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 Información de la BTC son ideales para estudiantes con

***aptitud para la tecnología y con interés en resolver problemas y trabajar con computadoras.***

Aprenderás las habilidades necesarias para una profesión gratificante con empresas de soporte informático o con pequeñas y grandes compañías que utilizan redes informáticas, por ejemplo, instituciones financieras, compañías de seguro, escuelas, hospitales y universidades, así como agencias gubernamentales locales, estatales y federales.

Las perspectivas de empleo para los graduados del programa son favorables, y los estudiantes pueden esperar ganar excelentes ingresos. Además de brindar capacitación práctica y una notable formación académica, 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.

## 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](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 inscritos en la BTC entre 2017-2018 y 2019-2020.

# be you

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



# The OSI Model (Open Systems Interconnection)



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



# Redes Informáticas

**Título de Asociado en Ciencias Aplicadas**

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

**Título de Asociado en Ciencias Aplicadas con coordinación curricular al título de Licenciatura en Ciencias de Ciberseguridad de la WWU**

**Duración del programa: 6 trimestres**

**Opciones de diplomas de terminación de estudios:**

## **Soporte de Redes Informáticas**

**Duración del programa: 3 a 4 trimestres**

## **Computación en la Nube**

**Duración del programa: 3 clases en 3 trimestres**

## **Programación Informática**

**Duración del programa: 3 clases en 3 trimestres**

## **Gestión de la Red**

**Duración del programa: 3 clases en 3 trimestres**

Elige el programa de Redes Informáticas de la BTC para formarte para puestos como administrador de sistemas, auxiliar de soporte informático, auxiliar en computación, auxiliar de redes, especialista en redes, administrador de redes, administrador de la seguridad de redes, especialista en servicios de asistencia o auxiliar de red de área local (LAN, Local Area Network). Aprende cómo gestionar las redes informáticas y los servicios en la nube, resolver problemas y reparar sistemas informáticos, y diseñar, instalar y mantener servicios y sistemas informáticos.

Además de las clases principales obligatorias, los estudiantes optan por una de las tres especialidades —Computación en la Nube, Programación Informática y Gestión de la Red— cada una de las cuales incluye tres cursos de la especialidad, o una generalista. Los diplomas independientes en estas especialidades también están disponibles para quienes trabajan y les interesa mejorar sus competencias profesionales (es posible que deban completar cursos adicionales como requisitos indispensables).

**El título de AAS-T en Redes Informáticas de la BTC tiene coordinación curricular con el título de Licenciatura en Ciencias de Ciberseguridad de la Western Washington University.**

Para reunir los requisitos, los estudiantes deben obtener una calificación mínima de C (2,0) en todas las clases (CS& 131, CS 132 y MATH& 151 o equivalencias reconocidas) a excepción de B (3,0) o superior en IT 210: Seguridad de la Información, y obtener un promedio mínimo de calificaciones universitarias de 2,5.

*El salario anual promedio en este sector es de \$79,867, con un potencial de ingreso aproximado de \$94,358 al año.\**



# Especialista en Soporte Informático

Título de Asociado en Ciencias Aplicadas

Título de Asociado en Ciencias Aplicadas  
con convalidación

Duración del programa: 5 a 6 trimestres

## Especialista en Soporte Informático

Diploma de terminación de estudios

Duración del programa: 3 a 4 trimestres

Si disfrutas de combinar habilidades técnicas y del servicio al cliente en diversos entornos empresariales y de oficina, debes tener en cuenta este programa.

Nuestro programa de Especialista en Soporte Informático te formará para una profesión gratificante como especialista en soporte informático, especialista en software, especialista en servicios de asistencia, coordinador de soporte y capacitación, o especialista en soporte de PC.

Aprenderás valiosas habilidades requeridas por compañías que abarcan desde hospitales hasta instituciones financieras, grandes corporaciones, distritos escolares y universidades. Los fabricantes de hardware y software también contratan a los graduados del programa para trabajar como representante del servicio al cliente y personal de servicios de asistencia.





*El salario anual promedio en este sector es de \$61,090, con un potencial de ingreso aproximado de \$76,918.*



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