

BRITISH COLUMBIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY (BCIT)

Aircraft Maintenance Engineer, Category E — Diploma

Técnico de Mantenimiento de Aeronaves, Categoría E (Aviónica) — Diploma

Public College

DLI: O19330128542

PAL: Sí

PGWP elegible

DURACIÓN

16 meses

MODALIDAD

Tiempo completo

IDIOMA DE INSTRUCCIÓN

Inglés

CAMPUS

**Aerospace Technology Campus,
3800 Cessna Drive, Richmond, BC**

INICIO DE CLASES

Enero 2027, Agosto 2027

CREDENCIAL

Diploma

Descripción general

El programa Aircraft Maintenance Engineer, Category E de BCIT forma técnicos responsables de la certificación de aeronaves tras mantenimiento, inspección, reparación o modificación de sus sistemas eléctricos y electrónicos — desde controles de vuelo fly-by-wire hasta instalación de aviónica moderna en aeronaves legado. Se imparte en el Aerospace Technology Campus de BCIT (Richmond, BC), con aproximadamente 50% del día dedicado a teoría y el resto a práctica en talleres y hangar.

Requisitos académicos

- Inglés: Category 3 (English Studies 12, 50% o equivalente) o BCIT English Trades Entry Assessment.
- Matemáticas: Pre-Calculus 11 (60%) o Foundations of Math 11 (60%) o Workplace Math 11 (60%), o BCIT Math Trades Entry Assessment.
- BCIT Mechanical Reasoning Trades Entry Assessment.

Documentos requeridos

- Diploma de bachillerato/preparatoria o equivalente
- Calificaciones (transcripts) de los últimos 3 años académicos

Requisito de inglés

Category 3 (English Studies 12, 50% o equivalente) o BCIT English Trades Entry Assessment — IELTS Academic 6.0 general, ningún band bajo 5.0 (estándar institucional general de BCIT para Category 3).

Costos (CAD)

Tuition académica (internacional)	CAD \$48,323
Fee de aplicación y acompañamiento de Canada GO	CAD \$2,500
Costo total del programa	CAD \$51,813

Costo aproximado del primer año: CAD \$24,657.

Licencia y certificación

Reconoce 18 de los 48 meses de experiencia requeridos por Transport Canada para la licencia AME Category E (aviónica). La licencia se obtiene de forma independiente, cumpliendo experiencia adicional, exámenes y regulación vigente de Transport Canada.

Completar este programa no emite automáticamente la licencia de Aircraft Maintenance Engineer (AME) Categoría E. Para ejercer como AME en Canadá, el egresado debe cumplir con los requisitos de experiencia, exámenes, edad y regulación vigente de Transport Canada. Este programa reconoce 18 de los 48 meses de experiencia requeridos para la licencia.

Salidas profesionales

- Avionics Technician / Aircraft Electronics Technician
- AME-E Apprentice (aprendiz hacia la licencia AME Category E)
- Avionics Installation Technician
- Aircraft Electrical Systems Technician
- Navigation & Communication Systems Technician
- Autopilot / Flight Control Systems Technician
- MRO Avionics Technician
- Avionics Supervisor

Características del programa

- 18 de los 48 meses de experiencia requeridos por Transport Canada reconocidos por el programa
- Elegible para Post-Graduation Work Permit (PGWP), confirmado directamente por BCIT
- Formación en sistemas fly-by-wire, autopiloto, navegación, comunicación, entretenimiento a bordo y monitoreo
- Estudiantes internacionales bienvenidos; se requiere permiso de estudios antes de iniciar
- Ideal para estudiantes interesados en electrónica, tecnología, sistemas digitales y aviónica

CANADA GO AVIATION

Ventajas de hacer tu proceso con Canada GO

- Especialistas en programas de aviación: trabajamos directamente con escuelas de vuelo, colleges e instituciones educativas en Canadá.
- Selección estratégica del programa según tu perfil, experiencia, nivel de inglés, presupuesto y objetivos profesionales.
- Acompañamiento completo en la admisión: requisitos, documentos, seguimiento y coordinación hasta tu inscripción.
- Orientación en tu proceso migratorio (permiso de estudios, visa de visitante u otra alternativa), con representación de profesionales autorizados en Canadá cuando el caso lo requiere.
- Te recibimos en el aeropuerto y te ayudamos con vivienda, cuenta bancaria, número telefónico, SIN y seguro de salud provincial.
- Asistencia 24 horas durante tus primeros 6 meses en Canadá — no estás solo en tu proceso de adaptación.

Tu objetivo es volar. El nuestro es ayudarte a llegar preparado para hacerlo.

¿Listo para comenzar?

Da el siguiente paso y comienza tu proceso de admisión con CANADA GO.

INICIAR MI PROCESO