

TECNOLOGÍA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



 cegeplimoilou.ca/dec/genie-industriel

Mejore la productividad de bienes o de servicios en las empresas y las organizaciones. En el diploma de estudios colegiales (DEC), desarrollará las competencias requeridas para satisfacer las exigencias de la clientela, aumentar la calidad de productos, aumentar la productividad, disminuir los costos de producción y respetar las normas ambientales y las de la salud y de la seguridad en el trabajo. Asegurando la mejora continua, jugará un rol esencial para toda organización que desee sobresalir en un mercado competitivo.

Profesiones

- ▶ Tecnólogo en ingeniería industrial
- ▶ Tecnólogo en aseguramiento de calidad
- ▶ Responsable de proyectos
- ▶ Coordinador de producción
- ▶ Tecnólogo en mantenimiento preventivo
- ▶ Tecnólogo en ingeniería de producción
- ▶ Tecnólogo en la producción y en la cadena de suministro
- ▶ Tecnólogo en el mejoramiento continuo

Lista de cursos

Formación general

- Actividad física (3 cursos)
- Filosofía (3 cursos)
- Francés - literatura (4 cursos)
- Inglés (2 cursos)
- Curso complementario (2 cursos)

Formación específica

- Matemáticas aplicadas a la ingeniería industrial I
- Química aplicada a la ingeniería industrial
- Tecnólogo en ingeniería industrial
- Materiales y procedimientos de fabricación
- Aplicaciones de automatización de oficinas (ofimática)
- Matemáticas aplicadas a la ingeniería industrial II
- Física aplicada a la ingeniería industrial
- Dibujo aplicado a la ingeniería industrial I
- Introducción a la ingeniería industrial
- Métodos y procesos de trabajo
- Introducción a la fabricación mecánica
- Estadísticas aplicadas a la ingeniería industrial
- Medidas en el trabajo
- Producción I
- Herramientas de la calidad



- Sistemas mecánicos y fluidicos
- Sicología aplicada a la ingeniería industrial I
- Dibujo aplicado a la ingeniería industrial II
- Control de calidad
- Ergonomía, salud y seguridad en el trabajo
- Gestión del mantenimiento
- Gestión de proyectos
- Sistemas eléctricos y electrónicos
- Mejora de los lugares de producción
- Producción II
- Gestión de la calidad
- Existencias y bodegas
- Sicología aplicada a la ingeniería industrial II
- Costos de producción
- Supervisión de la producción
- Proyecto de optimización de la producción
- Viabilidad del proyecto
- Supervisión de los recursos humanos

Por qué elegir Limoilou

- ▶ De dos a tres prácticas remuneradas en alternancia trabajos - estudios (ATE).
- ▶ El aprendizaje en el medio de trabajo, que permite ofrecer alrededor del 20% de la formación técnica en la empresa y eso, a partir del primer semestre.
- ▶ Visitas industriales, conferencias y contactos frecuentes con el mercado de trabajo.
- ▶ Una formación con su computador portable que da acceso a los programas más utilizados en el sector (Microsoft Office, MS Project, AutoCAD, etc.).



- ▶ Tasa de colocación en el mercado : **100 %**
- ▶ Salario anual : **43 680 \$**
- ▶ Inicio de la formación : **agosto**
- ▶ Horario : **lunes a viernes de 8:00 am a 6:00 pm**
- ▶ Duración de la formación : **3 años / 6 semestres**
 - > Semestre de otoño del 20 de agosto al 20 de diciembre aproximadamente
 - > Semestre de invierno del 20 de enero al 20 de mayo aproximadamente

Información

Cégep Limoilou :
gisele.leblanc@cegeplimoilou.ca

Condiciones de admisión

Para ser admitido en nuestros programas, debe haber obtenido el bachillerato académico colombiano. Según el programa de estudios elegido, ciertos cursos previos podrían ser exigidos. Contáctenos para más información.

Requisitos previos de idioma

Todos nuestros programas son ofrecidos en francés. Los estudiantes necesitan el nivel de francés B2 para ser admitidos. Debe pasar una prueba de francés reconocida a fin de poder lograr este nivel.

Debe transmitir los resultados de las pruebas de comprensión oral y escrita, y obtener la nota mínima requerida para cada una de ellas. Debe igualmente lograr el resultado mínimo para las dos pruebas combinadas.

| | COMPRESION ORAL (NOTA MINIMA) | COMPRESION ESCRITA (NOTA MINIMA) | RESULTADO MINIMO REQUERIDO DE LAS DOS PRUEBAS |
|---|-------------------------------|----------------------------------|---|
| DELF B2 (CIEP) DIPLOMA DE ESTUDIOS EN LENGUA FRANCESA | 10 | 10 | 25 |

Los otros exámenes aceptados son BRIGHT, DALF, TCF, TEF et TFI. Contáctenos para conocer los niveles exigidos.



Gastos de escolaridad Cégep Limoilou

Gastos de admisión (SRACQ) : **80 \$**
 Gastos de inscripción : **250 \$ por sesión (x 6)**
 Gastos de escolaridad : **16 000 \$ por año (x 3)**
 Libros y material : **no incluidos**
 Seguro de salud (obligatorio) : **850 \$ por año (x 3)**

Alojamiento

Puede encontrar un alojamiento por sí mismo. También podemos ayudarle en el proceso y varias opciones de alojamiento están disponibles cerca de nuestro establecimiento, situado en un barrio agradable y dinámico. Los precios varían en función del tipo de alojamiento elegido (habitación, coquillo o apartamento completo) :

- ▶ entre **350 \$ y 800 \$ por mes.**
- Puede igualmente elegir de utilizar los servicios de nuestro socio Edu-Inter, quien le proporcionará una familia de acogida o le ofrecerá una habitación en sus residencias estudiantiles.
- ▶ Gastos de instalación para la familia de acogida : **230 \$**
- ▶ Alojamiento en familia de acogida, desayuno y cena incluidos : **225 \$ por semana**
- ▶ Gastos de instalación para la residencia : **35 \$**
- ▶ Habitación privada en una residencia estudiantil : **350 \$ por semana**

Presupuesto global por un año

De forma general, se debe proveer un monto total que oscila entre **25 000 \$ y 35 000 \$** (entre 60 y 80 millones de COP) para cubrir el total de gastos por un año en Quebec (gastos de escolaridad, seguros, alojamiento, alimentación, transporte, actividades, etc.) Este monto depende del programa de estudios, del tipo de alojamiento elegido y de su nivel de vida.

Todos los gastos indicados son en dólares canadienses (\$ CAD).

Cursos de francés

Si no tiene el nivel de francés requerido, puede inscribirse a los cursos de francés ofrecidos por Edu-inter, una escuela de buena reputación situada en la ciudad de Quebec. Diferentes niveles son ofrecidos y los cursos comienzan cada lunes. Para quienes son debutantes en francés, se debe contar alrededor de 50 semanas de cursos para lograr el nivel requerido.

Inscripción : **150 \$**
 Libros (para cada nivel) : **50 \$**
 Material : **7 \$ por semana**
 Seguro médico : **2,75 \$ por día**

Gastos de escolaridad para los cursos de francés intensivo (22,5 horas por semana)

| NÚMERO DE SEMANAS | 1 A 3 | 4 A 11 | 12 A 23 | + 24 |
|--------------------------|---------------|---------------|--|---|
| PRECIO POR SEMANA | 355 \$ | 315 \$ | 295 \$ Incluye una semana gratuita de cursos | 275 \$ Incluye tres semanas gratuitas de cursos |

Precio total por un año de cursos

Gastos de escolaridad solamente : **12 250 \$**
 Incluyendo alojamiento y alimentación : **23 450 \$**

