

ESPAÑOL



**ESPECIALIZACIÓN  
MAESTRÍA  
DOCTORADO**  
2021

[POLYMTL.CA/FUTUR/ES/EN](http://POLYMTL.CA/FUTUR/ES/EN)

**POLYTECHNIQUE  
MONTRÉAL**

UNIVERSITÉ  
D'INGÉNIERIE



# POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

UNA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA MÁS IMPORTANTES DE CANADÁ

Polytechnique Montreal es una universidad de ingeniería que fue fundada en 1873. Actualmente, cuenta con más de 9 000 estudiantes, siendo 2 200 inscritos en los programas de posgrado. La institución se enorgullece de ser una de las universidades canadienses de ingeniería con la mayor proporción de mujeres (28%) en su comunidad estudiantil.

Su inversión anual de 100 millones de dólares en investigación, sus 60 unidades de investigación y su equipo de 274 profesores que está compuesto por expertos reconocidos de todo el mundo, le permite desarrollar algunas de las actividades de investigación más extensas en Canadá.

Con más de 51 000 egresados, Polytechnique Montréal ha formado a casi la cuarta parte de los miembros actuales del *Ordre des ingénieurs du Québec* (Colegio de ingenieros de Quebec). Puesto que nuestros diplomados se han convertido en expertos en el arte de poner sus conocimientos al servicio de la sociedad, no sorprende que muchos de ellos ocupen puestos estratégicos en Quebec, en Canadá y en el resto del mundo.



## ESPECIALIDADES DE POSGRADO

### Programas en ingeniería:

- Aeroespacial
- Biomédica
- Civil
- De materiales
- Eléctrica
- Energética y nuclear
- Física
- Industrial
- Informática y de software
- Mecánica
- Mineral
- Química

### Otros campos relacionados:

- Desarrollo sostenible
- Ecodiseño estratégico
- Ergonomía
- Ergonomía del software
- Matemáticas
- Tecnología

## MONTREAL: ¡CIUDAD UNIVERSITARIA!

 [jechoisismontreal.com](http://jechoisismontreal.com)



Montreal sigue ocupando un lugar importante en el corazón de los estudiantes, que la aprecian por su cordialidad, su seguridad y la combinación armoniosa de las influencias norteamericanas y europeas que brinda. A ello se añade una vida cultural estimulante, numerosas actividades deportivas, espléndidos espacios verdes, así como una población acogedora y bilingüe. La metrópolis se destaca por el dinamismo de su mercado laboral y por su baja tasa de desempleo, lo cual incita cada vez a más estudiantes internacionales a establecerse de manera permanente para comenzar su vida profesional.





# PROGRAMAS OFRECIDOS

[polymtl.ca/futur/es/en/programs](http://polymtl.ca/futur/es/en/programs)

## PROGRAMAS PROFESIONALES

### ESPECIALIZACIÓN (DESS)

**Duración promedio: 1,5 años**

Los títulos de estudios superiores especializados (DESS, por sus siglas en francés) son programas de corta duración que permiten a los estudiantes adquirir una especialización en ingeniería únicamente mediante la realización de cursos.

#### Estructura

Cursos  
30 créditos

► Mercado laboral o paso a la maestría

### MAESTRÍA PROFESIONAL

**Duración promedio: 2 años**

La maestría profesional permite al estudiante elegir los cursos que prefiera y así especializarse según sus intereses en su campo de ingeniería. Este perfil de maestría facilita igualmente la entrada en el mercado laboral mediante la realización de un proyecto práctico o de una pasantía en una empresa.

#### Estructura

Cursos  
30-39 créditos

Proyecto(s) o pasantía  
6-15 créditos

► Mercado laboral

## PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

### MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN

**Duración promedio: 2 años**

Los dos tercios de las actividades de la maestría de investigación están dedicados a la realización de un proyecto de investigación y el otro tercio a la realización de cursos generalmente relacionados con el campo de investigación. Este perfil de maestría permite al estudiante trabajar en proyectos estimulantes y concretos que pueden ser de alto impacto industrial y tecnológico en la sociedad. Se realizan numerosos proyectos en colaboración con la industria, lo cual facilita la entrada del estudiante en el mercado laboral.

#### Estructura

Cursos  
15 créditos

Investigación  
30 créditos

► Mercado laboral o paso al doctorado

### DOCTORADO

**Duración promedio: 4 años**

Los programas de doctorado en ingeniería tienen como objetivo desarrollar en el candidato un alto nivel de conocimientos, rigor intelectual, curiosidad científica y creatividad, lo cual es necesario tanto en las actividades profesionales avanzadas como en la investigación científica y en la enseñanza universitaria.

#### Estructura

Cursos  
15 créditos

Investigación  
75 créditos

► Mercado laboral

## ¡LA INVESTIGACIÓN SE APLICA!

Polytechnique Montréal es una de las instituciones académicas de investigación aplicada más grandes de Canadá. Cada año es la cuna de descubrimientos e innovaciones tecnológicas. Los estudiantes que realizan sus estudios en investigación tienen la oportunidad de trabajar en proyectos concretos, que transforman el mundo. Para consultar los proyectos ofrecidos a los futuros estudiantes, visite:

[polymtl.ca/expertises/en/recherche/projets](http://polymtl.ca/expertises/en/recherche/projets)





# CONDICIONES DE ADMISIÓN

[polymtl.ca/futur/es/en/admission](http://polymtl.ca/futur/es/en/admission)

## REQUISITOS PREVIOS UNIVERSITARIOS

País <sup>1</sup>	Especialización (DESS) y Maestrías		Doctorado (PhD)	
	Título mínimo exigido	Nota media mínima exigida	Título mínimo exigido	Nota media mínima exigida
<b>Argentina</b>	Título de ingeniero, Licenciatura en ciencias	7/10	Magister, Maestría	8/10
<b>Colombia</b>	Título de ingeniero, título profesional en ciencias	3,6/5	Maestría	3,8/5
<b>México</b>	Licenciatura en ciencias, Título de ingeniero, Licenciado	8/10; 80/100; B; Bien	Maestría	8,5/10; 85/100
<b>Perú</b>	Título profesional en ingeniería, Bachiller, Licenciatura en ciencias	13/20	Maestría/ Especialista	14/20

<sup>1</sup> Para otros países, visite: [polymtl.ca/futur/es/en/admission](http://polymtl.ca/futur/es/en/admission)

## EXIGENCIAS LINGÜÍSTICAS

Las exigencias lingüísticas difieren según el tipo de programa solicitado:

### PROGRAMAS PROFESIONALES

**DESS**

**MP**

Umbral mínimo exigido

#### Prueba de francés

TFI: 605  
 DELF: B2  
 DALF: C1-C2  
 TCF\*: B2 (400 y +)  
 TEF\*: B2 (541 y +)  
 TEF Express: B2

### PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

**MI**

**DR**

Umbral mínimo exigido

#### Prueba de francés

TFI: 605  
 DELF: B2  
 DALF: C1, C2  
 TCF\*: B2 (400 y +)  
 TEF\*: B2 (541 y +)  
 TEF Express: B2

#### Prueba de inglés

TOEIC: 605  
 TOEFL IBT: 64  
 IELTS: 6  
 FCE (B2): A  
 Duolingo: 115

Para verificar las posibles excepciones, visite [polymtl.ca/futur/es/en/admission](http://polymtl.ca/futur/es/en/admission)

**DESS**

Especialización

**MP**

Maestría profesional

**MI**

Maestría en investigación

**DR**

Doctorado

\* Algunas pruebas no se aceptan.

## DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Únicamente necesario para los programas de maestría en investigación y de doctorado

Antes de presentar su solicitud de admisión en un programa de maestría en investigación o de doctorado, se recomienda firmemente contactar con uno o varios profesores que trabajen en el campo de investigación que le interese para solicitar su asesoramiento. Todos los detalles sobre el contacto con los profesores están disponibles en: [polymtl.ca/futur/es/en/research](http://polymtl.ca/futur/es/en/research)





# COSTO DE LOS ESTUDIOS (en dólares canadienses)<sup>1</sup>

[polymtl.ca/futur/es/en/finances](http://polymtl.ca/futur/es/en/finances)

La tabla a continuación presenta una estimación de los costos de matrícula relativos a cada uno de los programas de estudios ofrecidos en Polytechnique Montréal para estudiantes internacionales<sup>2</sup>. El pago de estos costos varía según el tipo de programa elegido:

- Especialización (DESS) y maestría profesional: los costos de matrícula se pagan por trimestre y varían según el número de cursos realizados.
- Maestría en investigación y doctorado: los estudiantes pagan los costos de matrícula fijos por trimestre.

ESPECIALIZACIÓN (DESS)	MAESTRÍA PROFESIONAL	MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN	DOCTORADO <sup>3</sup>
1 crédito: <b>774 CAD</b>	1 crédito: <b>774 CAD</b>	Año 1: <b>21 000 CAD</b>	Año 1: <b>3 800 CAD</b>
Costo total (30 créditos): <b>23 300 CAD<sup>3</sup></b>	Costo total (45 créditos): <b>34 900 CAD<sup>4</sup></b>	Año 2: <b>9 200 CAD</b>	Año 2: <b>3 800 CAD</b>
			Año 3: <b>3 600 CAD</b>
			Año 4 y +: <b>3 400 CAD</b>

<sup>1</sup> Montos revaluados al alza cada año.

<sup>2</sup> Se aplican derechos de matrícula diferentes para los residentes permanentes de Quebec o de Canadá, así como para los ciudadanos canadienses, franceses o belgas francófonos. Para obtener más información, consulte [polymtl.ca/futur/es/en/finances](http://polymtl.ca/futur/es/en/finances).

<sup>3</sup> La tabla indica el costo total del doctorado después de la aplicación de la beca de exoneración ofrecida por Polytechnique Montréal, la cual compensa el monto fijo exigido por el gobierno de Québec a los estudiantes internacionales (un valor de aproximadamente 4 910 CAD por trimestre). Para mantener esta beca, el estudiante debe completar al menos 9 créditos de cursos obligatorios por los 3 primeros trimestres del programa con una nota media mínima de 3/4.

<sup>4</sup> A este monto total, para estudios a tiempo completo, se debe agregar 350 CAD de derechos diversos por cada trimestre de otoño e invierno y 33 CAD por cada trimestre de verano.

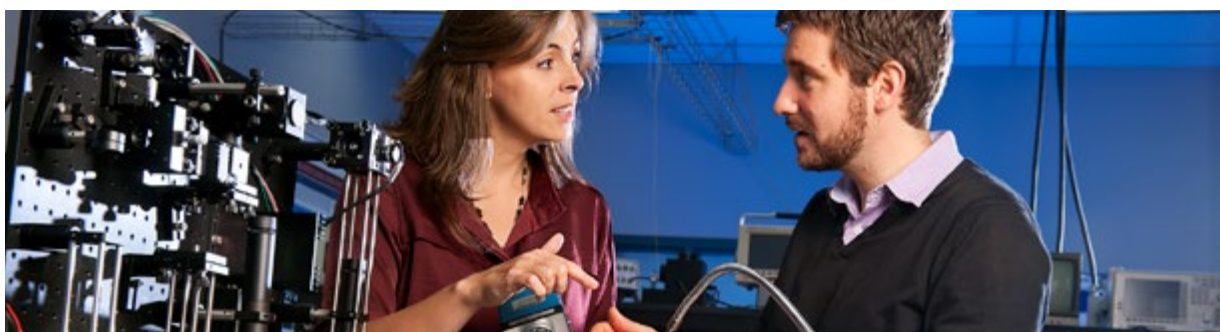
## OTROS GASTOS ANUALES QUE DEBEN PREVERSE

Estos gastos pueden variar de un estudiante a otro dependiendo de su procedencia, su situación, sus hábitos y su ritmo de vida.

Gastos de llegada y de instalación (solo el primer año)	<b>3 000 CAD</b>
Seguros médicos	<b>1 300 CAD</b>
Alojamiento (en vivienda compartida)	<b>6 600 CAD</b>
Gastos personales	<b>10 400 CAD</b>

## FINANCIAR SUS ESTUDIOS

- Algunos profesores ofrecen una ayuda financiera de 18 000 CAD al año para los estudiantes de la maestría de investigación y de 21 000 CAD al año para los estudiantes de doctorado. Corresponde a los profesores determinar la admisibilidad de los estudiantes para este financiamiento. Los estudiantes de la especialización y de la maestría profesional no son admisibles.
- Los estudiantes procedentes de países signatarios de un acuerdo con el gobierno de Quebec pueden solicitar una excepción en los derechos de matrícula diferenciales.  
Más información en [polymtl.ca/aide-financiere/exemption](http://polymtl.ca/aide-financiere/exemption)
- Se autoriza a los estudiantes internacionales a trabajar 20 horas por semana (en el campus y fuera del campus) durante los trimestres de otoño y de invierno y a tiempo completo durante las vacaciones de Navidad y de verano.
- Todas las pasantías de la maestría profesional están remuneradas.
- Los estudiantes internacionales pueden acceder a algunas becas de entre 1 000 CAD y 6 000 CAD.  
[polymtl.ca/bourses](http://polymtl.ca/bourses)
- El organismo CONACYT cuenta con un programa de becas para estudios de posgrado (solo estudiantes mexicanos). [conacyt.gob.mx](http://conacyt.gob.mx)







# PROCESO DE ADMISIÓN

## ¿ESTÁ LISTO PARA ENVIAR SU SOLICITUD DE ADMISIÓN?

 [POLYMTL.CA/FUTUR/ES/EN/ADMISSION](https://polymtl.ca/futur/es/en/admission)

Una solicitud de admisión consta de un formulario de admisión completado en línea y documentos enviados por correo o entregados en persona. Los documentos que deben enviarse son diferentes según su situación en Canadá.

### FECHAS LÍMITE (estudiantes internacionales)

Para empezar en mayo de 2021 (trimestre de verano) → **15 de noviembre de 2020**

Para empezar en septiembre de 2021 (trimestre de otoño) → **1 de marzo de 2021**

Para empezar en enero de 2022 (trimestre de invierno) → **1 de junio de 2021**



## PERMANECER EN QUEBEC DESPUÉS DE SUS ESTUDIOS

Los gobiernos de Quebec y de Canadá proponen a los candidatos graduados alternativas para permanecer en el país para trabajar, e incluso para establecerse de manera permanente. Para obtener más información, visite:

 [immigration-quebec.gouv.qc.ca/en](https://immigration-quebec.gouv.qc.ca/en)

 [canada.ca/en/immigration-refugees-citizenship](https://canada.ca/en/immigration-refugees-citizenship)

### Grupo de Facebook:

Futuros estudiantes de Polytechnique Montréal  
[facebook.com/groups/futur.polymtl](https://facebook.com/groups/futur.polymtl)

**POLYMTL.CA/FUTUR/ES**

+ 1 514 340 4928 | [futur@polymtl.ca](mailto:futur@polymtl.ca)

    POLYMTL  POLYMTLVIDEOS

**POLYTECHNIQUE  
MONTRÉAL**

UNIVERSITÉ  
D'INGÉNIERIE

