

MEX-CAN

*Boletín mensual del área de Asuntos Educativos y Cooperación Académica
de la Embajada de México en Canadá*



Festival Winterlude 2023. Escultura de nieve en el parque Jacques Cartier en Gatineau, QC.
Foto: Nancy Márquez M.

Bienvenida

Febrero ha sido un mes con diferentes actividades y, en esta ocasión, presentamos las convocatorias que están vigentes para dos grupos de población diferentes. Por una parte, la convocatoria para estudiar desde el extranjero en la modalidad en línea del Instituto Politécnico Nacional (IPN), una de las instituciones con mayor reconocimiento en nuestro país. Esta oportunidad es para solicitar un lugar ya sea en el bachillerato técnico superior o en las carreras de educación superior que esta institución ofrece para ciudadanos mexicanos en el extranjero.

Por otra parte, la convocatoria de las becas "*Emerging Leaders in the Americas Program*" (ELAP) que ofrece el *Canadian Bureau of International Education de Canadá* (CBIE) para estudiantes mexicanos de educación superior y de otros países que tienen programada una estancia de intercambio o investigación en Canadá para el ciclo escolar 2023-2024.

Al respecto, también nos platica la estudiante del doctorado en Biotecnología, Cristina Chairez Jiménez, quién ganó una de estas becas y ahora se encuentra haciendo su estancia de investigación en la Universidad de Manitoba. Ella nos cuenta su experiencia durante el *tour* de estudios que hizo a la ciudad de Ottawa, donde tuvimos el gusto de conocerla.

También, en febrero funcionarios de esta Embajada tuvieron una reunión con directivos de MITACS, organización nacional de investigación sin fines de lucro que, en asociación con la academia canadiense, la industria privada y el Gobierno, opera programas de investigación y capacitación en campos relacionados con la innovación industrial y social. Una reunión muy productiva que, en los próximos meses, tendrá resultados en algunos proyectos que nuestra área de cooperación académica está llevando a cabo.

Por último, hacemos una reseña del cómo y porqué se conmemora el 11 de febrero el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, así como la campaña que esta Embajada hizo para conmemorar esta importante fecha.

Esperamos que esta información sea de su interés. Les envío un cordial saludo desde Ottawa.

Arturo Hernández Basave
Embajador
Encargado de Negocios, a.i.





Convocatorias

PROGRAMA

E Emerging Leaders in the Americas
L
A
P

Está abierto el plazo de solicitud de intercambios durante el curso 2023-2024.

CONOCE MÁS

Las instituciones canadienses deben presentar su solicitud en línea en nombre de los candidatos antes de la fecha límite del 21 de marzo de 2023.

El programa *Emerging Leaders in the Americas* está abierto a ciudadanos de diferentes países de América, incluyendo México, que ya cuentan con una carta de aceptación para hacer una estancia de estudios en Canadá (de hasta 6 meses en el caso de estudios de posgrado), ya sea de licenciatura, maestría o doctorado.

El Instituto Politécnico Nacional (IPN), es una de las instituciones más reconocidas en México y América Latina. Este mes ha abierto la convocatoria para estudios de nivel medio superior y nivel superior en modalidad a distancia, para el público de nacionalidad mexicana que reside en el extranjero.

Si te interesa participar, debes registrarte antes del 24 de marzo. Las convocatorias las encuentras en:

- Convocatoria de Nivel Medio Superior
- Convocatoria de Nivel Superior

La educación no tiene fronteras, estudia a distancia en el IPN

Dirigido a mexicanos en el extranjero

CONVOCATORIA 2023 Polivirtual

1 BACHILLERATO GENERAL POLIVIRTUAL
12 BACHILLERATOS TECNOLÓGICOS BIVALENTES
9 LICENCIATURAS

Registro del 24 de febrero al 24 de marzo

ipn.mx/dev/internacional.html

GOBIERNO DE MÉXICO | EDUCACIÓN | RELACIONES EXTERIORES | IME



Visita MITACS a EMBAMEX Canadá



De izquierda a derecha: (EMBAMEX) Raúl Vargas (Promoción económica), Nancy Márquez (Asuntos Educativos), Dulce Valle (Asuntos multilaterales y Cooperación). Por parte de MITACS; David Enríquez, Gina Soparło y Oliverio Velázquez.

El viernes 17 de febrero recibimos a representantes de MITACS en la Embajada de México. David Enríquez, Director de Alianzas Internacionales, Gina Soparło, Asesora Senior de Asociaciones Estratégicas - Mercados Globales, y Oliverio Velázquez, especialista en desarrollo de negocios, se reunieron con la ministra Dulce María Valle Álvarez, la primera secretaria Nancy Márquez y el primer secretario Raúl Vargas, con el objetivo de buscar oportunidades de colaboración entre MITACS y los distintos sectores de México que pudieran beneficiarse de proyectos en conjunto con universidades e investigadores canadienses.





En primera persona:

Mi experiencia en el *Study Tour* en Ottawa tras recibir mi beca ELAP

Durante la semana del 20 a 24 de Febrero del presente año, un selecto grupo integrado por 30 estudiantes de diferentes partes del mundo beneficiarios del programa de becas ELAP (*Emerging Leaders in the Americas Program*) y SICS (*Study in Canada Scholarship*), tuvimos oportunidad de participar en esta gran experiencia llamada *Study Tour* en la ciudad de Ottawa, ON, organizado por el *Global Affairs Canada*.

Este evento se llevó a cabo como parte del programa ELAP y SICS, el cual está dirigido a estudiantes de nivel licenciatura, maestría y doctorado provenientes de distintos países de América Latina, el Caribe, Medio Oriente y Sureste Asiático, con la finalidad de estudiar o participar en una estancia de investigación en colaboración con un Instituto Canadiense.

Durante el *Study Tour* asistimos a las conferencias donde el tema central fue el “Desarrollo Sustentable”, pudiendo conocer un poco más la cultura y el Gobierno del país. Visitamos lugares emblemáticos como la Agencia Espacial Canadiense, el Consejo Nacional de Investigación e Innovación, el Museo Canadiense de Historia y las oficinas del *Global Affairs Canada*.



Cristina Chairez durante su visita a Ottawa en el Consejo Nacional de Investigación de Canadá



En la calle Sparks, en Ottawa, ON.



Cristina Chairez durante la entrega de su reconocimiento por parte de Jean-Philippe Tachdjian, Director Ejecutivo de Educación Internacional de *Global Affairs Canadá*.

Tuvimos el honor de reunirnos con los embajadores de nuestros países de origen, con quienes compartimos nuestras experiencias y pudimos conocer más acerca del gobierno federal, las realidades actuales, y desarrollo en temas de investigación e innovación. Además de intercambiar opiniones acerca de las ventajas profesionales de esta beca y el desarrollo de la ciencia en nuestro país.

Me encuentro muy agradecida por esta oportunidad que representa una parte importante en mi desarrollo profesional y por todo lo que esta experiencia aporta a mi especialización. Fue de mucho provecho el poder crear enlaces en temas de ciencia e investigación entre México, Canadá y los demás países participantes.

Cristina Chairez Jiménez
Estudiante del doctorado en Biotecnología por el Tecnológico de Monterrey, becaria CONACYT y ganadora de la beca ELAP 2023 para hacer una estancia de investigación en la Universidad de Manitoba
cristinachairezj@gmail.com.





11 de febrero

Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

El 22 de diciembre de 2015, la Asamblea General de la ONU estableció el 11 de febrero como el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia que se celebra desde la UNESCO y ONU-Mujeres por la [Resolución A/RES/70/212](#). Esta resolución hace referencia tanto a los Objetivos del Desarrollo como a las diferentes resoluciones que se han tomado en materia de igualdad, como la 68/220 de diciembre de 2013 en la que “se reconoció que el acceso y la participación plenos y en condiciones de igualdad en la ciencia, la tecnología y la innovación para las mujeres y las niñas de todas las edades eran imprescindibles para lograr la igualdad entre los géneros y el empoderamiento de la mujer y la niña”.

*acceso y participación
en condiciones
de igualdad*



Campaña Día internacional de la Mujer 2023 de la UNESCO

La importancia de promover que las niñas se interesen por la ciencia radica en que esta determina los avances tecnológicos de una sociedad, e involucrar la mirada femenina implica que dichos avances pueden abarcar más beneficios para la sociedad en su conjunto, así como ampliar el marco de acción desde diferentes niveles para la igualdad de oportunidades.

El mensaje 2023 de la UNESCO resalta que actualmente solo uno de cada tres investigadores son mujeres y, en la misma proporción se encuentran las mujeres graduadas de los campos de CTIM* (STEM en inglés). Eso solamente es un reflejo de la sociedad y de las profundas desigualdades que siguen reproduciéndose en ella, basadas en estereotipos y prejuicios por roles de género. Por ello, conmemorar este día pretende resaltar que “las mujeres necesitan a la Ciencia y la Ciencia necesita a las mujeres” ([Mensaje de Audrey Azoulay, directora General de la UNESCO](#)).

*CTIM: Siglas de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas

Conmemorar a las mujeres en la ciencia y ampliar dicha conmemoración a las niñas es fundamental, no solamente para promover entre las niñas y las mujeres las carreras llamadas CTIM, sino también para recordar que, tanto el acceso a la educación superior como el acceso a estas carreras por muchos años estuvo limitado solamente a los hombres.

De acuerdo con cifras del [Sistema de Indicadores de Género del Instituto Nacional de las Mujeres](#), en el ciclo escolar 2019-2020 la diferencia por sexo más amplia se encontraba en dos áreas de estudio. Por una parte, las áreas relacionadas con la tecnología de la información con solamente el 23.5% de estudiantes mujeres y el área de ingeniería, manufactura y construcción, con proporciones de 69.7% de hombres contra el 30.3% de mujeres.



Campaña Día internacional de la Mujer 2023 de la UNESCO

Para difundir el mensaje de este día, tuvimos el honor de conocer a dos científicas mexicanas que radican en Ottawa. Por una parte, la estudiante de doctorado de la UNAM, Violeta Guadarrama Pérez, quien realiza su estancia de investigación en la Universidad de Ottawa en el área de biotecnología farmacéutica y ciencias de la vida, en especial en la producción de medicamentos cuya base son proteínas recombinantes. Su tesis trata de proponer una nueva estrategia para proteger de la fragmentación proteolítica a proteínas recombinantes de interés bio-farmacéutico al ser producidas mediante la tecnología del cultivo celular. ►►

Por otra parte, Alma Arévalo Loyola, estudiante del doctorado en Ciencias de la Computación de la Universidad de Carleton, quien realiza investigación en el área de geometría computacional. Alma forma parte del grupo de investigación *Computational Geometry Lab* que tienen en conjunto la Universidad de Ottawa y la Universidad de Carleton.



Violeta Guadarrama Pérez, candidata a doctorado en Biotecnología Farmacéutica y Ciencias de la Vida de la UNAM
Campaña Día Internacional de la Mujer 2023 de la Embajada de México en Canadá
Foto: Luisa Gélvez



Alma Arévalo, candidata a doctorado en Ciencias de la Computación de Carleton University.
Campaña Día Internacional de la Mujer 2023 de la Embajada de México en Canadá
Foto: Luisa Gélvez

En la Embajada de México en Canadá estamos muy comprometidos en difundir el trabajo de los y las investigadoras mexicanas en este país y buscamos que puedan acercarse a nosotros y contarnos sobre su labor. Conmemorar este año el 11 de febrero nos ha permitido conocer investigadoras mexicanas en este país que están poniendo en alto el nombre de nuestro país y que serán un gran ejemplo para que muchas niñas consideren estas carreras profesionales en su futuro.

*Nancy Márquez Muñoz
Asuntos Educativos y de Cooperación Académica
Embajada de México en Canadá*

¿Te interesa escribir en nuestro siguiente boletín?

¡participa!



envíanos tu propuesta a nmarquezm@sre.gob.mx



MÉXICO
EMBAJADA EN CANADÁ

EDICIÓN

Asuntos Educativos y Académicos: Nancy Márquez

Diseño y edición: Lilliana Lázaro

Prensa: Luisa Gélvez

infocan@sre.gob.mx



embamex.sre.gob.mx/canada