

## APROVECHA CANADÁ

Luis Ricardez-Sandoval considera que le debe su desarrollo científico a Canadá y por ello no tiene planes, al menos por ahora, de volver a México.

El doctor en Ingeniería Química llegó a la tierra del maple en 2004 junto con su esposa, Nelly Carvajal, para realizar sus estudios de doctorado en la Universidad de Waterloo.

Antes, comenta, había trabajado algún tiempo en la industria de manufactura y del petróleo en México.

El connacional destaca los incentivos que encontró en Canadá para desarrollar sus líneas de investigación.

“Mis proyectos están apoyados por el Gobierno Federal de Canadá, el Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC), Canada Foundation for Innovation (CFI), Mitacs Canada, el Gobierno provincial de Ontario: Early Researchers Award (ERA), Ministry of Science and Innovation, Ontario, y diversas compañías privadas en varios sectores”, detalla.

Luis reconoce como una de las mayores aportaciones a su desarrollo profesional en la Universidad de Waterloo la forma en la que motivan y apo-

yan a sus profesores para que persigan sus propias líneas de investigación.

“Esto nos permite tener acceso a oportunidades de financiamiento para hacer un trabajo de investigación multidisciplinario de alto impacto y atraer estudiantes con gran potencial de diversos países, incluyendo México”, resalta.

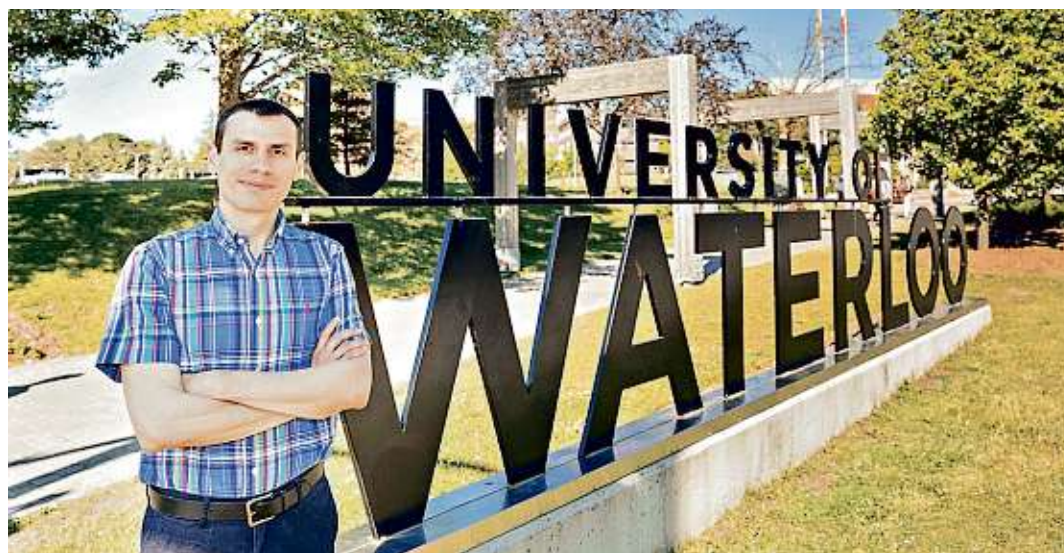
En este sentido, el ingeniero menciona que, desde que inició su carrera de investigador en la Universidad de Waterloo, ha intentado generar oportunidades para que estudiantes mexicanos realicen estancias cortas allá o cursen estudios de posgrado en el extranjero.

“Mi intención es continuar haciendo esto para fomentar el desarrollo científico y tecnológico de nuestro país”, expresa.

En cuanto a si regresaría a México, Luis señala que, por ahora, sus planes están en Canadá, país del que tanto él como su esposa ya tienen nacionalidad y donde nacieron sus dos hijos.

“Es un país multicultural, que me ha abierto las puertas para desarrollarme profesionalmente y al cual le tenemos un gran aprecio y cariño”, comparte.

“Por ahora, Canadá es mi



### Conócelo

+ Luis Ricardez-Sandoval

+ Estudios: Ingeniería Química por el Instituto

Tecnológico de Orizaba, Veracruz; Maestría en Ciencias en Ingeniería Química por el Instituto Tecnológico de Celaya,

Guanajuato, y Doctorado en Ingeniería Química en la Universidad de Waterloo, Canadá.

casa y me siento muy a gusto desarrollando investigación en la Universidad de Waterloo; sin embargo, el mundo está lleno de oportunidades y no sabemos qué nos depara el futuro”.

Actualmente, el mexicano se desempeña como profesor asociado en el Departamento

de Ingeniería Química en la universidad canadiense.

Su grupo de investigación se enfoca en el desarrollo de herramientas teóricas y computacionales que permitan lograr el diseño y operación óptima de equipos de proceso; también desarrollan modelos ma-

temáticos y sistemas de control avanzados para sistemas de última generación de captura de dióxido de carbono (CO2) y de sistemas de producción energía, así como modelos matemáticos novedosos que permitan mejorar la operación de sistemas industriales.

Canadá