

# Un verano lleno de inteligencia artificial: Mitacs



**Armando Ángeles Zalapa | Campus Morelia**

Durante el verano **David Norman viajó a la Universidad de Regina en Canadá**, donde fue admitido en una de las estancias **Mitacs**, para investigar más sobre la **inteligencia artificial**.

**Mitacs** es una **organización nacional sin fines** de lucro que lleva a cabo programas de investigación y capacitación en Canadá desde hace 20 años.

Trabaja con 70 universidades en 6,000 compañías, gobiernos federales y provinciales.

**Actualmente tiene un convenio con el Tec de Monterrey.**

Trabajando con el **Doctor René Mayorga** durante toda la estancia, **David estudió la lógica difusa**, redes neuronales, redes neurodifusas y algoritmos genéticos, como principales temas.

*“El proyecto que hice fue relacionado con el **procesamiento de imágenes utilizando la Lógica difusa**”*

“De manera sencilla podemos entender a la **lógica difusa** como una herramienta que permite emular de manera matemática hasta cierto punto cuestiones como los conceptos y el **razonamiento que tendría un ser humano al intentar resolver un problema**”

Después de esta estancia David tuvo una mayor perspectiva sobre el significado de la **inteligencia artificial**, así como sus limitaciones.

*“Cuanto más sabes, te das cuenta que tiene muchas más aplicaciones, **muchas compañías también la están utilizando para tomar decisiones en bolsa de valores**”*

Una de las aplicaciones actuales de la inteligencia artificial en las empresas es el **manejo de datos**, estas la utilizan para saber cómo mejorar su desempeño en el mercado, según el alumno.

*“Me gustaría perseguir algún posgrado que tenga que ver con la inteligencia artificial”*

A David lo motiva seguir aprendiendo sobre la **lógica difusa implementada para el procesamiento de imágenes**, su impresión es ver cómo este proceso matemático es muy intuitivo.

*“Me gustaría desarrollar nuevas técnicas y algoritmos en la parte del procesamiento de imágenes, usándola como el motor para la edición de imágenes y su procesamiento”*

David comentó que este tipo de tecnología **es una tendencia**, sin embargo, es probable que su utilización se enfoque en el análisis de grandes bases de datos y su interpretación para la toma de decisiones.

Además de la investigación, el estudiante conoció a **personas de todo el mundo** que realizaban investigación en muchas áreas, **desde ingeniería hasta arte y ciencias sociales**.

*“Me gustaría continuar investigando, es algo que de manera profesional lo veo como una **satisfacción de mi curiosidad intelectual**, es algo que disfruto hacer y es un proceso de aprendizaje continuo”*



width="5120" loading="lazy">

La **ciudad de Regina** está catalogada como la **tercera ciudad con mejor recepción de inmigrantes**, por lo que su estancia fue cómoda.

*“**Todos vienen de fuera**, y saben lo que significa dejar todo para enfocarte en algo, en este caso a estudiar”.*

David recomienda para los alumnos interesados en este y otros programas, tener **buenas calificaciones y realizar actividades extracurriculares**, ya que esto agrega valor durante el proceso de selección.