

## ¿Qué te depara el futuro con habilidades matemáticas?

La decisión de estudiar Matemáticas los colocará directamente en el grupo de carreras más demandadas a nivel global, es decir, el grupo de Ciencia (Science), Tecnología (Technology), Ingeniería (Engineering) y Matemáticas (Mathematics), coloquialmente conocido como STEM<sup>1</sup> (por sus siglas en inglés).

Tendrán la posibilidad de involucrarse en sectores tan diversos como el Estadístico, Económico y Financiero, pues los matemáticos suelen ser los profesionales mejor posicionados para liderar proyectos de amplia envergadura en estas áreas.

Las matemáticas son el lenguaje universal y de desarrollo que moldea cómo creamos, investigamos y trabajamos, pues no existe un campo de conocimiento actual que pueda prescindir de ellas. Esto les dará acceso a un vasto abanico de acción en áreas como medicina<sup>2</sup>, criminología<sup>3</sup>, criptografía, machine learning, y todo aquello vinculado a la computación (cuyo padre es el matemático Alan Turing).

Es una carrera de alto impacto global que les demandará salir de su ciudad, estado o país, así como de dominar otras lenguas para trabajar con expertos internacionales. Requerirán de una larga trayectoria de adquisición de conocimiento (matemático y de otros campos) y de la habilidad de promoverlo; pero al alcanzar este nivel, tengan la seguridad que llegarán a las más altas esferas de decisión a nivel nacional e internacional.

Les platicaré sobre mi trayectoria en el servicio público y cómo las matemáticas me ayudaron a alcanzar mis sueños.

---

<sup>1</sup> Término utilizado por primera vez en el informe de la Comisión Europea “Europe Needs More Scientists: Report by the High Level Group on Increasing Human Resources for Science and Technology”, 2005.

<sup>2</sup> Leading causes of excess mortality in Mexico during the COVID-19 pandemic 2020–2021: A death certificates study in a middle-income country

<sup>3</sup> Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública (ENVIPE) 2025 <https://www.inegi.org.mx/programas/envipe/2025/>