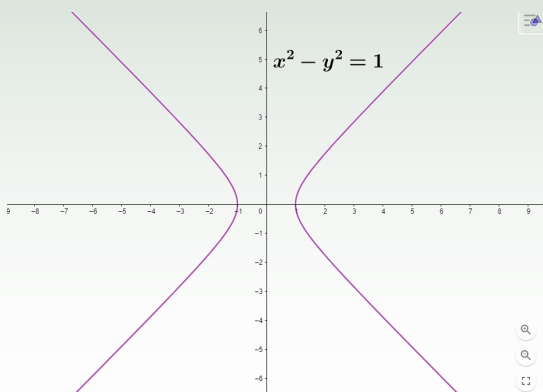


La **Licenciatura en Matemáticas** es un programa con 65 años de experiencia, reconocido a nivel nacional por difundir el conocimiento en matemáticas a través de una planta académica con producción científica de calidad; integra 3 áreas de conocimiento: Investigación dentro de la disciplina y áreas afines, docencia en diferentes niveles educativos, aplicación de las matemáticas en diferentes campos como la industrial, la salud, las finanzas y la economía.

$$2 - \left\{ \frac{7}{4} + [3 - (-5)] \frac{1}{2} - \left(\frac{3}{2} \div \frac{2}{5} \right) \right\}$$



Perfil de ingreso:

Conocimientos Básicos sobre: *aritmética, álgebra, trigonometría, cálculo diferencial e integral, geometría euclidiana y geometría analítica.*

Habilidades, capacidades y destrezas: *razonamiento abstracto, concentración, generalizar y particularizar, sentido de organización, independencia de juicio y creatividad.*

Actitudes: *interés por el estudio de las Matemáticas no sólo como una herramienta, sino también como objeto de estudio, además de perseverancia, disciplina, interés científico y capacidad de trabajar en equipo.*

Perfil de egreso:

El egresado de la Licenciatura en Matemáticas, poseerá conocimientos, habilidades y actitudes que le permitirán intervenir en situaciones que requieran el uso de las matemáticas.



Quehacer del matemático:

- ⇒ Docencia en los niveles de secundaria, bachillerato y universidad.
- ⇒ Generar nuevos conocimientos para la propia disciplina o afines.
- ⇒ Aplicaciones a la industria, la salud, la economía, las finanzas.
- ⇒ Interpretar fenómenos de la naturaleza y la sociedad.
- ⇒ Análisis de grandes cantidades de datos.
- ⇒ Optimizar procesos.
- ⇒ Otros.

