



➤ **Presentación de la Carrera**

La Licenciatura en Matemática es una carrera profesional dirigida a la aplicación de la Matemática en la búsqueda de modelos matemáticos que contribuyan a la solución de situaciones económicas y naturales.

La Licenciatura en Matemática incorpora asignaturas que se apoyan en el uso y manejo de programas informáticos especializados, así como herramientas teóricas y prácticas que permiten la construcción pertinente de modelos matemáticos útiles para resolver problemas del ámbito productivo y servicios.

El licenciado en Matemático es un profesional integral, agente de cambio del medio que le rodea brindando soluciones eficaces que contribuyan al desarrollo de la sociedad, con las capacidades en el manejo de las estructuras teóricas de la Matemática para resolver problemas propios de la ciencia o relacionados con ella; hábil en el uso de herramientas actualizadas y especializadas, siendo competitivo en diferentes áreas investigativas a nivel nacional y regional, y capaz de desempeñarse eficientemente en investigaciones multidisciplinarias en ámbitos prioritarios de la sociedad nicaragüense.

➤ **Funciones que realiza el Licenciado en Matemática**

- Desarrolla investigaciones sobre temas afines a su especialidad vinculados con el desarrollo del país.
- Participa en proyectos de investigación básica o aplicada en áreas de su competencia.
- Planifica, dirige y ejecuta la parte operativa de los diseños de proyectos para optimizar recursos.
- Da asistencia con carácter científico a equipos de trabajo multidisciplinarios sobre temas de su competencia dirigidos a optimizar recursos.

➤ **Cargos que desempeña el Licenciado en Matemática**

- Investigador(a) en Modelación Matemática
- Consultor(a)
- Asesor(a) de Proyectos