

# CARRERA



## Licenciatura en Matemática

Duración: 4 años

*Vení a Exactas!*



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS,  
FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES





# La carrera

Si cursas esta carrera podrás participar o dirigir proyectos de desarrollo de software de alta complejidad. Como Licenciado desarrollarás una mentalidad ágil que te permitirá resolver problemas computacionales. Aprenderás cómo funcionan las cosas HACIÉNDOLAS. En esta carrera NO aprenderás sobre diseño gráfico, sistemas contables o de gestión. Tampoco encontrarás contenidos específicos sobre instalación de software o reparación y mantenimiento de PC. Sí vas a aprender a diseñar y escribir programas utilizando diversos lenguajes. En particular, a diferencia de la carrera de Analista, aprenderás a través de la práctica sobre muchas nociones teóricas de las Ciencias de la Computación, por ejemplo en algunas materias desarrollarás tu propio Compilador y/o Sistema Operativo. También tendrás materias como Lógica y Matemática, ya que con ellas lograrás desarrollar un pensamiento metódico y podrás plantear problemas en forma precisa. La lógica te ayudará a razonar sobre los programas. Y la matemática te dará las herramientas que necesitas para garantizar que el programa que estás escribiendo hace lo que querías.

Una razón muy importante de ser rigurosos a la hora de programar es que muchas aplicaciones que se desarrollan hoy en día son críticas, por ejemplo el software que controla un avión o el programa que determina la dosis de insulina que le aplica automáticamente a un paciente diabético. Este tipo de aplicaciones no pueden funcionar mal, ya que podrían poner en peligro vidas humanas o provocar pérdidas irreparables.

Cuando culmines tus estudios, podrás trabajar en empresas nacionales e internacionales o podrás optar por la docencia universitaria y la investigación, dictando clases en diferentes universidades del país y del mundo. Tendrás también muchas opciones para continuar tus estudios con masters o doctorados. También podrás ser un trabajador freelance trabajando para clientes o empresas desde tu casa o desde cualquier lugar donde estés. Y si lo deseas podrías armar tu propia empresa.

