



# Universidad del Aconcagua

Ciclo de Licenciaturas  
San Pedro Nolasco

## LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

CICLO DE LICENCIATURAS SAN PEDRO NOLASCO

RESOLUCIÓN MINISTERIAL NRO. 1569/99

### 1 AÑO Y MEDIO

#### :: HORARIOS DE CURSADO

VIERNES DE 18.30 A 22 HS. Y  
SÁBADOS DE 8.00 A 12.30 HS.

#### :: INFORMES

COMUNICARSE CON LA DIRECCIÓN DE LA CARRERA:  
J. F. MORENO 1751  
TELÉFONO: 4251035  
E-mail: ispn@ciudad.com.ar

#### :: INSCRIPCIONES Y HORARIOS DE ATENCIÓN

J. F. MORENO 1751  
LUNES, MIÉRCOLES Y VIERNES  
DE 18.30 A 21.00 HS.

#### CONDICIONES DE INGRESO

Exámenes de actitud física  
Poseer título docente en Matemática otorgado por  
Instituciones de Educación Superior

#### DOCUMENTACIÓN PARA INGRESAR

Certificado de aptitud psicofísica  
1 foto carnet  
Fotocopia de D.N.I. (hojas de los datos personales)  
Fotocopia del certificado analítico legalizado

#### DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La Licenciatura en Matemática tiene como objetivo primordial capacitar a profesionales con una formación básica sólida que le posibilite ejercer con idoneidad la docencia y la investigación, accediendo al nivel universitario. El egresado, podrá además participar en grupos de investigación y encarando estudios en esta área. También se integrará en equipos interdisciplinario, colaborando con el aporte de esta ciencia a otras disciplinas.

### PERFIL PROFESIONAL

El título deberá acreditar al egresado una sólida formación en:

:: Conocimientos en los distintos campos de la Matemática, que les permita aplicar esta disciplina tanto en la investigación teórica como aplicada.

:: Una sólida formación interdisciplinaria que expanda la visión de la vida y el mundo del Licenciado en Matemática.

:: Conocimiento profundo de la resolución numérica, las técnicas que ella requiere, y la comprensión del fenómeno que se estudia.

:: Conocimientos de los paradigmas de investigación, que los capacite para la investigación pura y aplicada. O sea que nuestros graduados serán capaces de investigar no sólo un fenómeno encontrado en determinado contexto, sino que también podrán abstraerlo y abrir caminos para abordar otros problemas no asociados con el fenómeno original.

### 1º SEMESTRE

CÁLCULO AVANZADO  
ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS I  
METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN I  
INGLÉS INSTRUMENTAL I

### 2º SEMESTRE

EPISTEMOLOGÍA E HISTORIA DE LA  
MATEMÁTICA  
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA  
ANÁLISIS REAL  
ELEMENTOS DE TOPOLOGÍA  
INGLÉS INSTRUMENTAL II

### 3º SEMESTRE

LÓGICA Y COMPUTABILIDAD  
ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS II  
METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN II  
SEMINARIO DE TESIS  
TESINA  
OPTATIVAS:  
CÁLCULO NUMÉRICO  
ECUACIONES DIFERENCIALES