



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA  
BAHIA BLANCA - ARGENTINA**

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN MATEMATICA**

**Título: LICENCIADO EN MATEMATICA**

**Duración: 5 años**

**Vigencia: A partir del 1º cuatrimestre de 2008**

Código	Asignatura	Horas Semanales	Correlativas para cursar		Correlativas para aprobar
			Cursadas	Aprobadas	Aprobadas
<b>PRIMER AÑO</b>					
<b>Primer Cuatrimestre</b>					
5607	Elementos de Álgebra	12		SCN (*)	SCN (*)
5508	Análisis I	12		SCN (*)	SCN (*)
<b>Segundo Cuatrimestre</b>					
5650	Geometría Analítica	12	Elementos de Álgebra		Elementos de Álgebra
5778	Modelos Matemáticos de la Física	12	Análisis I		Análisis I
<b>SEGUNDO AÑO</b>					
<b>Primer Cuatrimestre</b>					
5509	Análisis II	12	Geometría Analítica	Análisis I	Geometría Analítica Análisis I
5542	Álgebra Lineal	12	Geometría Analítica	Elementos de Álgebra	Geometría Analítica Elementos de Álgebra
<b>Segundo Cuatrimestre</b>					
5651	Geometría I	12	Análisis II Modelos Matemáticos de la Física		Análisis II Modelos Matemáticos de la Física
5765	Probabilidad y Estadística	12	Análisis II Modelos Matemáticos de la Física		Análisis II Modelos Matemáticos de la Física
<b>TERCER AÑO</b>					
<b>Primer Cuatrimestre</b>					
5645	Fundamentos de la Matemática	10	Álgebra Lineal	Análisis II	Álgebra Lineal Análisis II
5994	Variable Compleja	10	Análisis II	Geometría Analítica	Análisis II Geometría Analítica
<b>Segundo Cuatrimestre</b>					
5504	Estructuras Algebraicas I	12		Álgebra Lineal	Álgebra Lineal
5599	Ecuaciones Diferenciales	10	Variable Compleja	Análisis II Modelos Matemáticos de la Física	Variable Compleja Análisis II Modelos Matemáticos de la Física



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA  
BAHIA BLANCA - ARGENTINA**

<b>CUARTO AÑO</b>					
<b>Primer Cuatrimestre</b>					
5993	Topología	10	Fundamentos de la Matemática Variable Compleja	Geometría I	Fundamentos de la Matemática Variable Compleja Geometría I
	Optativa	10	Según la Optativa	Ciclo Básico (**) Según la Optativa	Ciclo Básico (**) Según la Optativa
<b>Segundo Cuatrimestre</b>					
5652	Geometría II	10	Topología		Topología
5640	Funciones Reales	10	Fundamentos de la Matemática Variable Compleja		Fundamentos de la Matemática Variable Compleja
<b>QUINTO AÑO</b>					
<b>Primer Cuatrimestre</b>					
5558	Análisis Numérico	10	Funciones Reales	Álgebra Lineal Variable Compleja	Funciones Reales Álgebra Lineal Variable Compleja
	Optativa	10	Según la Optativa	Ciclo Básico (**) Según la Optativa	Ciclo Básico (**) Según la Optativa
<b>Segundo Cuatrimestre</b>					
5556	Análisis Superior	10	Funciones Reales		Funciones Reales
	Seminario	10		Ciclo Básico (**)	Ciclo Básico (**)

(\*) SCN: Sujeto a Curso de Nivelación

(\*\*) Ciclo Básico: Comprende los dos primeros años de la carrera

INCUMBENCIAS DEL LICENCIADO EN MATEMÁTICA

1. Integrar el personal técnico y de investigación de fábricas, oficinas, laboratorios o institutos, públicos y privados en los que se realicen tareas de investigación y desarrollo.
2. Formar parte del personal directivo, docente, de investigación y administración de institutos de enseñanza.
3. El desempeño de funciones, cargos, comisiones o empleos remunerados o no, por designación privada o pública o de autoridad judicial, ya sea de oficio o a propuesta de partes.
4. La evaluación, expedición, realización o dirección de laudos, consultas, estudios, consejos, informes, pericias, dictámenes, proyectos, protocolos y contratos en todas las áreas de aplicación de las Ciencias Matemáticas.