



## ESTRUCTURA CURRICULAR

### Primer año

Primer cuatrimestre		Segundo cuatrimestre	
Mundo Moderno I	48	Mundo Moderno II	48
Óptica geométrica	144	Primeros Modelos matemáticos. Determinismo y Aleatoriedad	96
Aritmética I. Números Enteros y divisibilidad.	48	Aritmética II. Números racionales: orden y densidad	64
Inglés – Nivel I	48	Taller de Programación	48
Pedagogía	48	Didáctica General	48
Práctica Profesional I	48	Práctica Profesional II	48
Total horas por cuatrimestre	384	Total horas por cuatrimestre	352

### Segundo año

Primer cuatrimestre		Segundo cuatrimestre	
Seminario Tipo I	48	Seminario Tipo II	48
Análisis en una variable: Derivación	96	Análisis en una variable: Integración	96
Geometría	96	Álgebra Lineal I: Plano y Espacio	48
Didáctica de la Matemática I: análisis de las prácticas de enseñanza	48	Complementos de Análisis en una variable	64
Psicología Educacional	48	Sociología de la Educación	48
Inglés-Nivel II	48	Práctica Profesional III	48
Total horas por cuatrimestre	384	Total horas por cuatrimestre	352

### Tercer año

Primer cuatrimestre		Segundo cuatrimestre	
Seminario Tipo III	48	Problemáticas de la Educación Secundaria	48
Análisis en varias variables: Diferenciación	96	Análisis en varias variables: integración	96
Algebra Lineal II: IRn	64	Taller de resolución de problemas	48
Didáctica de la Matemática II: el álgebra escolar y su enseñanza	48	Probabilidad y Estadística	48
Historia de la Educación	48	Política Educacional	48



Inglés- Nivel III	48	Actividad científica cultural y/o académica	8
		Práctica Profesional IV	48
Total horas por cuatrimestre	352	Total horas por cuatrimestre	344

#### Cuarto año

Primer cuatrimestre		Segundo cuatrimestre	
Fundamentos y orígenes de las ideas en la Matemática	64	Estructuras algebraicas	64
Complementos de Probabilidad y Estadística	64	Introducción a las Ecuaciones Diferenciales	48
La programación como recurso para la enseñanza de la matemática	48	Geometrías Proyectiva y no Euclidianas	64
Residencia Pedagógica I	104	Residencia Pedagógica II	104
Total horas por cuatrimestre	280	Total horas por cuatrimestre	280

- i) Asignación horaria semanal y total de cada espacio académico, modalidad de dictado y régimen de cursado.

Campo formativo	Instancia Curricular Modalidad de dictado	Asignación horaria		Régimen de cursado	Modalidad de dictado
		Semana I	Totales		
1. Campo de la Formación Disciplinaria	1.1 Óptica geométrica	8	144	Cuatrimestra I	Presencial
	1.2 Aritmética I. Números Enteros y divisibilidad.	3	48	Cuatrimestra I	Presencial
	1.3 Primeros Modelos matemáticos. Determinismo y Aleatoriedad	6	96	Cuatrimestra I	Presencial
	1.4. Aritmética II. Números racionales: orden y densidad	4	64	Cuatrimestra I	Presencial
	1.5 Taller de Programación	3	48	Cuatrimestra I	Presencial
	1.6 Análisis en una variable: Derivación	6	96	Cuatrimestra I	Presencial
	1.7 Geometría	6	96	Cuatrimestra I	Presencial
	1.8 Didáctica de la Matemática I: análisis de las prácticas de enseñanza	3	48	Cuatrimestra I	Presencial
	1.9 Análisis en una variable: Integración	6	96	Cuatrimestra I	Presencial



	1.10 Álgebra Lineal I: Plano y Espacio	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	1.11 Complementos de Análisis en una variable	4	64	Cuatrimestre I	Presencial
	1.12 Análisis en varias variables: Diferenciación	6	96	Cuatrimestre I	Presencial
	1.13 Algebra Lineal II: IR <sup>n</sup>	4	64	Cuatrimestre I	Presencial
	1.14 Didáctica de la Matemática II: el álgebra escolar y su enseñanza	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	1.15 Análisis en varias variables: integración	6	96	Cuatrimestre I	Presencial
	1.16 Taller de resolución de problemas	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	1.17 Probabilidad y Estadística	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	1.18 Fundamentos y orígenes de las ideas en la Matemática	4	64	Cuatrimestre I	Presencial
	1.19 Complementos de Probabilidad y Estadística	4	64	Cuatrimestre I	Presencial
	1.20 La programación como recurso para la enseñanza de la matemática	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	1.21. Estructuras Algebraicas	4	64	Cuatrimestre I	Presencial
	1.22 Introducción a las Ecuaciones Diferenciales	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	1.23 Geometrías Proyectiva y no Euclidianas	4	64	Cuatrimestre I	Presencial
Carga horaria total del Campo de la Formación Disciplinaria Específica		1600			
2. Campo de la Formación General	2.1.Mundo Moderno I	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	2.2.Mundo Moderno II	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	2.3.Seminario Optativo Tipo I	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	2.4.Seminario Optativo Tipo II	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	2.5.Seminario Optativo Tipo III*	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	Carga horaria total del Campo de la Formación General	240			
3. Campo de la	3.1.Pedagogía	3	48	Cuatrimestre I	Presencial



<b>Formación Pedagógica</b>	3.2.Didáctica General	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	3.3.Psicología Educacional	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	3.4.Sociología de la Educación	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	3.5.Historia de la Educación	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	3.6.Política educacional	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	3.7.Problemáticas de la Educación Secundaria	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	<b>Carga horaria total del Campo de la Formación Pedagógica</b>		<b>336</b>		
<b>4. Campo de la Formación para la Práctica Profesional</b>	4.1.Práctica Profesional I	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	4.2.Práctica Profesional II	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	4.3.Práctica Profesional III	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	4.4.Práctica Profesional IV	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	4.5.Residencia Pedagógica I		104	Cuatrimestre I	Presencial
	4.6.Residencia Pedagógica II		104	Cuatrimestre I	Presencial
	<b>Carga horaria total del Campo de la Formación en la Práctica Prof. Docente</b>		<b>400</b>		
<b>5- Inglés*</b>	5.1 INGLÉS - Nivel I	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	5.2 INGLÉS - Nivel II	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	5.3 INGLÉS - Nivel III	3	48	Cuatrimestre I	Presencial
	<b>Total horas Niveles de Inglés</b>		<b>144</b>		
<b>6. Otras actividades</b>	6. Actividad científica, cultural y/o académica*		<b>8</b>		
	<b>Carga horaria total de la carrera</b>		<b>2728</b>		

**\*Horas de asignación libre:** Los tres niveles de Ingles (144 horas), el Seminario Tipo III (48 horas) del Campo de la Formación General y la Actividad científica, cultural y/o académica (8 horas) corresponden a las 200 horas de asignación libre estipuladas en los estándares para la acreditación de los profesorados universitarios (CIN- CUCEN)