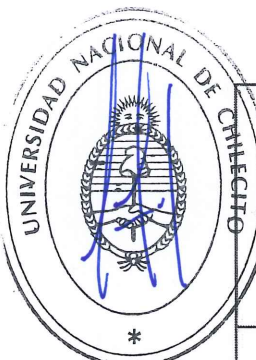
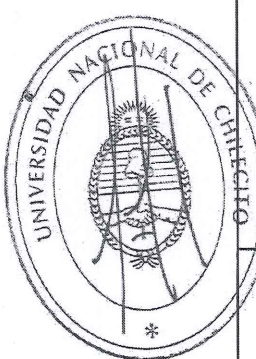


incluyen asignaturas que permitan al alumno incorporar conceptos, actitudes y procedimientos propios de las ciencias básicas, naturales y sociales. En los últimos años de la carrera, la formación profesional ofrece conocimientos sobre manejo y gestión de los sistemas agropecuarios enfatizando en aspectos regionales y provinciales.

Los criterios que rigen la intensidad de la formación práctica del futuro Ingeniero Agrónomo están garantizados en las actividades prácticas de las asignaturas, por los talleres integradores y por el TCC.

### 6.1. Listado y ordenamiento secuencial de asignaturas

Año	Cuatrimestre	N°	Asignatura	Carga horaria	
				Semanal	Total
1	1°	1	Matemática I	4	60
		2	Química General e inorgánica	5	75
		3	Botánica I	6	90
	2°	4	Matemática II	4	60
		5	Física I	6	90
		6	Química orgánica	4	60
		7	Botánica II	5	75
	Anual	8	Taller de Integración I	3	90
2	1°	9	Estadística y diseño experimental	6	90
		10	Física II	4	60
		11	Química Biológica	5	75
		12	Zoología Agrícola	5	75
	2°	13	Climatología y fenología Agrícola	6	90
		14	Patología vegetal	5	75
		15	Química analítica	5	75
		16	Sociología y Extensión rural	5	75
Anual	17	Taller de Integración II	3	90	
3	1°	18	Hidrología Agrícola	4	60
		19	Edafología	5	75
		20	Control fitosanitario	6	90
		21	Genética	4	60
		22	Microbiología agrícola e industrial	4	60
	2°	23	Riego y Drenaje	5	75
24		Manejo y Conservación de suelos	5	75	

	Anual	25	Fisiología vegetal	6	90
		26	Anatomía y fisiología animal	6	90
		27	Taller de Integración III	3	90
4	1°	28	Ecología	6	90
		29	Fruticultura general	5	75
		30	Mejoramiento y biotecnología	4	60
		31	Legislación Agraria	3	45
		32	Nutrición animal	4	60
	2°	33	Agricultura especial y malezas	6	90
		34	Viticultura	6	90
		35	Economía y Política Agraria	6	90
Anual	36	Mecánica y Maquinaria agrícola	6	90	
Anual	37	Taller de Integración IV	3	90	
5	1°	38	Dasonomía	6	90
		39	Horticultura	6	90
		40	Nogalicultura	5	75
		41	Olivicultura	6	90
		42	Zootecnia I	5	75
	2°	43	Agromática	5	75
		44	Procesos agropecuarios e industriales	6	90
		45	Administración Rural	5	75
Anual	46	Zootecnia II	6	90	
Anual	47	Trabajo de Conclusión de Carrera (TCC)	3,5	105	
<b>Carga horaria total</b>				<b>3.705</b>	

## 6.2. Contenidos mínimos

PRIMER AÑO			
Matemática I	1 <sup>er</sup> Cuatrimestre	Total horas: 60	Horas semanales: 4
Lógica matemática y conjuntos. Análisis combinatorio. Geometría Analítica. Funciones. Matrices y sistemas de ecuaciones lineales. Álgebra vectorial.			
Química General e inorgánica	1 <sup>er</sup> Cuatrimestre	Total horas: 75	Horas semanales: 5
Estructura electrónica. Enlaces. Estructura atómica y molecular. Soluciones y propiedades coligativas. Estado coloidal. Termoquímica. Equilibrio químico e iónico. Electroquímica y oxirreducción.			
Botánica I	1 <sup>er</sup> Cuatrimestre	Total horas: 90	Horas semanales: 6