

## LICENCIATURA EN QUÍMICA | PLAN 2000R

Año	Cuat.	ID Asig.	Asignaturas para cursar (Según SIU Guaraní)	Cursada	Aprobada	Horas
INGRESO		<b>00M</b>	CAD Matemática			
		<b>00Q</b>	CAD Química			
		<b>00PU</b>	CAG Problemática universitaria (debe aprobarse antes de la asignatura 13)			
		<b>00CAC</b>	CAG Ciencia, arte y conocimiento (debe aprobarse antes de la asignatura 13)			
1	1	<b>01</b>	Matemática A		<b>00M</b>	<b>150</b>
		<b>02</b>	Química general		<b>00Q</b>	<b>150</b>
	2	<b>03</b>	Matemática B		<b>01</b>	<b>150</b>
		<b>04</b>	Química inorgánica I		<b>02</b>	<b>135</b>
		<b>05</b>	Química orgánica I		<b>02</b>	<b>140</b>
2	3	<b>06</b>	Matemática C		<b>03</b>	<b>120</b>
		<b>07</b>	Química orgánica II		<b>05</b>	<b>140</b>
		<b>08</b>	Física I	<b>03</b>	<b>01</b>	<b>120</b>
		Requisito	Inglés - ACREDITACIÓN			
	4	<b>09</b>	Química analítica general		<b>04</b>	<b>130</b>
		<b>10</b>	Física II	<b>06 - 08</b>		<b>120</b>
		<b>11</b>	Fisicoquímica I	<b>05 - 06</b>	<b>08</b>	<b>135</b>
3	5	<b>12</b>	Estadística y elementos de quimiometría	<b>06 - 09</b>		<b>120</b>
		<b>13</b>	Química cuántica y espectroscopía	<b>11</b>	<b>06 - 10</b>	<b>135</b>
		<b>14</b>	Fisicoquímica II	<b>10</b>	<b>04 - 06 - 11</b>	<b>130</b>

	6	15	Química biológica	14	07	120
		16	Química analítica orgánica	14	07 - 09 - 13	120
		17	Separaciones analíticas	13 - 14	07 - 09	120
4	7	18	Microbiología general	15		120
		19	Química ambiental	15	09	90
		20	Química analítica instrumental	13	09 - 12 - 14	150
	8	21	Química inorgánica II	16-20	13	115
		22	Química, nutrición y legislación de los alimentos	16 - 18 - 20		120
5	9	23	Elementos de la industria química		14	105
		24	Legislación ambiental	19		40
	10	25	Ciencia de los materiales		14	90
		26	Calidad en los laboratorios	20	12	45
		27	Técnicas analíticas avanzadas	16 - 20 - 21		90
		28	Trabajo final	16 - 17 - 20		320
		29	Optativa I			90
		30	Optativa II			90
		31	Electiva			60