

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN, Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia**

**TÍTULO: LICENCIADO/A EN QUÍMICA**

<b>COD</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>REGIMEN</b>	<b>CARGA HORARIA SEMANAL</b>	<b>CARGA HORARIA TOTAL</b>	<b>CORRELATIVAS</b>	<b>MODALIDAD DICTADO</b>	<b>OBS.</b>
<b>PRIMER AÑO</b>							
1	MATEMÁTICA I	Cuatrimstral	8	96	--	Presencial	
2	FÍSICA I	Cuatrimstral	8	84	--	Presencial	
3	QUÍMICA GENERAL	Cuatrimstral	10	119	--	Presencial	
4	MATEMÁTICA II	Cuatrimstral	8	72	1	Presencial	
5	FÍSICA II	Cuatrimstral	8	96	001 - 002	Presencial	
6	QUÍMICA INORGÁNICA I	Cuatrimstral	10	121	002 - 003	Presencial	
<b>SEGUNDO AÑO</b>							
7	BIOLOGÍA	Cuatrimstral	10	120	3	Presencial	
8	QUÍMICA ORGÁNICA I	Cuatrimstral	10	110	003 - 006 - 002	Presencial	
9	QUÍMICA ANALÍTICA I	Cuatrimstral	6	112	003 - 006	Presencial	
10	QUÍMICA ORGÁNICA II	Cuatrimstral	9	115	8	Presencial	
11	QUÍMICA ANALÍTICA II	Cuatrimstral	10	113	9	Presencial	
12	FISICOQUÍMICA I	Cuatrimstral	9	110	003 - 009 - 005	Presencial	
<b>TERCER AÑO</b>							
36	MATEMÁTICA III	Cuatrimstral	8	132	004 - 005	Presencial	
43	QUÍMICA ANALÍTICA III	Cuatrimstral	10	110	11	Presencial	
14	QUÍMICA BIOLÓGICA	Cuatrimstral	8	110	007 - 010 - 011 - 012	Presencial	
195	COMPLEMENTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA	Bimestral	8	65	11	Presencial	
38	FISICOQUÍMICA II	Cuatrimstral	10	140	012 - 036	Presencial	

182	MATEMÁTICA APLICADA A LA QUÍMICA	Cuatrimstral	7	120	36	Presencial	
183	FÍSICA CUÁNTICA APLICADA	Cuatrimstral	8	80	36	Presencial	
184	COMPLEMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	Bimestral	6	55	10	Presencial	

#### CUARTO AÑO

196	MICROBIOLOGÍA	Bimestral	5	40	14	Presencial	
41	FISICOQUÍMICA III	Cuatrimstral	10	150	038 - 183 - 182	Presencial	
37	QUÍMICA INORGÁNICA II	Cuatrimstral	10	160	183 - 182 - 043	Presencial	
197	ESTADÍSTICA	Bimestral	6	50	36	Presencial	
185	QUÍMICA ANALÍTICA ORGÁNICA	Cuatrimstral	10	120	043 - 014	Presencial	
77	ELECTROQUÍMICA	Cuatrimstral	10	140	038 - 043	Presencial	
42	QUÍMICA TECNOLÓGICA	Bimestral	5	40	195	Presencial	
186	TOXICOLOGÍA AMBIENTAL	Bimestral	7	40	014 - 195	Presencial	
187	QUÍMICA AMBIENTAL	Bimestral	7	40	196 - 195 - 197	Presencial	

#### QUINTO AÑO

188	QUÍMICA ORGÁNICA ESPECIAL	Cuatrimstral	9	120	185	Presencial	
189	ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL APLICADA	Cuatrimstral	10	110	41	Presencial	
190	BROMATOLOGÍA PARA QUÍMICOS	Bimestral	4	40	196	Presencial	
191	LEGISLACIÓN EN HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL	Bimestral	6	40	196	Presencial	
192	QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO	Cuatrimstral	6	80	37	Presencial	
79	FISICOQUÍMICA IV	Cuatrimstral	9	110	41	Presencial	
193	QUÍMICA BIOINORGÁNICA	Bimestral	7	60	37	Presencial	
198	TRABAJO FINAL	Cuatrimstral	14	200	Regular 4to año. Aprobadas 4(cuatro) asignaturas de 4to año	Presencial	

	(*)ASIGNATURAS ELECTIVAS	---	0	200	-	Presencial	1 *
--	--------------------------	-----	---	-----	---	------------	-----

<b>ELECTIVAS</b>							
71	RADIOQUÍMICA	Cuatrimestral	5	60	11	Presencial	
136	ESTADÍSTICA PARA EL CONTROL DE CALIDAD EN EL LABORATORIO ANALÍTICO	Cuatrimestral	6	60	11	Presencial	
174	QUÍMICA APLICADA	Cuatrimestral	5	60	185 - 042 - 043	Presencial	
194	SIMULACIÓN COMPUTACIONAL AVANZADA EN QUÍMICA	Bimestral	8	80	41	Presencial	
144	EPISTEMOLOGIA Y EVOLUCION DEL PENSAMIENTO CIENTÍFICO	Bimestral	4	60	197	Presencial	
39	INFORMÁTICA	Bimestral	4	45	4	Presencial	
<b>TITULO: LICENCIADO/A EN QUÍMICA</b>							
CARGA HORARIA TOTAL: 3820 HORAS							

#### OBSERVACIONES

1\* ASIGNATURAS ELECTIVAS: Deben cumplirse como mínimo 200 hs. en materia electivas que pueden cursarse