FACULTAD DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

INGENIERÍA QUÍMICA

Título: Ingeniero Quimico
Código de carrera: 03008
PLAN: 2018
Acreditación: 6 años

Código	Asignatura	Tipo	Hes*	Het*	Hfp*	Correlativas
	Nivelación					
D1001	Matemática para Ingeniería	CB	25	125		
	1º Semestre					
F1301	Matemática A	CB	12	192		D1001
U1901	Química para Ingeniería	CB	6	96	24	
Q1001	Introducción a la Ingeniería Química	CO	1	16		
	2º Semestre					
F1303	Física I	CB	8	128	16	F1301
F1302	Matemática B	CB	12	192		F1301
U1903	Química Inorgánica	CB	6	96	24	U1901
	3º Semestre					
F1304	Matemática C	CB	9	144		F1302
U1904	Química Orgánica I	TB	8	128	46	U1903
F1305	Física II	CB	8	128	16	F1302, F1303
	4º Semestre					
U1905	Química Orgánica II	TB	5	80	46	U1904
U1906	Química Analítica General e Instrumental	TB	6	96	40	F1305, U1903
F1315	Probabilidades y Estadística	CB	6	96		F1302
F1308	Física III	CB	3	48	6	F1304, F1305, U1901
M1602	Gráfica para Ingeniería	CB	6	96		
	5º Semestre					
Q1801	Termodinámica de Ingeniería Quimica I	TB	6	96	8	F1303, F1304, U1901
Q1804	Transferencia de Cantidad de Movimiento	TA	6	96	24	F1303, F1304
Q1805	Simulación de Procesos I	CB/TB	6	96	8	F1304
U1907	Fisicoquímica I	TB	7	112	36	F1304, F1308, U1906
	6º Semestre					
Q1806	Termodinámica de Ingeniería Química II	TB	6	96	18	Q1801
Q1807	Transferencia de Energía y Materia	TA	6	96	28	Q1804
Q1808	Simulación de Procesos II	TB	3	48	16	F1315, Q1804, Q1805
U1908	Fisicoquímica II	TB	6	96	32	U1907
AC301	Actividades de Formación Complementaria I	CO				10 materias aprobadas
	Electiva Humanística	CO	3	48		
	7º Semestre					
Q1809	Ingeniería de las Operaciones Físicas	TA	6	96	28	Q1801, Q1804, Q1805
Q1810	Ingeniería de las Reacciones Químicas I	TA	6	96	24	Q1806, Q1807, Q1808
Q1811	Tecnología del Calor	TA	8	128	26	Q1806, Q1807, Q1808
Q1815	Ingeniería Bioquímica I	TA	5	80	21	U1905, U1907
AC302	Actividades de Formación Complementaria II	CO				AC301
	8º Semestre					
Q1812	Electroquímica	TA	5	80	18	F1305, Q1807, U1908
Q1813	Ingeniería de las Operaciones Físicas II	TA	6	96	28	Q1806, Q1807, Q1809
Q1814	Ingeniería de las Reacciones Químicas II	TA	6	96	24	Q1810
Q1816	Gestión de Empresas	CO	5	80	32	Q1809, Q1810, Q1811
Q1817	Laboratorio de Ingeniería Química	TA	3	48	48	Q1809, Q1810, Q1811

Código	Asignatura	Tipo	Hes*	Het*	Hfp*	Correlativas
AC303	Actividades de Formación Complementaria III	CO				AC302
	9º Semestre					
Q1818	Control De Procesos I	TA	3	48	18	M1001, Q1810, Q1811, Q1813
Q1819	Materiales y Equipos Para Procesos Químicos	CO	3	48	14	M1001, Q1810, Q1813
Q1822	Diseño Óptimo I	TA	5	80	30	M1001, Q1810, Q1811, Q1813
Q1823	Industrias Quimicas	TA	2	32	16	M1001, Q1813, Q1814, Q1816
Q1824	Proyecto (anual) **(anual)**	TA	5	80	80	M1001, M1602, Q1813, Q1814, Q1816
Q1850	Fundamentos de Ingeniería Ambiental	CO	3	48	18	M1001, Q1809, U1906
Q1851	Higiene y Seguridad en el Trabajo	CO	3	48	12	20 materias aprobadas, M1001
AC304	Actividades de Formación Complementaria IV	CO				AC303, M1001
	10º Semestre					
P1759	Ingeniería Legal y Ejercicio Profesional	CO	3	48		20 materias aprobadas, M1001
Q1825	Práctica Profesional	TA			200	M1001, Q1811, Q1813, Q1814
AC305	Actividades de Formación Complementaria V	**---**				
	Materias Optativas	TA	18	288		
	Idioma					
M1001	Inglés	CB				
	Materias Optativas					
Q1826	Control De Procesos II	TA	4	64		Q1818
Q1827	Ingeniería de Procesos Electroquímicos	TA	4	64		M1001, Q1812, Q1814
Q1828	Diseño Óptimo II	TA	6	96		Q1822
Q1830	Ingeniería de Reactores Heterogéneos	TA	4	64		M1001, Q1814
Q1832	Ingeniería Bioquímica II	TA	4	64		M1001, Q1814, Q1815
Q1833	Microbiología y Toxicología de Alimentos	TA	64	4		M1001, Q1815
Q1834	Procesamiento de Alimentos	TA	5	80		M1001, Q1810, Q1813, Q1815
Q1835	Operaciones en Ingeniería de Alimentos	TA	5	80		M1001, Q1811, Q1813, Q1815
Q1837	Ingeniería Ambiental	TA	3	48		Q1850
Q1838	Contaminación del Aire y Tratamiento de Efluentes Gaseosos	TA	5	80		Q1813, Q1815, Q1850
Q1839	Contaminación del Agua y Tratamiento de Efluentes Líquidos	TA	5	80		Q1812, Q1813, Q1815, Q1850
Q1840	Gestión Integral de Residuos	TA	5	80		Q1815, Q1850
	Electiva Humanística					
S0017	Educación, Ciencia, Tecnología e Industria	CO	6	48		D1001
S0018	Idioma Chino Básico	CO				
	Electiva Humanística					
S0002	Humanística B	CO				
S0003	Teoría Del Conocimiento (Gnoseología)	CO				
S0004	Lógica I	CO				
S0008	Seminario "Estado y Políticas Públicas"	CO				
S0010	Ingeniería, Comunicación y Educación	CO				
S0009	Talleres de Herramientas Humanísticas	CO				
S0011	Ingeniería Social	CO				
	Electiva Humanística					
S0013	Empleabilidad y Gestión de la Carrera Profesional en Ingeniería	CO				

Total de horas escolarizadas: **3840 hs**
Total de horas optativas: **288 hs**
Total Computables***: **4040 hs**
Total de horas de Formación Practica: **1025 hs**
Total de horas no escolarizadas: **0 hs**

Formación Experimental: **380 hs**	Resolución de Problemas: **218 hs**	Proyecto y Diseño: **227 hs**	PPS: **200 hs**

Total: **1025 hs**

***Hes:** Horas escolarizadas semanales.
***Het:** Horas escolarizadas totales por asignatura.
***Hfp:** Horas de formación práctica totales escolarizadas y no escolarizadas.

***Tipo de Asignatura:**
- **CB:** Ciencias Básicas
- **TB:** Tecnologías Básicas.
- **CO:** Complementarias.
- **TA:** Tecnologías.

Idioma: Inglés. Se requerirá una prueba de suficiencia en la que el alumno deberá demostrar que comprende texto técnico, un manual de un instrumento, etc. La prueba de suficiencia debe ser aprobada antes de comenzar el noveno semestre. S recomienda que la prueba de suficiencia haya sido aprobada antes del sexto semestre a partir del cual comienzan fundamentalmente las materias tecnológicas.