



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES, Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales
TÍTULO: INGENIERO QUÍMICO**

COD	ASIGNATURA	REGIMEN	CARGA		MODALIDAD DICTADO	OBS.
			HORARIA TOTAL	CORRELATIVAS		

PRIMER AÑO

1	Introducción a la Ingeniería Química	Cuatrimestral	60	-	Presencial	
2	Elementos de Matemática	Cuatrimestral	60	-	Presencial	
3	Introducción a la Fisicoquímica	Cuatrimestral	120	-	Presencial	
4	Análisis I	Cuatrimestral	90	2	Presencial	
5	Física I	Cuatrimestral	120	1 - 4	Presencial	
6	Álgebra Lineal	Cuatrimestral	110	-	Presencial	

SEGUNDO AÑO

7	Química Inorgánica	Cuatrimestral	120	3	Presencial	
8	Física II	Cuatrimestral	120	5	Presencial	
9	Informática Básica	Anual	140	4	Presencial	
10	Análisis II	Cuatrimestral	100	4 - 6	Presencial	
11	Fisicoquímica I	Cuatrimestral	120	4 - 5 - 7	Presencial	
12	Química Orgánica	Cuatrimestral	120	7	Presencial	
13	Inglés Instrumental	Anual	100	3 - 5 - 6	Presencial	

TERCER AÑO

14	Fisicoquímica II	Cuatrimestral	120	11 - 8	Presencial	
15	Química Analítica	Cuatrimestral	135	12	Presencial	
16	Química Macromolecular y Bioorgánica	Cuatrimestral	100	12	Presencial	
17	Modelización y Simulación de Procesos	Cuatrimestral	60	9 - 10 - 11	Presencial	
18	Ciencia de los Materiales en la Ingeniería Química	Cuatrimestral	120	5 - 14	Presencial	
19	Métodos Numéricos	Cuatrimestral	60	9 - 10 - 11	Presencial	
20	Fundamentos de Transferencia de Cantidad de Movimiento	Cuatrimestral	90	9 - 11	Presencial	
21	Microbiología General	Cuatrimestral	90	16	Presencial	

CUARTO AÑO

22	Operaciones de Transferencia de Cantidad de Movimiento	Cuatrimestral	90	20	Presencial	
	Fundamentos de					

IF-2016-01145824-APN-DNGU#ME



COD	ASIGNATURA	REGIMEN	CARGA		MODALIDAD DICTADO	OBS.
			HORARIA TOTAL	CORRELATIVAS		
23	Transferencia de Calor y Masa	Cuatrimestral	90	20	Presencial	
24	Economía, Organización y Legislación	Cuatrimestral	120	14	Presencial	
25	Estadística Aplicada	Cuatrimestral	40	19	Presencial	
26	Optativa 1	Cuatrimestral	60	-	Presencial	
27	Servicios Industriales	Cuatrimestral	90	18 - 20	Presencial	
28	Operaciones de Transferencia de Masa	Cuatrimestral	90	20	Presencial	
29	Operaciones de Transferencia de Calor	Cuatrimestral	90	23	Presencial	
30	Optativa 2	Cuatrimestral	60	-	Presencial	
31	1° Asignatura Orientación	Cuatrimestral	80	-	Presencial	

QUINTO AÑO

32	Proyecto Industrial	Anual	200	14	Presencial	
33	Ingeniería de las Reacciones I	Cuatrimestral	75	9 - 19 - 28 - 29	Presencial	
34	Control de Procesos	Cuatrimestral	100	28	Presencial	
35	Operaciones de Transferencia Masa y Energía	Cuatrimestral	90	Todas	Presencial	
36	2° Asignatura Orientación	Cuatrimestral	80	-	Presencial	
37	Gestión del Ambiente y Calidad Industrial	Cuatrimestral	60	22	Presencial	
38	Ingeniería de las Reacciones II	Cuatrimestral	75	28	Presencial	
39	3° Asignatura Orientación	Cuatrimestral	80	-	Presencial	

OTRO REQUISITO:

40	Práctica Profesional Supervisada	Mensual	200	-	---	
----	----------------------------------	---------	-----	---	-----	--

TÍTULO: INGENIERO QUÍMICO

CARGA HORARIA TOTAL: 3925 HORAS

MATERIAS OPTATIVAS/ELECTIVAS

1° Asignatura Orientación:

CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (240 HORAS):

IF-2016-01145824-APN-DNGU#ME



Introducción a la bromatología
Microbiología de los alimentos
Operaciones y procesos de los alimentos
TECNOLOGÍA DE CELULOSA Y PAPEL (240 HORAS):
Pulpa y papel I
Pulpa y papel II
Pulpa y Papel III
INGENIERÍA AMBIENTAL (240 HORAS):
Introducción a la ingeniería ambiental
Tecnología del medio ambiente y la salud
Gestión y protección ambiental
BIOTECNOLOGÍA (240 HORAS):
Biotecnología molecular
Ingeniería bioquímica
Ingeniería de las bioseparaciones
Optativa 1:
Informática aplicada
Análisis instrumental moderno
Marketing
Fotoquímica
Análisis del entorno económico de los negocios
Optimización
Introducción a la biología
Hombre, naturaleza y sociedad