INGENIERÍA QUÍMICA

		PARA CURSAR		PARA RENDIR	Hs. Sem
	1° AÑO	**REGULARES**	**APROBADAS**	**APROBADAS**	
01	Integración I (Int.)				3
02	Ingeniería y Sociedad				2
03	Álgebra y Geometría Analítica				5
04	Análisis Matemático I				5
06	Química General				5
07	Sistemas de Representación				3
12	Física I				5
	2° AÑO				
05	Análisis Matemático II	3-4	-	3-4	5
08	Fund. de Informática (1° C.)	-	-	-	4
09	Integración II (Int.)	1-2-6	-	1-2-6	3
10	Probabilidad y Estadística	3-4	-	3-4	3
11	Química Inorgánica	6	-	6	4
13	Física II	4-12	-	4-12	5
14	Química Orgánica	6	-	6	8
15	Ingles I	-	-	-	2
	3° AÑO				
16	Matemática Superior Aplicada	5	3-4	5	3
17	Integración III (Int.)	5-9-13	1-4-6-8-12	5-9-13	3
18	Termodinámica	5-13	4-6-12	5-9-13	4
21	Mecánica Eléctrica Industrial	13	4-12	13	4
22	Físico Química	5-11-13-(18)	3-4-6-12	5-11-13-18	5
23	Fenómenos de Transporte	5-13-(18)	3-4-6-12	5-13-18	5
24	Química Analítica	11-13	4-6-12	11-13	4
25	Ingles II	-	15	-	2
	4° AÑO				
19	Economía	9	2	9	3
20	Legislación	9	2	9	2
26	Integración IV (Int.)	17-21-23	5-7-9-11-13-15	17-21-23	3
27	Operaciones Unitarias I	18-23	5-13-15	18-23	5
28	Tecnología de la Energía Térmica	18-23	5-13	18-23	4
29	Biotecnología	22	5-11-13-14	22	4
30	Operaciones Unitarias II	22-23	5-11-13	22-23	5
31	Ing. de las Reacciones Químicas	22-23	5-11-13	22-23	5
	5° AÑO				
32	Control Estadístico de Procesos	22	5-10-11-13	22	2
33	Organización Industrial	19-20	9	19-20	3
34	Control Automático de Procesos	16-27-28	23	16-27-28	4
35	Integración V (Proyecto Final) (Int.)	26-27-31	17-18-21-23-25	TODAS	6
	ELECTIVAS				
	Formación de emprendedores (C)	-	2	2	4
	Área Ingeniería Alimentaria				
37	Int. A La Tec. De los Alimentos	1-6	-	1-6	2
39	Calidad y control de calidad de los Alimentos	29	10-11-14-24	10-11-14-24	4
40	Int. A la Microbiología de los Alimentos	11-14	6	11-14	2
41	Int. A la Bromatología (2°C)	-	1-6-14	-	4
45	Equipos para la Ind. de los Alimentos	27-28-30	22-23	27-28-30	4
47	Química de los Alimentos	22	14	22	5
00	Cinética Química Orientación Enzimas	22-31	14	22-31	4
	Área Info. aplicada a la Ing.				
	Sist. de generación de energías sust. (2°C)	19	22-23	26	4
54	Aplicación de Program. Matemática P/el diseño y Opt. De Procesos y Sist.(2°C)	26	-	26	4
49	Inf. Aplicada a la Ing. De Procesos	22-26	18	22-26	4
	Análisis de riesgo industrial	22	16-18-23	18-22-23	2
	Área ingeniería ambiental				
53	Gestión de Tecnol. Sustentables (2°C)	27-30	9	27-30	4
56	Gest. Socio Ambiental Urbana Sust. (2°C)	1-2	-	1-2	4
42	Gestión del Medio Ambiente y la energía	11-13-14	6-12	11-13-14	4
	Ing. del control de la contaminación del aire	27-30	18-22-24	27-30	3
	Ing. ambiental aplicada a medios líquidos	27-30	18-22-24	27-30	3
	Área ciencas de Tecnología				
36	Electrónica Aplicada	4-12	-	4-12	2
43	Química Analítica Aplicada (*)	11-14-24	4-6-12	11-13-14-24	3
46	Las Rel. Human. en la Gest. Empresarial	2-20	-	2	2
59	Procesos Industriales I (1°C)	26-27-28-30	17-18-23	26-27-28-30	4
60	Procesos Industriales II (2°C)	26-27	18-22-23	26-27	4

Para obtener el Título de **Técnico Universitario en Química** hay que aprobar las siguientes materias (01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12-13-14-15-18-22-24-43).
Para obtener el título de **Ingeniero/a Químico/a** es necesario acreditar 200Hs reloj de Práctica Profesional Supervisada y 22Hs anuales de materias electivas (*)

*En el caso de las materias cuatrimestrales, la carga horaria semanal debe dividirse a la mitad.

¿QUE ES SER REFORMISTA?

Es tener un **espíritu abierto** para lo **nuevo**, renegar de todo dogma en materia científica, adherir a la **VIDA DEMOCRÁTICA** y a la **unidad latinoamericana** y ser **solidarios** hacia los desposeídos. Y asumir la **conciencia** de que en la **Universidad** no se obtiene una patente de corso, sino un **COMPROMISO CON LA SOCIEDAD.**

GUILLERMO ESTEVEZ BOERO
(1930 - 2000)

NOTAS

15 DE JUNIO

15deJunioUTN

www.15dejunioutn.com.ar