



Universidad de Buenos Aires



Facultad de

VISTO la resolución n° 5752/05 de este Consejo Directivo y su ratificación por resolución n° 858 del Consejo Superior del 30 de agosto de 2006, relativas a la modificación del Plan 1986 de la carrera de Ingeniería Química y,

CONSIDERANDO:

que debido a la fecha de aprobación de este Plan por el Consejo Superior, no ha sido posible implementar la modificación como solicitara este Consejo Directivo, a partir del primer cuatrimestre de 2006,

que el plan de transición que se estableciera oportunamente debe actualizarse debido al cambio de los plazos estipulados,

que la Comisión Curricular Permanente de la Carrera de Ingeniería Química ha analizado y elaborado un nuevo plan de transición,

el análisis realizado por la Secretaría Académica en forma conjunta con la Comisión Curricular de Ingeniería Química, en permanente contacto con docentes y estudiantes de la carrera,

lo aconsejado por la Comisión de Enseñanza, Posgrado, Investigación y Doctorado;

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA

RESUELVE

ARTICULO 1º.- Establecer el segundo cuatrimestre de 2007 como fecha de implementación de la modificación del Plan 1986 de la carrera de Ingeniería Química aprobada por Res(CS)858/06.

ARTICULO 2º.- Solicitar al Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires modificar el plan de transición que forma parte del Plan de Estudios de la carrera de Ingeniería Química aprobado por Res(CS)858/06 de acuerdo al que se adjunta en el Anexo de la presente resolución.

ARTICULO 3º.- Regístrese. Pase a la Secretaría Académica – Dirección General Académica, que comunicará Al Director de la carrera de Ingeniería Química, a todos los Departamentos Docentes involucrados y hará la difusión correspondiente. Elévese a la Universidad de Buenos Aires a sus efectos. Cumplido, vuelva para su archivo.

RESOLUCIÓN N° _____.



Universidad de Buenos Aires



Facultad de

ANEXO I

Plan de Transición

1. Todos los estudiantes que al inicio del 2° cuatrimestre de 2007 hayan aprobado el octavo cuatrimestre del Plan de Estudios anterior proseguirán hasta culminar sus estudios según dicho Plan.
2. Todos los estudiantes que al inicio del 2° cuatrimestre de 2007 no hubieran aprobado la asignatura 63.05 Química Analítica, pero que hubieran aprobado el resto de las asignaturas correspondientes a los ocho primeros cuatrimestres de la carrera según el Plan anterior, proseguirán sus estudios según dicho plan.
3. Todos los estudiantes que al inicio del 2° cuatrimestre de 2007, se encuentren cursando asignaturas correspondientes al tercero, cuarto, quinto, sexto, séptimo y octavo cuatrimestre, proseguirán sus estudios según el Plan modificado.
4. A todos los estudiantes que al inicio del 2° cuatrimestre de 2007 hayan aprobado el sexto y el séptimo cuatrimestre se les considerará una reducción en el total de asignaturas electivas que ha de cursar de forma tal de mantener un total de 252 créditos para concluir los estudios.
5. Se reconocerán, con carácter de actividad académica afín, las asignaturas electivas que no figuran en el Plan modificado pero que los estudiantes las hayan aprobado hasta el 1° cuatrimestre de 2007.
6. En el Anexo II se adjuntan cuadros que reflejan la situación de los estudiantes frente al Plan modificado en función del cuatrimestre que hayan aprobado al inicio del 2° cuatrimestre de 2007 y donde se explicita la manera de proseguir los estudios y las equivalencias que corresponde otorgar.

Nota: Se entiende por asignatura aprobada:

- 1) aquella aprobada con fecha anterior al inicio del 2° cuatrimestre de 2007
- 2) aquella cuya habilitación para rendir Evaluación Integradora haya sido asentada con fecha anterior al inicio del 2° cuatrimestre de 2007. Estas asignaturas deben ser aprobadas en los plazos reglamentarios de habilitación vigentes (tres periodos de examen consecutivos) para mantener las condiciones estipuladas en el plan de transición.



Universidad de Buenos Aires



Facultad de

	7128	Legislación y Ejercicio Profesional de la Ingeniería Quím.	4
11° Op TP	7659	Trabajo Profesional I	6
	7152	Eval. de Proy. de Plantas Quím.	6
	7660	Lab. de Operaciones de Proc.	4
	7661	Bioingeniería	6
		Asignaturas Electivas	4
12° Op TP	7662	Trabajo Profesional II	6
		Asignaturas Electivas	16
	Créditos Totales		252
11° Op T	7600	Tesis de Ingeniería Química	8
	7152	Evaluación de Proyectos de Plantas Químicas	6
	7660	Laboratorio de Operaciones de Procesos	4
	7661	Bioingeniería	6
12° cuat. Opcion T.	7600	Tesis de Ingeniería Química	10
		Asignaturas Electivas	14
	Créditos Totales		252

Estudiantes que tienen 4° cuatrimestre aprobado									
Asignaturas aprobadas			Asignaturas aprobadas por equivalencia			Asignaturas que deben cursar del mismo cuatrimestre			
Cod.	Asignatura	Créd	Cod.	Asignatura	Créd	Cod.	Asignatura	Créd	
6103	Análisis Matemático II A	8	6103	Análisis Matemático II A	8				
6201	Física I A	8	6201	Física I A	8				
6302	Química I	8	6302	Química I	8				
6108	Álgebra II A	8	6108	Álgebra II A	8				
6204	Física II B	6	6204	Física II B	6				
7501	Computación	4	7501	Computación	4				
6303	Química II	8	6313	Química Inorgánica	8				
						Cuat.	Asignaturas a cursar de los próximos cuatrimestres		
						5°	7512	Análisis Numérico I	6
							6314	Química Orgánica	10
							7645	Termodinámica de los Procesos	10
						6°	6114	Matemática Especial para Ingeniería Química	8
							7646	Introducción a la Ingeniería Química	6
							6315	Química Analítica Instrumental	8
							6106	Probabilidad y Estadística A	4
						7°	7647	Fenómenos de Transporte	10



Universidad de Buenos Aires



Facultad de

	6316	Química Física	6
	7648	Evaluación de Propiedades Físicas	6
	6548	Laboratorio de Instalaciones Eléctricas	4
8°	7649	Operaciones Unitarias de Transf. Cant. de Mov. y Ener	10
	7652	Operaciones Unitarias de Transferencia de Materia	10
	7708	Seguridad Ambiental y del Trabajo	4
9°	7653	Diseño de Reactores	10
	7654	Instalaciones de Plantas de Procesos	8
	7655	Microbiología Industrial	6
		Asignaturas Electivas	4
10°	7656	Instrumentación y Control de Plantas Quím.	10
	7657	Diseño de Procesos	6
	7658	Emisiones de Contaminantes Químicos y Bioórganos.	4
	7128	Legislación y Ejercicio Profesional de la Ingeniería Quím.	4
11° Op TP	7659	Trabajo Profesional I	6
	7152	Eval. de Proy. de Plantas Quím.	6
	7660	Lab. de Operaciones de Proc.	4
	7661	Bioingeniería	6
		Asignaturas Electivas	4
12° Op TP	7662	Trabajo Profesional II	6
		Asignaturas Electivas	16
Créditos Totales			252
11° Op T	7600	Tesis de Ingeniería Química	8
	7152	Evaluación de Proyectos de Plantas Químicas	6
	7660	Laboratorio de Operaciones de Procesos	4
	7661	Bioingeniería	6
12° cuat. Opcion T.	7600	Tesis de Ingeniería Química	10
		Asignaturas Electivas	14
Créditos Totales			252

Estudiantes que tienen el 5° cuatrimestre aprobado								
Asignaturas aprobadas			Asignaturas aprobadas por equivalencia			Asignaturas que deben cursar del mismo cuatrimestre		
Cod.	Asignatura	Créd	Cod.	Asignatura	Créd	Cod.	Asignatura	Créd
6103	Análisis Matemático II A	8	6103	Análisis Matemático II A	8			
6201	Física I A	8	6201	Física I A	8			
6302	Química I	8	6302	Química I	8			



Universidad de Buenos Aires



Facultad de

6108	Algebra II A	8	6108	Algebra II A	8			
6204	Física II B	6	6204	Física II B	6			
7501	Computación	4	7501	Computación	4			
6303	Química II	8	6313	Química Inorgánica	8			
6304	Química III	10	6314	Química Orgánica	10			
7512	Análisis Numérico	6	7512	Análisis Numérico	6			
7601	Introd. a la Ing. Química I	8	7645	Algunos módulos		7645	Termodinámica de los Procesos (algunos módulos)	10
			7646					
					Cuat.	Asignaturas a cursar de los próximos cuatrimestres		
					6°	6114	Matemática Esp. para I. Q.	8
						7646	Introd. a la I.Q.(algunos modulos)	6
						6315	Química Analítica Instrumental	8
						6106	Probabilidad y Estadística A	4
					7°	7647	Fenómenos de Transporte	10
						6316	Química Física	6
						7648	Eval. de Prop. Físicas	6
					8°	6548	Laboratorio de Instal. Eléctricas	4
						7649	Operaciones Unit. de Transf. de Cant de Mov. y Energía	10
						7652	Operaciones Unit. de Transf. de Materia	10
					9°	7708	Seguridad Amb. y del Trabajo	4
						7653	Diseño de Reactores	10
						7654	Instal. de Plantas de Procesos	8
						7655	Microbiología Industrial	6
					10°		Asignaturas Electivas	4
						7656	Instr. Y Control de Plantas Quím.	10
						7657	Diseño de Procesos	6
						7658	Emisiones de Contaminantes Químicas y Biol.	4
					11° Op TP	7128	Legislación y Ejercicio Profesional de la I. Q.	4
						7659	Trabajo Profesional I	6
						7152	Eval. de Proy. de Plantas Quím.	6
						7660	Laboratorio de Operaciones de Procesos.	4
					12° Op TP	7661	Bioingeniería	6
							Asignaturas Electivas	4
						7662	Trabajo Profesional II	6
						Asignaturas Electivas	16	
						Créditos Totales	250	
					11° Op T	7600	Tesis de Ingeniería Química	8
						7152	Eval. de Proy. de Plantas Quím.	6



Universidad de Buenos Aires



Facultad de

	7660	Lab. de Operaciones de Proc.	4
	7661	Bioingeniería	6
12° Op	7600	Tesis de Ingeniería Química	10
T		Asignaturas Electivas	14
		Creditos Totales	250

Estudiantes que tienen 6° cuatrimestre aprobado								
Asignaturas aprobadas			Asignaturas aprobadas por equivalencia			Asignaturas que deben cursar del mismo cuatrimestre		
Cod.	Asignatura	Créd	Cod.	Asignatura	Créd	Cod.	Asignatura	Créd
6103	Análisis Matemático II A	8	6103	Análisis Matemático II A	8			
6201	Física I A	8	6201	Física I A	8			
6302	Química I	8	6302	Química I	8			
6108	Algebra II A	8	6108	Algebra II A	8			
6204	Física II B	6	6204	Física II B	6			
7501	Computación	4	7501	Computación	4			
6303	Química II	8	6313	Química Inorgánica	8			
6304	Química III	10	6314	Química Orgánica	10			
7512	Análisis Numérico	6	7512	Análisis Numérico	6			
7601	Introd. a la Ing. Química I	8	7645	Termodinámica de los Proc.	10			
6306	Química Física I	8						
6114	Mat. Esp. Para Ing. Quím.	8	6114	Mat. Esp. Para Ing. Quím.	8	6315	Química Analítica Instrumental	8
7602	Introd. a la Ing. Química II	8	7646	Introducción a la Ing. Quím.	6	6106	Probabilidad y Estadística A	4
						Cuat.	Asignaturas a cursar de los próximos cuatrimestres	
						7°	7647 Fenómenos de Transporte	10
					6316 Química Física		6	
					7648 Eval. de Prop. Físicas		6	
					6548 Laboratorio de Instal. Eléctricas		4	
					8°	7649 Operaciones Unit. de Transf. de Cant. de Mov. y Energía	10	
						7652 Operaciones Unit. de Transf. de Materia	10	
						7708 Seguridad Amb. y del Trabajo	4	
					9°	7653 Diseño de Reactores	10	
						7654 Instal. de Plantas de Procesos	8	
						7655 Microbiología Industrial	6	
						Asignaturas Electivas	4	
					10°	7656 Instr. y Control de Plantas Quím.	10	



Universidad de Buenos Aires



Facultad de

	7657	Diseño de Procesos	6
	7658	Emisiones de Contam. Quím. y Biol.	4
	7128	Leg. y Ej. Profesional de la I. Q.	4
11° Op TP	7659	Trabajo Profesional I	6
	7152	Eval. de Proy. de Plantas Quím.	6
	7660	Lab. de Operaciones de Proc.	4
	7661	Bioingeniería	6
		Asignaturas Electivas	4
12° Op TP	7662	Trabajo Profesional II	6
		Asignaturas Electivas	8
		Créditos Totales	252
11° Op T	7600	Tesis de Ingeniería Química	8
	7152	Eval. de Proy. de Plantas Quím.	6
	7660	Lab. de Operaciones de Proc.	4
	7661	Bioingeniería	6
12° Op T	7600	Tesis de Ingeniería Química	10
		Asignaturas Electivas	6
		Créditos Totales	252

Estudiantes que tienen 7° cuatrimestre aprobado								
Asignaturas aprobadas			Asignaturas aprobadas por equivalencia			Asignaturas que deben cursar del mismo cuatrimestre		
Cod.	Asignatura	Créd	Cod.	Asignatura	Créd	Cod.	Asignatura	Créd
6103	Análisis Matemático II A	8	6103	Análisis Matemático II A	8			
6201	Física I A	8	6201	Física I A	8			
6302	Química I	8	6302	Química I	8			
6108	Algebra II A	8	6108	Algebra II A	8			
6204	Física II B	6	6204	Física II B	6			
7501	Computación	4	7501	Computación	4			
6303	Química II	8	6313	Química Inorgánica	8			
6304	Química III	10	6314	Química Orgánica	10			
7512	Análisis Numérico	6	7512	Análisis Numérico	6			
7601	Introd. a la Ing. Química I	8	7645	Termodinámica de los Proc.	10			
6306	Química Física I	8						
6114	Mat. Esp. Para Ing. Quím.	8	6114	Mat. Esp. Para Ing. Quím.	8			
7602	Introd. a la Ing. Química II	8	7646	Introducción a la Ing. Quím.	6			
6305	Química Analítica	8	6315	Química Analítica Instrumental	8	6106	Probabilidad y Estadística A	4



Universidad de Buenos Aires



Facultad de

6307	Química Física II	6	6316	Química Física	6	7648	Evaluación de Prop. Físicas	6
7603	Operaciones I	10	7647	Fenómenos de Transporte	10	6548	Lab. de Instal. Eléctricas	4
					Cuat.	Asignaturas a cursar de los próximos cuatrimestres		
					8°	7649	Oper. Unit. Transf. Cant de Mov. y Ener	10
						7652	Operaciones Unit. de Transf. de Materia	10
						7708	Seguridad Amb. y del Trabajo	4
					9°	7653	Diseño de Reactores	10
						7654	Instal. de Plantas de Procesos	8
						7655	Microbiología Industrial	6
						Asignaturas Electivas		4
					10°	7656	Instr. y Control de Plantas Quím.	10
						7657	Diseño de Procesos	6
						7658	Emisiones de Contam. Quim. y Biol.	4
						7128	Leg. y Ej. Profesional de la I. Q.	4
					11°	7659	Trabajo Profesional I	6
						7152	Eval. de Proy. de Plantas Quím.	6
					Op TP	7660	Lab. de Operaciones de Proc.	4
						7661	Bioingeniería	6
						Asignaturas Electivas		4
					12°	7662	Trabajo Profesional II	6
							Asignaturas Electivas	
						Créditos Totales		252
					11° Op T	7600	Tesis de Ingeniería Química	8
						7152	Eval. de Proy. de Plantas Quím.	6
						7660	Lab. de Operaciones de Proc.	4
						7661	Bioingeniería	6
					12° Op T	7600	Tesis de Ingeniería Química	10
							Asignaturas Electivas	
						Créditos Totales		252

Estudiantes que tienen 8° cuatrimestre aprobado								
Asignaturas aprobadas			Asignaturas que deben cursar en los próximos cuatrimestre			Asignaturas aprobadas por equivalencia		
Cod.	Asignatura	Créd	Cod.	Asignatura	Créd	Cuat	Asignatura	Cod
6103	Análisis Matemático II A	8	6548	Lab. de Instal. Eléctricas	4	9°	Ing. de las Instalaciones I (6cr)	6543
6201	Física I A	8	7653	Diseño de Reactores	10		Ing. de las Reacciones Químicas(8cr)	7608
6302	Química I	8		Asignaturas Electivas	10			



Universidad de Buenos Aires



Facultad de

6108	Algebra II A	8	7654	Instal. de Plantas de Procesos	8	10°	Ing. de las Instalaciones II (10cr)	7607
6204	Física II B	6	7656	Instr. y Cont. de Plantas Quím.	10		Inst. y Control de Ptas. Químicas (8cr)	7609
7501	Computación	4		Asignaturas Electivas	8	11° op. TP		
6303	Química II	8	7128	Leg. y Ej. Profesional de la I. Q.	4			
6304	Química III	10	7708	Seg. Amb. y del Trabajo	4		Trabajo Profesional de I.Q. (12 cr)	7699
7512	Análisis Numérico	6	7659	Trabajo Profesional I	6	12° op. TP		
7601	Introd. a la Ing. Química I	8		Asignaturas Electivas	12			
6306	Química Física I	8	7662	Trabajo Profesional II	6			
6114	Mat. Esp. Para Ing. Quím.	8		Asignaturas Electivas	12	11° op. T		
7602	Introd. a la Ing. Química II	8		Créditos Totales	240			
6305	Química Analítica	8	7128	Leg. y Ej. Profesional de la I. Q.	4	12° op. T		
6307	Química Física II	6	7708	Seg. Amb. y del Trabajo	4			
7603	Operaciones I	10	7600	Tesis de Ingeniería Química	24	11° op. T		
7604	Operaciones Unitarias II	8	7600	Tesis de Ingeniería Química	0			
7605	Operaciones Unitarias III	8		Asignaturas Electivas	12			
	Asignaturas Electivas	8		Creditos Totales	240			

Estudiantes que tienen 9° cuatrimestre aprobado								
Asignaturas aprobadas			Asignaturas a cursar de los próximos cuatrimestres				Asignaturas aprobadas por equivalencia	
Cod.	Asignatura	Créd.	Cod.	Asignatura	Cred.	Cuat	Asignatura	Cod
6103	Análisis Matemático II A	8	7654	Instal. de Plantas de Procesos	8	10°	Ing. de las Instalaciones II (10cr)	7607
6201	Física I A	8	7656	Instr. y Cont. de Plantas Quím.	10		Inst. y Control de Ptas. Químicas (8cr)	7609
6302	Química I	8		Asignaturas Electivas	8	11° Op. TP		
6108	Algebra II A	8	7128	Leg. y Ej. Profesional de la I. Q.	4			
6204	Física II B	6	7708	Seg. Amb. y del Trabajo	4			
7501	Computación	4	7659	Trabajo Profesional I	6	12° Op TP	Trabajo Profesional de I.Q. (12 cr)	7699
6303	Química II	8		Asignaturas Electivas	12			
6304	Química III	10	7662	Trabajo Profesional II	6	11° Op T		
7512	Análisis Numérico	6		Asignaturas Electivas	12			
7601	Introd. a la Ing. Química I	8		Creditos Totales	240			
6306	Química Física I	8	7128	Leg. y Ej. Profesional de la I. Q.	4	12° Op T		
6114	Mat. Esp. Para Ing. Quím.	8	7708	Seg. Amb. y del Trabajo	4			
7602	Introd. a la Ing. Química II	8	7600	Tesis de Ingeniería Química	24	11° Op T		
6305	Química Analítica	8	7600	Tesis de Ingeniería Química	0			
6307	Química Física II	6		Asignaturas Electivas	12			
7603	Operaciones I	10		Creditos Totales	240			
7604	Operaciones Unitarias II	8						



Universidad de Buenos Aires

7605	Operaciones Unitarias III	8
	Asignaturas Electivas	8
6543	Ing. de la Instalaciones I	6
7608	Ing. de las Reacc. Quím.	8
	Asignaturas Electivas	10



Facultad de

Estudiantes que tienen 10° cuatrimestre aprobado								
Asignaturas aprobadas			Asignaturas a cursar de los próximos cuatrimestres				Asignaturas aprobadas por equivalencia	
Cod.	Asignatura	Créd	Cod.	Asignatura	Créd	Cuat	Asignatura	Cod
6103	Análisis Matemático II A	8	7128	Leg. y Ej. Profesional de la I. Q.	4	11° Op TP		
6201	Física I A	8	7708	Seg. Amb. y del Trabajo	4			
6302	Química I	8	7659	Trabajo Profesional II	6			
6108	Algebra II A	8		Asignaturas Electivas	12			
6204	Física II B	6	7662	Trabajo Profesional II	6	12° Op	Trabajo Profesional de I.Q. (12 cr)	7699
7501	Computación	4		Asignaturas Electivas	12	TP		
6303	Química II	8		Créditos Totales	240			
6304	Química III	10	7128	Leg. y Ej. Profesional de la I. Q.	4	11° Op T		
7512	Análisis Numérico	6	7708	Seg. Amb. y del Trabajo	4			
7601	Introd. a la Ing. Química I	8	7600	Tesis de Ingeniería Química	24	12° Op T		
6306	Química Física I	8	7600	Tesis de Ingeniería Química	0			
6114	Mat. Esp. Para Ing. Quím.	8		Asignaturas Electivas	12			
7602	Introd. a la Ing. Química II	8		Créditos Totales	240			
6305	Química Analítica	8						
6307	Química Física II	6						
7603	Operaciones I	10						
7604	Operaciones Unitarias II	8						
7605	Operaciones Unitarias III	8						
	Asignaturas Electivas	8						
6543	Ing. de la Instalaciones I	6						
7608	Ing. De las Reacc. Quím.	8						
	Asignaturas Electivas	10						
7607	Ing. De las Instal. II	10						
7609	Instr. y Cont. de Ptas Quím.	8						
	Asignaturas Electivas	8						



Universidad de Buenos Aires



Facultad de

Estudiantes que tienen 11° cuatrimestre aprobado

Asignaturas aprobadas			Asignaturas a cursar de los próximos cuatrimestres			Asignaturas aprobadas por equivalencia		
Cod.	Asignatura	Cred.	Cod.	Asignatura	Cred.	Cuat	Asignatura	Cod
6103	Análisis Matemático II A	8	7662	Trabajo Profesional II	6	12° Op	Trabajo Profesional de I.Q. (12 cr)	7699
6201	Física I A	8		Asignaturas Electivas	12	TP		
6302	Química I	8		Créditos Totales	240			
6108	Álgebra II A	8	7600	Tesis de Ingeniería Química	12	12° Op		
6204	Física II B	6		Asignaturas Electivas	12	TP		
7501	Computación	4		Créditos Totales	240			
6303	Química II	8						
6304	Química III	10						
7512	Análisis Numérico	6						
7601	Introd. a la Ing. Química I	8						
6306	Química Física I	8						
6114	Mat. Esp. Para Ing. Quím.	8						
7602	Introd. a la Ing. Química II	8						
6305	Química Analítica	8						
6307	Química Física II	6						
7603	Operaciones I	10						
7604	Operaciones Unitarias II	8						
7605	Operaciones Unitarias III	8						
	Asignaturas Electivas	8						
6543	Ing. de la Instalaciones I	6						
7608	Ing. De las Reacc. Quím.	8						
	Asignaturas Electivas	10						
7607	Ing. De las Instal. II	10						
7609	Instr. y Cont. de Pltas Quím.	8						
	Asignaturas Electivas	8						
7128	Leg. y Ej. Prof. de la I.Q.	4						
7708	Seg. Amb. y del Trabajo	4						
7600	Tesis ó	12						
7699	Trabajo Profesional	6						
	Asignaturas Electivas	12						