



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA



Expte. n° 237 165-S/08

SANTA FE, 26 de Febrero de 2008

**VISTO** que por resolución "C.D." n° 426/06 se aprobó las actividades curriculares comunes de todas las carreras de esta Facultad;

**TENIENDO EN CUENTA:**

La solicitud formulada por Secretaría Académica, a los efectos de modificar la citada resolución, debido a errores detectados en la misma,

**CONSIDERANDO**

Que tal petición es avalada por los Directores de todas las carreras de esta Casa de estudios, y

Lo aconsejado por la Comisión de Enseñanza,

**EL CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA  
RESUELVE:**

**ARTICULO 1°.-** Dejar sin efecto la resolución "CD" n° 426/06.

**ARTICULO 2°.-** Aprobar la nueva propuesta de actividades curriculares comunes de esta Facultad, que como ANEXO forma parte integrante de la presente.

**ARTICULO 3°.-** Inscribese, comuníquese, déjese constancia en el original de la similar "C.D." n° 426/06, dése a difusión, hágase saber en copia a Departamento Alumnado, Secretaría Académica y Centro de Estudiantes de Ingeniería Química -C.E.I.Q. y archívese.

**RESOLUCION "C.D." N° 042**

amm

ING. ALBERTO CASTRO  
DECANO

STELLA MARIS PSEDA  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA  
INTERINA



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
**FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA**

Expte. n° 237 165-S/08  
 Resolución "C.D." N° 042/08

**Anexo**

**ACTIVIDADES CURRICULARES COMUNES**

Todas las Carreras con Sede en la FIQ -último Plan vigente--

- |  |                             |   |
|--|-----------------------------|---|
| IQ: Ingeniería Química                   | AI: Analista Industrial     | IM: Ingeniería en Materiales                            |
| IA: Ingeniería en Alimentos              | LQ: Licenciatura en Química | LM: Licenciatura en Materiales                          |
| II: Ingeniería Industrial                | QA: Químico Analista        | CL: Ciclo de Lic. en Ciencias y Tecnología de Alimentos |
| LMA: Licenciatura en Matemática Aplicada | PQ: Profesorado en Química  |   |

X<sub>OP</sub>: asignatura optativa    X<sub>ob</sub>: asignatura obligatoria    X<sub>E</sub>: asignatura electiva

Asignaturas ↓ Carreras →	IQ	IA	II	LMA	AI	LQ	QA	PQ	IM	LM	CL
Administración de la Producción	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>	X <sub>ob</sub>		X <sub>ob</sub>						
Administración de Recursos Humanos			X <sub>OP</sub>		X <sub>OP</sub>						
Auditoría de los Sistemas de Calidad	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>							X <sub>OP</sub>		X <sub>OP</sub>
Caracterización de Materiales. Superficies, películas delgadas e interfases									X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	
Ciencia de los Materiales (IQ-IA-II-LQ)	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>			X <sub>OP</sub>					
Comercialización			X <sub>OP</sub>		X <sub>OP</sub>						
Como Enseñar y Aprender Álgebra Lineal	X <sub>E</sub>	X <sub>E</sub>	X <sub>E</sub>	X <sub>OP</sub>		X <sub>E</sub>					
Computación (IQ)(IA)(II)(AI) equivale a Programación (LMA)	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>						
Control Estadístico de la Calidad	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>	X <sub>ob</sub>		X <sub>ob</sub>				X <sub>OP</sub>		
Costos y Gestión			X <sub>OP</sub>		X <sub>OP</sub>						
Degradación, Corrosión y Protección de Materiales									X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	
Dibujo y Documentos de Ingeniería	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>						X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	
Diseño de Operaciones e Instalaciones Industriales	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>	X <sub>ob</sub>								
Diseño y Operaciones del procesamiento de cerámicos									X <sub>ob</sub>	X <sub>OP</sub>	
Diseño y Operaciones del Procesamiento de Metales									X <sub>ob</sub>	X <sub>OP</sub>	
Diseño y Operaciones del Procesamiento de Polímeros									X <sub>ob</sub>	X <sub>OP</sub>	
Electroquímica General	X <sub>OP</sub>					X <sub>OP</sub>		(R)	X <sub>OP</sub>		
Elementos de la Industria Química			X <sub>OP</sub>			X <sub>ob</sub>		(R)			
Estadística y Elementos de Quimiometría						X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>			
Fenómenos de Transporte de Materiales									X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	
Física I	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>			X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	
Física II	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>			X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	
Físicoquímica I (LQ) (QA) (PQ) equivale a Termodinámica (IA)		X <sub>ob</sub>				X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>			
Físicoquímica II (LQ) (QA) (PQ) equivale a Físicoquímica (IA)		X <sub>ob</sub>				X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	(R)			
Físicoquímica de Materiales									X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
 FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA



Expte. n° 237 165-S/08

Resolucion "C.D." N° 042/08

Hoja 2

/// ACTIVIDADES CURRICULARES COMUNES

Asignaturas ↓	Carreras →											
	IQ	IA	II	LMA	AI	LQ	QA	PQ	IM	LM	CL	
Fundamentos de Estructura Molecular y Espectroscopia	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>				X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	(R)				
Gestión de Calidad	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>	X <sub>ob</sub>		X <sub>OP</sub>							
Gestión en Servicios e Instalaciones: Fuerza Motriz	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>										
Gestión Integral de Residuos	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>									X <sub>OP</sub>	
Gestión y Control de la Calidad equivale a Gestión de la Calidad	X <sub>OP</sub>	X <sub>ob</sub>							X <sub>OP</sub>		X <sub>OP</sub>	
Higiene, Seguridad y Método de Trabajo equivale a Análisis y Diseño de Métodos de Trabajo	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>	X <sub>ob</sub>		X <sub>OP</sub>							
Historia de la Ciencia y de la Técnica	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>	X <sub>E</sub>	X <sub>E</sub>		X <sub>E</sub>		X <sub>ob</sub>			X <sub>OP</sub>	
Industria de la Química Fina	X <sub>OP</sub>							(R)				
Industrias de Proceso	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>										
Informática (IQ)(IA)(II)(LQ)(QA)(AI)(PQ) equivale a Taller Informático (LMA)	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>OP</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>		
Ingeniería de la Seguridad Industrial y del Control del Medio Ambiente	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>		X <sub>OP</sub>				X <sub>ob</sub>			
Ingeniería Económica (CD 026/02)	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>									X <sub>OP</sub>	
Ingeniería Económica (CD 483/00)			X <sub>ob</sub>		X <sub>OP</sub>				X <sub>ob</sub>			
Ingeniería Enzimática	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>										
Inglés	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	
Instrumentación y Control de Procesos	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>										
Introducción a la Biología (*)		X <sub>ob</sub>				X <sub>OP</sub>		X <sub>ob</sub>				
Introducción a la Ciencia de los Materiales (IM) (LM)									X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>		
Introducción a la Física del Sólido(IM)(LM)									X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>		
Introducción al Cálculo Científico (IQ)(IA)(II)(AI)(IM)(LM) equivale a Cálculo Numérico II (LMA)	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>OP</sub>			X <sub>E</sub>	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>		
Introducción a la Teoría Matemática de Control	X <sub>OP</sub>			X <sub>OP</sub>								
Introducción a las Ingenierías	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>									
Investigación Operativa I equivale a Programación Lineal (LMA)	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>							
Investigación Operativa II	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>	X <sub>ob</sub>		X <sub>ob</sub>							
Matemática A	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>		X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	
Matemática B	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>		X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	
Matemática C	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>		X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>		X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>		
Matemática D	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>							X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>		
Matemática Discreta (II) (AI) equivale a Matemática Discreta I (LMA)			X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>							
Materiales Compuestos y Avanzados	X <sub>OP</sub>								X <sub>ob</sub>	X <sub>OP</sub>		
Mecánica									X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>		

X<sub>OP</sub>: asignatura optativa X<sub>ob</sub>: asignatura obligatoria X<sub>E</sub>: asignatura electiva



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**  
**FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA**

Expte. n° 237 165-S/08  
 Resolución "C.D." N° 042/08

Hoja 3

/// ACTIVIDADES CURRICULARES COMUNES

Asignaturas ↓	Carreras →											
	IQ	IA	II	LMA	AI	LQ	QA	PQ	IM	LM	CL	
Probabilidad y Estadística	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>	X <sub>ob</sub>		X <sub>ob</sub>				X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>		
Propiedades Eléctricas, Ópticas y Magnéticas de Materiales									X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>		
Proyecto y Diseño de Laboratorio						X <sub>OP</sub>					X <sub>OP</sub>	
Química Analítica General						X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>				
Química Analítica Instrumental						X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	(R)				
Química Analítica Orgánica						X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	(R)				
Química Biológica						X <sub>ob</sub>		X <sub>ob</sub>				
Química Biológica y Nutrición	X <sub>OP</sub>	X <sub>ob</sub>										
Química General (IQ)(IA)(II) equivale a Química I (IM)(LM)	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>						X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>		
Química II									X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>		
Química General (LQ)						X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>				
Química Industrial			X <sub>OP</sub>			X <sub>OP</sub>						
Química Inorgánica (IQ)(IA)	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>										
Química Inorgánica (LQ)						X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>				
Química Nutrición y Legislación de Alimentos						X <sub>OP</sub>		X <sub>ob</sub>				
Química Orgánica	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>										
Química Orgánica I						X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>				
Química Orgánica II						X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>				
Química y Legislación de Alimentos	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>										
Química y Tecnología de los Cereales	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>										
Reología, Reometría y Propiedades Estructurales de Materiales									X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>		
Residuos Químicos Contaminantes de los Alimentos	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>				X <sub>OP</sub>					X <sub>OP</sub>	
Salud Ocupacional: Evaluaciones en Ambientes Laborales						X <sub>OP</sub>		X <sub>OP</sub>				
Selección, Diseño y Simulación de Materiales									X <sub>ob</sub>	X <sub>OP</sub>		
Serie y Transformada de Fourier y sus Aplicaciones	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>		X <sub>OP</sub>								
Simulación	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>	X <sub>ob</sub>		X <sub>OP</sub>				X <sub>OP</sub>			
Sistemas Avanzados de Control de Procesos	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>										
Sistemas de Información para Manufactura	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>	X <sub>ob</sub>		X <sub>OP</sub>							
Sistemas de Inventario y Distribución	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>	X <sub>ob</sub>		X <sub>ob</sub>							
Sistemas Integrados de Manufactura	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>	X <sub>ob</sub>									
Taller de Lectura y Producción de Textos	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>						X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>		
Tecnología de Carnes y Productos Cárnicos	X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>										X <sub>OP</sub>

X<sub>OP</sub>: asignatura optativa X<sub>ob</sub>: asignatura obligatoria X<sub>E</sub>: asignatura electiva



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
**FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA**

Expte. n° 237 165-S/08  
 Resolución "C.D." N° 042/08

Hoja 4

/// ACTIVIDADES CURRICULARES COMUNES

Asignaturas ↓	Carreras →	IQ	IA	II	LMA	AI	LQ	QA	PQ	IM	LM	CL
Tecnología de la Electricidad y Servicios Auxiliares		X <sub>ob</sub>	X <sub>ob</sub>									
Tecnología de la Electricidad en Planta		X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>									
Tecnología de los Alimentos		X <sub>OP</sub>	X <sub>ob</sub>									
Tecnología de los Procesos Electroquímicos		X <sub>OP</sub>								X <sub>OP</sub>		
Tecnología de los Productos Lácteos		X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>									
Tecnología para el Procesamiento de Frutas y Hortalizas		X <sub>OP</sub>	X <sub>OP</sub>									

X<sub>OP</sub>: asignatura optativa X<sub>ob</sub>: asignatura obligatoria X<sub>E</sub>: asignatura electiva

Las carreras de grado de Licenciatura en Química y Profesorado en Química están articuladas con el Ciclo Inicial Común en Ciencias Básicas, cuyo certificado tiene reconocimiento en distintas carreras de las Universidades Nacionales de Córdoba, Litoral y San Luis.

(\*) Se reconoce como optativa en la carrera de Licenciatura en Química (Plan 2000), a todos los alumnos que realizan el Ciclo Inicial Común en Ciencias Básicas, Química y a aquellos alumnos que se pasen a Licenciatura en Química desde Ingeniería en Alimentos (Res. "CD" n° 100/05).

(R) Se reconoce como optativa para el Profesorado en Química (Plan 2004) a todos los alumnos que realicen pases desde otra carrera de la FIQ para el PQ o cursen en paralelo otra carrera de la FIQ con PQ.

AMM

ING. ALBERTO CASTRO  
 DECANO

STELLA MARIS PSENDA  
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA  
 INTERINA