

# FACULTAD DE QUÍMICA

## PLAN DE ESTUDIOS 2000

### CARRERA DE QUÍMICO

- Se requiere un total de 420 créditos (mínimo) para obtener el título de Químico, distribuidos de la siguiente manera:

Ciencias Químicas (CQ)	120
Ciencias Biológicas	20
Ciencias Físico-Matemáticas (CFM)	60
Ciencias Químicas Segundo Nivel (CQ2)	40
Tecnologías Químicas (TQ)	40
Ciencias Empresariales (CEM)	40
Electivas de la Carrera de Químico (EQ)	50
Practicantado/Proyecto (PRO)	50
<b>Total</b>	<b>420</b>

**ACTUALIZADO: 9/5/2014**

**ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DE LA CARRERA DE QUIMICO PE2000-FQ**

ÁREA	MATERIA	Asignatura	Código	Créditos	Previaturas	Departamento / Cátedra / Responsable
<b>FORMACIÓN CIENTÍFICA</b>	<b>Ciencias Físico-Matemáticas (CFM)</b>	<b>Matemática 01</b>	01	14	Ninguna	DETEMA – Cátedra de Matemática
		<b>Matemática 03</b>	03	7	Ninguna	DETEMA– Cátedra de Matemática
		<b>Matemática 04</b>	04	17	MAT01, MAT03	DETEMA– Cátedra de Matemática
		<b>Matemática 05</b>	05	11	MAT04	DETEMA – Cátedra de Matemática
		<b>Física 101</b>	205	7	MAT01	DETEMA– Cátedra de Física
		<b>Física 102</b>	304	7	FIS101	DETEMA – Cátedra de Física
		<b>Física 103L</b>	308	8	FIS102	DETEMA– Cátedra de Física
	<b>Ciencias Químicas (CQ)</b>	<b>Bioquímica</b>	505	15	ICB2, FQ103, ORG102, QAN2	DEPBIO – Cátedra de Bioquímica
		<b>Fisicoquímica 101</b>	406A	13	QAN1, MAT04	DETEMA -Cátedra de Fisicoquímica
		<b>Fisicoquímica 103</b>	520A	12	FQ101	DETEMA - Cátedra de Fisicoquímica
		<b>Fisicoquímica 104</b>	521A	7	Fisicoq. 103	DETEMA - Cátedra de Fisicoquímica
		<b>Fisicoquímica Molecular Básica</b>	310	6	QGral2, FIS101	DETEMA - Cát. de Qca. Cuántica
		<b>Química Analítica 1</b>	302	10	QGral2	DEC – Cátedra de Química Analítica
		<b>Química Analítica 2</b>	402	10	QAN1	DEC – Cátedra de Química Analítica
		<b>Química Analítica 3</b>	503	10	QAN2	DEC – Cátedra de Análisis Instrumental
		<b>Química General 1</b>	102	7	Ninguna	DEC – Cátedra de Inorgánica
		<b>Química General 2</b>	202	8	QGral1, Prevención	DEC – Cátedra de Inorgánica
		<b>Química Inorgánica</b>	303B(L)	5		
		<b>Química Inorgánica</b>	303A (T)	6	QGral2	DEC – Cátedra de Inorgánica
		<b>Química Orgánica 101</b>	301	11	QGral2	DQO – Cátedra de Química Orgánica
		<b>Química Orgánica 102</b>	401	6	ORG101	DQO – Cátedra de Química Orgánica
		<b>Química Orgánica 103 L</b>	501	5	ORG101, QAN1	DQO – Cátedra de Química Orgánica
	<b>Química Orgánica 104</b>	502	3	ORG102	DQO – Cátedra de Química Orgánica	
	<b>Ciencias Biológicas (CBB)</b>	<b>Introducción a las Ciencias Biológicas 1</b>	103A	5	Ninguna	Dr. Alvaro Díaz - Dr. Gustavo Salinas
		<b>Introducción a las Ciencias Biológicas 2</b>	203A	5	ICB1, Prevención	Dra. Carmen Rossini – Dr. Andrés González
		<b>Microbiología</b>	533A	12	ICB2, Bioquímica	DEPBIO - Cátedra de Microbiología

**ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DE LA CARRERA DE QUIMICO PE2000-FQ**

ÁREA	MATERIA	Asignatura	Código	Créditos	Previaturas	Departamento / Cátedra/ Responsable
<b>FORMACIÓN PROFESIONAL</b>	<b>Ciencias Empresariales (CEM)</b>	<b>Bases Jurídicas de la Empresa</b>	305	6	Ninguna	CIENFAR . Cat. de Derecho Farmac.y Prop. Intelectual
		<b>Introd.a los sistemas de Gestión (ex- Buenas Prácticas)</b>		4		UNASIG
		<b>Sistemas integrados de Gestión (ex-IGC I)</b>		5	Introd.a los sistemas de Gestión	UNASIG
		<b>Adm.y Gestión de las Org. I</b>	652A	9	Ninguna	Fac.de CCEE
		<b>Adm.y Gestión de las Org. II</b>	653A	9	Introd. a las Organizaciones I	Fac.de CCEE
		<b>Economía aplicada a la empresa</b>	654	9	Adm.y Gestión de las Org. II	Fac.de CCEE
	<b>Tecnologías Químicas (TQ)</b>	<b>Prevención de Riesgos en el Laboratorio (II hemisemestre)</b>	104A	4	Ninguna	UNASG
		<i>Asignaturas propias de cada Orientación</i>		36		
	<b>Ciencias Químicas de Segundo Nivel (CQ2)</b>	<i>Asignaturas propias de cada Orientación</i>		40		

## DAMERO SUGERIDO PARA LA CARRERA DE QUÍMICO PE2000-FQ

Aprobado por el Consejo de Facultad de Química en la sesión del 21/11/01 con sus modificaciones sucesivas.

### PRIMER SEMESTRE

Matemática 01 (Análisis I)	14 créditos
Química General I	7 créditos
Introducción a las Ciencias Biológicas I	5 créditos
Prevención de Riesgos en el Laboratorio	4 créditos
Matemática 03 (Álgebra)	7 créditos
Electivas	

### TERCER SEMESTRE

Química Orgánica 101	11 créditos
Química Analítica 1	10 créditos
Química Inorgánica (T)	6 créditos
Química Inorgánica (I)	5 créditos
Física 102 (Electromagnetismo)	7 créditos
Matemática 05	11 créditos
Electivas	

### QUINTO SEMESTRE

Química Orgánica 103 L	5 créditos
Química Orgánica 104	3 créditos
Química Analítica 3	10 créditos
Fisicoquímica 103	12 créditos
Adm.y Gestión de las Organizaciones I	9 créditos
<i>Obligatorias de la Orientación elegida</i>	
Electivas	

### SÉPTIMO SEMESTRE

Bioquímica (*)	15 créditos
<i>Obligatorias de la Orientación elegida</i>	9 créditos
Electivas	

### NOVENO SEMESTRE

Economía aplicada a la Empresa	9 créditos
<i>Obligatorias de la Orientación elegida</i>	
Electivas	

### SEGUNDO SEMESTRE

Matemática 04 (Análisis II)	17 créditos
Química General II	8 créditos
Física 101 (Mecánica Clásica)	7 créditos
Introducción a las Ciencias Biológicas II	5 créditos
Electivas	

### CUARTO SEMESTRE

Química Orgánica 102	6 créditos
Química Analítica 2	10 créditos
Fisicoquímica 101	13 créditos
Física 103L	8 créditos
Fisicoquímica Molecular Básica	6 créditos
Electivas	

### SEXTO SEMESTRE

Bases Jurídicas de la Empresa	6 créditos
Fisicoquímica 104	7 créditos
Lab.avanzado de Qca. Orgánica	6 créditos
Introd.a los sistemas de gestión	4 créditos
<i>Obligatorias de la Orientación elegida</i>	
Electivas	

### OCTAVO SEMESTRE

Adm.y Gestión de las Organizaciones II	
<i>Obligatorias de la Orientación elegida</i>	
Electivas	

### DECIMO SEMESTRE

Internado/Practicantado/Proyecto específico del título	50 créditos
--	-------------

(\*) para la Orientación Agroquímico se aconseja cursarla en el Quinto Semestre

\* En cada SEMESTRE se podrá realizar un Máximo de 50 créditos