

**CURRÍCULA SUGERIDA -Cursando MATEMÁTICA Y FÍSICA exclusivamente en Facultad de Química****PRIMER SEMESTRE**

<b>Código</b>	<b>Unidad curricular</b>	<b>Facultad /Instituto</b>	<b>Créditos</b>	<b>Grupo</b>	<b>Materia</b>
01	Matemática 01	FQ	14	Básicas	Matemática
03	Matemática 03	FQ	7	Básicas	Matemática
102	Química General 1	FQ	7	Básicas	Química
104A	Prevención de riesgos en el laboratorio	FQ	4	Básicas	Química

**SEGUNDO SEMESTRE**

<b>Código</b>	<b>Unidad curricular</b>	<b>Facultad /Instituto</b>	<b>Créditos</b>	<b>Grupo</b>	<b>Materia</b>
04	Matemática 04	FQ	17	Básicas	Matemática
205	Física 101	FQ	7	Básicas	Física
202	Química General 2	FQ	8	Básicas	Química
Q102	Introducción a la Ingeniería Química	FING/IIQ	2	Esp de Ing Química	Troncales

**TERCER SEMESTRE**

<b>Código</b>	<b>Unidad curricular</b>	<b>Facultad /Instituto</b>	<b>Créditos</b>	<b>Grupo</b>	<b>Materia</b>
05A	Matemática 05	FQ	11	Básicas	Matemática
06A	Matemática 06	FQ	7	Básicas	Matemática
304	Física 102	FQ	7	Básicas	Física
301	Química Orgánica 101 <sup>1</sup>	FQ	11	Básicas	Química
302	Química Analítica 1	FQ	10	Básicas	Química

#### CUARTO SEMESTRE

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
07	Matemática 07	FQ	8	Básicas	Matemática
08	Matemática 08	FQ	4	Básicas	Matemática
308	Física 103 (lab)	FQ	8	Básicas	Física
406A	Fisicoquímica 101	FQ	13	Básicas	Física
402	Química Analítica 2	FQ	10	Básicas	Química
401	Química Orgánica 102	FQ	6	Básicas	Química
Q59b	Introducción a la Ingeniería de Procesos	FING/IIQ	5	Esp de Ing Quim	Troncales

#### QUINTO SEMESTRE

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
303A	Química Inorgánica (T) <sup>1</sup>	FQ	6	Básicas	Química
520A	Fisicoquímica 103	FQ	12	Básicas	Química
501	Química Orgánica 103 (lab)	FQ	5	Básicas	Química
Q22	Fenómenos de transporte	FING/IIQ	14	Esp de Ing Quim	Troncales
Q21	Termodinámica aplicada	FING/IIQ	9	Esp de Ing Quim	Troncales

#### SEXTO SEMESTRE

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
09	Matemática 09	FQ	4	Básicas	Matemáticas
521A	Fisicoquímica 104	FQ	7	Básicas	Química
Q66	Fluidodinámica	FING/IIQ	14	Esp de Ing Quim	Troncales
Q74	Transferencia de Calor y Masa 1	FING/IIQ	14	Esp de Ing Quim	Troncales
1411	Computación 1	FING/INCO	10	Técnicas no específicas	

### SÉPTIMO SEMESTRE

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
Q69	Ingeniería de las reacciones químicas 1	FING/IIQ	14	Esp de Ing Quim	Troncales
Q71	Teconología y servicios industriales 1	FING/IIQ	10	Esp de Ing Quim	Avanzadas
Q68	Transferencia de calor y masa 2	FING/IIQ	14	Esp de Ing Quim	Troncales
2108	Electrotécnica 1	FING/IIE	9	Técnicas no específicas	

### OCTAVO SEMESTRE

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
Q70	Ingeniería de las reacciones químicas 2	FING/IIQ	10	Esp de Ing Quim	Avanzadas
Q101	Ingeniería Ambiental para la Industria de Procesos	FING/IIQ	6	Esp de Ing Quim	Avanzadas
Q77C	Introducción a la ingeniería bioquímica	FING/IIQ	7	Básicas	Cs Biológicas
Q94	Dinámica y Control de Procesos	FING/IIQ	10	Esp de Ing Quim	Avanzadas
Q73	Mecánica aplicada	FING/DISI	8	Técnicas no específicas	

### NOVENO SEMESTRE

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
Q104/Q81	Trat de Efluentes/Ingeniería Bioquímica	FING/IIQ	9/14	Esp de Ing Quim	Avanzadas
Q80	Proyecto Industrial 1	FING/IIQ	8	Esp de Ing Quim	Avanzadas
Q197	Diseño de Procesos Químicos	FING/IIQ	6	Esp de Ing Quim	Avanzadas
	Electiva de Sub area Gestión	FING/IIQ		Técnicas no específicas	

### DÉCIMO SEMESTRE

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
Q57	Proyecto Industrial 2	FING/IIQ	20	Esp de Ing Quím	Avanzadas
Q82	Pasantía	FING/IIQ	12	Esp de Ing Quím	Avanzadas

**Aclaraciones generales**

La currícula sugerida permite cumplir con los contenidos requeridos en cada área ( **unidades curriculares obligatorias** ).

No se incluyen unidades que aportan al área de "Complementarias". Deben elegirlas de la lista de electivas y de acuerdo a las previas, sus intereses y su disponibilidad elegir en que semestre cursarlas, se recomienda cursarlas en los semestre menos exigentes en cuanto al número de créditos obligatorios. Recuerden que deben tener un mínimo de 5 créditos en esta área.

Para cumplir con los créditos totales (450), si ya cumplieron con los mínimos por área, pueden elegir cualquiera de las unidades electivas de acuerdo a sus intereses y cursarlas de acuerdo a su disponibilidad horaria y las previas que se exigen para cada una.

Qué unidades aportan créditos en cada área y cuáles son las previas de cada una de ellas se pueden chequear en [bedelias.udelar.edu.uy](http://bedelias.udelar.edu.uy)

**Aclaraciones particulares**

<sup>1</sup> Se pueden cursar en el 3er o en el 5to semestre