

## CURRÍCULA SUGERIDA -Cursando MATEMÁTICA Y FÍSICA exclusivamente en Facultad de Química

Se lista una trayectoria sugerida para las **UNIDADES CURRICULARES OBLIGATORIAS** (ver aclaraciones en última hoja)

Al organizar tu Curricula personal recuerda que un crédito corresponde aproximadamente a 1 hora semanal de dedicación del estudiante. Organiza tu Curricula de acuerdo a tu realidad personal.

### PRIMER SEMESTRE

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
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

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
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

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
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
401I	Química Orgánica 102 I	FQ	5	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	Básicas	Computación

**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/IE	9	Técnicas no específicas	Electrotécnica

**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 Ind Proc	FING/IIQ	6	Esp de Ing Quim	Avanzadas
Q94	Dinámica y Control de Procesos <sup>2</sup>	FING/IIQ	10	Esp de Ing Quim	Avanzadas
Q77C	Introducción a la ingeniería bioquímica	FING/IIQ	7	Básicas	Biología
Q73	Mecánica aplicada	FING/DISI	8	Técnicas no específicas	Mecánica

**NOVENO SEMESTRE**

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
Q81B/Q104	Ing Bioquímica/Trat Efluente y Res Sól <sup>3</sup>	FING/IIQ	10/9	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/s en sub area de Gestion (min 8 créditos)		8	Técnicas no específicas	Gestión

**DÉCIMO SEMESTRE**

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

**Aclaraciones particulares**

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

<sup>2</sup> En lugar de Dinámica y Control de Procesos puede cursarse Instrumentación Industrial . Debe cursarse al menos una de las dos.

<sup>3</sup> Una de las dos debe cursarse obligatoriamente

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)

\* En vías de adecuarse a 12 créditos y revisión de previas para ajustarse a las UC obligatorias del Plan actual