

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

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
1061	Cálculo dif e integral en una variable	FING	13	Básicas	Matemática
1030	Geometría y Álgebra Lineal 1	FING	9	Básicas	Matemática
1151	Física 1	FING	10	Básicas	Física
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
1062	Cálculo dif e integral en varias variables	FING	13	Básicas	Matemática
1031	Geometría y álgebra lineal 2	FING	9	Básicas	Matemática
1152	Física 2	FING	10	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
1063	Cálculo vectorial	FING	10	Básicas	Matemática
1025	Probabilidad y estadística ¹	FING	10	Básicas	Matemática
1153	Física 3	FING	10	Básicas	Física
301	Química Orgánica 101 ¹	FQ	11	Básicas	Química
302	Química Analítica 1	FQ	10	Básicas	Química

CUARTO SEMESTRE

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
1064	Int a las ecuaciones diferenciales	FING	10	Básicas	Matemática
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
1154	Física experimental 1 ¹	FING	5	Básicas	Física
303A	Química Inorgánica (T) ¹	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
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
Q94	Dinámica y Control de Procesos	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
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 elegir las 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 semestres 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

Aclaraciones particulares

¹ Se pueden cursar en el 3er o en el 5to semestre