

CURRÍCULA SUGERIDA - INGENIERÍA QUÍMICA

Ingreso por Facultad de Ingeniería

Actualizada: febrero 2020

A continuación se presenta una trayectoria sugerida para el cursado de las diferentes unidades curriculares. Las modificaciones que surjan se publicaran en la plataforma EVA dentro de Ingeniería Química en "Novedades de la Carrera", así como también a través de la página web.

Se puede solicitar un tutor a través de secretaría_iiq@fing.edu.uy

Se pueden realizar consultas a través del correo dir_quim@fing.edu.uy.

Primer semestre		
Unidad curricular	Dictado	Créditos
Cálculo diferencial e integral en una variable	Fac Ingeniería	13
Geometría y álgebra lineal 1	Fac Ingeniería	9
Física 1	Fac Ingeniería	10
Química General 1	Fac Química	7
Prevención y riesgos	Fac Química	4

Segundo semestre		
Unidad curricular	Dictado	Créditos
Cálculo diferencia e integral en varias variables	Fac Ingeniería	13
Geometría y álgebra lineal 2	Fac Ingeniería	9
Física 2	Fac Ingeniería	10
Química General 2	Fac Química	8

Tercer semestre		
Unidad curricular	Dictado	Créditos
Cálculo vectorial	Fac Ingeniería	10
Física 3	Fac Ingeniería	10
Probabilidad y Estadística ¹	Fac Ingeniería	10
Química Orgánica 101	Fac Química	11
Química Analítica 1	Fac Química	10
Química Inorgánica (T+L) ^{1,2}	Fac Química	11

Cuarto semestre		
Unidad curricular	Dictado	Créditos
Introducción a las ecuaciones diferenciales	Fac Ingeniería	10
Fisicoquímica 101	Fac Química	13
Química Analítica 2	Fac Química	10
Química Orgánica 102	Fac Química	6
Introducción a la Ingeniería Química y de Procesos	Fac Ingeniería	7

¹ Puede cursarse en el 3er o en el 5to semestre

² Se refiere al teórico y el laboratorio

Quinto semestre		
Unidad curricular	Dictado	Créditos
Fisicoquímica 103	Fac Química	12
Química Orgánica 103 (lab)	Fac Química	5
Fenómenos de transporte	Fac Ingeniería	14
Termodinámica aplicada	Fac Ingeniería	9
Física experimental 1	Fac Ingeniería	5

Sexto semestre		
Unidad curricular	Dictado	Créditos
Fluidodinámica	Fac Ingeniería	14
Transferencia de Calor y Masa 1	Fac Ingeniería	14
Computación 1	Fac Ingeniería	10
Fisicoquímica 104	Fac Química	7

Séptimo semestre		
Unidad curricular	Dictado	Créditos
Ingeniería de las reacciones químicas 1	Fac Ingeniería	14
Teconología y servicios industriales 1	Fac Ingeniería	10
Transferencia de calor y masa 2	Fac Ingeniería	14
Electrotécnica 1	Fac Ingeniería	9

Octavo semestre		
Unidad curricular	Dictado	Créditos
Ingeniería de las reacciones químicas 2	Fac Ingeniería	10
Tecnología y servicios industriales 2	Fac Ingeniería	10
Introducción a la ingeniería bioquímica	Fac Ingeniería	7
Mecánica aplicada	Fac Ingeniería	8
<i>Electiva(s) del área "Actividades complementarias"</i>	<i>Fac Ingeniería</i>	

Noveno semestre		
Unidad curricular	Dictado	Créditos
Ingeniería Bioquímica	Fac Ingeniería	14
Proyecto Industrial 1	Fac Ingeniería	8
Dinámica y Control de Procesos	Fac Ingeniería	10
<i>Electiva del área "Gestión"</i>	<i>Fac Ingeniería</i>	
<i>Electiva(s) del área "Ing Procesos Químicos y Biológicos"</i>	<i>Fac Ingeniería</i>	

Décimo semestre		
Unidad curricular	Dictado	Créditos
Proyecto Industrial 2	Fac Ingeniería	20
Pasantía	Fac Ingeniería	12
<i>Electiva(s) del área "Actividades complementarias"</i>	<i>Fac Ingeniería</i>	

Las unidades electivas correspondientes a cada área del plan de estudios se consultan en bedelias.udelar.edu.uy y de acuerdo a las previas que tengan podrían realizarse en un momento distinto al sugerido de acuerdo a la necesidad de créditos y disponibilidad horaria del estudiante.