

CURRÍCULA SUGERIDA - INGENIERÍA QUÍMICA

Ingreso por Facultad de Química

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
Matemática 01	Fac Química	14
Matemática 03	Fac Química	7
Química General 1	Fac Química	7
Prevención y riesgos	Fac Química	4

Segundo semestre		
Unidad curricular	Dictado	Créditos
Matemática 04	Fac Química	17
Física 101	Fac Química	7
Química General 2	Fac Química	8
Electiva del área "Actividades complementarias"	Fac Ingeniería	

Tercer semestre		
Unidad curricular	Dictado	Créditos
Matemática 05	Fac Química	11
Matemática 06	Fac Química	7
Física 102	Fac Química	7
Química Orgánica 101 ¹	Fac Química	11
Química Analítica 1	Fac Química	10

¹ Puede cursarse también en el 5to semestre (corriéndose Q.Org102 y 103)

Cuarto semestre		
Unidad curricular	Dictado	Créditos
Matemática 07	Fac Química	8
Matemática 08	Fac Química	4
Física 103 (lab)	Fac Química	8
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

Quinto semestre		
Unidad curricular	Dictado	Créditos
Química Inorgánica (T+L) ²	Fac Química	11
Fisicoquímica 103	Fac Química	12
Química Orgánica 103 (lab)	Fac Química	5
Fenómenos de transporte	Fac Ingeniería	14
Termodinámica aplicada	Fac Ingeniería	9

² Se refiere al teórico y el laboratorio, se podría cursar también en el 3er semestre

Sexto semestre		
Unidad curricular	Dictado	Créditos
Fisicoquímica 104	Fac Química	7
Matemática 09	Fac Química	4
Fluidodinámica	Fac Ingeniería	14
Transferencia de Calor y Masa 1	Fac Ingeniería	14
Computación 1	Fac Ingeniería	10

Séptimo semestre		
Unidad curricular	Dictado	Créditos
Ingeniería de las reacciones químicas 1	Fac Ingeniería	14
Tecnología 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	6
Introducción a la ingeniería bioquímica	Fac Ingeniería	7
Mecánica aplicada	Fac Ingeniería	8
Electiva(s) del área "Actividades complementarias"	Fac Ingeniería	

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
Electiva del área "Gestión"	Fac Ingeniería	
Electiva(s) del área "Ing Procesos Químicos y Biológicos"	Fac Ingeniería	

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

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.