

### 1. PANORAMA DE TU SEMESTRE

#### MI PLAN DE ESTUDIOS | IQ

#### MI CARGA PREVISTA



El IV semestre de IQ se compone de **18 créditos académicos (CA)**, distribuidos como sigue:

- Una materia de Educación General (3 CA)
- Una materia disciplinar de 15 semanas (3 CA)
- Tres bloques de 5 semanas (4 CA cada uno)
- Además, debes cursar: dos (2) Semanas Tec y la Semana 18

#### MATERIA DISCIPLINAR

**IQ2015** Modelación de fenómenos de transporte

#### BLOQUES

**IQ2007B** Diseño de sistemas de flujo de fluidos

**IQ2008B** Diseño de sistemas de transferencia de calor

**IQ2009B** Análisis de procesos de transferencia de calor y flujo de fluidos

### 2. RECOMENDACIONES GENERALES PARA TU INSCRIPCIÓN

Identifica cuál de estos casos te corresponde y sigue el orden de prioridad indicado:

**CASO 1.** Si ya cursaste 1ro, 2do y 3er semestres completos y llevarás carga completa, elige en orden:

- Un bloque "**IQ2007B** Diseño de sistemas de flujo de fluidos", un bloque "**IQ2008B** Diseño de sistemas de transferencia de calor" y un bloque "**IQ2009B** Análisis de procesos de transferencia de calor y flujo de fluidos"
- Una materia "**IQ2015** Modelación de fenómenos de transporte"
- Una materia de Educación General (recuerda: solo puedes cursar una por área de conocimiento)

**CASO 2.** Si ya cursaste 1ro, 2do y 3er semestres completos pero vas a llevar menos carga en FJ2021, selecciona de acuerdo con la carga que deseas, en este orden:

1. **IQ2007B** Diseño de sistemas de flujo de fluidos.
2. **IQ2008B** Diseño de sistemas de transferencia de calor.
3. **IQ2009B** Análisis de procesos de transferencia de calor y flujo de fluidos
4. **IQ2015** Modelación de fenómenos de transporte.
5. Materia de Educación General

Identifica cuál de estos casos te corresponde y sigue el orden de prioridad indicado (continuación):

**CASO 3.** Si aún no has completado las Unidades formativas de 1ro, 2do o 3er semestre:

1. **Marca en la tabla** las UF's que ya tienes aprobadas.
2. **De acuerdo con la oferta de tu campus (o grupos nacionales)**, inscribe las UF que tengas pendientes siguiendo el orden de prioridad de la tabla siguiente:
3. **Revisa [requisitos](#) y la [descripción](#)** de las UF de IV semestre dando clic en el link.

### INGENIERO QUÍMICO

Semestre	Clave	Nombre	Tipo de UF	Créditos	Prioridad	¿Ya la aprobaste?
1	F1001B	Modelación de la ingeniería y ciencias	Bloque 5 semanas	3	1	
	F1002B	Modelación del movimiento en bioingeniería y procesos químicos	Bloque 5 semanas	3	2	
	F1003B	Aplicación de las leyes de conservación en ingeniería de procesos	Bloque 5 semanas	3	3	
	MA1028	Modelación matemática fundamental	Materia 10 semanas	2	4	
	Q1028	Análisis de la estructura y transformación de la materia	Materia 5 semanas	1	5	
	Q1029	Análisis de la estructura y transformación de la materia	Materia 5 semanas	1	6	
	TC1028	Pensamiento computacional para ingeniería	Materia 10 semanas	2	7	
2	F1008	Experimentación física y pensamiento estadístico	Materia 5 semanas	1	8	
	F1010B	Aplicación de la termodinámica en ingeniería de procesos	Bloque 5 semanas	3	9	
	F1011B	Análisis de sistemas eléctricos en ingeniería de procesos	Bloque 5 semanas	3	10	
	F1012B	Análisis de sistemas electromagnéticos en ingeniería de procesos	Bloque 5 semanas	3	11	
	MA1029	Modelación matemática intermedia	Materia 10 semanas	2	12	
	Q1021	Experimentación química y pensamiento estadístico fundamental	Materia 5 semanas	1	13	
	Q1022	Análisis de la transformación de la materia en procesos químicos	Materia 5 semanas	1	14	
Q1023	Experimentación química y pensamiento estadístico intermedio	Materia 5 semanas	1	15		
3	BT1014	Fundamentación de la biología molecular	Materia 5 semanas	1	16	
	IQ1001B	Aplicación de la conservación de la materia en ingeniería de procesos	Bloque 5 semanas	3	17	
	IQ1002B	Aplicación de la conservación de la energía en ingeniería de procesos	Bloque 5 semanas	3	18	
	Q1024	Aplicación del análisis químico	Materia 5 semanas	3	19	
	Q1025	Experimentación en química analítica	Materia 5 semanas	1	20	
	Q1026	Análisis estructural de moléculas orgánicas y sus propiedades	Materia 10 semanas	2	21	
	Q1027	Fundamentación de la estructura y propiedades de biomoléculas	Materia 5 semanas	1	22	
VA1001B	Tópico de exploración	Bloque 5 semanas	3	23		