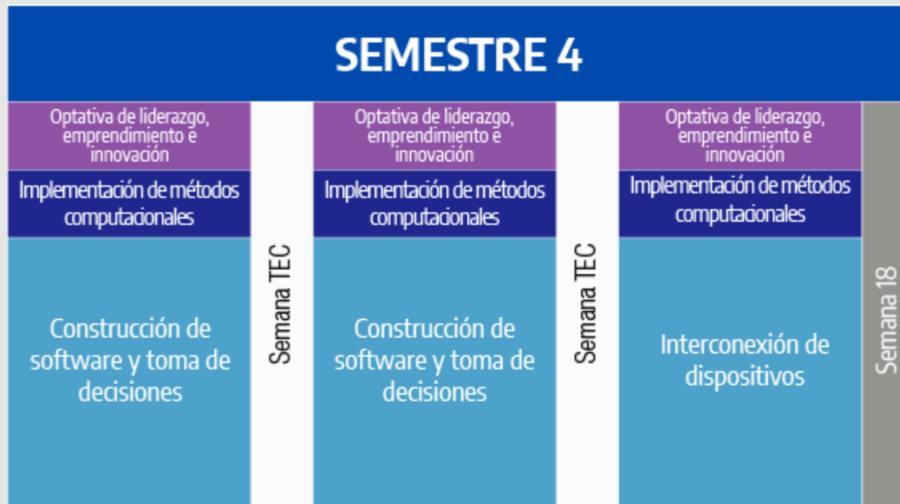


## 1. PANORAMA DE TU SEMESTRE

### MI PLAN DE ESTUDIOS | ITC



### ESTRUCTURA

4to semestre se compone de 18 créditos Académicas (CA):  
 1 materia de educación general (3 CA's)  
 1 materia disciplinar (3 CA's) | **TC2037** Implementación de métodos computacionales (que tiene como requisito haber tomado TC1031 y TC1003B)  
 1 bloque de 10 semanas (8 CA's) | **TC2005B** Construcción de software y toma de decisiones (que tiene como requisito haber tomado TC1031 y TC1004B)  
 1 bloque de 5 semanas (4 CA's) | **TC2006B** Interconexión de dispositivos (que tiene como requisito haber tomado TC1032 y TC1004B)  
 Además, debes cursar:  
 2 Semanas Tec y 1 Semana 18

## 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, 2ndo y **3er semestres completos** y **llevarás carga completa, elige en orden:**

- 1 bloque **TC2005B** Construcción de software y toma de decisiones y 1 bloque **TC2006B** Interconexión de dispositivos que estén en sus periodos correspondientes y que tengan aproximadamente los mismos horarios. Esto te ayudará a poder inscribir más fácilmente las demás unidades de formación.
- 1 materia **TC2037** Implementación de métodos computacionales
- 1 materia de Educación General (recuerda: solo puedes cursar una por área de conocimiento)

### CASO 2.

Si Ya cursaste 1ro, 2ndo y 3er semestres completos pero vas a llevar menos carga en FJ21, selecciona de acuerdo con la carga que deseas, en este orden:

1. Bloque **TC2005B** Construcción de software y toma de decisiones
2. Bloque **TC2006B** Interconexión de dispositivos
3. Materia **TC2037** Implementación de métodos computacionales
4. Materia de Educación General

### 2. RECOMENDACIONES GENERALES PARA TU INSCRIPCIÓN (continúa)

#### CASO 3

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

1. Marca en la tabla siguiente las UF's que **ya tienes aprobadas**.
2. De acuerdo con la **oferta de tu campus** (o grupos nacionales)
3. Inscribe en el orden de prioridad aquellas que tengas **pendientes**.
4. La materia de educación general se puede incluir como última prioridad en cada semestre o se puede tomar en un **periodo intensivo** (verano o invierno).

#### Ingeniería en Tecnologías Computacionales

Semestre	Clave	Nombre	Carga académica	Tipo	Prioridad	¿Ya la aprobaste?	Requisitos
1	F1001B	Modelación de la ingeniería y ciencias	3	Bloque 5 semanas	1	Sí/No	
	TC1028	Pensamiento computacional para ingeniería	2	Materia 10 semanas	2	Sí/No	
	TC1033	Pensamiento computacional orientado a objetos	1	Materia 5 semanas	3	Sí/No	TC1028
	F1004B	Modelación computacional del movimiento	3	Bloque 5 semanas	4	Sí/No	
	F1005B	Modelación computacional aplicando leyes de conservación	3	Bloque 5 semanas	5	Sí/No	F1004B
	MA1028	Modelación matemática fundamental	2	Materia 10 semanas	6	Sí/No	
	Q1028	Fundamentación de la estructura y transformación de la materia	1	Materia 5 semanas	7	Sí/No	
2	TC1003B	Modelación de la ingeniería con matemática computacional	3	Bloque 5 semanas	8	Sí/No	TC1028
	TC1030	Programación orientada a objetos	1	Materia 5 semanas	9	Sí/No	TC1033
	MA1029	Modelación matemática intermedia	2	Materia 10 semanas	10	Sí/No	MA1028
	F1008	Experimentación Física y pensamiento estadístico	1	Materia 5 semanas	11	Sí/No	F1005B
	F1013B	Modelación computacional de sistemas eléctrico	3	Bloque 5 semanas	12	Sí/No	F1005B
	F1014B	Modelación computacional de sistemas electromagnéticos	3	Bloque 5 semanas	13	Sí/No	F10013B
	BT1013	Análisis de biología computacional	1	Materia 5 semanas	14	Sí/No	F1008
	MA1031	Análisis estadístico	1	Materia 5 semanas	15	Sí/No	BT1013
3	TC1004B	Implementación de internet de las cosas	6	Bloque 10 semanas	16	Sí/No	TC1030 TC1003B
	TC1031	Programación de estructuras de datos y algoritmos fundamentales	3	Materia 15 semanas	17	Sí/No	TC1030
	TI1015	Análisis de requerimientos de software	1	Materia 5 semanas	18	Sí/No	TC1033
	TC1032	Modelación de sistemas mínimos y arquitecturas computacionales	1	Materia 5 semanas	19	Sí/No	TC1033
	MA1033	Análisis de ecuaciones diferenciales	1	Materia 5 semanas	20	Sí/No	MA1029
	VA1001B	Tópico de exploración	3	Bloque 5 semanas	21	Sí/No	

**X** al menos estar tomando

**Y** Haber tomado