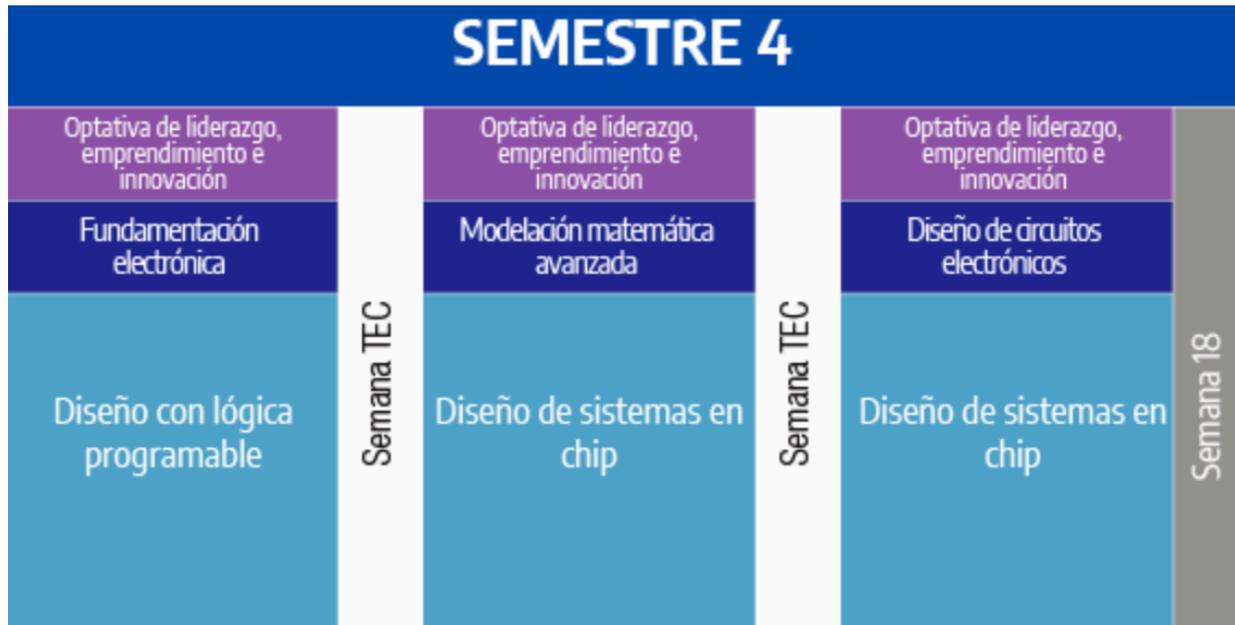


1. PANORAMA DE TU SEMESTRE

MI PLAN DE ESTUDIOS | IRS



ESTRUCTURA DE CARGA ACADÉMICA PREVISTA

El IV semestre de IRS se compone de 18 créditos Académicas (CA): 1 materia de educación general (3 CA's); **3 materias** disciplinares (1 CA cada materia); **un bloque** de 5 semanas (4 CA's) | y **1 bloque** de 10 semanas (8 CA's). Además, debes cursar: 2 Semanas Tec y 1 Semana 18

MATERIAS DISCIPLINARES

BT2019 Análisis y estudio de biosistemas

TE2045 Diseño de circuitos electrónicos

MA2016 Modelación matemática avanzada

BLOQUES

TE2002B Diseño con lógica programable

TE2003B Diseño de sistemas en chip

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:

- 1 bloque **TE2002B** Diseño con lógica programable y 1 bloque **TE2003B** Diseño de sistemas en chip 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 **TE2044** Fundamentación electrónica para el 1er periodo,
- 1 materia **MA2016** Modelación matemática avanzada para el 2do periodo,
- 1 materia **TE2045** Diseño de circuitos electrónicos para el 3er periodo,
- 1 materia de Educación General (recuerda: solo puedes cursar una por área de conocimiento)

2. RECOMENDACIONES GENERALES PARA TU INSCRIPCIÓN (continúa)

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

1. Bloque **TE2002B** Diseño con lógica programable
2. Bloque **TE2003B** Diseño de sistemas en chip
3. Materia **TE2044** Fundamentación electrónica para el 1er periodo
4. Materia **MA2016** Modelación matemática avanzada para el 2do periodo
5. Materia **TE2045** Diseño de circuitos electrónicos para el 3er periodo
6. Materia de Educación General

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 Robótica y Sistemas Digitales							
Semestre	Clave	Nombre	Cargas Académicas	Tipo	Prioridad	¿Ya la aprobaste?	Requisitos
1	F1001B	Modelación de la ingeniería y ciencias	3	Bloque 5 semanas	1	Si/No	
	TC1028	Pensamiento computacional para ingeniería	2	Materia 10 semanas	2	Si/No	
	TC1033	Pensamiento computacional orientado a objetos	1	Materia 5 semanas	3	Si/No	TC1028
	F1004B	Modelación computacional del movimiento	3	Bloque 5 semanas	4	Si/No	
	F1005B	Modelación computacional aplicando leyes de conservación	3	Bloque 5 semanas	5	Si/No	F1004B
	MA1028	Modelación matemática fundamental	2	Materia 10 semanas	6	Si/No	
	Q1028	Fundamentación de la estructura y transformación de la materia	1	Materia 5 semanas	7	Si/No	
2	TC1003B	Modelación de la ingeniería con matemática computacional	3	Bloque 5 semanas	8	Si/No	TC1028
	TC1030	Programación orientada a objetos	1	Materia 5 semanas	9	Si/No	TC1033
	MA1029	Modelación matemática intermedia	2	Materia 10 semanas	10	Si/No	MA1028
	F1008	Experimentación física y pensamiento estadístico	1	Materia 5 semanas	11	Si/No	F1005B
	F1013B	Modelación computacional de sistemas eléctricos	3	Bloque 5 semanas	12	Si/No	F1005B
	F1014B	Modelación computacional de sistemas electromagnéticos	3	Bloque 5 semanas	13	Si/No	F1013B
	BT1013	Análisis de biología computacional	1	Materia 5 semanas	14	Si/No	F1008
MA1031	Análisis estadístico	1	Materia 5 semanas	15	Si/No	BT1013	
3	TC1004B	Implementación de internet de las cosas	6	Bloque 10 semanas	16	Si/No	TC1030, TC1003
	TC1031	Programación de estructuras de datos y algoritmos fundamentales	3	Materia 15 semanas	17	Si/No	TC1030
	TE1019	Fundamentación de ingeniería eléctrica y electrónica	1	Materia 5 semanas	18	Si/No	F1013B
	TC1032	Modelación de sistemas mínimos y arquitecturas computacionales	1	Materia 5 semanas	19	Si/No	TC1033
	MA1033	Análisis de ecuaciones diferenciales	1	Materia 5 semanas	20	Si/No	MA1029
	VA1001B	Tópico de exploración	3	Bloque 5 semanas	21	Si/No	
	X	Al menos estar cursando					
	Y	Haber cursado					