

• **MAESTRÍA EN:**
NANOELECTRÓNICA
MENCION SISTEMA EMBEBIDO E INTEGRACIÓN

• **TOTAL HORAS: 2699.75**
• **TOTAL CRÉDITOS PROGRAMA: 56**

• **COLEGIO:**
Ciencias e Ingenierías
POLITÉCNICO

1er. AÑO

SEMESTRE 1	CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS	HORAS
	MNEL 6040	Procesamiento de Señales	3	144
	MNEL 6010	Física Fundamental	3	144
	MNEL 6020	Semiconductores y Dispositivos	3	144
	TOTAL SEMESTRE 1		9	432

SEMESTRE 2	CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS	HORAS
	MNEL 6030	Tecnología CMOS Analógica	3	144
	MNEL 6050	Optoelectrónica	3	144
	MNEL 6060	Electrónica de Alta Frecuencia	3	144
	MNEL 6070	Tecnología CMOS Digital	3	144
	MNEL 6082	Diseño de Chips	3	144
	MNEL 6083	Dispositivos Nanométricos	3	144
	TOTAL SEMESTRE 2		18	864

2do. año Instituto Nacional Politécnico de Toulouse, INPT (Francia)

SEMESTRE 1	CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS	HORAS
	MNEL 7101	Circuitos Integrados Analógicos	1	30
	MNEL 7102	Sistema Digital	2	89
	MNEL 7103	Arquitectura de Sistema Mixto	2	62.5
	MNEL 7104	MEMS & SIP	1	53
	MNEL 7105	Sistema Optoelectrónico	2	95.5
	MNEL 7106	Fiabilidad, Manejo de Potencia	3	125.75
	MNEL 7107	Circuito Integrado	2	63
	MNEL 7108	Proyecto de Investigación	2	75
	TOTAL SEMESTRE 1		15	593.75

SEMESTRE 2	CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS	HORAS
	MNEL 7992T	Proyecto Final	17	810
	TOTAL SEMESTRE 2		17	810