

2.4 Mapa Curricular del Programa

ESPECIALIDAD EN SEMICONDUCTORES. Clave ESCM-2023-05 DURACION DEL PROGRAMA 12 MESES (2 SEMESTRES)

Primer Semestre

Asignatura Básica I ESMC-01xx				
DOC	TIS	TPS	HFG	CRE
48	20	100	6	6

Asignatura Básica II ESMC-01xx				
DOC	TIS	TPS	HFG	CRE
48	20	100	6	6

Asignatura Optativa I ESMC-02xx				
DOC	TIS	TPS	HFG	CRE
48	20	100	6	6

Seminario I ESMC-0301				
DOC	TIS	TPS	HFG	CRE
16	20	100	2	4

**22 Créditos
TOTAL**

Segundo Semestre

Asignatura Optativa II ESMC-02xx				
DOC	TIS	TPS	HFG	CRE
48	20	100	6	6

Seminario II ESMC-0302				
DOC	TIS	TPS	HFG	CRE
16	20	100	2	4

Tesina ESMC-0303				
DOC	TIS	TPS	HFG	CRE
0	400	0	0	20

**30 Créditos
52 Créditos**

LGAC: Desarrollo de sistemas automáticos para la caracterización de semiconductores y dispositivos

CLAVE	Asignatura Básica	CLAVE	Asignatura Optativa
ESCM-0101	Física del Estado Sólido	ESCM-0201	Caracterización de Dispositivos Electrónicos Semiconductores
ESCM-0102	Electrónica Digital Avanzada	ESCM-0202	Dispositivos semiconductores de potencia
ESCM-0103	Electrónica Analógica Avanzada	ESCM-0203	Análisis y síntesis de circuitos digitales
ESCM-0104	Electromagnetismo	ESCM-0204	Electrónica de potencia
ESCM-0105	Técnicas de Caracterización de Materiales	ESCM-0205	Temas Selectos I