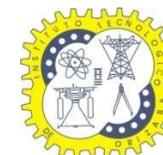


2.4 Mapa Curricular del Programa



MAESTRIA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA. Clave MPIEO-2011-13 DURACION DEL PROGRAMA 24 MESES (4 SEMESTRES)

Primer Semestre

Matemáticas Avanzada 1,2,3 MPIEO-0101				
DOC	TIS	TPS	HFG	CRE
48	20	100	6	6

Electrónica analógica avanzada MPIEO-0103				
DOC	TIS	TPS	HFG	CRE
48	20	100	6	6

Electrónica digital avanzada ^{1,2,3} MPIEO-0107				
DOC	TIS	TPS	HFG	CRE
48	20	100	6	6

Seminario I ^{1,2,3} MPIEO-0301				
DOC	TIS	TPS	HFG	CRE
16	20	100	2	4

22 Créditos

Segundo Semestre

Teoría de Sistemas lineales ^{1,2,3} MPIEO-0102				
DOC	TIS	TPS	HFG	CRE
48	20	100	6	6

Optativa I				
DOC	TIS	TPS	HFG	CRE
48	20	100	6	6

Optativa II				
DOC	TIS	TPS	HFG	CRE
48	20	100	6	6

Seminario II ^{1,2,3} MPIEO-0302				
DOC	TIS	TPS	HFG	CRE
16	20	100	2	4

22 Créditos

Tercer Semestre

Optativa III				
DOC	TIS	TPS	HFG	CRE
48	20	100	6	6

Optativa IV				
DOC	TIS	TPS	HFG	CRE
48	20	100	6	6

Seminario III ^{1,2,3} MPIEO-0303				
DOC	TIS	TPS	HFG	CRE
16	20	100	2	4

16 Créditos

TOTAL

Cuarto Semestre

Tesis (40 Créditos) MPIEO-0304				
DOC	TIS	TPS	HFG	CRE
0	800	0	800	40

40 Créditos

100 Créditos

LGAC's: 1) Sensores e Interfaces Multimodales (SIM) 2) Automatización y Control de Procesos (ACP) 3) Tecnologías Biomecatrónicas para la Salud (TBPS)

CLAVE	MATERIA	CLAVE	MATERIA	CLAVE	MATERIA
MPIEO-0203	Diseño de interfaces gráficas para la automatización y procesamiento de señales ^{1,2,3}	MPIEO-0207	Matemáticas para la automatización y procesamiento de señales ^{2,3}	MPIEO-0283	Procesamiento digital de imágenes ³
MPIEO-0262	Acondicionadores para fuentes renovables de energía ¹	MPIEO-0288	Robótica ²	MPIEO-0282	Diseño hardware sobre FPGA para DSP ³
MPIEO-0229	Diseño de sensores e interfaces ^{1,3}	MPIEO-0214	Inteligencia artificial ^{1,2}	MPIEO-0284	Procesamiento digital de señales con lógica difusa y redes neuronales ³
MPIEO-0237	Instrumentación digital y sistemas de imágenes ^{1,3}	MPIEO-0257	Control tolerante a fallas ²	MPIEO-0237	Instrumentación digital y sistemas de imágenes
MPIEO-0238	Instrumentación optoelectrónica ¹	MPIEO-0258	Diagnostico de fallas ²	MPIEO-0223	Bioelectrónica ^{1,3}
MPIEO-0239	Instrumentación virtual ^{1,3}	MPIEO-0244	Procesos estocásticos ²		
MPIEO-0281	Optoelectrónica ¹	MPIEO-0287	Visión artificial ²		
MPIEO-0286	Reconocimiento de patrones ¹	MPIEO-0289	Robótica móvil ²		
MPIEO-0285	Procesamiento digital de señales en tiempo real ^{1,3}	MPIEO-0248	Control de procesos ²		