



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA
RETÍCULA MAESTRÍA EN INGENIERÍA
MPING-2011-16
LGAC - ROBOTICA Y CONTROL
CLAVE: LGAC-2024-SPZR-MPING-01

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
Seminario de investigación I MPING-0301 4 créditos	Seminario de Investigación II MPING-0302 4 créditos	Seminario de Investigación III MPING-0303 4 créditos	TESIS MPING-0304 40 créditos
Matemáticas Aplicadas a la Ingeniería MPING-0101 6 créditos	Programación MPING-0105 6 créditos	Robótica MPING-0263 6 créditos	
Modelado Matemático MPING-0102 6 créditos	Sistemas Lineales en Tiempo Continuo MPING-02143 6 créditos	Análisis y Control de Sistemas No Lineales MPING-0271 6 créditos	
Innovación y Sustentabilidad en la Ingeniería MPING-0104 6 créditos	Diseño Mecánico Óptimo MPING-0260 6 créditos		

Estructura académica	Créditos
Asignaturas básicas	24
Asignaturas optativas	24
Seminario I	4
Seminario II	4
Seminario III	4
Tesis	40
Total de Créditos	100



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA
RETICULA MAESTRIA EN INGENIERÍA
MPING-2011-16
LGAC.MANUFACTURA Y CALIDAD
CLAVE: LGAC-2024-SPZR-MPING-03

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
Seminario de investigación I MPING-0301 4 créditos	Seminario de Investigación II MPING-0302 4 créditos	Seminario de Investigación III MPING-0303 4 créditos	TESIS MPING-0304 40 créditos
Matemáticas Aplicadas a la Ingeniería MPING-0101 6 créditos	Ingeniería de Calidad y Manufactura MPING-0108 6 créditos	Sistemas Integrados de Manufactura MPING-0254 6 créditos	
Estadística Aplicada en Diseño de Experimentos MPING-0103 6 créditos	Investigación de Operaciones MPING-0223 6 créditos	Administración de la Calidad MPING-0219 6 créditos	
Innovación y Sustentabilidad en la Ingeniería MPING-0104 6 créditos	Sistemas de Producción y Operaciones MPING-0218 6 créditos	Mejoramiento Continuo MPING-0224 6 créditos	

Estructura académica	Créditos
Asignaturas básicas	24
Asignaturas optativas	24
Seminario I	4
Seminario II	4
Seminario III	4
Tesis	40
Total de Créditos	100