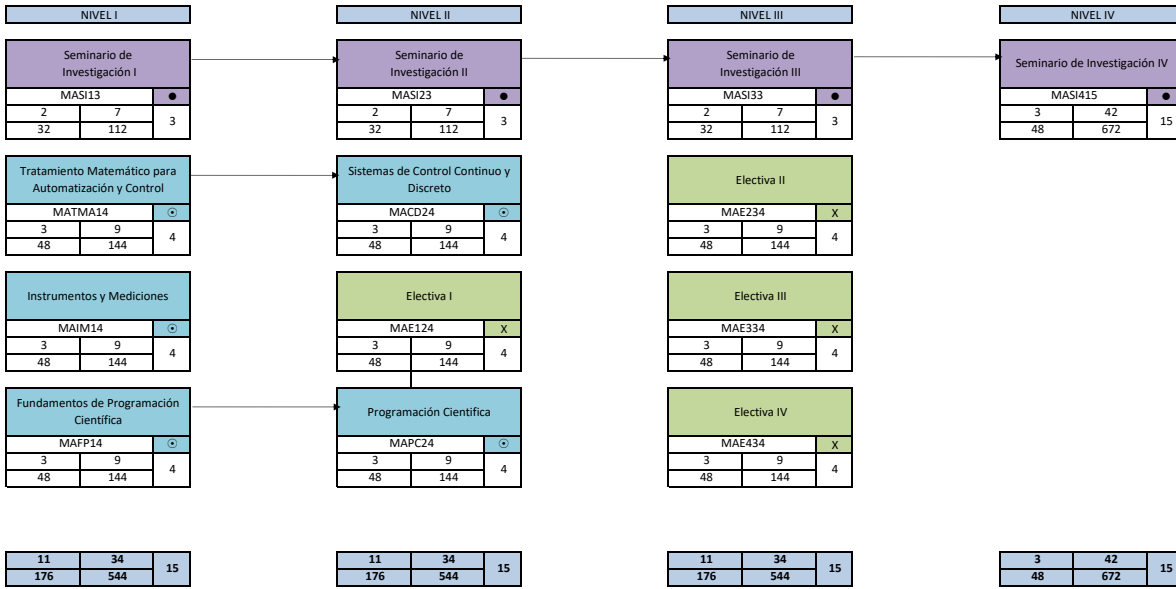


Nombre del Programa	Maestría en Automatización y Control Industrial
---------------------	--

Pensum	3
--------	----------

Fecha	17 de diciembre de 2014
-------	--------------------------------



ELECTIVAS ESPECIFICAS OFRECIDAS POR ESTE PROGRAMA

Nombre de la Asignatura		
Código	Área	
TPS	TIS	Créd.
TPT	TIT	

Prerrequisito

Correquisito

TOTALES PROGRAMA		
576	2304	60
TPT	TIT	Créditos

TPS Trabajo presencial semanal
TIS Trabajo independiente semanal
TIT Trabajo independiente total
TPT Trabajo presencial total

ÁREAS	TPT	TIT	Créd.	%
● Investigación	144	1008	24	40.0
○ Especializadas	240	720	20	33.3
X Electivas	192	576	16	26.7
□ Sistemas de Control y Robotica				
◆ Sistemas Electrónicos				
→ Visión Artificial y Fotónica				
▲ Inteligencia Computacional				
Total	576	2304	60	100.0

Robótica Industrial Avanzada		
MARIA04	□	
3 9 4 48 144		

Robótica de Servicios		
MARS04	□	
3 9 4 48 144		

Co-Diseño Hardware-Software		
MADHS04	□	
3 9 4 48 144		

Arquitectura de Computadores		
MAAC04	□	
3 9 4 48 144		

Procesamiento de Señales		
MAPS04	□	
3 9 4 48 144		

Modelamiento y Simulación		
MAMYS04	◆	
3 9 4 48 144		

Electrónica de Potencia		
MAEP04	◆	
3 9 4 48 144		

Control de Convertidores Conmutados		
MACC04	◆	
3 9 4 48 144		

Control Predictivo Basado en Modelos		
MACPM04	◆	
3 9 4 48 144		

Micro-redes y Energía Renovable		
MAER04	◆	
3 9 4 48 144		

Electromagnetismo Aplicado		
MAEA04	→	
3 9 4 48 144		

Fundamentos de Metrología Óptica		
MAFMO04	→	
3 9 4 48 144		

Fundamentos de Semiconductores		
MAFSC04	→	
3 9 4 48 144		

Fundamentos de Visión Artificial para Automatización		
MAFVA04	→	
3 9 4 48 144		

Tópicos Avanzados de Visión Artificial para la Automatización		
MATAV04	→	
3 9 4 48 144		

Optimización		
MAO04	▲	
3 9 4 48 144		

Análisis Estadístico y Procesos Estocásticos		
MAPE04	▲	
3 9 4 48 144		

Aprendizaje de Máquinas		
MAAM04	▲	
3 9 4 48 144		

Tópicos Avanzados de Aprendizaje de Máquina		
MATA04	▲	
3 9 4 48 144		