



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA PLAN 2003 DEL PROGRAMA ACADÉMICO INGENIERÍA ELÉCTRICA

SEMESTRE I					SEMESTRE II				
T	P	T/H	C	T	P	T/H	C		
6.0	---	6.0	12.0	6.0	---	6.0	12.0		
4.5	1.5	6.0	10.5	4.5	---	4.5	9.0		
3.0	---	3.0	6.0	4.5	1.5	6.0	10.5		
3.0	3.0	6.0	9.0	3.0	---	3.0	6.0		
4.5	---	4.5	9.0	3.0	3.0	6.0	9.0		
3.0	1.5	4.5	7.5	3.0	1.5	4.5	7.5		
24.0	6.0	30.0	54.0	24.0	6.0	30.0	54.0		
SEMESTRE III					SEMESTRE IV				
T	P	T/H	C	T	P	T/H	C		
4.5	1.5	6.0	10.5	3.0	3.0	6.0	9.0		
3.0	---	3.0	6.0	3.0	3.0	6.0	9.0		
6.0	---	6.0	12.0	4.5	1.5	6.0	10.5		
3.0	3.0	6.0	9.0	3.0	---	3.0	6.0		
4.5	---	4.5	9.0	3.0	3.0	6.0	9.0		
4.5	---	4.5	9.0	3.0	1.5	4.5	7.5		
25.5	4.5	30.0	55.5	19.5	12.0	31.5	51.0		
SEMESTRE V					SEMESTRE VI				
T	P	T/H	C	T	P	T/H	C		
3.0	3.0	6.0	9.0	3.0	3.0	6.0	9.0		
3.0	3.0	6.0	9.0	3.0	3.0	6.0	9.0		
3.0	3.0	6.0	9.0	3.0	3.0	6.0	9.0		
3.0	3.0	6.0	9.0	3.0	3.0	6.0	9.0		
3.0	---	3.0	6.0	3.0	---	3.0	6.0		
3.0	---	3.0	6.0	3.0	---	3.0	6.0		
18.0	12.0	30.0	48.0	18.0	12.0	30.0	48.0		
SEMESTRE VII					SEMESTRE VIII				
T	P	T/H	C	T	P	T/H	C		
3.0	3.0	6.0	9.0	3.0	3.0	6.0	9.0		
3.0	---	3.0	6.0	1.5	3.0	4.5	6.0		
3.0	---	3.0	6.0	4.5	---	4.5	9.0		
3.0	---	3.0	6.0	3.0	---	3.0	6.0		
3.0	---	3.0	6.0	3.0	3.0	6.0	9.0		
3.0	---	3.0	6.0	3.0	---	3.0	6.0		
3.0	3.0	6.0	9.0	3.0	3.0	6.0	9.0		
3.0	---	3.0	6.0						
24.0	6.0	30.0	54.0	21.0	12.0	33.0	54.0		
SEMESTRE IX									
T	P	T/H	C						
3.0	---	3.0	6.0						
3.0	3.0	6.0	9.0						
3.0	---	3.0	6.0						
3.0	3.0	6.0	9.0						

Horas Totales	274.5	Número de Créditos:	463.5
---------------	--------------	---------------------	--------------

AUTORIZADO POR:
COMISIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS
DE ESTUDIO 23/05/2006

VIGENCIA: AGOSTO 2003



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA
PLAN 2003 DEL PROGRAMA ACADÉMICO INGENIERÍA ELÉCTRICA



OPTATIVAS

OPTATIVAS I	T	P	T/H	C	OPTATIVAS II	T	P	T/H	C
INGENIERÍA INDUSTRIAL	3.0	---	3.0	6.0	DISEÑO I: MÁQUINAS ESTÁTICAS	3.0	3.0	6.0	9.0
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y CALIDAD	3.0	---	3.0	6.0	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	3.0	3.0	6.0	9.0
SISTEMAS DE TRACCIÓN ELÉCTRICA	3.0	---	3.0	6.0	SISTEMAS DE ILUMINACIÓN	3.0	3.0	6.0	9.0
OPTATIVAS III	T	P	T/H	C					
ANÁLISIS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA II	3.0	3.0	6.0	9.0					
DISEÑO II: MÁQUINAS ROTATIVAS	3.0	3.0	6.0	9.0					
PUESTA EN SERVICIO E INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO	3.0	3.0	6.0	9.0					
TÉCNICAS DE LAS ALTAS TENSIONES II	3.0	3.0	6.0	9.0					

AUTORIZADO POR:
COMISIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS
DE ESTUDIO 23/05/2006

VIGENCIA: AGOSTO 2003

