



**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR**



**ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA**

**PLAN 2003 DEL PROGRAMA ACADÉMICO INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN**

SEMESTRE I					SEMESTRE II				
T	P	T/H	C	T	P	T/H	C		
6.0	0.0	6.0	12.0	3.0	0.0	3.0	6.0		
4.5	1.5	6.0	10.5	6.0	0.0	6.0	12.0		
3.0	0.0	3.0	6.0	4.5	1.5	6.0	10.5		
3.0	3.0	6.0	9.0	3.0	0.0	3.0	6.0		
4.5	0.0	4.5	9.0	6.0	0.0	6.0	12.0		
3.0	1.5	4.5	7.5	3.0	3.0	6.0	9.0		
<b>TOTAL</b>	<b>24.0</b>	<b>6.0</b>	<b>30.0</b>	<b>54.0</b>	<b>TOTAL</b>	<b>25.5</b>	<b>4.5</b>	<b>30.0</b>	<b>55.5</b>
SEMESTRE III					SEMESTRE IV				
T	P	T/H	C	T	P	T/H	C		
3.0	1.5	4.5	7.5	3.0	1.5	4.5	7.5		
4.5	1.5	6.0	10.5	3.0	1.5	4.5	7.5		
4.5	0.0	4.5	9.0	4.5	1.5	6.0	10.5		
3.0	3.0	6.0	9.0	3.0	0.0	3.0	6.0		
3.0	0.0	3.0	6.0	6.0	0.0	6.0	12.0		
3.0	3.0	6.0	9.0	6.0	0.0	6.0	12.0		
<b>TOTAL</b>	<b>21.0</b>	<b>9.0</b>	<b>30.0</b>	<b>51.0</b>	<b>TOTAL</b>	<b>25.5</b>	<b>4.5</b>	<b>30.0</b>	<b>55.5</b>
SEMESTRE V					SEMESTRE VI				
T	P	T/H	C	T	P	T/H	C		
4.5	1.5	6.0	10.5	3.0	1.5	4.5	7.5		
3.0	1.5	4.5	7.5	3.0	1.5	4.5	7.5		
3.0	1.5	4.5	7.5	3.0	0.0	3.0	6.0		
4.5	0.0	4.5	9.0	4.5	1.5	6.0	10.5		
4.5	1.5	6.0	10.5	3.0	3.0	6.0	9.0		
4.5	0.0	4.5	9.0	4.5	1.5	6.0	10.5		
<b>TOTAL</b>	<b>24.0</b>	<b>6.0</b>	<b>30.0</b>	<b>54.0</b>	<b>TOTAL</b>	<b>21.0</b>	<b>9.0</b>	<b>30.0</b>	<b>51.0</b>
SEMESTRE VII					SEMESTRE VIII				
T	P	T/H	C	T	P	T/H	C		
4.5	0.0	4.5	9.0	3.0	1.5	4.5	7.5		
3.0	1.5	4.5	7.5	0.0	6.0	6.0	6.0		
3.0	1.5	4.5	7.5	0.0	4.5	4.5	4.5		
0.0	6.0	6.0	6.0	3.0	1.5	4.5	7.5		
4.5	1.5	6.0	10.5	3.0	1.5	4.5	7.5		
3.0	1.5	4.5	7.5	4.5	1.5	6.0	10.5		
<b>TOTAL</b>	<b>18.0</b>	<b>12.0</b>	<b>30.0</b>	<b>48.0</b>	<b>TOTAL</b>	<b>13.5</b>	<b>16.5</b>	<b>30.0</b>	<b>43.5</b>
<b>TOTAL: Teoría (T) 172.5 Práctica (P) 67.5 Horas totales a la semana (H/T) 240.0</b>					<b>Créditos Teóricos (C): 412.5</b>				

AUTORIZADO POR:  
COMISIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DEL CONSEJO  
GENERAL CONSULTIVO 06/12/2006

VIGENCIA: AGOSTO 2003



**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR**



**ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA**

**PLAN 2003 DEL PROGRAMA ACADÉMICO INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN  
ASIGNATURAS OPTATIVAS**

OPTATIVA I	T	P	T/H	C	OPTATIVA II	T	P	T/H	C
CÓMPUTO APLICADO A SISTEMAS ECOLÓGICOS I	0.0	6.0	6.0	6.0	CÓMPUTO APLICADO A SISTEMAS ECOLÓGICOS II	0.0	4.5	4.5	4.5
SISTEMAS DE INFORMACIÓN I	0.0	6.0	6.0	6.0	SISTEMAS DE INFORMACIÓN II	0.0	4.5	4.5	4.5
TRANSFERENCIA Y PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN I	0.0	6.0	6.0	6.0	TRANSFERENCIA Y PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN II	0.0	4.5	4.5	4.5
ALGORITMOS DE CÓMPUTO I	0.0	6.0	6.0	6.0	ALGORITMOS DE CÓMPUTO II	0.0	4.5	4.5	4.5
INTERFASES INTELIGENTES I	0.0	6.0	6.0	6.0	INTERFASES INTELIGENTES II	0.0	4.5	4.5	4.5
OPTATIVA III	T	P	T/H	C	OPTATIVA III	T	P	T/H	C
REDES NEURONALES	3.0	1.5	4.5	7.5	LENGUAJES PARA ARQUITECTURA EN PARALELO	3.0	1.5	4.5	7.5
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3.0	1.5	4.5	7.5	SISTEMAS EXPERTOS	3.0	1.5	4.5	7.5
PROGRAMACIÓN LÓGICA	3.0	1.5	4.5	7.5	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	3.0	1.5	4.5	7.5

AUTORIZADO POR:  
COMISIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DEL CONSEJO  
GENERAL CONSULTIVO 06/12/2006

VIGENCIA: AGOSTO 2003