

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE
PROGRAMA MAESTRÍA EN MECATRÓNICA

I SEMESTRE

CAD/CAM/CAE				
CD	APE	AA	TOT	
64	10	70	144	
1.3	0.2	1.5	3	
UNIDAD FORMACIÓN DISCIPLINAR AVANZADA				

MODELAMIENTO Y CONTROL DE SISTEMAS				
CD	APE	AA	TOT	
64	0	80	144	
1.3	0	1.7	3	
UNIDAD FORMACIÓN DISCIPLINAR AVANZADA				

COMUNICACION INDUSTRIAL Y MONITORIZACIÓN DE PROCESOS				
CD	APE	AA	TOT	
44	10	42	96	
0.92	0.2	0.9	2	
UNIDAD FORMACIÓN DISCIPLINAR AVANZADA				

ANÁLISIS DE ROBOTS Y MECANISMOS				
CD	APE	AA	TOT	
64	10	70	144	
1.3	0.2	1.5	3	
UNIDAD FORMACIÓN DISCIPLINAR AVANZADA				

TOTAL PERÍODO		
CD	APE	AA
236	30	262
266		292
TOTAL HORAS		528
TOTAL CRÉDITOS		11

II SEMESTRE

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL				
CD	APE	AA	TOT	
44	0	52	96	
0.9	0	1.1	2	
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN				

MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL				
CD	APE	AA	TOT	
44	0	52	96	
0.9	0	1.1	2	
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN				

TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES				
CD	APE	AA	TOT	
44	10	42	96	
0.92	0.2	0.9	2	
UNIDAD FORMACIÓN DISCIPLINAR AVANZADA				

SISTEMAS CYBERFÍSICOS				
CD	APE	AA	TOT	
44	0	52	96	
0.9	0	1.1	2	
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN				

SISTEMAS MODERNOS DE MANUFACTURA				
CD	APE	AA	TOT	
64	10	70	144	
1.33	0.2	1.46	3	
UNIDAD FORMACIÓN DISCIPLINAR AVANZADA				

TOTAL PERÍODO		
CD	APE	AA
240	20	268
260		288
TOTAL HORAS		528
TOTAL CRÉDITOS		11

III SEMESTRE

SISTEMAS MECATRÓNICOS				
CD	APE	AA	TOT	
64	10	70	144	
1.3	0.2	1.5	3	
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN				

SEMINARIO DE TESIS				
CD	APE	AA	TOT	
32	0	16	48	
0.7	0	0.3	1	
UNIDAD DE TITULACIÓN				

PROYECTO DE TITULACIÓN				
CD	APE	AA	TOT	
46	0	146	192	
0.96	0	3	4	
UNIDAD DE TITULACIÓN				

TOTAL PERÍODO		
CD	APE	AA
142	10	232
152		242
TOTAL HORAS		384
TOTAL CRÉDITOS		8

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN:	
	UNIDAD FORMACIÓN DISCIPLINAR AVANZADA
	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
	UNIDAD DE TITULACIÓN

CD	CONTACTO DOCENTE
AA	APRENDIZAJE AUTÓNOMO
APE	APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL

TOTAL PROGRAMA		
CD	APE	AA
618	60	762
TOTAL HORAS		1440
TOTAL CRÉDITOS		30