UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE
DEPARTAMENTO DE ELECTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
MAESTRÍA EN ELECTRÓNICA

MALLA CURRICULAR Y CARGA HORARIA - MENCIÓN AUTOMÁTICA

PERÍODO: 1 | 2 | 3 | 4

ASIGNATURAS

1.1	Metodología de la Investigación		
CD	CP	CA	Total
48	34	100	182

UNIDAD DE TITULACIÓN

1.2	Procesamiento Digital de Señales		
CD	CP	CA	Total
64	48	168	280

1.3	Procesos Aleatorios		
CD	CP	CA	Total
64	36	168	268

1.4	Sistemas Embebidos		
CD	CP	CA	Total
64	48	168	280

UNIDAD BÁSICA

2.1a	Sistemas no Lineales		
CD	CP	CA	Total
64	36	168	268

2.2a	Identificación y Control Inteligente		
CD	CP	CA	Total
64	36	168	268

2.3a	Aprendizaje de Maquina		
CD	CP	CA	Total
64	36	168	268

2.4a	Control Electrónico de Potencia		
CD	CP	CA	Total
64	36	168	268

3.1	Propuesta de la Investigación		
CD	CP	CA	Total
48	0	144	192

4.1	Tesis		
CD	CP	CA	Total
104	0	322	426

UNIDAD DE TITULACIÓN

3.2	Seminario Maestría		
CD	CP	CA	Total
40	0	12	52

UNIDAD DISCIPLINAR, MULTIDISCIPLINAR, TRANSDISCIPLINAR E INTERDISCIPLINAR

SIMBOLOGÍA

Unidades	Horas
Básica	828
Disciplinar, Multidisciplinar, Transdisciplinar e Interdisciplinar	1124
Titulación	800
Total Horas	2752

Campos de Formación	Horas
Formación Epistemológica	1352
Formación Profesional Avanzada	600
Investigación Avanzada	800
Total Horas	2752

Componentes de Organizacion Curricular	Horas
CD Componente Docencia	688
CP Componente Práctico	310
CA Componente de Aprendizaje Autónomo	1754
Total Horas	2752

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE
DEPARTAMENTO DE ELECTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
MAESTRÍA EN ELECTRÓNICA

MALLA CURRICULAR Y CARGA HORARIA - MENCIÓN TELECOMUNICACIONES

PERÍODO: 1 | 2 | 3 | 4

ASIGNATURAS

1.1	Metodología de la Investigación		
CD	CP	CA	Total
48	34	100	182

UNIDAD DE TITULACIÓN

1.2	Procesamiento Digital de Señales		
CD	CP	CA	Total
64	48	168	280

1.3	Procesos Aleatorios		
CD	CP	CA	Total
64	36	168	268

1.4	Sistemas Embebidos		
CD	CP	CA	Total
64	48	168	280

UNIDAD BÁSICA

2.1b	Sistemas de Comunicación Digital		
CD	CP	CA	Total
64	36	168	268

2.2b	Teoría de Información y Codificación		
CD	CP	CA	Total
64	36	168	268

2.3b	Redes Inalámbricas de Banda Ancha		
CD	CP	CA	Total
64	36	168	268

2.4b	Radio Definida por Software		
CD	CP	CA	Total
64	36	168	268

3.2	Seminario Maestría		
CD	CP	CA	Total
40	0	12	52

UNIDAD DISCIPLINAR, MULTIDISCIPLINAR, TRANSDISCIPLINAR E INTERDISCIPLINAR

3,1	Propuesta de la Investigación		
CD	CP	CA	Total
48	0	144	192

4.1	Tesis		
CD	CP	CA	Total
104	0	322	426

UNIDAD DE TITULACIÓN

SIMBOLOGÍA

Unidades	Horas
Básica	828
Disciplinar, Multidisciplinar, Transdisciplinar e Interdisciplinar	1124
Titulación	800
Total Horas	2752

Campos de Formación	Horas
Formación Epistemológica	1352
Formación Profesional Avanzada	600
Investigación Avanzada	800
Total Horas	2752

Componentes de Organizacion Curricular	Horas
CD Componente Docencia	688
CP Componente Práctico	310
CA Componente de Aprendizaje Autónomo	1754
Total Horas	2752