

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE SEDE LATACUNGA

DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

CARRERA DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN

MALLA REAJUSTE 9 NIVELES	NIVEL	MALLA REDISEÑO 10 NIVELES	NIVEL
Álgebra Lineal	1	Álgebra Lineal	1
Cálculo Diferencial e Integral	1	Cálculo Diferencial e Integral	1
Biología	1	Comunicación Oral y Escrita	1
Física 1	2	Física Clásica	1
Fundamentos de Programación	1	Fundamentos de Programación	1
Química I	1	Introducción a la Ingeniería en Automatización	1
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	2	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	2
Fundamentos de Electromagnetismo	3	Física Fundamental	2
Fundamentos de Circuitos Eléctricos	2	Fundamentos de Circuitos Eléctricos	2
Metodología de la investigación Científica	1	Metodología de la Investigación Científica	2
Metrología Eléctrica y Electrónica	3	Metrología Eléctrica y Electrónica	2
Programación Orientada a Objetos	2	Programación Orientada a Objetos	2
Análisis de Circuitos Eléctricos	4	Análisis de Circuitos Eléctricos	3
Cálculo Vectorial	2	Cálculo Vectorial	3
Circuitos y Sistemas Digitales	4	Circuitos Digitales	3
Electrónica Fundamental	3	Electrónica Fundamental	3
Señales y Sistemas	3	Señales y Sistemas	3
Electrónica Aplicada	4	Electrónica Aplicada	4
Estadística	3	Estadística Descriptiva Tec.	4
Tecnologías Aplicadas	5	Fundamentos de Mecanismos	4
Instrumentación y Sensores	4	Instrumentación y Sensores	4
Métodos Numéricos	3	Métodos Numéricos	4
Sistemas Basados en Microcontrolador	5	Microprocesadores y Microcontroladores	4
Procesamiento Digital de Señales	4	Control en el Espacio de Estados	5
Electrónica de Potencia	5	Electrónica de Potencia	5
Instalaciones Industriales	7	Instalaciones Eléctricas e Industriales	5
Instrumentación Industrial	6	Instrumentación Industrial	5
Máquinas Eléctricas	5	Máquinas Eléctricas	5
Sistemas de Control	5	Sistemas de Control	5