



# **INGENIERÍA ELECTRÓNICA - PREGRADO**

**NORMAS TRANSITORIAS PARA LA  
ACTUALIZACIÓN PROGRESIVA DE LA MALLA  
54 A LA MALLA 55  
CICLOS 1 AL 10**

**2022 - 2**

ASIGNATURA MALLA 54		OBSERVACIONES (Equivalencia, convalidación)	ACCIONES (Descripción de la norma transitoria)
HU543	Comprensión y Producción de Lenguaje I	EQUIVALENCIA	HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
EL249	Introducción a la Electrónica	NO CAMBIA	NO CAMBIA
MA420	Matemática Básica	NO CAMBIA	NO CAMBIA
HU193	Taller de Creatividad	CONVALIDACIÓN	HU612 Creatividad y Liderazgo
HU548	Ética y Ciudadanía	NO CAMBIA	NO CAMBIA

**Malla 54 a Malla 55**



ASIGNATURA MALLA 54		OBSERVACIONES (Equivalencia, convalidación)	ACCIONES (Descripción de la norma transitoria)
HU544	Comprensión y Producción de Lenguaje II	EQUIVALENCIA	HU626 Comprensión y Producción de Lenguaje II
MA262	Cálculo I	NO CAMBIA	NO CAMBIA
IN170	Dibujo de Ingeniería I	EQUIVALENCIA	EL254 Dibujo de Ingeniería I
HU159	Seminario de Investigación Académica I	NO CAMBIA	NO CAMBIA
EL227	Software para Ingeniería	NO CAMBIA	NO CAMBIA

Malla 54 a Malla 55



ASIGNATURA MALLA 54		OBSERVACIONES (Equivalencia, convalidación)	ACCIONES (Descripción de la norma transitoria)
EL245	Circuitos Lógicos Digitales	NO CAMBIA	NO CAMBIA
MA444	Estadística	NO CAMBIA	NO CAMBIA
MA466	Física I	NO CAMBIA	NO CAMBIA
MA654	Matemática Analítica III	NO CAMBIA	NO CAMBIA
EL190	Redes de Comunicaciones I	CAMBIA DE CICLO	DEL CICLO 3 AL 4

Malla 54 a Malla 55



ASIGNATURA MALLA 54		OBSERVACIONES (Equivalencia, convalidación)	ACCIONES (Descripción de la norma transitoria)
EL243	Análisis de Circuitos Eléctricos I	CAMBIA DE CICLO	DEL CICLO 4 AL 3
MA462	Física II	NO CAMBIA	NO CAMBIA
MA463	Matemática Analítica IV	NO CAMBIA	NO CAMBIA
EL172	Programación de Computadoras	NO CAMBIA	NO CAMBIA
EL253	Sistemas Digitales	EQUIVALENCIA	EL255 DISEÑO DIGITAL

**Malla 54 a Malla 55**



ASIGNATURA MALLA 54		OBSERVACIONES (Equivalencia, convalidación)	ACCIONES (Descripción de la norma transitoria)
EL244	Análisis de Circuitos Eléctricos II	CAMBIA DE CICLO	DEL CICLO 5 AL 4
EL246	Dispositivos y Circuitos Analógicos	NO CAMBIA	NO CAMBIA
MA641	Física III	CONVALIDACIÓN	PASA A SER ELECTIVO
MA655	Matemática Analítica V	NO CAMBIA	NO CAMBIA
EL174	Microcontroladores	EQUIVALENCIA	EL256 Microcontroladores

Malla 54 a Malla 55



ASIGNATURA MALLA 54		OBSERVACIONES (Equivalencia, convalidación)	ACCIONES (Descripción de la norma transitoria)
EL230	Electromagnetismo	CAMBIA DE CICLO	DEL CICLO 6 AL 5
EL218	Ingeniería de Control I	NO CAMBIA	NO CAMBIA
EL184	Programación Avanzada de Computadoras	NO CAMBIA	NO CAMBIA
EL229	Redes de Comunicaciones II	CAMBIA DE CICLO	DEL CICLO 6 AL 5
EL251	Sensores y Actuadores	EQUIVALENCIA	EL258 Sensores y Acondicionadores
EL231	Señales y Sistemas	NO CAMBIA	NO CAMBIA

Malla 54 a Malla 55



ASIGNATURA MALLA 54		OBSERVACIONES (Equivalencia, convalidación)	ACCIONES (Descripción de la norma transitoria)
MA471	Bioingeniería	CONVALIDACIÓN	EL264 Bioingeniería
EL233	Diseño de Circuitos Electrónicos	CONVALIDACIÓN	EL259 Análisis de Circuitos Electrónicos
EL235	Gestión de Proyectos en Ingeniería	CONVALIDACIÓN	PASA A SER ELECTIVO
EL217	Ingeniería de Comunicaciones	EQUIVALENCIA	EL274 Ingeniería de Comunicaciones
EL248	Ingeniería de Control II	EQUIVALENCIA	MC71 Ingeniería de Control 2
EL222	Procesamiento Digital de Señales	NO CAMBIA	NO CAMBIA



ASIGNATURA MALLA 54		OBSERVACIONES (Equivalencia, convalidación)	ACCIONES (Descripción de la norma transitoria)
EL228	Procesamiento Avanzado de Señales e Imágenes	NO CAMBIA	NO CAMBIA
IN397	Seminario de Investigación Académica II (Ing.)	EQUIVALENCIA	EL260 Proyecto de Investigación
EL234	Sistemas Embebidos	CAMBIA DE CICLO	DEL CICLO 8 AL 7
EL186	Telecomunicaciones Digitales	EQUIVALENCIA	EL261 Telecomunicaciones Digitales

Malla 54 a Malla 55



ASIGNATURA MALLA 54		OBSERVACIONES (Equivalencia, convalidación)	ACCIONES (Descripción de la norma transitoria)
EL236	Proyecto Electrónico I	NO CAMBIA	NO CAMBIA
EL109	Robótica e Inteligencia Artificial	EQUIVALENCIA	EL275 Robótica e Inteligencia Artificial
EL226	Sistemas Operativos en Tiempo Real	CONVALIDACIÓN	3 creditos electivos
EL252	Sistemas de Automatización Industrial	EQUIVALENCIA	MC63 Sistemas de Automatización Industrial

Malla 54 a Malla 55

ASIGNATURA MALLA 54		OBSERVACIONES (Equivalencia, convalidación)	ACCIONES (Descripción de la norma transitoria)
EL237	Proyecto Electrónico II	NO CAMBIA	NO CAMBIA

**Malla 54 a Malla 55**

# INGENIERÍA ELECTRÓNICA



## CURSOS NUEVOS

ASIGNATURA MALLA 55		OBSERVACIONES (Equivalencia, convalidación)	ACCIONES (Descripción de la norma transitoria)
HU612	Creatividad y Liderazgo (Ing)	CONVALIDACIÓN	HU193 Taller de Creatividad
MA465	Química	CONVALIDACIÓN	86 créditos o más aprobados
EL259	Análisis de Circuitos Electrónicos	CONVALIDACIÓN	EL233 Diseño de Circuitos Electrónicos

Malla 54 a Malla 55



## CURSOS ELECTIVOS

Los cursos electivos llevados durante sus estudios en la malla 54 serán reconocidos al pasar a la malla 55.