

Universidad Técnica Nacional

Carrera: MT **Mecatrónica**
Énfasis: 0 **Sin énfasis**
Plan: D02 **Mecatrónica 2026**
Grado Académico: 00 **Diplomado**

Nivel 1

Código	Materia	Créditos	Requisitos
ME-002	MATEMÁTICA GENERAL PARA INGENIERÍA	3	
MT-121	DIBUJO TÉCNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA	3	
MT-122	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	3	
MT-123	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I CON PROGRAMACIÓN	1	
MT-124	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	3	

Nivel 2

Código	Materia	Créditos	Requisitos
CB-003	FÍSICA I	3	CB-004 ME-002
CB-004	LABORATORIO DE FÍSICA I	1	CB-003
ME-003	CÁLCULO I	3	ME-002
MT-221	DIBUJO INDUSTRIAL ASISTIDO POR COMPUTADORA	3	MT-121
MT-222	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	3	MT-122
MT-223	LABORATORIO DE CIRCUITOS II CON PROGRAMACIÓN	1	MT-123 MT-222

Nivel 3

Código	Materia	Créditos	Requisitos
CB-008	FÍSICA II	3	CB-003 CB-004 CB-009
CB-009	LABORATORIO DE FÍSICA II	1	CB-003 CB-004 CB-008
MT-321	GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA LINEAL	3	ME-003
MT-322	LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN APLICADO A MICROCONTROLADORES	1	MT-223 MT-323
MT-323	TALLER DE ELECTRÓNICA I	3	MT-222 MT-223
MT-324	METROLOGÍA PARA MECATRÓNICA	3	MT-221 MT-321
MT-325	TALLER DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS APLICADAS	2	MT-222 MT-323

Nivel 4

Código	Materia	Créditos	Requisitos
CB-005	QUÍMICA I	3	
CB-006	LABORATORIO DE QUÍMICA I	1	CB-005
MT-421	CÁLCULO INTEGRAL Y SERIES	3	MT-321
MT-422	TECNOLOGÍA CAD-CAM-CNC	3	MT-221 MT-324
MT-423	TALLER INTEGRADOR I PARA MECATRÓNICA	3	MT-422 MT-424
MT-424	TALLER DE ELECTRÓNICA II	3	MT-322 MT-323 MT-421

Nivel 5

Código	Materia	Créditos	Requisitos
MT-521	CÁLCULO MULTIVARIABLES	3	MT-421
MT-522	ELECTRONEUMÁTICA	3	MT-424
MT-523	TALLER DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS APLICADAS	3	MT-222 MT-524
MT-524	TALLER DE PROCESOS DE FABRICACIÓN EN MECATRÓNICA I	3	MT-422 MT-423 MT-521
MT-525	TALLER INTEGRADOR II PARA MECATRÓNICA	3	MT-423 MT-523 MT-524

Nivel 6

Código	Materia	Créditos	Requisitos
MT-621	FUNDAMENTOS DE ECUACIONES DIFERENCIALES	3	MT-521
MT-622	ELECTROHIDRÁULICA	3	MT-522
MT-623	TALLER DE AUTOMATIZACIÓN	3	MT-523 MT-624
MT-624	TALLER DE PROCESOS DE FABRICACIÓN EN MECATRÓNICA II	3	MT-524 MT-621
MT-625	TALLER INTEGRADOR III PARA MECATRÓNICA	3	MT-525 MT-623 MT-624

DIPLOMADO EN MECATRÓNICA

89 Total de Créditos