

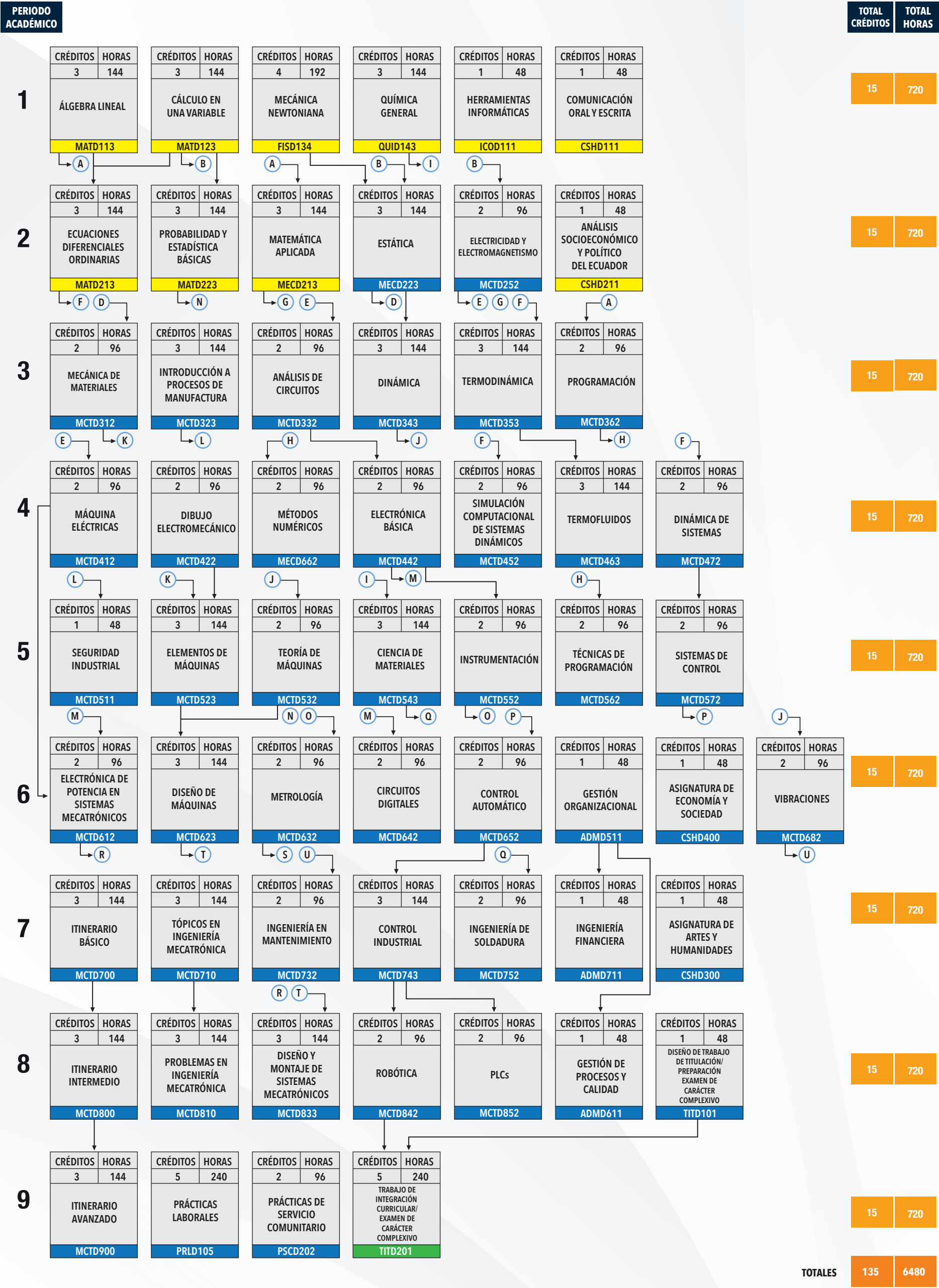


MALLA CURRICULAR

Carrera: MECATRÓNICA

Título que otorga: INGENIERO/A EN MECATRÓNICA

PÉNSUM: 2021



TABLAS RESUMEN	
1. Componentes de Organización del Aprendizaje	Horas
Aprendizaje en contacto con el Docente (AC)	2016
Aprendizaje Práctico-Experimental (AP)	1104
Aprendizaje Autónomo (AA)	3024
Total Horas	6144
2. Prácticas Preprofesionales	Horas
Prácticas Laborales	240
Prácticas de Servicio Comunitario	96
Total Horas	336
3. Unidad de Integración Curricular	Horas
Trabajo de integración Curricular /Examen Complexivo	240
Total Horas	240
4. Total Horas Carrera	Horas
1. Componentes de Organización del Aprendizaje	6144
2. Prácticas Preprofesionales	336
Total Horas	6480
5. Unidades de Organización Curricular	Horas
Unidad Básica	1200
Unidad Profesional	5040
Unidad de Integración Curricular	240
Total Horas	6480
6. Número de Asignaturas	58
7. Requisitos para Graduación	Código
Nivel de Suficiencia B1 en el idioma inglés	IEXD200
Deportes	DEPD110
Clubes	SOCD210
Asignatura de Comunicación	CSHD500
Emprendimiento	ADMD700
Formulación y Evaluación de Proyectos	ADMD800
Ecología y Ambiente	AMBD900
8. Itinerarios	Horas
A. INDUSTRIA	
MCTD701 - INSTALACIONES INDUSTRIALES	144
MCTD801 - REDES INDUSTRIALES	144
MCTD901 - SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE	144
Total Horas Itinerario Industria	432
B. SISTEMAS AUTÓNOMOS	
MCTD702 - OPTIMIZACIÓN EN MECATRÓNICA	144
MCTD802 - SISTEMAS EMBEBIDOS	144
MCTD902 - VEHÍCULOS AUTÓNOMOS	144
Total Horas Itinerario Sistemas Autónomos	432
9. Tópicos en Ingeniería Mecatrónica	Código
MCTD711 - INTRODUCCIÓN A INDUSTRIA 4.0	144
MCTD712 - COMPUTACIÓN EN LA NUBE	144
MCTD713 - SISTEMAS MICROELECTROMECAÁNICOS	144
MCTD714 - NEUMÁTICA Y OLEOHIDRÁULICA	144
10. Problemas en Ingeniería Mecatrónica	Código
MCTD811 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL	144
MCTD812 - MACRODATOS (BIG DATA)	144
MCTD813 - BIOMECAÁNICA	144
MCTD814 - INTRODUCCIÓN A SISTEMAS NO LINEALES	144