

# MAPA CURRICULAR

Carrera: **ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN**

Título que otorga: **INGENIERO/A EN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN**

**PÉNSUM: 2020**

PERIODO ACADÉMICO

1

2

3

4

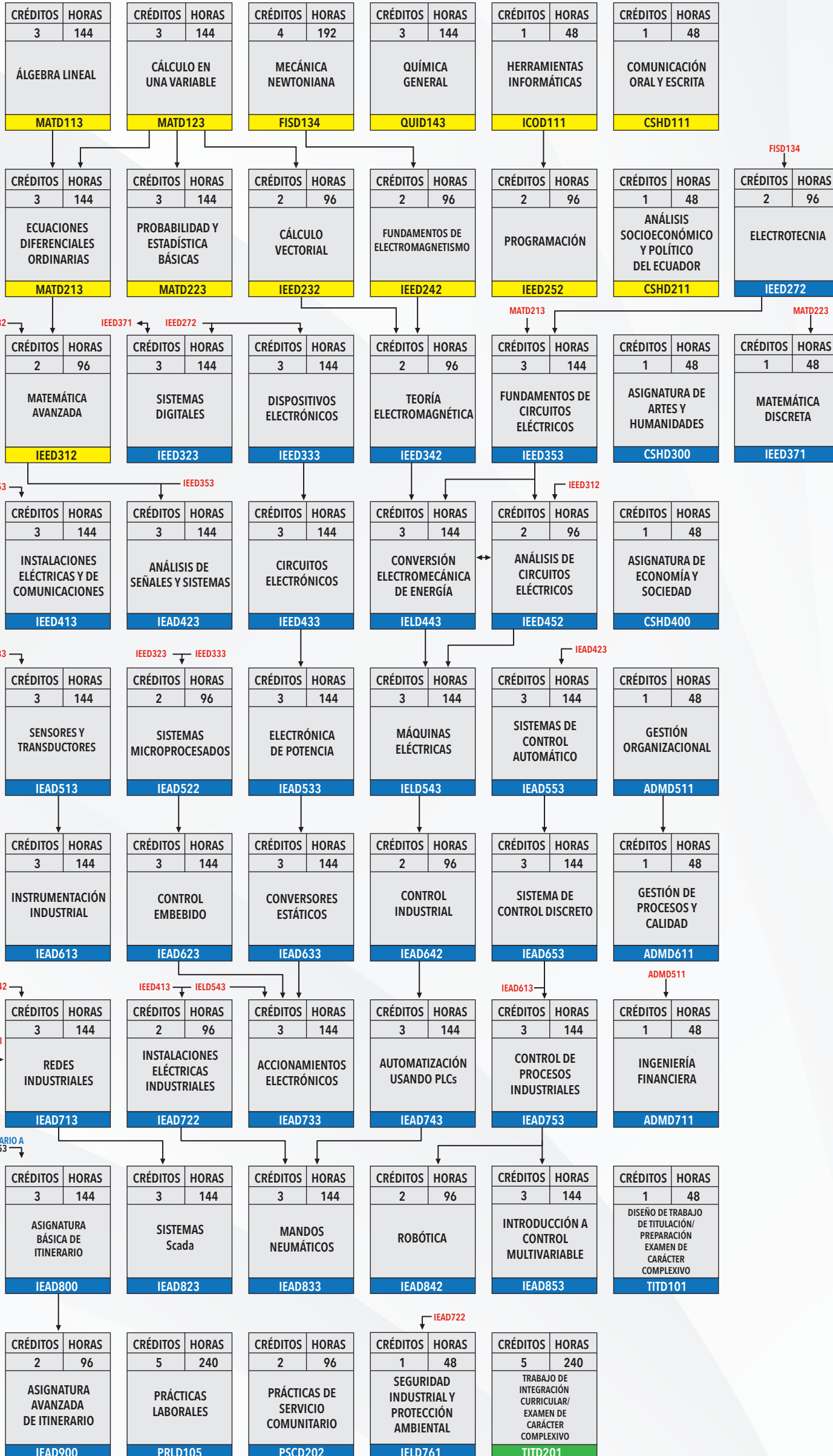
5

6

7

8

9



TOTAL CRÉDITOS TOTAL HORAS

15 720

15 720

15 720

15 720

15 720

15 720

15 720

15 720

15 720

TOTALES 135 6480

## TABLAS RESUMEN

1. Componentes de Organización del Aprendizaje	Horas
Aprendizaje en contacto con el Docente (AC)	1968
Aprendizaje Práctico-Experimental (AP)	1104
Aprendizaje Autónomo (AA)	2832
<b>Total Horas</b>	<b>5904</b>

2. Prácticas Preprofesionales	Horas
Prácticas Laborales	240
Prácticas de Servicio Comunitario	96
<b>Total Horas</b>	<b>336</b>

3. Unidad de Integración Curricular	Horas
Trabajo de integración Curricular /Examen Complexivo	240
<b>Total Horas</b>	<b>240</b>

4. Total Horas Carrera	Horas
1. Componentes de Organización del Aprendizaje	5904
2. Prácticas Preprofesionales	336
3. Unidad de Integración Curricular	240
<b>Total Horas</b>	<b>6480</b>

5. Unidades de Organización Curricular	Horas
Unidad Básica	1440
Unidad Profesional	4800
Unidad de Integración Curricular	240
<b>Total Horas</b>	<b>6480</b>

6. Número de Asignaturas	53
--------------------------	----

7. Requisitos para Graduación	Código
Nivel de Suficiencia B1 en el idioma inglés	IEXD200
Deportes	DEPD110
Clubes	SOC210
Asignatura de Comunicación	CSHD500
Emprendimiento	ADMD700
Formulación y Evaluación de Proyectos	ADMD800
Ecología y Ambiente	AMBD900
Metodologías de Estudio	IEED210

8. Itinerarios	Horas
<b>Itinerario 1. CONTROL AVANZADO</b>	
IEAD801 Síntesis de Plantas Industriales	144
IEAD901 Introducción a Industria 4.0	96
<b>Total Horas Itinerario 1</b>	<b>240</b>

<b>Itinerario 2. SISTEMAS INSTRUMENTALES</b>	
IEAD802 Instrumentación Biomédica	144
IEAD902 Visión Artificial	96
<b>Total Horas Itinerario 2</b>	<b>240</b>

<b>Itinerario 3. ENERGÍAS ALTERNATIVAS</b>	
IEAD803 Fundamentos de Sistemas Eléctricos de Potencia	144
IEAD903 Energías Renovables y Redes Inteligentes	96
<b>Total Horas Itinerario 3</b>	<b>240</b>