

## 2. Malla Curricular

### MALLA CURRICULAR PLAN 2020

ESCUELA: INGENIERÍA MECATRÓNICA  
CARRERA: TÉCNICO EN INGENIERÍA MECATRÓNICA  
CÓDIGO: MTN

HT: Horas Totales  
NS: Número de semanas  
UV: Unidades valorativas  
PR: Prerequisito

| # de Orden | Código del módulo |
|------------|-------------------|
| HT         | NS UV PR          |

| PRIMER AÑO  |             |   |             |                             |             |  |             |  |             |                            |             |  |             |
|---|-------------|---|-------------|-----------------------------|-------------|--|-------------|--|-------------|----------------------------|-------------|--|-------------|
| CICLO I   |             | CICLO II  |             | CICLO EXTRAORDINARIO        |             | CICLO III  |             | CICLO IV                                       |             | CICLO EXTRAORDINARIO       |             | CICLO V  |             |
| PERIODO 1   | PERIODO 2   | PERIODO 3   | PERIODO 4   | PERIODO 5                   | PERIODO 6   | PERIODO 7  | PERIODO 8   | PERIODO 9                                      | PERIODO 10  | PERIODO 11                 | PERIODO 12  | PERIODO 13                                     | PERIODO 14  |
| TEÓRICO PRÁCTICO                                      | EMPRESARIAL | TEÓRICO PRÁCTICO                                    | EMPRESARIAL | TEÓRICO PRÁCTICO            | EMPRESARIAL | TEÓRICO PRÁCTICO   | EMPRESARIAL | TEÓRICO PRÁCTICO                               | EMPRESARIAL | TEÓRICO PRÁCTICO           | EMPRESARIAL | TEÓRICO PRÁCTICO                               | EMPRESARIAL |
| (8 SEMANAS)   |             | (8 SEMANAS)   |             | (4 SEMANAS)                 |             | (8 SEMANAS)  |             | (8 SEMANAS)                                    |             | (4 SEMANAS)                |             | (8 SEMANAS)                                    |             |
| 1 MTN011320   |             | 7 MTN017420   |             | 13 MTN0113220               |             | 15 MTN0115420  |             | 21 MTN0121320                                  |             | 26 MTN0126320              |             | 28 MTN0128320                                  |             |
| Inglés Básico I                                       |             | Formulación y Evaluación de Planes de Negocio       |             | Comunicación Oral y Escrita |             | Matemática   |             | Elaboración de Anteproyectos de Investigación  |             | Inglés Intermedio II       |             | Diseño de Redes Neumáticas e Hidráulicas       |             |
| 60 8 3 BACH   |             | 80 8 4 BACH   |             | 40 4 2 BACH                 |             | 80 8 4 1º Año  |             | 60 8 3 1º Año                                  |             | 60 4 3 Inglés Intermedio I |             | 60 8 3 2º Año                                  |             |
| 2 MTN012220   |             | 8 MTN018420   |             | 14 MTN0114320               |             | 16 MTN0116320  |             | 22 MTN0122420                                  |             | 27 MTN0127320              |             | 29 MTN0129420                                  |             |
| Circuitos Eléctricos de Baja Potencia                 |             | Electrónica   |             | Inglés Básico II            |             | Inglés Intermedio I  |             | Control de Motores, Servoposicionamiento y PID |             | Energías Renovables        |             | Sistemas Mecatrónicos Integrados               |             |
| 40 8 2 BACH   |             | 80 8 4 BACH   |             | 60 4 3 Inglés Básico I      |             | 60 8 3 Inglés Básico II                                    |             | 80 8 4 1º Año                                  |             | 60 4 3 1º Año              |             | 80 8 4 2º Año                                  |             |
| 3 MTN013220   |             | 9 MTN019320   |             |                             |             | 17 MTN0117220  |             | 23 MTN0123320                                  |             |                            |             | 30 MTN0130420                                  |             |
| Sistemas Hidráulicos                                  |             | Instalaciones Eléctricas y Suministros Alternativos |             |                             |             | Sistemas Electrohidráulicos                                |             | Montaje y Configuración de PC y Redes          |             |                            |             | Física   |             |
| 40 8 2 BACH   |             | 60 8 3 BACH   |             |                             |             | 40 8 2 1º Año  |             | 60 8 3 1º Año                                  |             |                            |             | 80 8 4 2º Año                                  |             |
| 4 MTN014220   |             | 10 MTN0110320                                       |             |                             |             | 18 MTN0118220  |             | 24 MTN0124220                                  |             |                            |             | 31 MTN0131420                                  |             |
| Sistemas Neumáticos                                   |             | Tecnología de Taller Mecánico                       |             |                             |             | Sistemas Electroneumáticos                                 |             | Dibujo Técnico                                 |             |                            |             | Montaje y Mantenimiento a Equipos Mecatrónicos |             |
| 40 8 2 BACH   |             | 60 8 3 BACH   |             |                             |             | 40 8 2 1º Año  |             | 40 8 2 1º Año                                  |             |                            |             | 80 8 4 2º Año                                  |             |
| 5 MTN015220   |             | 11 MTN0111220                                       |             |                             |             | 19 MTN0119320  |             | 25 MTN0125420                                  |             |                            |             |  |             |
| Prevención de Accidentes y Enfermedades Ocupacionales |             | Lógica y Programación                               |             |                             |             | Instrumentación y Control Discreto                         |             | Programación de PLC                            |             |                            |             |  |             |
| 40 8 2 BACH   |             | 40 8 2 BACH   |             |                             |             | 60 8 3 1º Año  |             | 80 8 4 1º Año                                  |             |                            |             |  |             |
| 6 MTN016220   |             | 12 MTN0112220                                       |             |                             |             | 20 MTN0120220  |             |  |             |                            |             |  |             |
| Valores y Ética Laboral                               |             | Instrumentación Industrial                          |             |                             |             | Dirección del Comportamiento Humano en el Ambiente Laboral |             |  |             |                            |             |  |             |
| 40 8 2 BACH   |             | 40 8 2 BACH   |             |                             |             | 40 8 2 1º Año  |             |  |             |                            |             |  |             |