



### Semestre 1

Algebra, 4hrs.

Inglés I, 3 hrs.

Química I, 4 hrs.

Lectura, Expresión Oral y Escrita I, 4 hrs.

Ciencia, Tecnología, Sociedad y Valores I, 4 hrs.

Tecnologías de la Información y la Comunicación, 3 hrs.

Aritmetica Básica, 3 hrs.

Gramática y Ortografía, 3 hrs.

Educación Física, 2 hrs.

Orientación, 2 hrs.

(\*) Para la selección de la Asignatura Optativa deberá ser elegida de las asignaturas que componen las Áreas Propedéuticas no elegidas por el alumno, buscando en todo momento el complemento de su formación.

### Semestre 2

Geometría y Trigonometría, 4 hrs.

Inglés II, 3 hrs.

Química II, 4 hrs.

Lectura, Expresión Oral y Escrita II, 4 hrs.

**MODULO I**  
Realizar instalaciones eléctricas, 17 hrs.

I. Armar circuitos eléctricos básicos. 5 hrs.

II. Elaborar instalaciones eléctricas residenciales y comerciales. 7 hrs.

III. Elaborar instalaciones eléctricas industriales. 5 hrs.

Orientación Educativa, 2 hrs.

Educación Física, 2 hrs.

### Semestre 3

Geometría Analítica, 4 hrs.

Inglés III, 3 hrs.

Biología, 4 hrs.

Ciencia, Tecnología, Sociedad y Valores II, 4 hrs.

**MODULO II**  
Elaborar piezas con máquinas herramientas, 17 hrs.

I. Elaborar piezas en torno paralelo y taladro. 7 hrs.

II. Elaborar piezas en fresadora y rectificadora. 6 hrs.

III. Administrar el mantenimiento. 4 hrs.

Orientación Educativa, 2 hrs.

### Semestre 4

Cálculo, 4 hrs.

Inglés IV, 3 hrs.

Física I, 4 hrs.

Ecología, 4 hrs.

**MODULO III**  
Mantener equipo de planta, 17 hrs.

I. Mantener equipo neumático e hidráulico. 6 hrs.

II. Mantener equipos de vapor. 5 hrs.

III. Mantener equipo de aire acondicionado y refrigeración. 6 hrs.

Orientación Educativa, 2 hrs.

### Semestre 5

Probabilidad y Estadística, 5 hrs.

Inglés V, 5 hrs.

Física II, 4 hrs.

Ciencia, Tecnología, Sociedad y Valores III, 4 hrs.

**MODULO IV**  
Reconstruir piezas metálicas por soldadura, 12 hrs.

I. Soldar piezas metálicas con arco eléctrico (SMWA). 4 hrs.

II. Soldar piezas metálicas con equipo (TIG y MIG). 4 hrs.

III. Soldar piezas metálicas con equipo oxiacetilénico. 4 hrs.

Orientación Educativa, 2 hrs.

### Semestre 6

Matemáticas Aplicada, 5 hrs.

Optativa \*, 5 hrs.

Asignatura específica del área propedéutica correspondiente (1), 5 hrs.

Asignatura específica del área propedéutica correspondiente (2), 5 hrs.

**MODULO V**  
Mantener máquinas eléctricas, 12 hrs.

I. Mantener transformadores, generadores y motores eléctricos. 5 hrs.

II. Mantener circuitos de control. 7 hrs.

Orientación Educativa, 2 hrs.

### ÁREAS PROPEDEÚTICAS

#### Área Físico-Matemática

- (1) Temas de Física
- (2) Dibujo Técnico

#### Área Químico-Biológica

- (1) Bioquímica
- (2) Biología Contemporánea

#### Área Económico-Administrativa

- (1) Economía
- (2) Administración

22 = 22 + 10

15 + 17 = 32 + 4

15 + 17 = 32 + 2

15 + 17 = 32 + 2

10 + 8 + 12 = 30 + 2

20 + 12 = 32 + 2

Componentes de Formación Básica

Componentes de Formación Profesional

Componentes de Formación Propedéutica

Asignaturas Complementarias

Curricula Federal