**C-7**

Mecanismos

**112H C-T**

**Áreas de Formación**

**C-6**

Maquinas herramientas e instrumentos de medición

**96H C-T**

**C-6**

Diseño asistido por computadora

**96H C-T**

**C-7**

Maquinas térmicas

**112H C-T**

**C-6**

Introducción a los PLC´s

**96H C-L**

**C-7**

Probabilidad y estadística

**112H C-T**

**C-7**

Ecuaciones Diferenciales

**112H C-T**

**Sistemas energéticos**

**Gestión de procesos de producción**

**Ingeniería térmica**

**Diseño de elementos y sistemas mecánicos**

**Física Aplicada a la Ingeniería**

**TBU C-5**

Desarrollo de Habilidades del Pensamiento

**80H C-T**

**TBA C-6**

Cálculo diferencial

**96H C-T**

**TBA C-6**

Cálculo integral

**96H C-T**

**C-6**

Inglés Técnico

**96H C-T**

**C-6**

Metodología de la investigación

**96H C-T**

 **C-T**

TBA C-6

Cálculo superior

**96H C-T**

**TBA C-6**

Fundamentos de mecánica clásica

**96H C-T**

**TBA C-6**

Física ondulatoria y moderna

**96H C -T**

**C-7**

Estática

**112H C-T**

**C-7**

Dinámica

**112H C-T**

**C-6**

Transferencia de calor

**96H C-T**

**C-7**

Ingeniería eléctrica

**112H C-T**

**C-7**

Dinámica de fluidos

**128H C-T**

**C-7**

Electrónica Industrial

**112H C-T**

**C-7**

Fundamentos de mecánica de fluidos

**112H C-T**

**C-7**

Circuitos eléctricos

**112H C-T**

**C-7**

Vibraciones mecánicas

**112H C-T**

**C-6**

Ingeniería Económica

**96H C-T**

**C-5**

Sistemas de Gestión Ambiental

**80H C-T**

**C-6**

Área selectiva

**96H**

**C-6**

Área selectiva

**96H**

**C-7**

Administración de la producción

**112H C-T**

**TBA C-6**

Electricidad Y magnetismo

 96**H C-T**

TBU C-5

Lenguaje y Pensamiento Matemático

**80 H C-T**

**TBA C-6**

Fundamentos de programación

**96H C-T**

**Procesos de Fabricación**

**C-7**

Métodos Numéricos

**112H C-T**

**C-6**

Área selectiva

**96H**

**C-15**

**PRÁCTICAS PROFESIONALES**

**C-15**

**SERVICIO SOCIAL**

**C-7**

Transmisiones mecánicas

**112H C-T**

**C-7**

Resistencia de materiales

**112H C-L**

**C-7**

Termodinámica

**112H C-T**

**C-7**

Tecnología de los materiales

**112H C-T**

**Matemáticas aplicadas a la ingeniería**

**Ingeniería de los materiales**

**Automatización**

**Tronco Básico**

**de Área**

**Optativa Libres**

**Disciplinar-Profesionalizante**

**Tronco Básico Universitario**

**Líneas de Formación**

**OPTATIVAS LIBRES**

**20 créditos**

**C-7**

Química

**112H C-L**

**C-6**

Área selectiva

**96H**

**C-6**

Área selectiva

**96H**

**C-7**

Acondicionamiento de Aire

**128H C-T**

**C-7**

Diseño de elementos de maquinas

**112H C-T**

C-6

Proceso de Corte y Soldadura

**96H C-L**

**C-7**

Refrigeración

**112H C-T**

**C-6**

Automatización

**96H C-L**

**C-6**

Máquinas de Control numérico

**96H C-T**

**C-7**

Ingeniería térmica

**112H C-T**

**C-6**

Teoría de control

**96H C-L**

**C-7**

Dibujo de ingeniería

**112H C-T**

**TBU C-5**

Tecnologías de la comunicación y gestión de la información

**80H** **C-T**

**C-7**

Algebra Lineal

**112H C-T**