

### PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

#### 1ER | CUATRIMESTRE

- Inglés I
- Desarrollo humano y valores
- Fundamentos matemáticos
- Dibujo industrial
- Química básica
- Metrología
- Comunicación y habilidades digitales

#### 2DO | CUATRIMESTRE

- Inglés II
- Habilidades socioemocionales y manejo de conflictos
- Cálculo diferencial
- Física
- Probabilidad y estadística
- Seguridad, higiene y medio ambiente
- Costos de producción

#### 3ER | CUATRIMESTRE

- Inglés III
- Desarrollo del pensamiento y toma de decisiones
- Cálculo integral
- Control de calidad
- Procesos de fabricación
- Estudio del trabajo
- Proyecto integrador I

### SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

#### 4TO | CUATRIMESTRE

- Inglés IV
- Ética profesional
- Cálculo de varias variables
- Proceso de maquinado de precisión no convencional
- Proceso de maquinado de precisión convencional
- Dibujo asistido por computadora
- Tolerancias geométricas y dimensionales

#### 5TO | CUATRIMESTRE

- Inglés V
- Liderazgo de equipos de alto desempeño
- Ecuaciones diferenciales
- Proceso de maquinado de precisión CNC
- Manufactura asistida por computadora
- Estructura y propiedad de los materiales
- Proyecto Integrador II

#### 6TO | CUATRIMESTRE

- **ESTADÍA TSU**  
EN EL SECTOR PRODUCTIVO

### TERCER CICLO DE FORMACIÓN

#### 7MO | CUATRIMESTRE

- Inglés VI
- Habilidades gerenciales
- Ingeniería de planta
- Investigación de operaciones I
- Manufactura esbelta
- Automatización y control de procesos
- Tópicos de nuevas tecnologías de manufactura

#### 8VO | CUATRIMESTRE

- Inglés VII
- Sistemas de gestión de calidad
- Logística
- Investigación de operaciones II
- Six sigma
- Diseño del producto
- Evaluación y administración de proyectos

#### 9NO | CUATRIMESTRE

- Inglés VIII
- Legislación industrial
- Administración industrial y de servicios
- Simulación de procesos
- Administración del mantenimiento
- Manufactura integrada por computadora
- Proyecto integrador III

#### 10MO | CUATRIMESTRE

- **ESTADÍA**  
EN EL SECTOR PRODUCTIVO

### MODELO EDUCATIVO

