

# Ingeniería en Manufactura Aeronáutica

TSU en Manufactura Aeronáutica

# UTT

Universidad Tecnológica de Tijuana

## TSU

### I CUATRIMESTRE

- Álgebra Lineal
- Estructura y propiedades de Materiales
- Expresión Oral y Escrita I
- Física
- Formación Sociocultural I
- Inglés I
- Química Básica
- Seguridad Industrial
- Tecnologías para la Digitalización

### II CUATRIMESTRE

- Electricidad y Magnetismo
- Formación Sociocultural II
- Funciones Matemáticas
- Fundamentos de Automatización
- Inglés II
- Interpretación de Planos
- Procesos de Manufactura de Componentes Aeronáuticos
- Sistemas de Aeronaves

### III CUATRIMESTRE

- Administración de la Manufactura Aeronáutica
- Cálculo Diferencial
- Inglés III
- Metrología Dimensional
- Probabilidad y Estadística
- Procesos de Ensamblaje Aeronáuticos
- Procesos Especiales I

### IV CUATRIMESTRE

- Cálculo Integral
- ensayos No Destructivos I 4.0
- Formación Sociocultural III
- Fundamentos de Sistemas de Calidad I 4.0
- Inglés IV
- Integradora I
- Mecanizado Convencional
- Procesos Especiales II 4.0
- Termodinámica

### V CUATRIMESTRE

- CAD CAM I 4.0
- Expresión Oral y Escrita II PNF
- Formación Sociocultural IV
- Fundamentos de Manufactura Esbelta I 4.0
- Inglés V
- Integradora II
- Mecanizador CNC I 4.0
- Mecanizado No Convencional

### VI CUATRIMESTRE ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO

## INGENIERÍA

### VII CUATRIMESTRE

- Ingeniería de planta
- Mecánica de taller
- Dibujo industrial avanzado
- Inglés VI
- Administración del tiempo

### VIII CUATRIMESTRE

- Física para ingeniería
- Administración de la producción aeronáutica
- Mecánica de materiales aeronáuticos
- Inglés VII
- Planeación y organización del trabajo

### IX CUATRIMESTRE

- Administración de la calidad
- Ingeniería de materiales aeronáuticos
- Manufactura asistida por computadora
- Investigación de operaciones
- Inglés VIII
- Dirección de equipos de alto rendimiento

### X CUATRIMESTRE

- Formulación y evaluación de proyectos
- Ensayo de materiales aeronáuticos
- Diseño asistido por computadora
- Ingeniería de producto
- Integradora
- Inglés IX
- Negociación empresarial

### XI CUATRIMESTRE ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO



#SOMOS  
CUERVOS



uttij



uttij



(664) 202 91 48

