

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
- Diseño de experimentos
- Transformación de productos plásticos I 14.0
- Diseño de productos plásticos Estructura y propiedad de los polímeros y los aceros Caracterización de polímeros

5TO | CUATRIMESTRE

- Inglés V
- Liderazgo de equipos de alto desempeño
- Ecuaciones diferenciales
- Transformación de productos plásticos II 14.0
- Moldes
- Reciclado de polímeros
- 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

