

Universidad Tecnológica del Valle de Toluca

Materias de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Productivos

1er. Cuatrimestre

- Matemáticas
- Herramientas informáticas
- Organización industrial
- Metrología
- Dibujo industrial
- Idioma extranjero I
- Expresión oral y escrita I
- Formación Sociocultural I

2º. Cuatrimestre

- Estadística
- Administración de la producción I
- Métodos y sistemas de trabajo I
- Propiedades de los materiales
- Tópicos de manufactura
- Costos de producción
- Idioma extranjero II
- Formación sociocultural II

3er. Cuatrimestre

- Principios de química
- Control estadístico del proceso
- Procesos de manufactura
- Métodos y sistemas de trabajo II
- Distribución de planta
- Seguridad e higiene industrial
- Integradora I
- Idioma extranjero III
- Formación sociocultural III

4º. Cuatrimestre

- Administración de la calidad
- Gestión ambiental
- Administración de la producción II
- Dibujo industrial avanzado
- Fundamentos de legislación industrial
- Idioma extranjero IV
- Formación sociocultural IV

5º. Cuatrimestre

- Fundamentos de ingeniería económica
- Procesos de manufactura II
- Cadena de suministros
- Manufactura aplicada
- Integradora II
- Idioma extranjero V
- Expresión oral y escrita II

6º. Cuatrimestre

Estadía
*EN ESTE CUATRIMESTRE SE CONCLUYE LA CARRERA DE
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN PROCESOS
INDUSTRIALES ÁREA MANUFACTURA*

7º. Cuatrimestre

- Estadística aplicada a la ingeniería
- Matemáticas avanzadas I
- Manufactura esbelta
- Estudio de mercado
- Inglés I
- Administración del tiempo

8º. Cuatrimestre

- Matemáticas avanzadas II
- Metrología industrial
- Desarrollo y seguimiento de proyectos
- Ingeniería de Materiales
- Inglés II
- Planeación y organización del trabajo

9º. Cuatrimestre

- Investigación de operaciones
- Tópicos avanzados de calidad
- Logística de materiales
- Integradora I
- Optativa II
- Inglés III
- Dirección de equipos de alto rendimiento

10º. Cuatrimestre

- Automatización de procesos
- Análisis de proyectos de inversión
- Integradora II
- Ingeniería de procesos
- Inglés IV
- Negociación empresarial

11º. Cuatrimestre

Estadía
*EN ESTE CUATRIMESTRE SE CONCLUYE LA CARRERA DE
INGENIERÍA EN SISTEMAS PRODUCTIVOS*