#SOYUTI

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INTERNACIONAL

GENERACIÓN UTI

MAPA CURRICULAR

INGENIERÍA **INDUSTRIAL**

PLAN CUATRIMESTRAL A TRES AÑOS

RVOE FEDERAL 20231239 CON FECHA 20230504

1 PRIMER CUATRIMESTRE

- Matemáticas
- Metrología y normalización.
- Investigación.
- Química.
- Industrial.

2 SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Álgebra lineal.
- Administración y planeación estratégica.
- Calidad.
- Física.
- Liderazgo y negociación.

3 TERCER CUATRIMESTRE

- Cálculo diferencial.
- Diseño y manufactura asistido por computadora.
- Desarrollo sustenable.
- Higiene, ergonomía y seguridad industrial.
- Mecánica

4 CUARTO CUATRIMESTRE

- Cálculo integral.
- Electricidad y electrónica.
- Métodos y procedimientos de trabajo.
- Administración de la satisfacción del cliente.
- Gestión de suministros.

5 QUINTO CUATRIMESTRE

- Métodos numéricos aplicados a la ingeniería.
- Electromagnetismo.
- Medición de procedimientos de trabajo.
- Gestión del talento humano.
- Logística y transporte.
- Sistemas de información para la producción.

6 SEXTO CUATRIMESTRE

- Investigación de operaciones I.
- Robótica.
- Planeación de materiales y capacidades.
- Diseño y acreditación de sistema de gestión de la calidad.
- Estadística para ingeniería.
- Procesos industriales y de manufactura I.

7 SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- Investigación de operaciones II.
- Optimización de las instalaciones industriales.
- Planeación de recursos de manufactura.
- Ingeniería financiera.
- Probabilidad.
- Procesos industriales y de manufactura II.

8 OCTAVO CUATRIMESTRE

- Desarrollo e innovación de productos.
- Mantenimiento industrial.
- Mercadotecnia y ventas.
- Costos aplicados a la ingeniería.
- Administración de almacenes.
- Seminario de tesis I.

9 NOVENO CUATRIMESTRE

- Desarrollo y evaluación de proyectos.
- Medición de la productividad industrial.
- Creatividad gerencial en la administración.
- Ingeniería económica.
- Técnicas y herramientas para la mejora continua.
- Seminario de tesis II.

HACIA UN SABER SIN FRONTERAS

#SOYUTI