

PLAN DE ESTUDIOS



PROCESOS INDUSTRIALES

TSU Área Manufactura

CUATRIMESTRE "CERO"

- CURSO PROPEDEÚTICO DE INTRODUCCIÓN A LA LENGUA INGLESA.

1ER. CUATRIMESTRE (3 MATERIAS EN INGLÉS*)

- *ÁLGEBRA LINEAL.
- QUÍMICA BÁSICA.
- ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL.
- METROLOGÍA I.
- DIBUJO INDUSTRIAL.
- HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS I.
- *INGLÉS I.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I.
- *FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I.

2DO. CUATRIMESTRE (5 MATERIAS EN INGLÉS*)

- *FUNCIONES MATEMÁTICAS.
- FÍSICA.
- *ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO.
- *ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN I.
- MÉTODOS Y SISTEMAS DE TRABAJO I.
- TÓPICOS DE MANUFACTURA.
- COSTOS DE PRODUCCIÓN.
- *INGLÉS II.
- *FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II.

A PARTIR DE ESTE CUATRIMESTRE, TODAS LAS MATERIAS SON IMPARTIDAS EN INGLÉS.

3ER. CUATRIMESTRE

- CÁLCULO DIFERENCIAL.
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.
- CONTROL ESTADÍSTICO DEL PROCESO.
- PROCESOS DE MANUFACTURA I.
- DISTRIBUCIÓN DE PLANTA.
- INTEGRADORA I.
- MÉTODOS Y SISTEMAS DE TRABAJO II.
- SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL.
- INGLÉS III.

4TO. CUATRIMESTRE

- CÁLCULO INTEGRAL.
- ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES.
- ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD.
- GESTIÓN AMBIENTAL.
- ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN II.
- DIBUJO INDUSTRIAL AVANZADO.
- FUNDAMENTOS DE LEGISLACIÓN INDUSTRIAL.
- INGLÉS IV.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III.

5TO. CUATRIMESTRE

- FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ECONÓMICA.
- PROCESOS DE MANUFACTURA II.
- CADENA DE SUMINISTROS.
- MANUFACTURA APLICADA.
- PROCESOS QUÍMICOS.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS V.
- EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II.
- FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV.

6TO. CUATRIMESTRE

ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO. AL CONCLUIRLA OBTIENES EL TÍTULO Y CÉDULA PROFESIONAL DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO Y PODRÁS CONTINUAR CON EL NIVEL DE INGENIERÍA.

INGENIERÍA

7MO. CUATRIMESTRE

- MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I.
- ESTADÍSTICA APLICADA A LA INGENIERÍA.
- TERMODINÁMICA.
- MANUFACTURA ESBELTA.
- ESTUDIO DE MERCADO.
- INGLÉS VI.
- ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO.

8VO. CUATRIMESTRE

- MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II.
- FÍSICA PARA INGENIERÍA.
- METROLOGÍA INDUSTRIAL.
- INGENIERÍA DE MATERIALES.
- OPTATIVA I.
- INGLÉS VII.
- PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO.

9NO. CUATRIMESTRE

- LOGÍSTICA DE MATERIALES.
- TÓPICOS AVANZADOS DE CALIDAD.
- DESARROLLO Y SEGUIMIENTO DE PRODUCTOS.
- INTEGRADORA I.
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES.
- OPTATIVA II.
- MAQUINADOS DE PRECISIÓN.
- INGLÉS VIII.

10MO. CUATRIMESTRE

- INGENIERÍA DE PROCESOS.
- AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS.
- ANÁLISIS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN.
- INTEGRADORA II.
- INGLÉS IX.
- DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO.
- NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL.

11VO. CUATRIMESTRE

ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO. AL CONCLUIRLA OBTIENES EL TÍTULO Y CÉDULA PROFESIONAL DE INGENIERO Y UN DIPLOMA QUE AVALA LOS ESTUDIOS EN MODALIDAD BILINGÜE, INTERNACIONAL Y SUSTENTABLE, CON EL NIVEL DE DOMINIO DEL IDIOMA INGLÉS (CERTIFICADO POR EXAMEN ITEP, INTERNATIONAL TEST OF ENGLISH PROFICIENCY), Y EL CERTIFICADO QUE AVALA EL DOMINIO DEL MISMO.

