

# Ingeniería en Energía y Desarrollo Sostenible:

TSU en  
Energía  
Turbo - Solar

## PLAN DE ESTUDIOS

### TSU

#### I CUATRIMESTRE

- INGLÉS I
- DESARROLLO HUMANO Y VALORES
- FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS
- FÍSICA
- ENERGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE
- DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA
- COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES

#### III CUATRIMESTRE

- INGLÉS III
- DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES
- CÁLCULO INTEGRAL
- TEMAS SELECTOS DE QUÍMICA
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES
- ELECTRÓNICA INDUSTRIAL
- PROYECTO INTEGRADOR I

#### V CUATRIMESTRE

- INGLÉS V
- LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO
- ECUACIONES DIFERENCIALES
- ENERGÍA SOLAR
- MÁQUINAS ELÉCTRICAS
- SISTEMAS ELECTROMECAÓNICOS
- PROYECTO INTEGRADOR II

#### II CUATRIMESTRE

- INGLÉS II
- HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE CONFLICTOS
- CÁLCULO DIFERENCIAL
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE
- CIRCUITOS ELÉCTRICOS
- DIAGNÓSTICOS ENERGÉTICOS

#### IV CUATRIMESTRE

- INGLÉS IV
- ÉTICA PROFESIONAL
- CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES
- TEMAS SELECTOS DE TERMODINÁMICA Y TRANSFERENCIA DE ENERGÍA
- METROLOGÍA
- ANÁLISIS DE RECURSO ENERGÉTICO
- GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO

#### VI CUATRIMESTRE ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO

## INGENIERÍA

#### VII CUATRIMESTRE

- INGLÉS VI
- HABILIDADES GERENCIALES
- SISTEMAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS
- TEMAS SELECTOS DE FÍSICA
- INTRODUCCIÓN A LAS REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES
- OPTATIVA I
- ELECTROQUÍMICA

#### VIII CUATRIMESTRE

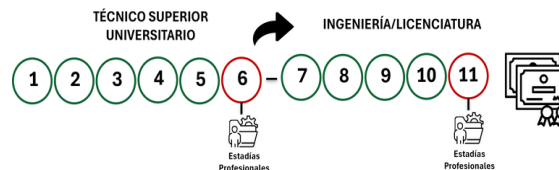
- INGLÉS VII
- INGENIERÍA DE LA BIOMASA
- OPTATIVA II
- OPTATIVA III
- NORMATIVIDAD Y SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA
- ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA
- HIDRÓGENO Y CELDAS DE COMBUSTIBLES

#### IX CUATRIMESTRE

- INGLÉS VIII
- DISEÑO DE PROYECTOS EÓLICOS
- OPTATIVA IV
- EFICIENCIA ENERGÉTICA
- DISEÑO DE PROYECTOS FOTOVOLTAICOS
- INGENIERÍA ECONÓMICA
- PROYECTO INTEGRADOR III

#### X CUATRIMESTRE ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO

### MODELO EDUCATIVO



#Somos Grajos