

# Ingeniería Mecatrónica:

## TSU en Automatización

## INGENIERÍA

### TSU

#### I CUATRIMESTRE

- INGLÉS I
- DESARROLLO HUMANO Y VALORES
- FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS
- PROCESOS INDUSTRIALES
- METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN
- METROLOGÍA
- COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES

#### II CUATRIMESTRE

- INGLÉS II
- HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE CONFLICTOS
- CÁLCULO DIFERENCIAL
- FÍSICA
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- CIRCUITOS ELÉCTRICOS
- DIBUJO PARA INGENIERÍA

#### III CUATRIMESTRE

- INGLÉS III
- DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES
- CÁLCULO INTEGRAL
- ELEMENTOS MECÁNICOS
- ELECTRÓNICA DIGITALELECTRÓNICA ANALÓGICA Y DE POTENCIA
- PROYECTO INTEGRADOR I

#### IV CUATRIMESTRE

- INGLÉS IV
- ÉTICA PROFESIONAL
- CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES
- ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES
- CONTROL DE MOTORES ELÉCTRICOS
- SISTEMAS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS
- INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

#### V CUATRIMESTRE

- INGLÉS V
- LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO
- ECUACIONES DIFERENCIALES
- CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES
- PROCESOS DE MANUFACTURA
- IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS
- PROYECTO INTEGRADOR II

#### VI CUATRIMESTRE ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO

#### VII CUATRIMESTRE

- INGLÉS VI
- HABILIDADES GERENCIALES
- MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS
- CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE ROBOTS
- ANÁLISIS DE MECANISMOS
- INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL
- SISTEMAS EMBEBIDOS

#### VIII CUATRIMESTRE

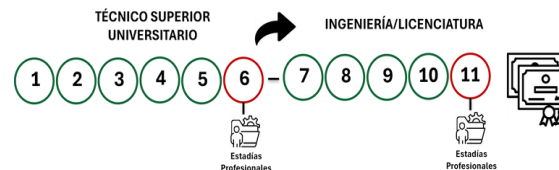
- INGLÉS VII
- DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA
- INGENIERÍA DE CONTROL
- PROGRAMACIÓN DE ROBOTS INDUSTRIALES
- DISEÑO MECÁNICO
- SISTEMAS CAM CNC
- DISEÑO DE SISTEMAS MECATRÓNICOS

#### IX CUATRIMESTRE

- INGLÉS VIII
- SISTEMAS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES
- CONTROL AVANZADO
- ADMINISTRACIÓN DE MANTENIMIENTO
- INGENIERÍA ASISTIDA POR COMPUTADORA
- SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE
- PROYECTO INTEGRADOR III

#### X CUATRIMESTRE ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO

### MODELO EDUCATIVO



#Somos Grajos