

Ingeniería en Mantenimiento Industrial:

TSU en
Mantenimiento
Industrial

PLAN DE ESTUDIOS

TSU

I CUATRIMESTRE

- INGLÉS I
- DESARROLLO HUMANO Y VALORES
- FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS
- FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO
- DIBUJO INDUSTRIAL
- SEGURIDAD INDUSTRIAL
- COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES

II CUATRIMESTRE

- INGLÉS II
- HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE CONFLICTOS
- CÁLCULO DIFERENCIAL
- FÍSICA
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO
- TERMODINÁMICA

III CUATRIMESTRE

- INGLÉS III
- DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES
- CÁLCULO INTEGRAL
- SISTEMAS ELÉCTRICOS
- MÁQUINAS Y MECANISMOS
- ELECTRÓNICA ANALÓGICA
- PROYECTO INTEGRADOR I

IV CUATRIMESTRE

- INGLÉS IV
- ÉTICA PROFESIONAL
- CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES
- MÁQUINAS ELÉCTRICAS
- MANTENIMIENTO A PROCESOS DE MANUFACTURA
- ELECTRÓNICA DIGITAL
- SISTEMAS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS

V CUATRIMESTRE

- INGLÉS V
- LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO
- ECUACIONES DIFERENCIALES
- AUTOMATIZACIÓN Y ROBOTICA
- SISTEMAS TÉRMICOS E INDUSTRIALES
- CIENCIA DE LOS MATERIALES
- PROYECTO INTEGRADOR II

VI CUATRIMESTRE

ESTADÍA EN EL SECTOR
PRODUCTIVO

VII CUATRIMESTRE

- INGLÉS VI
- HABILIDADES GERENCIALES
- FÍSICA PARA INGENIERÍA
- ADMINISTRACIÓN ESTRATEGICA PARA MANTENIMIENTO
- TRIBOLOGÍA
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- MÉTODOS Y SISTEMAS DE TRABAJO

VIII CUATRIMESTRE

- INGLÉS VII
- INGENIERÍA ECONÓMICA
- MANTENIMIENTO PREDICTIVO MECÁNICO
- TECNICAS TPM Y RCM
- ENSAYOS DESTRUCTIVOS
- SISTEMAS AUTOMATIZADOS Y REDES INDUSTRIALES
- PROTOCOLOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

IX CUATRIMESTRE

- INGLÉS VIII
- GESTIÓN AMBIENTAL
- MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA
- GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
- ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
- VISUALIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS
- PROYECTO INTEGRADOR III

X CUATRIMESTRE

ESTADÍA EN EL SECTOR
PRODUCTIVO



#Somos Grajos

MODELO EDUCATIVO

