

## INGENIERÍA

UNIVERSIDAD  
TECNOLOGICA DE  
NOGALES, SONORA



### Ingeniería Aeronáutica en Manufactura

### TSU en Manufactura Aeronáutica

## TSU

### I CUATRIMESTRE

- INGLÉS I
- DESARROLLO HUMANO Y VALORES
- FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS
- INTRODUCCIÓN A LA AERONÁUTICA
- INTERPRETACIÓN DE PLANOS
- FUNDAMENTOS DE MANUFACTURA AERONÁUTICA
- COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES

### II CUATRIMESTRE

- INGLÉS II
- HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE CONFLICTOS
- CÁLCULO DIFERENCIAL
- FÍSICA
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- QUÍMICA PARA MANUFACTURA AERONÁUTICA
- CALIDAD EN MANUFACTURA AERONÁUTICA

### III CUATRIMESTRE

- INGLÉS III
- DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES
- CÁLCULO INTEGRAL
- METROLOGÍA DIMENSIONAL
- CIENCIA DE LOS MATERIALES
- SISTEMAS DE GESTIÓN Y MANUFACTURA ESBELTA
- PROYECTO INTEGRADOR I

### IV CUATRIMESTRE

- INGLÉS IV
- ÉTICA PROFESIONAL
- CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES
- FUNDAMENTOS ELÉCTRICOS
- DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA
- PROCESOS DE ENSAMBLES AERONÁUTICOS
- MÁQUINAS HERRAMIENTAS CONVENCIONALES

### V CUATRIMESTRE

- INGLÉS V
- LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO
- ECUACIONES DIFERENCIALES
- MANUFACTURA ADITIVA
- MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA
- MECANIZADO CNC
- PROYECTO INTEGRADOR II

### VI CUATRIMESTRE ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO

### VII CUATRIMESTRE

- INGLÉS VI
- HABILIDADES GERENCIALES
- TÓPICOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL I
- PROCESOS DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES
- INGENIERÍA ASISTIDA POR COMPUTADORA
- MATERIALES COMPUESTOS
- PROCESOS DE CONFORMADO DE MATERIALES

### VIII CUATRIMESTRE

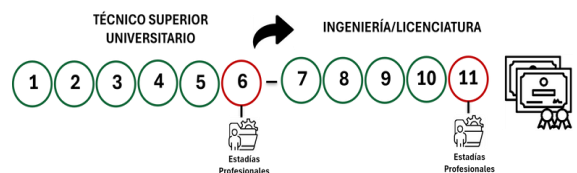
- INGLÉS VII
- ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
- GESTIÓN DE PROYECTOS DE MANUFACTURA AERONÁUTICA I
- PROCESOS DE SOLDADURA
- TÓPICOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL II
- TERMODINÁMICA APLICADA
- SISTEMAS DE AERONAVES

### IX CUATRIMESTRE

- INGLÉS VIII
- EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN
- GESTIÓN DE PROYECTOS DE MANUFACTURA AERONÁUTICA II
- CONTROL DE SISTEMA DE MANUFACTURA
- MAQUINADO AVANZADO
- PROCESOS DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS Y TERMOQUÍMICOS
- PROYECTO INTEGRADOR III

### X CUATRIMESTRE ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO

### MODELO EDUCATIVO



#Somos Grajos

@UTNOGALES

631 31 1 18 30

Ave. Universidad #271  
Col. Universitaria

631 19 2 11 25



Versión 2024