

## INGENIERÍA

UNIVERSIDAD  
TECNOLOGICA DE  
NOGALES, SONORA



### Ingeniería Aeronáutica en Manufactura

### TSU en Manufactura Aeronáutica

## TSU

### I CUATRIMESTRE

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

### II CUATRIMESTRE

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

### III CUATRIMESTRE

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

### IV CUATRIMESTRE

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

### V CUATRIMESTRE

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

### VI CUATRIMESTRE ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO

### VII CUATRIMESTRE

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

### VIII CUATRIMESTRE

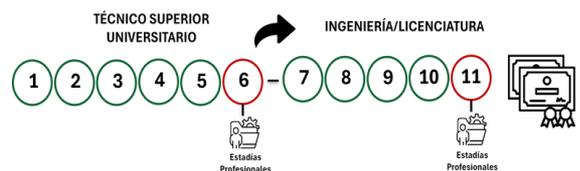
- o INGLÉS VII
- o ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
- o GESTIÓN DE PROYECTOS DE MANUFACTURA AERONÁUTICA I
- o PROCESOS DE SOLDADURA
- o TÓPICOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL II
- o TERMODINÁMICA APLICADA
- o SISTEMAS DE AERONAVES

### IX CUATRIMESTRE

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