

# Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital:

## TSU en Desarrollo de Software Multiplataforma

## INGENIERÍA

### TSU

#### I CUATRIMESTRE

- INGLÉS I
- DESARROLLO HUMANO Y VALORES
- FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS
- FUNDAMENTOS DE REDES
- FÍSICA
- FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
- COMUNICACIÓN Y HABILIDADES DIGITALES

#### II CUATRIMESTRE

- INGLÉS II
- HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES Y MANEJO DE CONFLICTOS
- CÁLCULO DIFERENCIAL
- CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO DE REDES
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA
- SISTEMAS OPERATIVOS

#### III CUATRIMESTRE

- INGLÉS III
- DESARROLLO DEL PENSAMIENTO Y TOMA DE DECISIONES
- CÁLCULO INTEGRAL
- TÓPICOS DE CALIDAD PARA EL DISEÑO DE SOFTWARE
- BASES DE DATOS
- PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
- PROYECTO INTEGRADOR I

#### IV CUATRIMESTRE

- INGLÉS IV
- ÉTICA PROFESIONAL
- CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES
- APLICACIONES WEB
- ESTRUCTURA DE DATOS
- DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES
- ANÁLISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE

#### V CUATRIMESTRE

- INGLÉS V
- LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO
- ECUACIONES DIFERENCIALES
- APLICACIONES WEB ORIENTADAS A SERVICIOS
- BASES DE DATOS AVANZADAS
- ESTÁNDARES Y MÉTRICAS PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE
- PROYECTO INTEGRADOR II

#### VI CUATRIMESTRE

ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO

#### VII CUATRIMESTRE

- INGLÉS VI
- HABILIDADES GERENCIALES
- FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍA
- FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- ÉTICA Y LEGISLACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
- OPTATIVA I
- SEGURIDAD INFORMÁTICA

#### VIII CUATRIMESTRE

- INGLÉS VII
- ELECTRÓNICA DIGITAL
- GESTIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍA
- PROGRAMACIÓN PARA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES
- OPTATIVA II
- INFORMÁTICA FORENSE

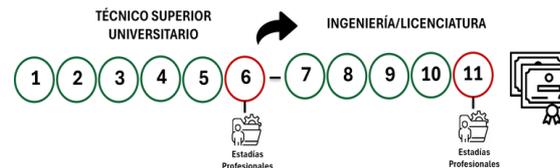
#### IX CUATRIMESTRE

- INGLÉS VIII
- INTERNET DE LAS COSAS
- EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍA
- CIENCIA DE DATOS
- TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS
- OPTATIVA III
- PROYECTO INTEGRADOR III

#### X CUATRIMESTRE

ESTADÍA EN EL SECTOR PRODUCTIVO

### MODELO EDUCATIVO



#Somos Grajos