



**SEP**  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



Gobierno de  
Michoacán  
HONESTIDAD Y TRABAJO

**UTP**  
DIRECCIÓN GENERAL DE  
UNIVERSIDADES

**UTOM**  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL ORIENTE DE

## TSU en Desarrollo de Software Multiplataforma

Técnico Superior Universitario

### 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 Técnico Superior Universitario  
en Desarrollo de Software  
Multiplataforma

**2 años**

**Plan de Estudios**