



**DURACIÓN:** 2 AÑOS

**HORAS:** 2.880

**TÍTULO A OBTENER:**

TLGO. EN DESARROLLO DE SOFTWARE

## MALLA ACADÉMICA

FORMACIÓN BÁSICA

### PERÍODO I

- MATEMÁTICA APLICADA
- OFIMÁTICA PARA DESARROLLADORES
- PENSAMIENTO CRÍTICO Y TRABAJO EN EQUIPO

### PERÍODO II

- MATEMÁTICA FINANCIERA
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

### PERÍODO III

- CONTABILIDAD EMPRESARIAL

### PERÍODO IV

- ÉTICA PROFESIONAL

FORMACIÓN PROFESIONAL

- LÓGICA Y ALGORITMOS
- FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
- IT ESSENTIALS (GET CONNECTED / IT ESSENTIALS)

- PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
- SISTEMAS OPERATIVOS DE USUARIO Y SERVIDOR
- ESTRUCTURA Y BASES DE DATOS
- ANÁLISIS, DISEÑO Y REQUERIMIENTO DE SOFTWARE 1

- DESARROLLO DE APLICACIONES WEB (HTML5 Y CSS)
- PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES MÓVILES
- ANÁLISIS, DISEÑO Y REQUERIMIENTO DE SOFTWARE 2
- NETWORKING (CCNA 1 Y 2)
- ELECTRÓNICA DIGITAL Y PROGRAMACIÓN DOMÓTICA

- PROGRAMACIÓN DISTRIBUIDA (DEV)
- SEGURIDAD INFORMÁTICA
- BIG DATA
- CALIDAD DE SOFTWARE

### INTEGRACIÓN CURRICULAR

- DISEÑO Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS (FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN)
- CONTROL Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS (LEAN START UP)



TOTAL HORAS PERÍODO  
**720**

TOTAL HORAS PERÍODO  
**720**

TOTAL HORAS PERÍODO  
**720**

TOTAL HORAS PERÍODO  
**720**

**TITULACIÓN :** Trabajo de Titulación / Examen Complexivo

**PRÁCTICAS PREPROFESIONALES :** Prácticas preprofesionales o pasantías, Servicios a la comunidad