

TÉCNICO UNIVERSITARIO EN INFORMÁTICA

Titulación técnica

Duración: 2 años.

Lunes a viernes

Horario: 14:00 a 18:30 horas.



PLAN DE ESTUDIOS

AÑO 1

- ◆ Matemática Básica
- ◆ Estrategias de Comunicación
- ◆ Introducción a la Informática
- ◆ Introducción a Algoritmos y Programación
- ◆ Principios de Contabilidad
- ◆ Organización de Computadoras y Hardware
- ◆ Modulo de Hardware, Redes y Comunicaciones 1
- ◆ Guatemala en el Contexto Mundial

AÑO 2

- ◆ Introducción al Calculo
- ◆ Emprendimiento e Innovación
Clima, Recursos Naturales y Ambiente
- ◆ Introducción a Circuitos Eléctricos
- ◆ Legislación
- ◆ Introducción Programación de Aplicaciones Móviles
- ◆ Programación de Microprocesadores
- ◆ Laboratorio Certificación de Redes 1

- ◆ Modelos Matemáticos
- ◆ Introducción a Física
- ◆ Programación Orientada a Objetos
- ◆ Introducción A Sistemas Operativos
- ◆ Estadística General
- ◆ Módulo de Hardware, Redes y Comunicaciones 2
- ◆ Diseño de Bases de Datos 1
- ◆ Practica Profesional 1

- ◆ Programación Web 1
- ◆ Introducción a Seguridad Informática
- ◆ Redes de Computación 1
- ◆ Innovación y Emprendimiento de Negocios Tecnológicos
- ◆ Principios de Administración de Empresas
- ◆ Ingeniería de Software 1
- ◆ Laboratorio de Certificación de Redes 2
- ◆ Práctica Profesional 2

ING

DIRECTOR DE CARRERA
Lic. Erik Zelada
informatica@altiplano.uvg.edu.gt
7931-0814 Ext. 1004

PERFIL DEL EGRESADO DE TÉCNICO UNIVERSITARIO EN INFORMÁTICA

- Mantener análisis crítico con visión empresarial para mejorar áreas que requieran tecnología informática, acciones siempre fundamentadas en un trabajo con ética, principios y valores.
- Un emprendedor, investigador, autodidacta, que promueve los mejores estándares de trabajo, apoyándose en la tecnología informática.
- Un facilitador y comunicador orientado a resolver o mejorar sistemas y/o procesos que utilizan o requieren tecnología.
- Un líder integrador de equipos de trabajo los cuales pueden ser multidisciplinarios, y dirigirlos hacia el alcance de objetivos establecidos.
- Tiene las competencias para emprender negocios orientados a la tecnología informática.



CONOCERÁS COSAS COMO:

Programación, redes, organización de computadoras y hardware, estructura de datos, estrategias de comunicación y principios para poner su propio negocio en el área tecnológica.