

Facultad de Ingeniería



Ingeniería en Tecnología Agroforestal

Carrera con doble campo profesional, con orientación gerencial que impulsa acciones de diversificación en el uso sostenible de los recursos naturales renovables, adquiriendo la capacidad de producir, industrializar, comercializar bienes y servicios agrícolas y forestales.

Requisitos:

- Realizar el examen diagnóstico de admisión,
- Constancia de Cierre de Pensum,
- Certificación de Cursos,
- Documento Personal de Identificación -DPI-,
- Llenar solicitud de admisión y
- Título de Técnico Universitario en Agroforestería (aplica a la ingeniería).

Horario y duración de carreras

Titulación técnica

Duración: 2 años.
Plan diario,
Horario 8:00 a 17:00 horas.

Ingeniería

Duración 3 años.
Jornada: viernes de 17:00 a 21:15 horas y sábados de 7:00 a 15:30 horas.

“No’j Tinamit”

Universidad del Valle de Guatemala Campus Altiplano

TÉCNICO UNIVERSITARIO EN AGROFORESTERIA

PRIMER AÑO

INTRODUCCIÓN A MODELOS MATEMÁTICOS
CONTABILIDAD APLICADA
INTRODUCCIÓN A CIENCIAS DE LA VIDA
COMPOSICIÓN Y EXPRESIÓN ORAL
INGLES TÉCNICO 1
MODULO AGROFORESTAL 1
INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA

MODELOS MATEMÁTICOS
QUÍMICA GENERAL 1
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS 1
INGLES TÉCNICO 2
ECOLOGÍA GENERAL 1
TALLER DE INTRO. A LAS TÉCNICAS DE INV.
MODULO AGROFORESTAL 2
ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA

SEGUNDO AÑO

INTRODUCCIÓN A CALCULO
MODELOS ESTADÍSTICOS
INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES
SEMILLAS, VIVEROS Y PROPAGACIÓN DE PLANTAS 1
QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL
TALLER DE EMPRENDIMIENTO EN NEGOCIOS
MODULO AGROFORESTAL 3
FÍSICA GENERAL 1

CALCULO Y GEOMETRÍA ANALÍTICA
QUÍMICA ANALÍTICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA 1
TOPOGRAFÍA
AGRO METEOROLOGÍA
CULTIVOS DE EXPORTACIÓN 1
TALLER DE PRACTICA SUPERVISADA
MODULO AGROFORESTAL 4

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA AGROFORESTAL

TERCER AÑO

CICLO 1

BIOQUÍMICA GENERAL
BOTÁNICA GENERAL
CIENCIAS DEL AMBIENTE
TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 1

CICLO 2

GENÉTICA
SUELOS Y CONSERVACIÓN 1
CULTIVOS DE EXPORTACIÓN 2
TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 2

CICLO 3

QUÍMICA Y FERTILIDAD DE SUELOS 1
MODELOS ESTADÍSTICOS AVANZADOS
(DISEÑOS EXPERIMENTALES)
TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 3
FITOMEJORAMIENTO

CICLO 4

ENTOMOLOGÍA ECONÓMICA
HIDRÁULICA
TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 4

CUARTO AÑO

CICLO 1

PATOLOGÍA VEGETAL
RIEGOS Y FERTIRRIEGO
PRODUCCIÓN BAJO CONDICIONES CONTROLADAS 1
TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 5

CICLO 2

PRODUCCIÓN BAJO CONDICIONES CONTROLADAS 2
MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS 1
HISTORIA DE GUATEMALA CONTEMPORÁNEA
TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 6

CICLO 3

FISIOLOGÍA Y PRODUCTIVIDAD VEGETAL
CULTIVOS DE EXPORTACIÓN 3
TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 7
BIOTECNOLOGÍA DE PLANTAS

CICLO 4

INDUSTRIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS
INGENIERÍA ECONÓMICA
DENDROLOGÍA Y SISTEMAS AGROFORESTALES
TALLER DE PRACTICA PROFESIONAL 8

QUINTO AÑO

CICLO 1

AGROQUÍMICOS, FORMULACIÓN Y
CALIBRACIÓN DE EQUIPO
SILVICULTURA Y MANEJO FORESTAL
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 1
TALLER DE TRABAJO DE GRADUACIÓN 1

CICLO 2

DENDROMETRÍA E INVENTARIOS FORESTALES
CALIDAD AGROINDUSTRIAL
ÉTICA PROFESIONAL
TALLER DE TRABAJO DE GRADUACIÓN 2

CICLO 3

AGRICULTURA ORGÁNICA
MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS
TECNOLOGÍA DE LA MADERA, MAQUINARIA E
INDUSTRIALIZACIÓN
TALLER DE TRABAJO DE GRADUACIÓN 3

CICLO 4

MANEJO DE POST COSECHA 1
INTRODUCCIÓN A LA MERCADOTECNIA
TALLER DE TRABAJO DE GRADUACIÓN 4
CURSO SELECTIVO

Comunícate al 7931-0814 Ext. 1027 / 1045
e-mail: agrof@altiplano.uvg.edu.gt
www.altiplano.uvg.edu.gt