



REPÚBLICA DE COLOMBIA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
Consejo Superior

ACUERDO 34

12-SEP-00

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios del Programa de Maestría en Productos Vegetales. Enfoque: Frutas y Hortalizas Tropicales

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, en uso de sus atribuciones legales y

CONSIDERANDO:

Que en la sesión celebrada el día 4 de septiembre de 2000 el Consejo Superior aprobó el Programa de Maestría en Productos Vegetales. Enfoque: Frutas y Hortalizas Tropicales.

Que se requiere la expedición del acto administrativo que aprueba el Plan de Estudios de dicha Maestría,

ACUERDA:

ARTICULO PRIMERO: Aprobar el siguiente Plan de Estudios de la Maestría en Productos Vegetales. Enfoque: Frutas y Hortalizas Tropicales.

EPISTEMOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

30 HORAS

Primera Semana: Lunes a Sábado

PRIMER CICLO

**FORMULACIÓN DE
PROYECTOS
AGROINDUSTRIALES DE
FRUTAS Y HORTALIZAS
TROPICALES**

(60 HORAS)

Módulo I: Establecimiento de Microempresas

Módulo II: Formulación del Proyecto

Módulo III: Casos Específicos

**RECOLECCIÓN Y MANEJO DE
POSCOSECHA DE FRUTAS Y
HORTALIZAS TROPICALES**

(60 HORAS)

Módulo I: Recolección y Fisiología de la poscosecha de Frutas y Hortalizas Tropicales

Módulo II: Manejo de Poscosecha

Módulo III: Frutas y Hortalizas Promisorios

Por medio de la cual se aprueba el Programa de Maestría en Productos Vegetales.
Enfasis: Frutas y Hortalizas Tropicales

**PROCESAMIENTO PARA EL
APROVECHAMIENTO INTEGRAL
DE FRUTAS Y HORTALIZAS
TROPICALES**

(80 HORAS)

Módulo I: Energías renovables aplicadas a la preparación de zumos de Frutas y Hortalizas Tropicales

Módulo II: Control de Procesos en la fabricación de zumos de Frutas y Hortalizas Tropicales

Módulo III: Aprovechamiento de residuos en la Industria

**CONTROL DE CALIDAD DE FRUTAS
Y HORTALIZAS TROPICALES**

(60 HORAS)

Módulo I: Análisis de Zumos

Módulo II: Sistemas de Control de Calidad

SEMINARIO I DE INVESTIGACIÓN **30 HORAS**
Décima sexta semana: Lunes a sábado

BIOTECNOLOGÍA DE FRUTAS Y HORTALIZAS TROPICALES **30 HORAS**
Décima octava semana: Lunes a sábado

MEZCLA DE SABORES **30 HORAS**
Décima novena semana

**MERCADOS Y MERCADEOS DE FRUTAS Y HORTALIZAS
TROPICALES** **30 HORAS**
Vigésima primera semana: Lunes a sábado

SEMINARIO II DE INVESTIGACIÓN **30 HORAS**
Trigésima semana: Lunes a Sábado

SEMINARIO III DE INVESTIGACIÓN **30 HORAS**
Al finalizar el primer años: Lunes a sábado

SEGUNDO CICLO **220 HORAS**

**PROYECTO DE
INVESTIGACIÓN**

Por medio de la cual se aprueba el Programa de Maestría en Productos Vegetales.
Enfasis: Frutas y Hortalizas Tropicales

TOTAL:

**PRIMER CICLO: 380 HORAS PRESENCIALES
225 HORAS EXTRACLASE
90 SEMINARIOS DE
INVESTIGACIÓN**

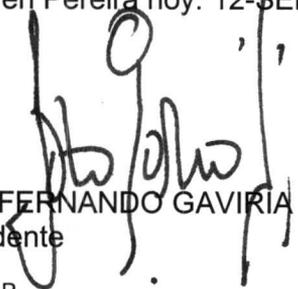
SEGUNDO CICLO: 220 HORAS DE INVESTIGACIÓN

ARTICULO SEGUNDO: Para los estudiantes que cursen y aprueben la totalidad del anterior Plan de Estudios; se le otorgará el título de Magister en Productos Vegetales. Enfasis: Frutas y Hortalizas Tropicales.

ARTICULO TERCERO: El presente acuerdo rige a partir de su expedición

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira hoy: 12-SEP-00


LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO
Presidente
Claudia P.


CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
Secretario