



PROGRAMA ACADÉMICO	TECNOLOGIA EN GESTION DE LA PRODUCCIÓN AGRICOLA		
ASIGNATURA	Electiva (POSCOSECHA)		
UNIDAD ACADÉMICA O FACULTAD	CIENCIAS AMBIENTALES Y AGROPECUARIAS		
SEMESTRE	SEGUNDO		
PRERREQUISITO	FRUTICULTURA, B.P.A.		
INTENSIDAD HORARIA	Presencial 48	Autónomo 48	Total 96
No. CRÉDITOS	2		

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

Capacitar a los estudiantes en los criterios técnicos-científicos básicos que deben tener en cuenta para la toma de decisiones en el proceso de pos cosecha de frutas y hortalizas frescas las cuales se vean reflejadas en una mejora en la calidad de los productos hortofrutícolas.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

El estudiante conceptualiza, comprende, analiza, aplica y transfiere los principios y fundamentos científicos de la POSCOSECHA a través de estrategias de aprendizaje

El estudiante transfiere los conocimientos desarrollando talleres aplicativos a cada unidad.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

Estudiar los conceptos de respiración, transpiración y maduración y su incidencia en la pos cosecha

Concepto de BPA

Ruta de Implementación BPA Y BPM

Evaluación de Riesgos

Sistema de Trazabilidad en Frutas y Hortalizas

Concepto de BPA

Ruta de Implementación BPA Y BPM

Evaluación de Riesgos

Sistema de Trazabilidad en Frutas y Hortalizas

Sustentar de manera oral y escrita el proceso poscosecha y el montaje del sistema de trazabilidad para el producto asignado.

Elaborar productos a base de frutas y hortalizas como : mermeladas, encurtidos y pulpas dándoles un valor agregado

ESTRATEGIA METODOLÓGICA Y DIDÁCTICA

Talleres en grupo

Informes

Exposiciones

Taller individual

EVALUACION

Primer parcial 30%

Segundo parcial 35%

Examen final 35%



BIBLIOGRAFÍA

FAO, Manual para el mejoramiento del manejo pos cosecha de frutas y hortalizas.

Universidad Nacional Abierta y a Distancia. Modulo de Pos cosecha, Julio 2013.

Caracterización y Normalización de los recipientes de cosecha y empaques de comercialización de frutas en Colombia. Juan Mauricio Rojas – Aída Esther Peñuela. Chinchina, Cenicafé, 2005

Caracterización de los productos Hortofrutícolas colombianos y establecimiento de las normas técnicas de calidad. Juan Mauricio Rojas – Aída Esther Peñuela. Chinchina, Cenicafé, 2004

Pos cosecha Hortofrutícola. Daniel Gonzalo Forero, Bogotá, Colombia UNAD, 2002.

Tecnología de frutas y Hortalizas Volumen 1 y 2. Rosa Guzmán R –Edgar Segura V, Bogotá, Colombia, UNISUR, 1991.

Tecnología del manejo de pos cosecha de frutas y hortalizas. Isidro Planella V. Bogotá, Colombia :ITCA , 1987.