

COMPONENTE PRÁCTICO DEL PROGRAMA

El programa cuenta con 16 CURSOS metodológicos propios del programa que se relacionan a continuación:

Balance de Materia y Energía	Bebidas Fermentadas
Química y Análisis de los Alimentos	Tecnología del Cacao
Tecnología del Café	Microbiología de los Alimentos
Procesos de Lácteos	Procesos de Cárnicos
Procesos de Fruver	Procesos de Cereales y Oleaginosas
Procesos de Lácteos	Transferencia de Momentum
Transferencia de Calor	Transferencia de Masa
Bioteología	Bioteología Alimentaria

DESARROLLO DEL COMPONENTE PRÁCTICO

Para la realización del componente práctico de estos cursos el estudiante contará con las siguientes estrategias:

(1) PRÁCTICAS VIRTUALES Y/O REMOTAS: Donde a través de la utilizan de software en línea o laboratorios remotos, se desarrollará parcial o totalmente en algunos cursos las prácticas del programa.

El Software usado es **Virtual Plant** (Simulador) para el cual el estudiante podrá accederlo desde el aula virtual de los cursos de: Balance de Materia y Energía, Transferencia de Momentum, Transferencia de Calor, Transferencia de Masa, Procesos de Cárnicos, Procesos de Fruver, Procesos de Lácteos y Procesos de Cereales y Oleaginosas.

(2) PRÁCTICAS PRESENCIALES: en esta modalidad el estudiante utilizará la infraestructura física de plantas o laboratorios propios de la UNAD o en convenio con otras Instituciones, para llevar a cabo de los demás cursos del programa.

Los cursos que usan la infraestructura física son: Bioteología, Química y Análisis de los Alimentos, Tecnología del Cacao, Tecnología del Café, Microbiología de los Alimentos, Procesos de Cárnicos, Procesos de Cereales y

Oleaginosas, Procesos de Fruver, Biotecnología Alimentaria y Procesos de Lácteos.

Zonas y sitios de práctica presencial: A continuación se relacionan los lugares n donde se desarrolla el componente práctico del programa, para cada una de las Zonas de la UNAD y para las cuales el estudiante se debe desplazar al centro más cercano para el cual se programe el desarrollo de su componente práctico en los cursos mencionados:

- **Zona Centro Bogotá Cundinamarca:** Laboratorios en la ciudad Bogotá, Calle 14 SUR No, 13-23 piso 1. Planta Piloto
- **Zona Centro Boyacá:** Laboratorios en Bogotá, CEAD de Duitama y CEAD Sogamoso.
- **Zona Amazonía Orinoquía:** Laboratorios en la ciudad de Bogotá. Calle 14 SUR No, 13-23 piso 1. Planta Piloto
- **Zona Sur:** Laboratorios en el CEAD de Ibagué y CCAV de Neiva
- **Zona Occidente:** Laboratorios en la ciudad de Medellín y CCAV Dos Quebradas (Eje cafetero)
- **Zona Caribe:** Laboratorios en los CEAD de Valledupar y Barranquilla
- **Zona Centro Oriente:** Laboratorios del CEAD de Bucaramanga.
- **Zona Centro Sur:** Laboratorios en las ciudades de Palmira, Cali y Pasto.

[Ver Programación de prácticas y laboratorio para el período 2013-2](#)