

## Programa

### Electiva: Entorno y dinámica de la Alimentación y la nutrición en Venezuela.

**Objetivo General:** Incentivar el estudio del Sistema Alimentario Nacional, entendiéndose éste como conjunto de actividades que tienen como fin promover la Seguridad Alimentaria en el país, estudiando la dinámica alimentaria nacional actual y proponer posibles estrategias para apoyar el sector alimentario nacional, desde la producción primaria hasta el consumo.

#### Objetivos Específicos:

- Analizar conceptos básicos: Sistema Alimentario Nacional, abastecimiento alimentario y dependencia externa
- Estudiar las Hojas de Balance de Alimentos, estructura, metodología e interpretación.
- Calcular las Disponibilidades Alimentarias y sus respectivos Aportes Nutricionales haciendo uso de la metodología empleada para la elaboración de las Hojas de Balance de los Alimentos.
- Estudiar la variación de la disponibilidad alimentaria a través del tiempo, en unidades físicas y en renglones nutricionales.
- Identificar el Marco Regulatorio vigente y las Instituciones vinculadas con la alimentación a nivel mundial, nacional y local.

#### Programa Sintético:

##### Lapso I

Hojas de Balance de Alimentos

##### Lapso II

Aplicaciones de las Hojas de balance de Alimentos  
Cambios alimentarios y cambios nutricionales.

##### Lapso III

Marco regulatorio e Instituciones vinculadas con la alimentación

#### Programa Analítico:

##### Lapso I

- Hojas de Balance de Alimentos (HBA)
  - o Antecedentes
  - o Mejoras metodológicas
  - o Estructura de las HBA, Filas y Columnas
  - o Variables de Utilización
  - o Variables de Disponibilidad
  - o Ecuación General de las HBA
  - o Grupos de Alimentos, según el INN
  - o Sistema Agroalimentario y sus Componentes
  - o Casos: Circuitos alimentarios de rubros seleccionados

##### Lapso II

Certificación	Sello
Secretaria General	

- Aplicaciones de las Hojas de balance de Alimentos.
  - o Disponibilidad para el Consumo Humano per capita (Kg brutos/persona/año; gr brutos/persona/día y gr netos/persona día)
  - o Aportes Nutricionales de las Disponibilidades Alimentarias (14 grupos de Alimentos).
  - o Aportes Nutricionales de las Disponibilidades Alimentarias (TABLA MAESTRA).
  - o Patrones de Disponibilidad para el Consumo Humano (Calorías, proteínas, grasas, calcio, hierro, etc.).
  - o Adecuación de las Disponibilidades Nutricionales
  - o Fórmula Calórica asociada a la Disponibilidad Energética.
  - o Origen (Animal – Vegetal) y procedencia (Nacional – Importado) de las disponibilidades nutricionales
- Cambios alimentarios y cambios nutricionales.
  - o ¿Qué ha cambiado en Venezuela desde 1970 en cuanto a la Disponibilidad de Alimentos para el Consumo Humano?
  - o Venezuela: Efectos Nutricionales de los Cambios Alimentarios, 1980 - 2005.

### Lapso III

- Marco Regulatorio e Instituciones
  - o ISO 9000 y su relación con los alimentos
  - o FDA y su relación con los alimentos
  - o El Libro Blanco de la Unión Europea
  - o Alimento genéticamente modificados
  - o Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)
  - o OMS / OPS y su relación con los alimentos
  - o Sistema Venezolano para la Calidad y su relación con los Alimentos
  - o FONDONORMA / SENCAMER
  - o Instituto Nacional de Nutrición
  - o Ministerio del Poder Popular para la Alimentación y estrategias para el abastecimiento alimentario
  - o Reglamento General de los Alimentos y Normas Complementarias
  - o Actos Jurídicos del MSAS de la década de los 90's
  - o Normas COVENIN y su relación con los alimentos
  - o INIA / SASA
  - o CAVIDEA
  - o CIEPE

**Estrategias metodológicas:** Métodos deductivos, inductivos y comparativos de facilitador a estudiante; incentivo a los estudiantes hacia la investigación a través de trabajos investigativos, cálculos, pruebas orales, escritas y exposiciones. Material de Apoyo clases: Hojas de Balance de Alimentos, calculadora, pizarrón, retroproyector, video beam, entre otros.

### Bibliografía y Material de Apoyo:

- Instituto nacional de Nutrición, Universidad de Los Andes (1998). Hojas de balance de Alimentos, 1996 – 1997.

Certificación	Sello
Secretaria General	

- Instituto nacional de Nutrición, Fundación Polar (1984). Hojas de balance de Alimentos, 1980 - 84. Aplicaciones y metodologías.
- Abreu, E.; Ablan, E. (2004). ¿Qué ha cambiado en Venezuela desde 1970 en cuanto a la Disponibilidad de Alimentos para el Consumo Humano? Revista Agroalimentaria N° 19, CIIAL – ULA, Julio – Diciembre 2004. Págs. 13 a la 33.
- Ablan, E; Abreu, E. (2007) Venezuela: Efectos Nutricionales de los Cambios Alimentarios, 1980 - 2005. Revista Agroalimentaria N° 24, CIIAL – ULA, Enero – Junio 2007. Págs. 11 a la 31.
- Abreu, E. et all (2005). La Calidad en el Sistema Agroalimentario Venezolano: Instituciones y Marco Regulatorio. Fundación Polar
- Calvani, F. (2003) 51 años de trayectoria energética y nutricional en Venezuela. Fundación Polar.

Certificación  Secretaria General	Sello
---	-------