



## **DEMOGRAFIA**

CARRERA: LICENCIATURA EN EDUCACIÓN MATEMATICA

### **I. IDENTIFICACION**

1. Código	:	07M
2. Horas Semanales de Clase	:	4
Teóricas	:	2
Prácticas	:	2
3. Crédito	:	3
4. Pre-Requisito	:	Probabilidad y Estadística I

### **II. JUSTIFICACIÓN**

La Demografía es la ciencia que estudia el estado y la dinámica de las poblaciones humanas en el tiempo. El estado de la población hace referencia a su tamaño, distribución territorial y estructura por edad, sexo, u otros subgrupos de interés. Mientras que la dinámica se enfoca en aquellos elementos que pueden provocar cambios en el estado a lo largo del tiempo.

El estudio del estado y de la dinámica poblacional y su evolución, son fundamentales a fin de diseñar programas para el desarrollo de los pueblos, en todos los ámbitos y son particularmente importantes en el educativo. El tamaño de la población, la edad de los residentes, el género, el promedio de hijos por mujer, niveles de mortalidad, la ocupación, la migración, los niveles de educación, niveles de ingreso, el estado civil, son solo algunas de las variables utilizadas por profesionales en diferentes campos, para establecer sus estrategias de trabajo.

### **III. OBJETIVO**

1. Manejar con propiedad el concepto de Demografía, estado y dinámico de una población.
2. Conocer las técnicas básicas del análisis demográfico.
3. Interpretar críticamente estudios e informes demográficos.
4. Conocer los determinantes del estado y del movimiento de una población, como la fecundidad, mortalidad y migración.
5. Efectuar diagnósticos básicos de la situación demográfica de una población, a través del cálculo e interpretación de indicadores demográficos.
6. Comprender la importancia de la Demografía para otras áreas del conocimiento.



#### **IV. CONTENIDO:**

##### **A. UNIDADES PROGRAMATICAS**

1. Introducción
2. Fuentes de Datos para estudio de población
3. Población
4. Fecundidad
5. Mortalidad
6. Distribución espacial y Migración
7. Población económicamente activa PEA. Condiciones de vida
8. Ejercicios

##### **B. DESARROLLO DE LAS UNIDADES PROGRAMATICAS**

###### **1. Introducción**

###### **1.1. Demografía**

- 1.1.1. Definición
- 1.1.2. Objeto
- 1.1.3. Características
- 1.1.4. Conceptos demográficos básicos
- 1.1.5. Características sociales, culturales y biológicas

###### **2. Fuentes de datos para estudios de población**

###### **2.1. Tipos de fuentes**

- 2.1.1. Registros administrativos. Estadísticas vitales. Conceptos. Características. Ventajas y Desventajas
- 2.1.2. Investigación estadística. Censos de Población. Encuestas demográficas. Conceptos. Características. Ventajas y Desventajas.

###### **3. Población**

###### **3.1. Concepto**

- 3.1.1. Acerca de la población
- 3.1.2. Composición por edad y sexo. Medidas e indicadores
- 3.1.3. Factores que influyen en el crecimiento de la población

###### **3.2. Cambios poblacionales y sus consecuencias en los ámbitos económico, social y cultural**

###### **3.3. Tasa de crecimiento**

###### **3.4. Teoría Malthusiana**

###### **3.5. Teoría de la transición demográfica**

###### **4. Fecundidad**

###### **4.1. Fecundidad. Concepto. Medidas e indicadores. Fuentes de datos**

###### **4.2. Tasa de natalidad**

###### **4.2.1. Evoluciones**

###### **4.3. Tasa global de fecundidad**

###### **4.3.1. Por edad**

###### **4.3.2. Por nivel de instrucción**

###### **4.3.3. Por área de residencia**

###### **4.4. Tasa bruta de reproducción**

###### **4.5. Tasa neta de reproducción**

###### **4.6. Fecundidad a nivel de remplazo**



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN DOCENTE

---

PLAN 2010

- 4.6.1. Tendencia de la fecundidad
  - 4.6.1.1. Factores que influyen

**5. Mortalidad**

- 5.1. Mortalidad. Concepto. Medidas e indicadores. Fuentes de datos
- 5.2. Tasa de mortalidad
  - 5.2.1. Por edad y sexo
  - 5.2.2. Por causas específicas

- 5.3. Tasa de mortalidad infantil
- 5.4. Tasa de mortalidad materna
- 5.5. Esperanza de vida
  - 5.5.1. Tablas
  - 5.5.2. Tendencias

**6. Distribución espacial y Migración**

- 6.1. Concepto. Medidas de distribución espacial
- 6.2. Migración. Concepto. Tipos de migración. Medidas e indicadores. Fuentes de datos
  - 6.2.1. Tasa de migración neta
  - 6.2.2. Tasa de emigración
  - 6.2.3. Tasa de inmigración
- 6.3. Tendencias migratorias

**7. Población económicamente activa (PEA). Condiciones de vida de la población**

- 7.1. Definición de la PEA
  - 7.1.1. Características
  - 7.1.2. Evolución
    - 7.1.2.1. Por actividad
    - 7.1.2.2. Por edades
    - 7.1.2.3. Por nivel educativo
    - 7.1.2.4. Problemas fundamentales
- 7.2. Condiciones de vida. Población y Pobreza. Población y Educación. Población y salud

**8. Ejercicios**

- 8.1. Problemas
- 8.2. Trabajos de investigación

**V. METODOLOGIA**

- Exposición oral
- Demostración
- Elaboración de trabajos prácticos
- Resolución de problemas
- Investigación bibliográfica
- Observación
- Discusión en pequeños grupos
- Análisis discusiones



## **VI. MEDIOS AUXILIARES**

- Pizarrón acrílico, pincel, borrador
- Textos
- Monográficos
- Láminas
- Laboratorio de Informática
- Ejercicios y problemas impresos
- Calculadora
- Infocus

## **VII. EVALUACIÓN**

- La evaluación se regirá conforme al reglamento de la FaCEN.

## **VIII. BIBLIOGRAFIA**

### **BASICA**

ADEPO; UNFPA. 2002. La demografía y la población: concepto, teorías, debates y políticas. Asunción, PY: Asociación Paraguaya de Estudios de Población (ADEPO). Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA). 1 Vol.

ADEPO; UNFPA. 2002. Paraguay: desafíos demográficos en el siglo XXI. Asunción, PY: Asociación Paraguaya de Estudios de Población (ADEPO). Fondo de Población de las Naciones Unidas. (UNFPA) 214 p.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA. 2005. Centroamericano de población capacitación a distancia. Curso análisis demográfico. Universidad de Costa Rica. [http://ccp.ucr.ac.cr/cursos/demografía\\_03/](http://ccp.ucr.ac.cr/cursos/demografía_03/)

### **COMPLEMENTARIA**

ABELLAN, A. 1998. La población del mundo. Buenos Aires, AR: Addison Wesley. 289 p.

COHEN, BRUCE J. 1999. Introducción a la sociología. México, MX: McGraw Hill. 232 p.

HAUPT, A. ; Kane, T. T. 1991. Guía rápida de población. México, MX: Alsina. 390 p.

PARAGUAY. SECRETARIA TECNICA DE PLANIFICACION. DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADISTICA ENCUESTA Y CENSOS. 1998 Demografía sociedad. Asunción, PY: STP/DGEEC/ Análisis de los Resultados del Censo Nacional de Población y Viviendas del Paraguay. 198 p.