

## DEMOGRAFÍA I

<b>CLAVE:</b>		<b>SECTOR:</b>	BÁSICO
<b>SEMESTRE:</b>	7	<b>ÁREA:</b>	CIENCIAS SOCIALES
<b>CRÉDITOS:</b>	10	<b>SERIACIÓN:</b>	INDICATIVA
		ASIGNATURA PRECEDENTE INDICATIVA: Estadística I.	
		ASIGNATURA SUBSECUENTE INDICATIVA: Pensiones Privadas y Optativas.	
<b>HORAS POR CLASE</b>		<b>TEÓRICA:</b>	1
<b>CLASES POR SEMANA</b>		<b>TEÓRICA:</b>	5
<b>HORAS POR SEMESTRE</b>		<b>TEÓRICA:</b>	80
		<b>PRÁCTICAS:</b>	0
		<b>PRÁCTICAS:</b>	0
		<b>PRÁCTICAS:</b>	0

**Objetivos generales:** Al finalizar el curso el alumno:

- Conocerá lo que es la Demografía, así como su relación con otras disciplinas.
- Conocerá los principales conceptos de la Demografía, tales como análisis longitudinal y transversal, eventos demográficos, tasas, cocientes e intensidad.
- Conocerá, analizará y aplicará las herramientas demográficas adecuadas al estudio de la mortalidad, la fecundidad y la migración.

### **Tema 1. Introducción**

**10 horas**

Identificará los fundamentos de la Demografía y la reacción que ésta tiene con otras disciplinas.

- 1.1 Demografía, su definición.
- 1.2 Ciencia social o herramienta estadística.
- 1.3 Matemáticas, Sociología, Economía, Estadística y la Demografía.
- 1.4 Análisis demográfico y estudios de población.

### **Tema 2. Conceptos básicos del análisis demográfico**

**18 horas**

Comprenderá las ideas fundamentales del análisis demográfico, y sus aplicaciones principales.

- 2.1 Fenómenos demográficos.
- 2.2 Eventos renovables y no renovables.
- 2.3 Análisis longitudinal y transversal.
- 2.4 Intensidad y calendario.
- 2.5 Tasas y cocientes.
- 2.6 Tablas demográficas.

### **Tema 3. La mortalidad**

**18 horas**

Conocerá la concepción demográfica del fenómeno de la mortalidad.

- 3.1 Tasa bruta de mortalidad.
- 3.2 Tasa de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal.
- 3.3 Tasas específicas de mortalidad.
- 3.4 Probabilidad de fallecer.
- 3.5 Esperanzas de vida.
- 3.6 Tabla abreviada de mortalidad.

#### **Tema 4. La fecundidad**

**17 horas**

Estudiará los conceptos y métodos demográficos correspondientes al estudio de la fecundidad.

- 4.1 Tasa bruta de natalidad.
- 4.2 Tasa global de fecundidad.
- 4.3 Tasas específicas de fecundidad.
- 4.4 Tasa general de fecundidad.
- 4.5 Tasa marital de fecundidad.
- 4.6 Tasa bruta y neta de reproducción.

#### **Tema 5. La migración**

**17 horas**

Explicará desde el punto de vista demográfico los fenómenos migratorios.

- 5.1 Saldos netos migratorios.
- 5.2 Métodos directos para medir la migración interna.
- 5.3 Lugar de nacimiento y de residencia.
- 5.4 Método de la ecuación demográfica.
- 5.5 Métodos indirectos para medir la migración interna.
- 5.6 Método prospectivo.
- 5.7 Método retrospectivo.
- 5.8 Migración internacional.

#### **Bibliografía básica:**

- Pressat, Roland. *El análisis demográfico*. México. Fondo de Cultura Económica. 1990.
- Leguina, Joaquín. *Fundamentos de la demografía*. México. Siglo XXI. 1991.
- Mina, Alejandro. *Temas selectos de la demografía*. México. El Colegio de México. 1983.

#### **Bibliografía complementaria:**

- Pol, Louis G. *The demography of health and health care* New York: Plenum, 1992

#### **Sitios Web:**

<http://www.inegi.gob.mx>

#### **Sugerencias didácticas**

Se recomiendan tareas regulares en las cuales el alumno aplique el material visto en clase y esté obligado a revisar diversas fuentes bibliográficas para que amplíe sus conocimientos con diferentes enfoques. Así mismo se sugiere que, al final del curso, el alumno haga un trabajo demográfico práctico con datos reales y presente los resultados de manera oral y escrita.

#### **Forma de evaluación:**

Se recomiendan de 3 a 4 exámenes parciales y un examen final, así como la realización de tareas sobre los temas vistos en clase para reforzar los conocimientos teóricos adquiridos.

#### **Perfil profesiográfico:**

Egresado preferentemente de la licenciatura en Actuaría o alguna afín, con experiencia docente en el área y conocimientos en el Fundamento y Análisis Demográfico.