

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
ESCUELA DE ESTADÍSTICA
XS-3010 DEMOGRAFIA APLICADA
4 créditos
I CICLO 2017
Horario: Grupo 1 y 2 L 10:00 a 11:50 y J: 10:00 a 11:50 220 CE

Profesor: Arodys Robles arodysr@ccp.ucr.ac.cr, Tel. 2511 1476
Horas de consulta: martes y viernes de 1 a 3 pm o cualquier hora con cita previa.
Página del curso: <http://aula.ccp.ucr.ac.cr/>

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El curso desarrolla los métodos básicos y las fuentes de información para analizar los componentes del crecimiento poblacional (natalidad, mortalidad y migración) y la definición y cálculo de indicadores demográficos.

OBJETIVOS GENERALES:

Proporcionar al estudiante los conceptos y herramientas básicas para el cálculo de los indicadores demográficos indispensables para el análisis de resultados de investigaciones en poblaciones humanas.

Familiarizar al estudiante con las fuentes de datos demográficos y su uso para producir estimaciones demográficas.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- *Que los estudiantes conozcan y utilicen las principales fuentes de datos demográficos que hay en el país.*
- *Que los estudiantes puedan realizar los cálculos básicos sobre los principales indicadores demográficos.*
- *Que los estudiantes conozcan el método de construcción de tablas de vida.*
- *Que el estudiante conozca la situación demográfica de Costa Rica por medio de la estimación de indicadores demográficos.*

METODOLOGÍA:

El curso se desarrollará mediante clases magistrales y tareas prácticas. Como texto del curso se utilizarán las notas elaboradas por el profesor Miguel Gómez y el texto de Edwin Chávez, *Análisis Demográfico* producido por el Centro Centroamericano de Población.

El material del curso se encuentra en la página <http://aula.ccp.ucr.ac.cr/>. Este sitio debe ser consultado semanalmente ya que ahí estarán los materiales del curso, las prácticas y cualquier otro material que se requiera para las clases.

La solución de las prácticas se verá en clases. Aunque no tienen nota es importante que cada estudiante haga las prácticas de tal manera que pueda entender los procedimientos de cálculo que se verán en clases. Las prácticas deben subirse a la página cada semana. Una vez vista en clase se subirá a la página la solución comentada de cada práctica.

EVALUACIÓN:

La calificación final se obtendrá de dos exámenes parciales (20% el primero y 30 % el segundo), laboratorios (20%), y exámenes cortos (30%). Los exámenes parciales incluyen la materia vista en clase incluyendo las prácticas que se subirán a la página cada semana.

3. Mortalidad por sexo y edad.
4. Mortalidad por causas.
5. Mortalidad diferencial.

Práctica: Tasa de mortalidad infantil, tasas de mortalidad por sexo y edad

**PRIMER EXAMEN PARCIAL (incluye la materia vista hasta el día 27 de abril):
Sábado 6 de mayo, 9am a 12md Aula 220 CE**

7. LA TABLA DE VIDA (8, 11, 15, 18, 22de mayo)

1. Características y supuestos básicos.
2. Las funciones de la tabla de vida.
3. Construcción de una tabla abreviada.

Laboratorio lunes 15 de mayo: construcción de la tabla de vida.

4. Tipos y usos de las tablas de vida.

Jueves 25 de mayo examen corto tema 7

8. FECUNDIDAD Y REPRODUCCIÓN (25, 29 de mayo, 1, 5 de junio)

1. Naturaleza y factores de la fecundidad humana.
2. Medidas de la fecundidad.

Laboratorio lunes 29 de mayo: Tasa global de fecundidad. Tasa Bruta de reproducción, Tasa neta de reproducción

3. Fecundidad por edades: características y tendencias.
4. Las variables intermedias de la fecundidad.
5. Encuestas de fecundidad.

Lunes 5 de junio examen corto tema 8

9. MIGRACION Y DISTRIBUCION ESPACIAL (8, 12 de junio)

1. Definiciones básicas
2. Fuentes de información
3. Medidas de la migración y distribución espacial

Práctica: Estimaciones de migración a partir de censos y encuestas

10. PROYECCIONES DE POBLACIÓN (15, 19, 22, 26, 29 de junio)

1. Métodos de proyecciones de población
2. Confiabilidad de las estimaciones

Laboratorio 29 de junio: Proyección por componentes.

3. Uso de las proyecciones de población: proyecciones derivadas.

Laboratorio 3 de julio: Proyecciones derivadas.

REPASO: 6 de julio

SEGUNDO EXAMEN PARCIAL: LUNES 10 DE JULIO

TEXTOS BÁSICOS (todos los materiales necesarios están en la página del curso:

Los siguientes dos textos son de consulta y se pueden descargar de la página del curso.

Chávez, Edwin. **Análisis Demográfico**. Centro Centroamericano de Población Texto en línea en: www.ccp.ucr.ac.cr.

Gómez Miguel. *Conceptos básicos de Demografía*. Fotocopias de notas.

Los siguientes textos se asignarán en temas específicos y estarán en la página del curso

Camisa, Zulma. *Introducción al estudio de la fecundidad*. San José: CELADE. 1975.

Centro Centroamericano de Población (CCP) (2013) Evaluación demográfica del X Censo Nacional de Población de Costa Rica 2011 y de otras fuentes de información.

Disponible en:

<http://ccp.ucr.ac.cr/observa/CRnacional/pdf/Evaluacion%20censal%20FINAL%20marzo%202013.pdf>

Instituto Nacional de Estadística y Censos y Centro Centroamericano de Población (2013) Estimaciones y Proyecciones de Población por sexo y edad 1950 – 2050. San José, Costa Rica: Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Disponible en:

<http://ccp.ucr.ac.cr/observa/CRnacional/pdf/Metodologia%20estimaciones%20y%20proyecciones%20resumida.pdf>

Ortega Antonio. *Tablas de mortalidad*. San José: CELADE, 1987.

Robles, Arodys y Alejandra González (2012) La fecundidad en Costa Rica 1992-2010. En: Ministerio de Salud. **Visualizando la salud reproductiva y la sexualidad desde diversas perspectivas: un análisis de la encuesta nacional de salud sexual y reproductiva, 2010**. San José, Costa Rica: Ministerio de Salud.

Robles, Arodys y Alejandra González (2012) Planificación Familiar. En: Ministerio de Salud. **Visualizando la salud reproductiva y la sexualidad desde diversas perspectivas: un análisis de la encuesta nacional de salud sexual y reproductiva, 2010**. San José, Costa Rica: Ministerio de Salud.

Pressat, Roland. *El análisis demográfico*. México: Fondo de Cultura Económica. 1982.

Rosero, L. (2004) Situación demográfica general de Costa Rica. En López, G. & Herrera, R. (Editores). Evolución Demográfica de Costa Rica y su Impacto en los Sistemas de Salud y de Pensiones. San José, Academia de Centroamérica, 3-20.

Welti, Carlos (editor) **Demografía I y II**. México: Programa Latinoamericano de Actividades en Población. 1997.