



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ESTADÍSTICA
BOULEVARD OROÑO 1261 - 2000 ROSARIO - REPÚBLICA ARGENTINA

Expediente N° 11404/743-07-F.C.E. y E.

Rosario, 06 de noviembre de 2007

VISTO: La propuesta de programa, objetivos y sistema de evaluación de la asignatura “Métodos Cuantitativos en Demografía” (Optativa I y Optativa II) de la carrera de Licenciatura en Estadística (Plan 2003), presentada por la Est. Sara María ALSINA que ha sido avalada por la Dirección de la Escuela de Estadística.

Atento a que el proyecto presentado se adecua al plan de estudios aprobado por Resolución C.S. n° 673/2002 de fecha 19-11-2002.

Teniendo en cuenta el despacho de la Comisión de Enseñanza.

CONSIDERANDO: Lo establecido en el artículo 23°, inciso b) del Estatuto de la Universidad.

POR ELLO,

EL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ESTADÍSTICA
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

RESUELVE:

ARTICULO 1° - Aprobar el programa, objetivos y sistema de evaluación de la asignatura “MÉTODOS CUANTITATIVOS EN DEMOGRAFÍA” (Optativa I y Optativa II) de la carrera de Licenciatura en Estadística (Plan 2003), cuya vigencia rige a partir del año académico 2007.

ARTICULO 2° - Comuníquese, cópiese y archívese.

RESOLUCIÓN N° 15374-C.D.

CONT. OSCAR DANIEL MARTIN
Vicedecano
Pte. Consejo Directivo
MARTA GRACIELA YACONO
Directora General de Administración

Es copia

Lic. DIANA CRISTINA LALLA
Secretaria - Consejo Directivo

ANEXO ÚNICO

Programa de “MÉTODOS CUANTITATIVOS EN DEMOGRAFÍA” (Optativa I y Optativa II)
Carrera de: Licenciatura en Estadística (Plan 2003)

Duración: cuatrimestral – carga horaria 80 horas

OBJETIVOS

- Introducir al conocimiento de los fenómenos demográficos y a la metodología para su cuantificación y evaluación.
- Incorporar los patrones de comportamiento de las variables demográficas en la aplicación de metodología estadística para el análisis poblacional.
- Proveer de recursos metodológicos para el análisis científico de fenómenos sociales.

PROGRAMA

1. Conceptos Introductorios

Definición y objetivos de la Demografía. Población. Niveles de análisis. Modelos en demografía. Análisis transversal y longitudinal. Cohorte. Análisis prospectivo y retrospectivo.

2. Componentes y Estructura Poblacional

Variables demográficas. Ecuación compensadora.

3. Instrumentos de Análisis Demográfico

Indicadores demográficos. Construcción, análisis e interpretación. Referencias temporales. Clasificación. Descomposición. Diagrama de Lexis. Pirámides de población. Herramientas computacionales.

4. Información Demográfica

Fuentes de Información. Organismos oficiales y centros de estudios demográficos. Errores y ajuste de la información demográfica.

5. Crecimiento Poblacional

Medidas. Tasas. Supuestos de crecimiento. Componentes del crecimiento.

6. Mortalidad

Conceptos generales. Medición y análisis. Mortalidad infantil. Mortalidad diferencial. Mortalidad por causas. Modelos de mortalidad. Determinantes del comportamiento de la mortalidad.

7. Tabla de Mortalidad

Definición. Funciones de la Tabla. Proceso discreto y continuo. Construcción. Probabilidades de muerte: estimación, fuente de datos y supuestos. Interpretación. Análisis estadístico de la tabla de mortalidad. Tabla de mortalidad y población estacionaria. Tablas modelo. Decremento simple y múltiple. Utilización.

8. Fecundidad

Conceptos generales. Medición y análisis. Medidas de reproducción. Modelización de la fecundidad. Determinantes del comportamiento de la fecundidad.

9. Migración

Definición. Medición. Métodos de estimación. Migración de reemplazo. Modelización de la migración.

10. Métodos Indirectos de Estimación Demográfica

Conceptos generales. Estimación de mortalidad y fecundidad. Métodos de Brass.

11. Dinámica Poblacional

Variables demográficas, crecimiento y estructura poblacional. Evolución etárea. Causas y etapas. Potencial de crecimiento. Transición demográfica.

12. Modelos Teóricos de Población

Población estable. Tasa intrínseca de crecimiento natural. Población estable modelo. Poblaciones cuasi estables. Utilización en estimaciones demográficas.

13. Proyección de Población

Conceptos generales. Métodos de proyecciones sintéticos y analíticos. Método de las componentes. Modelos matemáticos y probabilísticos. Criterios de utilización.

RESOLUCIÓN N° 15374-C.D.

BIBLIOGRAFÍA

- Elizaga, J.C. (1979). “Dinámica y Economía de la Población”, CELADE, Chile.
- García V. y F. Primante. (1989). “Mortalidad”. CELADE. San José.
- Halli, S. y K. Rao. (1992). “Advanced Techniques of Population Analysis”, Plenum Press.
- Hinde, A. (2005). “Demographic Methods”. Hodder Arnold Public.
- Livi Bacci, M. (1993). “Introduzione alla Demografia”. Torino: Loescher.
- Naciones Unidas. (1986). “Técnicas Indirectas para Estimaciones Demográficas”, Manual X, NY.
- Newell, C. (1988). “Methods and Models in Demography”, Guilford Press, NY.
- Ortega, A. (1987). “Tablas de Mortalidad”, CELADE, Costa Rica.
- Preston, S.; Heuveline, P. y Guillot M. (2001). “Demography. Measuring and Modeling Population Processes”. Blackwell Publishers.
- Smith, D. (1992). “Formal Demography”. Plenum Press, NY.

Bibliografía específica y lecturas adicionales recomendadas en cada capítulo.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Parciales:

En vías a la regularización y aprobación de la materia, los alumnos serán evaluados mediante tres parciales. Los mismos se aprueban con el 60% o más de los contenidos correctos y se recuperan con un solo parcial extra, solamente para el caso en que no se haya aprobado un solo parcial.

Regularización:

La condición de regular en la materia se obtiene con un promedio mayor o igual al 60% del contenido correcto de los parciales. En el caso de los alumnos regulares, el examen final se aprobará mediante la elaboración, presentación, exposición y evaluación favorable de un trabajo con contenidos integradores analizados en clase, en la fecha correspondiente al examen de la materia en el calendario anual.

En el caso en que no se aprueben más de un parcial o el recuperatorio, el alumno tendrá **condición de libre** y su examen final consistirá en un examen teórico-práctico de los contenidos de la materia y en la evaluación del trabajo integrador elaborado, en fecha correspondiente al examen de la materia en el calendario anual.

Promoción sin examen:

La materia podrá ser promovida sin examen final, por los alumnos que hayan aprobado todos los parciales sin recuperar con promedio igual o superior al 80% y que, en la fecha del recuperatorio, sean evaluados correctamente sobre los contenidos del trabajo integrador, sin necesidad de su elaboración y exposición.

RESOLUCIÓN N° 15374-C.D.

CONT. OSCAR DANIEL MARTIN
Vicedecano
Pte. Consejo Directivo
MARTA GRACIELA YACONO
Directora General de Administración

Es copia

Lic. DIANA CRISTINA LALLA
Secretaria - Consejo Directivo