



Universidad Nacional de Luján
Departamento de
Ciencias Sociales

LUJÁN, 5 DE ABRIL DE 2021

VISTO: La presentación del programa de la asignatura "TÉCNICAS APLICADAS A LA DEMOGRAFÍA II" elevado para su aprobación por la Directora de la ESPECIALIZACIÓN y la MAESTRÍA EN DEMOGRAFÍA SOCIAL; Y

CONSIDERANDO:

Que se ajusta a las normas vigentes y no presenta objeciones.

Que corresponde al Departamento de Ciencias Sociales la aprobación del programa presentado.

Que tomó intervención la Comisión Asesora de Investigación y IV Nivel del C.D.D.

Que el Cuerpo trató y aprobó el tema en su sesión ordinaria realizada el día 31 de marzo de 2021.

Que la presente se dicta en virtud de las atribuciones conferidas por RESHCS-LUJ:0000126-00.

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES
D I S P O N E:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar el PROGRAMA que se adjunta, correspondiente a las carreras ESPECIALIZACIÓN y MAESTRÍA EN DEMOGRAFÍA SOCIAL:

-DENOMINACIÓN: TÉCNICAS APLICADAS A LA DEMOGRAFÍA II

-EQUIPO RESPONSABLE: profesores Pablo COMELATTO, María Eugenia AGUILERA y María Fernanda OLMOS.

-VIGENCIA: AÑO 2020.-

ARTÍCULO 2º.- Regístrese, comuníquese y archívese.-

DISPOSICIÓN DISPCD-CSLUJ:0000073-21

Dra. Eugenia Néspolo
Secretaria Académica
Depto. de Ciencias Sociales
Universidad Nacional de Luján

Lic. Miguel Ángel Nuñez
Presidente Consejo Directivo
Depto. de Ciencias Sociales
Universidad Nacional de Luján



Universidad Nacional de Luján
REPÚBLICA ARGENTINA
C.C. 22 – 6700 LUJÁN (Bs. As.)

Nº DE DISPOSICIÓN..... 73/21

DEPARTAMENTO DE: Ciencias Sociales.....

CARRERA: Especialización y Maestría en Demografía Social

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: *Técnicas aplicadas a la Demografía II.*

<u>EQUIPO RESPONSABLE:</u> Pablo COMELATTO María Eugenia AGUILERA María Fernanda OLMOS		HORAS DE CLASE: TOTAL 27
ASIGNATURAS CORRELATIVAS PRECEDENTES		
APROBADAS		CURSADAS
<i>Técnicas aplicadas a la Demografía I (27015)</i>		<i>Técnicas aplicadas a la Demografía I (27015)</i>
<u>OBJETIVOS</u> Continuar con el estudio de las técnicas básicas necesarias para el análisis formal de los fenómenos de la demografía y el análisis sociodemográfico en general. Introducir el análisis de las técnicas de regresión y su aplicación en la investigación sociodemográfica. Familiarizar al alumno con el uso de técnicas de análisis de regresión en la literatura sociodemográfica. Discutir las condiciones de aplicabilidad de los modelos estudiados en análisis de causalidad e impacto de programas. Los principios teóricos serán desarrollados poniendo énfasis en la comprensión del método para su mejor aplicación.		
<u>CONTENIDOS</u>		



Universidad Nacional de Luján

REPÚBLICA ARGENTINA

C.C. 22 – 6700 LUJÁN (Bs. As.)

1. Modelos de variables múltiples.

- 1.1. Relaciones estadísticas y relaciones determinísticas
- 1.2. Modelo lineal generalizado: regresión lineal
- 1.3. Modelos de probabilidad no lineal (regresión logística y modelos probit).

2. Regresión Lineal.

- 2.1. Definición y conceptos básicos. Supuestos.
- 2.2. Utilización e interpretación.
- 2.3. Error de medición, sesgo por omisión de variables.

3. Función de regresión poblacional y función de regresión muestral

- 3.1. Significación estadística (prueba-t) y bondad de ajuste

4. Modelos especiales de regresión lineal

- 4.1. Modelos con observaciones agrupadas.
- 4.2. Regresión lineal en modelos anidados.

5. Regresión Logística y modelos probit.

- 5.1. Definición y conceptos básicos. Supuestos.
- 5.2. Utilización e interpretación: regresión logística con variables dependientes categóricas (dicotómicas y policotómicas).

6. Diseños de investigación experimental y cuasi-experimental.

- 6.1. Selección en función de variables observadas y no observadas.
- 6.2. Cuándo sirve la regresión lineal para hacer inferencias causales.
- 6.3. Relaciones entre variables y el sentido de la causalidad.
- 6.4. Evaluación de programas.

BIBLIOGRAFÍA

- 1. Agresti, Alan y Barbara Finlay (1986) *Statistical Methods for the Social Sciences*. Dellen Publishing Company. MATERIAL DE CONSULTA OBLIGATORIA



Universidad Nacional de Luján
REPÚBLICA ARGENTINA
C.C. 22 – 6700 LUJÁN (Bs. As.)

2. Borjas, George J. (2003) “The Labor Demand Curve Is Downward Sloping: Reexamining the Impact of Immigration on the Labor Market”, *The Quarterly Journal of Economics*, Vol. 118, No. 4 (Nov., 2003), pp. 1335-1374
3. Devore, Jay L. (2003) *Probability and Statistics for Engineering and the Sciences. Duxbury Press.*
4. Gujarati, Damodar (2003) *Econometría Básica* Mc.Graw Hill.
5. Hummer, Robert A.; Richard G. Rogers; Charles B. Nam y Christopher G. Ellison (1999) “Religious Involvement and U.S. Adult Mortality”, *Demography*, Vol. 36, No. 2, pp. 273-28.
6. Mardia K.V.; Kent J.T.; Bibby J.M.(1980) *Multivariate Analysis*. Academic Press.
7. Powers, Daniel A. and Yu Xie (1999) *Statistical Methods for Categorical Data Analysis*. Academic Press.
8. Schijman, Agustina y Guadalupe Dorna (2012) “Clase media y clase media vulnerable. Evidencia empírica de la volatilidad intrageneracional de los sectores medios en argentina (1996-mitad de 2007)”, *Desarrollo Económico*, Vol. 52, No. 206, pp. 179-20.

EVALUACIÓN

Para mantener la regularidad el/la alumno/a debe: aprobar los trabajos prácticos, otras actividades solicitadas durante el desarrollo de la materia y asistir al 80% del total de las clases.

Aprobar un examen final de la materia con nota igual a 4 (cuatro) puntos o más.

Mgter. María Eugenia Aguilera