



"1976-2026 50 años por la Memoria, la Verdad y la Justicia. Nunca más"



Universidad Nacional de Luján

Departamento de
Ciencias Sociales

DISPOSICION CONSEJO DIRECTIVO DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES DISPCD-CS : 504 / 2026

LUJÁN, SEPTIEMBRE DE 2026.-

VISTO: La presentación del programa de la asignatura (27016) Técnicas Aplicadas a la Demografía II, para las carreras Maestría en Demografía Social (Plan 09.05) y Especialización en Demografía Social (Plan 13.03); y

CONSIDERANDO:

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

Que la Disposición de la Secretaría de Posgrado, Cooperación Internacional e Internacionalización DISSECPCII:33/2024 establece el formato de presentación y contenidos de los programas correspondientes a las actividades académicas que se desarrollan en el marco de las Carreras y Diplomaturas de IV Nivel de la Universidad.

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

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 9 de septiembre de 2026.

Que la competencia de este órgano para la emisión del presente acto está determinada por el artículo 64 del Estatuto.

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 a la presente correspondiente a la asignatura (27016) Técnicas Aplicadas a la Demografía II, para las carreras Maestría en Demografía Social (Plan 09.05) y Especialización en Demografía Social (Plan 13.03), con vigencia para el año 2026.-

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

Mag. Mónica Cecilia Rabenna - Secretaria Académica Dpto. de Ciencias Sociales

Mag. Gabriel Larretape - Presidente Consejo Directivo Dpto. de Ciencias Sociales



Universidad Nacional de Luján
REPÚBLICA ARGENTINA

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD: (27016) Técnicas aplicadas a la Demografía II.

TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA: Asignatura.

CARRERA/S: Especialización en Demografía Social; Maestría en Demografía Social.

PLAN DE ESTUDIOS: 13.03 (Especialización); 09.05 (Maestría).

DOCENTE/S RESPONSABLE/S: Comelatto, Pablo - Doctor en Demografía.

EQUIPO DOCENTE: Comelatto, Pablo - Doctor en Demografía.

ACTIVIDADES CORRELATIVAS PRECEDENTES:

PARA CURSAR: Técnicas aplicadas a la Demografía I (27015).

PARA APROBAR: Técnicas aplicadas a la Demografía I (27015).

MODALIDAD DE DICTADO: (marque con una X donde corresponda).

PRESENCIAL: Híbrida X - Mixta.

DISTANCIA:

CARGA HORARIA TOTAL: 27 horas (3 horas semanales).

DISTRIBUCIÓN INTERNA DE LA CARGA HORARIA: TEÓRICO-PRÁCTICA: 100% (27 horas).

PERÍODO DE VIGENCIA DEL PRESENTE PROGRAMA: 2026.

CONTENIDOS MÍNIMOS O DESCRIPTORES: Modelos de variables múltiples. Regresión lineal. Función de regresión poblacional y función de regresión muestral. Modelos especiales de regresión lineal. Regresión logística y modelos probit. Diseños de investigación experimental y cuasi-experimental.

FUNDAMENTACIÓN: En tanto disciplina cuantitativa, el estudio y la práctica de la demografía requieren el manejo de herramientas de análisis multivariado y, más específicamente, de modelos de regresión. Estas herramientas son condición necesaria para comprender la literatura sociodemográfica, que hace un uso extensivo de ellas.

OBJETIVOS: Continuar con el estudio de las técnicas básicas necesarias para el análisis formal de los fenómenos demográficos y el análisis sociodemográfico en general. Introducir las técnicas de regresión y su aplicación en la investigación sociodemográfica. Familiarizar a las y los estudiantes con el uso de técnicas de análisis de regresión en la literatura sociodemográfica. Discutir las condiciones de aplicabilidad de los modelos estudiados en el análisis de causalidad y de impacto de programas. Los principios teóricos serán desarrollados poniendo énfasis en la comprensión del método para su mejor aplicación.

COMPETENCIAS: Capacidad para producir análisis cuantitativos que utilicen métodos de regresión; dominio de las técnicas de análisis cuantitativo que predominan en la literatura sociodemográfica; capacidad para identificar la pertinencia de distintos modelos en función del objetivo de estudio.

CONTENIDOS:

Unidad 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).

Unidad 2: Regresión lineal.

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

Unidad 3: Función de regresión poblacional y función de regresión muestral.

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

Unidad 4: Modelos especiales de regresión lineal.

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

Unidad 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).

Unidad 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 sentido de la causalidad.
- 6.4. Evaluación de programas.

METODOLOGÍA:

Las clases combinarán estrategias expositivas por parte del docente y una dinámica de taller para compartir la resolución de ejercicios propuestos. Las exposiciones dialogadas abordarán las características de las herramientas matemáticas y estadísticas disponibles para el análisis sociodemográfico. La dinámica de taller incentivará la puesta en común del trabajo de las y los estudiantes en las ejercitaciones propuestas (resolución de problemas y análisis de casos). El docente guiará, mediante sugerencias conceptuales y metodológicas, el abordaje de las situaciones problemáticas planteadas.

Se utilizará la plataforma de aulas virtuales de la Universidad para el intercambio de material bibliográfico y para discusiones en foros. Asimismo, se utilizará para organizar la forma y los plazos de entrega de las actividades prácticas.

TRABAJOS PRÁCTICOS:

Se plantearán actividades prácticas individuales para ser realizadas en forma domiciliaria, con un cronograma de entregas que se anunciará al iniciarse el curso. La devolución de las actividades domiciliarias será individual y se aprovechará parte de la clase para presentar una devolución general de las actividades evaluadas.

REQUISITOS DE APROBACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

- a) Tener aprobadas las actividades correlativas.
- b) Cumplir con un mínimo del 80% de asistencia a las clases.

c) Aprobar los trabajos prácticos y las demás actividades solicitadas durante el desarrollo de la asignatura.

d) Aprobar un trabajo final integrador de la materia con una calificación igual o superior a 7 (siete) puntos.

Las carreras de Especialización y Maestría en Demografía Social no contemplan la aprobación de asignaturas en condición de libre.

BIBLIOGRAFÍA:

Agresti, A., & Finlay, B. (1986). Statistical methods for the social sciences. Dellen Publishing Company.

Breiman, L. (2001). Statistical modeling: The two cultures. Statistical Science, 16(3), 199-231.

Devore, J. L. (2003). Probability and statistics for engineering and the sciences. Duxbury Press.

Freedman, D. A. (1991). Statistical models and shoe leather. Sociological Methodology, 21, 291-313.

Freedman, D. A. (2009). Statistical models: Theory and practice. Cambridge University Press.

Gujarati, D. (2003). Econometría básica. McGraw-Hill.

Mardia, K. V., Kent, J. T., & Bibby, J. M. (1980). Multivariate analysis. Academic Press.

Paz, J. (2000). Brecha de ingresos entre géneros: ¿Capital humano, segregación o discriminación? Estudios del Trabajo, 19, 35-65.

Powers, D. A., & Xie, Y. (1999). Statistical methods for categorical data analysis. Academic Press.


Mgnt. María Eugenia Aguilera
Directora
Maestría y Especialización
en Demografía Social - UNLU

Hoja de firmas



Sistema: sudocu
Fecha: 15/09/2026 11:12:07
Cargado por: MARIELA KARAMAN



Sistema: sudocu
Fecha: 16/09/2026 16:01:15
Autorizado por: MONICA CECILIA RABENNA



Sistema: sudocu
Fecha: 16/09/2026 16:56:20
Autorizado por: GABRIEL ANTONIO LARRETAPE