



| Datos de identificación  |  |                   |               |   |                         |                 |                   |
|--|--|-------------------|---------------|---|-------------------------|-----------------|-------------------|
| Programa   | <b>DOCTORADO EN ESTUDIOS DE MIGRACION</b>  |                   |               |   |                         |                 |                   |
| Nombre de la asignatura  | <b>Métodos cuantitativos para el estudio de la migración</b>   |                   |               | Ciclo   | <b>Segundo semestre</b> |                 |                   |
| Tipo de Asignatura   | <input checked="" type="checkbox"/> Obligatoria <input type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Extracurricular   |                   |               | <input checked="" type="checkbox"/> Curso <input type="checkbox"/> Seminario<br><input type="checkbox"/> Taller |                         |                 |                   |
| Modalidad  | <input checked="" type="checkbox"/> Presencial<br><input type="checkbox"/> Videoconferencia<br><input type="checkbox"/> Mixto  |                   | Instalaciones | <input checked="" type="checkbox"/> Aula <input type="checkbox"/> Laboratorio<br>Otro: _____                    |                         |                 |                   |
| Clave  | <b>1DEM207</b>   |                   | Seriación     |   |                         | Clave seriación |                   |
| Horas teóricas   | 45   | Horas laboratorio |               | Horas prácticas de campo  | Total de horas          | 45              | Total de créditos |
|  |  |                   |               |   |                         |                 | 6                 |
| Definiciones generales de la asignatura  |  |                   |               |   |                         |                 |                   |
| Aportación de esta materia al perfil de egreso de la/el estudiante                   | <p>En este curso el estudiante del programa de doctorado en estudios de migración logrará obtener el conocimiento metodológico para la construcción de los principales indicadores de medición del fenómeno migratorio. Tendrá un buen conocimiento de las principales fuentes de información, bases para el uso de las metodologías del análisis cuantitativo de la migración interna e internacional. El estudiante sabrá como estimar tanto la migración internacional como la migración interna, la migración entre distintas regiones, a partir del uso de fuentes diversas. Por otro lado, los estudiantes conocerán las principales estimaciones que se han realizado de migración interna e internacional en México.</p>   |                   |               |   |                         |                 |                   |
| Descripción de la orientación de la asignatura en coherencia con el perfil de egreso | <p>Para que el estudiante de este programa de doctorado logre los objetivos de un conocimiento y manejo de las principales fuentes y métodos para la estimación de la migración los alumnos realizarán lecturas sobre los principales conceptos y sus operacionalización mediante las diversas fuentes de información, ejercicios metodológicos de los distintos métodos para la estimación de la migración. El egresado sabrá como manejar las principales bases de datos en los distintos paquetes estadísticos. Asimismo, los estudiantes, realizarán laboratorios y ejercicio metodológicos sobre las estimaciones de migración y sus características.</p>   |                   |               |   |                         |                 |                   |
| Cobertura de la asignatura   | <p>La cobertura de este curso será el conocimiento, construcción y manejo adecuado de las principales metodologías para la estimación de la migración interna e internacional, considerando las diversas fuentes de información.</p>   |                   |               |   |                         |                 |                   |
| Profundidad de la asignatura   | <p>En este curso el estudiante conocerá las principales metodologías para la estimación y caracterización de los flujos migratorios. Conocerá como construir y manejar los distintos indicadores, la construcción metodológica de una matriz de flujos migratorios y los métodos indirectos para la estimación de migración. Tendrá conocimiento sobre censos de población, encuestas especializadas sobre la migración y principales registros administrativos de la movilidad de las personas. El estudiante conocerá las principales estimaciones de los flujos migratorios de la región, dando mayor énfasis a la cuantificación de la migración internacional de los mexicanos, la migración de los centroamericanos hacia México y los Estados Unidos, así como la movilidad interna de la población mexicana dentro de su territorio.</p> |                   |               |   |                         |                 |                   |
| Temario  |  |                   |               |   |                         |                 |                   |
| Unidad   | Objetivo   | Tema              |               |   | Producto a evaluar      |                 |                   |



|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <p>Unidad 1.<br/>Aspectos metodológicos y conceptuales del estudio cuantitativo del fenómeno migratorio.</p>                          | <p>Conocer las principales definiciones y conceptos usados en las diversas fuentes de información para un análisis cuantitativo.</p>   | <p>Conceptos y definiciones sobre migraciones, migrantes, flujo migratorio. Criterios para identificar el fenómeno.</p>   | <p>Lecturas sobre bibliografía<br/>Participación en clase</p>                                      |
| <p>Unidad 2.<br/>Las principales fuentes de información sobre migración</p>   | <p>Conocer el potencial analítico, así como las limitaciones, conceptuales, técnicas, temáticas y espacio-temporales de la información estadística disponible sobre migración.</p> | <p>2.1 Censos de Población<br/>2.2 Encuestas de hogares<br/>2.3 Encuestas de flujos<br/>2.4 Registros administrativos<br/>2.5 Análisis comparativo de los alcances de las diferentes fuentes</p>  |  |
| <p>Unidad 3.<br/>Panorama general de los flujos migratorios a nivel mundial y cuantificación del fenómeno migratorio de mexicanos</p> | <p>Conocer las estimaciones de los grandes flujos migratorios que ocurren en el mundo, así como la situación específica de la migración de los mexicanos hacia Estados Unidos.</p> | <p>3.1 Los distintos flujos migratorios a nivel internacional por grandes regiones de países<br/>3.2 Estimaciones generales de los grandes flujos migratorios en el mundo<br/>3.3 Estimación general del fenómeno migratorio en México: migración interna, inmigración de extranjeros a México y emigración de mexicanos a Estados Unidos.<br/>3.4 Identificación de las modalidades de migración cubiertas, así como de las características metodológicas y cuantitativas de los trabajos,</p> | <p>Lecturas de bibliografía<br/>Participación en clase<br/>Exposiciones<br/>Tareas-laboratorio</p> |
| <p>Unidad 4.<br/>Principales indicadores de la medición del fenómeno migratorio</p>   | <p>Conocer con profundidad los elementos e insumos necesarios para la construcción de los indicadores de estimación del fenómeno migratorio.</p>                                   | <p>4.1 Análisis de la migración en el tiempo (nivel individual): Tasa por cohorte y tasas transversales<br/>4.2. Análisis de la migración en el espacio: tasas y saldos migratorios.<br/>4.3. Construcción y cálculo de la matriz de flujos migratorios.<br/>4.4. Construcción y cálculo de los SalDOS Netos migratorios, Tasas Netas de Emigración, Tasa Netas de Inmigración.</p>   | <p>Lecturas y ejercicios<br/>Participación en clase.<br/>Tarea o laboratorio</p>                   |
| <p>Unidad 5.<br/>Estimación de los flujos migratorios a través de los</p>   | <p>Conocer las técnicas de la medición de la migración a partir de los censos de</p>   | <p>5.1. La medición indirecta de las migraciones permanentes:</p>   | <p>Lecturas bibliografía</p>   |



|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Censos de Población.  | población, aplicando los conceptos y metodologías básicas y procedimientos específicos para su cuantificación. El énfasis está en la migración interna. | uso de la ecuación compensadora.<br>5.2 Características conceptuales y metodológicas de los cuatro procedimientos directos para cuantificar las migraciones permanentes en los censos de población; migración absoluta; último cambio residencial; residencia en una fecha fija previa; y, residencia en una determinada edad.                        | Participación en clase.<br>Tarea o laboratorio                          |
| Unidad 6.<br>Metodologías específicas de estimación de los migrantes internacionales. | El estudiante conocerá las distintas metodologías para estimación del volumen y caracterización de la migración internacional.                          | 6.1. Estimación de la migración indocumentada en EU: las propuestas metodológicas.<br>6.2. Métodos usados en otros flujos migratorios internacionales<br>6.3. Análisis comparativo del potencial analítico y limitaciones conceptuales, técnicas, temáticas y espacio-temporales de la información estadística generada en las diversas metodologías. | Lecturas bibliografía<br>Participación en clase.<br>Tarea o laboratorio |

**Estrategias de aprendizaje utilizadas**

El curso se desarrollará con una serie de sesiones o clases de exposición de temas por parte del profesor, con preguntas y aclaraciones que los alumnos consideren necesarias. Los alumnos tendrán que leer las lecturas asignadas y expondrán en clase algunas de estas lecturas, analizando y reflexionando el material de la bibliografía asignada. Durante el curso se asignarán dos laboratorios de ejercicios que los alumnos tendrán que elaborar aplicando las técnicas vistas en clase. Uno de los trabajos que se realizara será en equipo y se entregará al profesor para su evaluación.

**Métodos y estrategias de evaluación**

La evaluación del curso se realizará tomando en cuenta tres elementos: a) se espera que el estudiante asista, participe en las discusiones en clase y exponga lecturas; b) se entregarán dos tareas-laboratorio para resolverse en casa y entregarse en fechas previamente establecidas; c) se aplicará un examen al final del curso. La ponderación de estos elementos para la evaluación final es la siguiente:

- Examen final: 40%
- tareas-laboratorio: 35%
- participación y exposición en clase: 25%

**Bibliografía**

Alba Francisco, (2000), "La migración de mexicanos a Estados Unidos: respuestas frente a un nuevo patrón de continuidad", en *La población de México, situación actual y desafíos futuros*, México, Consejo Nacional de Población



(CONAPO), pp. 121-134.

Bean Frank, Rodolfo Corona, Rodolfo Tuirán y Karen Woodrow-Lafield, (1999), "La cuantificación de la migración entre México y los Estados Unidos", en *Estudio binacional México-Estados Unidos sobre migración*, Vol. 1, México, Secretaría de Relaciones Exteriores. pp. 15-112.

Bean F.D., et al (2001). «Circular, Invisible and Ambiguous Migrants: Components of Difference in Estimate of the Number of Unauthorized Mexican Migrants in the United States », *Demography*, 3. pp. 411-422.

Bell, Martin y Salut Muhidin (2009), *Cross-National Comparison of Internal Migration*. United Nations Development Programme, Human Development, Research Paper. 63 pp.

Bell, Martin (2003), *Comparing Internal Migration between Countries: Measures, Data Sources and Results*. Discussion Paper 2003/02. Queensland Centre for Population Research School of Geography, Planning and Architecture The University of Queensland, 33 pp

Bilsborrow RE, G. Hugo. A.S. Oberai and H. Zlotnik (1997). *International Migration Statistics. Guidelines for Improving Data Collection Systems*, Organización Internacional del Trabajo. Ginebra. Chapter 2 "Concepts underlying international migration statistics.

Cabella, Wanda y Adela Pellegrino (2005), *Una estimación de la emigración internacional uruguaya entre 1963 y 2004*. Documentos de Trabajo Nº 70, Noviembre de 2005, 18 pp. Unidad Multidisciplinaria - Programa de Población Facultad de Ciencias Sociales. Uruguay.

Cabrera A. Gustavo, (1967), "La migración interna en México 1950-1960: Aspectos Metodológicos y Cuantitativos" en *Demografía y economía*, Vol. I, núm.3 (3), México, El Colegio de México, pp.312-367

Carriquiry Alicia and Malay Majmundar (Eds.) (2013), "Administrative Data on Undocumented Migration Across U.S. Borders", en Alicia Carriquiry and Malay Majmundar (Eds.) *Options for Estimating Illegal Entries at the U.S-Mexico border*, National Research Council of the National Academies, pp. 73-92. Washington, D.C.

Chávez Ana María, (1999), *La nueva dinámica de la migración interna en México 1970-1990*, Cuernavaca, Morelos, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM, 415p.

Comité Técnico de las EMIF (2011), "Situación de la emigración mexicana y la migración de tránsito irregular en México", en *La situación demográfica de México 2011*, CONAPO, pp. 241-259. 225-240.

Centro de Estudios Económicos y Demográficos, (1981), *Dinámica de la población de México*, México, El Colegio de México, 2ª ed., 291p. (Capítulo IV. Migración Interna, pp. 85-114, y aspectos sobre migración en Introducción a la segunda edición).

Consejo Nacional de Población, (1997), *La situación demográfica de México*, México, CONAPO (Capítulo Migración internacional, Capítulo Migración interna y Capítulo Distribución territorial de la población).

Consejo Nacional de Población, (1998), *La situación demográfica de México*, México, CONAPO (Capítulos Migración interna, Distribución territorial de la población, y Escenarios demográficos y urbanos de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México).

Consejo Nacional de Población, (1999), *La situación demográfica de México*, México, CONAPO (Capítulos Perspectivas futuras de la migración de mexicanos a los Estados Unidos, y Veinticinco años de cambio de la migración interna en México).

Consejo Nacional de Población, (2000), *La situación demográfica de México*, México, CONAPO (Capítulo Tiempos de estancia de los trabajadores temporales en los Estados Unidos: situación actual y perspectivas).

Corona Rodolfo, (1982), "Estimación de la emigración definitiva de mexicanos a Estados Unidos en la década 1960-1970", *Revista de estadística y geografía*, Vol. 2, núm.7, México, Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática/Secretaría de Programación y Presupuesto, pp.7-24.



- Corona Rodolfo, (1987), "Estimación del número de indocumentados a nivel estatal y municipal", *Aportes de Investigación /18*. México, Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM, 88p.
- Corona Rodolfo, (1993), "Migración permanente interestatal e internacional, 1950-1990" *Comercio Exterior*, Vol.43, # 8, agosto México, Banco Nacional de Comercio Exterior, pp. 750-762.
- Corona Rodolfo, (1994), "Una estimación del crecimiento de la población de origen mexicano que reside en los Estados Unidos, 1985-1990", *Río Bravo. A Journal of Research and Issues*, Vol. III Spring, Number 2, Austin, Texas, Center for International Studies (University of Texas-Pan American)/Universidad de Monterrey, pp.89-1113.
- Corona Rodolfo, (1994), "Cambios en la migración de indocumentados de México a Estados Unidos en los últimos años" en *La migración laboral mexicana a E.U.A.: una perspectiva bilateral desde México*, México, Secretaría de Relaciones Exteriores, pp.77-109.
- Corona Rodolfo y Rodolfo Tuirán, (1999), "Estimación del saldo neto de la migración internacional de residentes mexicanos en el quinquenio 1990-1995", en *Estudio binacional México-Estados Unidos sobre migración*, Vol. 1, México, Secretaría de Relaciones Exteriores, pp. 117-158.
- Corona Rodolfo y Rodolfo Tuirán, (1999), "Magnitud y características de los flujos migratorios laborales entre México y Estados Unidos", en *Estudio binacional México-Estados Unidos sobre migración*, Vol. 2, México, Secretaría de Relaciones Exteriores, pp. 9-52.
- Corona, Rodolfo y Rodolfo Tuirán (2008), "Magnitud de la emigración de mexicanos a Estados Unidos después del año 2000", en *Papeles de Población*, vol. 14, núm. 57, julio-septiembre, 2008, pp. 9-38. Universidad Autónoma de México.
- Cobo, Salvador y Pilar Fuerte (2012), *Refugiados en México perfiles sociodemográficos e integración social, Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados*, Secretaría de Gobernación, Unidad de Política Migratoria, Comisión Mexicana de Ayuda a Refugiados, Instituto Nacional de Migración. 54 pp.
- Cobo, Salvador y Jenny Ángel Cruz (2012), "Población nacida en el extranjero en México: inmigrantes y mexicanos por ascendencia", en Telésforo Ramírez y Manuel ángel Castillo (Coords.), *El estado de la migración. México ante los recientes desafíos de la migración internacional*. CONAPO, pp 127- 156.
- Escobar Latapí Agustín, (2000), "Cambio demográfico y emigración internacional: de los grandes números a la perspectiva local", en *La población de México, situación actual y desafíos futuros*, México, Consejo Nacional de Población, pp 135-154.
- Galindo, Carlos y Luis Felipe Ramos (2008), "Un nuevo enfoque para estimar la migración internacional de México", en *La situación demográfica de México 2008*, pp. 44-71. CONAPO.
- INM-CEM (2012), *Extranjeros residentes en México. Una aproximación cuantitativa con base en los registros administrativos del INM*, 78 pp.
- INM-CEM (2012), *Estadística Migratoria. Síntesis 2013*. 45 pp.
- Loaeza Enrique y Susan Martin (coord.), (1997), *Informe del estudio binacional México - Estados Unidos sobre migración*, México, Secretaría de Relaciones Exteriores, 82p.
- Marcelli, E.A. 2014. "Community-based Migrant Household Probability Sampling," In M.B. Schenker et al., Eds., *Migration and Health Research Methodologies: A Handbook for the Study of Migrant Populations*. Berkeley and Los Angeles, CA: University of California Press.
- Martínez-Pizarro, Jorge (1999), "La migración internacional en los censos de población", en *Notas de población*, Nº 69 (LC/G.2062/E), Santiago de Chile, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).
- Martínez-Pizarro, Jorge (2008), "Medición e información sobre la migración internacional a partir de los censos: lecciones, desafíos y oportunidades", en *Notas de Población* No. 88. Pp. 97-133. Santiago de Chile, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).
- Naciones Unidas, (1972), *Manual IV. Métodos de medición de la migración interna*, N.U. ST/SOA/Serie A/47, Nueva York.



87p.

- Naciones Unidas (1978), *Statistics of Internal Migration: A Technical Report, Studies in Methods, Series F23, ST/ESA/STAT/SER F/23*, Department of International Economic and Social Affairs, New York: United.
- Naciones Unidas (2008), *Principles and recommendations for population and housing censuses. Revision 2(ST/ESA/STAT/SER.M/67/Rev.2)*, Statistical papers, Nueva York, Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division.
- Partida Virgilio, (1994), *Migración Interna*, México, INEGI/El Colegio de México/Instituto de Investigaciones Sociales (UNAM), 130p.
- Partida Virgilio, (2014), *Métodos indirectos de estimación de la migración Interna*, México.
- Passel Jeffrey S., (1997), "Tendencias recientes de la migración mexicana a los Estados Unidos", en *La contribución de los migrantes mexicanos a la sociedad de los Estados Unidos de América*, México, Instituto Nacional de Migración, pp. 13-35.
- Passel, Jeffrey D'Vera Cohn y Ana Gonzalez-Barrera (2012), *Net Migration from Mexico Falls to Zero—and Perhaps Less*, Pew Hispanic Center, 65 pp. Washington, D.C.
- Passel, Jeffrey y D'Vera Cohn (2009), *Mexican Immigrants: How Many Come? How Many Leave?*, Pew Hispanic Center, 27 pp. Washington, D.C.
- Passel, Jeffrey y Roberto Suro (2005), *Rise, peak, and decline: trends in u.s. immigration 1992–2004*, Pew Hispanic Center, 64 pp. Washington, D.C.
- Ramírez, Telésforo y Liliana Meza (2011), "Emigración México-Estados Unidos: balance antes y después de la recesión económica estadounidense", en *La situación demográfica de México 2011*, CONAPO, pp. 241-259.
- Rodríguez, Ernesto (Coord.) (2014), *Migración centroamericana en tránsito por México hacia Estados Unidos: Diagnóstico y recomendaciones. Hacia una visión integral, regional y de responsabilidad compartida*. 45 pp. Publicación disponible en: [www.migracionentransito.org](http://www.migracionentransito.org)
- Rodríguez Chávez Ernesto, Luz María Salazar y Graciela Martínez Caballero (coords.) (2012), *Construyendo estadísticas. Movilidad y migración internacional en México*. SPMAR-UPM-CEM, TILDE EDITORES, INM. 196 pp.
- Romo Viramontes, Raúl, Yolanda Téllez Vázquez y Jorge López Ramírez (2013), "Tendencias de la migración interna en México en el periodo reciente", en *La Situación demográfica de México 2013*, CONAPO, pp. 83-106.
- Ruiz Ch. Crescencio (1991), "Migración interna y desarrollo económico: tres etapas", en *Estudios demográficos y urbanos*, Vol.6, núm.3 (18), sep-dic, México, El Colegio de México, pp. 727-736.
- Sobrino, Jaime (2010), *Migración interna en México durante el siglo XX*. CONAPO. 171 pp. México.
- Téllez Vázquez, Yolanda, Jorge López Ramírez y Raúl Romo Viramontes (2014), *Prontuario de migración interna*. CONAPO. Publicación en línea: [http://www.conapo.gob.mx/es/CONAPO/Presentacion del Prontuario de Migracion Interna](http://www.conapo.gob.mx/es/CONAPO/Presentacion_del_Prontuario_de_Migracion_Interna).
- Tuirán Rodolfo, (1984), "El volumen de la inmigración mexicana indocumentada en los Estados Unidos: especulación vs. conocimiento científico", en René Jiménez O., y Alberto Minujin Z. (coord.), *Los factores del cambio demográfico en México*, México, Siglo XXI Editores/Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, pp.279-312.
- Tuirán Rodolfo (coord.), (2000), *Migración México-Estados Unidos. Presente y futuro*, México, Consejo Nacional de Población, 181p.
- Tuirán Rodolfo (coord.), (2000), *Migración México-Estados Unidos. Opciones de política*, México, Secretaría de Gobernación/ Consejo Nacional de Población/Secretaría de Relaciones Exteriores, 334p.
- Tuirán Rodolfo (coord.), (2000), *Migración México-Estados Unidos. Continuidad y cambio*, 2ª ed., México, Consejo Nacional de Población, septiembre, 197 p.
- Weilti, Carlos (1997), "Capítulo VI. Migración", en *Demografía I*. México D.F .PROLAP-II SUNAM. Págs. 123-148.



Zaba, Basia (1987), Estimación de la emigración mediante la utilización de técnicas indirectas: Manual para la recolección y el análisis de datos sobre residencia de parientes, Odina, Lieja, Bélgica.



**R.F.C. CFN-660206-338**