

Datos de identificación										
Programa	DOCTORADO EN ESTUDIOS DE MIGRACIÓN									
Nombre de la asignatura	Métodos cuantitativos para el estudio de la migración				Ciclo	Segundo semestre				
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 <input type="checkbox"/> Taller					
Modalidad	<input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Videoconferencia <input type="checkbox"/> Mixto		Instalaciones			<input checked="" type="checkbox"/> Aula <input type="checkbox"/> Laboratorio		Otro: _____		
	Clave	3DEM208		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										
Objetivo(s) general(es) de la asignatura	Que los estudiantes adquieran el conocimiento suficiente para: entender los análisis cuantitativos de la migración en sus lecturas; contribuir a la elaboración del contexto de su estudio; y/o para realizar un análisis empírico cuantitativo de su investigación.									
Aportación de esta materia al perfil de egreso de la/el estudiante	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.									
Descripción de la orientación de la asignatura en coherencia con el perfil de egreso	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.									
Cobertura de la asignatura	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.									
Profundidad de la asignatura	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.									



Temario			
Unidad	Objetivo	Tema	Producto a evaluar
1. Aspectos metodológicos y conceptuales del estudio cuantitativo del fenómeno migratorio.	Conocer las principales definiciones y conceptos usados en las diversas fuentes de información para un análisis cuantitativo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuantificar en ciencias sociales: medición y representatividad estadística 2. Conceptos y definiciones sobre migraciones, tipología sobre migrantes 	<ul style="list-style-type: none"> • Lecturas sobre bibliografía • Participación en clase
2. Las principales fuentes de información sobre migración	Conocer el potencial analítico, así como las limitaciones, conceptuales, técnicas, temáticas y espacio-temporales de la información estadística disponible sobre migración.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Censos de Población, Encuestas de hogares y Encuestas de flujos 2. Registros administrativos 3. Big Data 4. Elaboración de encuesta propia: Diseño de cuestionario y Muestreo 	<ul style="list-style-type: none"> • Lecturas sobre bibliografía • Participación en clase • Tareas
3. Panorama general de los flujos migratorios a nivel mundial y cuantificación del fenómeno migratorio de mexicanos	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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Los distintos flujos migratorios a nivel internacional por grandes regiones de países 2. Estimaciones generales de los grandes flujos migratorios en el mundo. Diseño y presentación de cuadros y gráficas 3. Estimación general del fenómeno migratorio en México: migración interna, inmigración de extranjeros a México y emigración de mexicanos a Estados Unidos. 4. Identificación de las modalidades de migración cubiertas, así como de las características metodológicas y cuantitativas de los trabajos, 	<ul style="list-style-type: none"> • Lecturas de bibliografía • Participación en clase • Exposiciones • Tareas-laboratorio
4. Principales indicadores de la medición del fenómeno migratorio	Conocer con profundidad los elementos e insumos necesarios para la construcción de los indicadores de estimación del fenómeno migratorio.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis de la migración <ol style="list-style-type: none"> 1.1 En el tiempo (nivel individual): porcentajes, tasas, razones y probabilidades 1.2 En el espacio: tasas y saldos migratorios. 2. Construcción y cálculo de la matriz de flujos migratorios. 3. Construcción y cálculo de los Saldos Netos migratorios, Tasas Netas de Emigración, 	<ul style="list-style-type: none"> • Lecturas y ejercicios Participación en clase. • Tarea o laboratorio



<p>5. Estimación de los flujos migratorios a través de los Censos de Población.</p>	<p>Conocer las técnicas de la medición de la migración a partir de los censos de población, aplicando los conceptos y metodologías básicas y procedimientos específicos para su cuantificación. El énfasis está en la migración interna.</p>	<p>Tasa Netas de Inmigración.</p> <p>1. La medición indirecta de las migraciones permanentes: uso de la ecuación compensadora.</p> <p>2. Características conceptuales y metodológicas de los cuatro procedimientos directos para cuantificar las migraciones permanentes en los censos de población;</p> <p>2.1 migración absoluta;</p> <p>2.2 último cambio residencial;</p> <p>2.3 residencia en una fecha fija previa;</p> <p>2.4 residencia en una determinada edad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lecturas bibliografía • Participación en clase. • Tarea o laboratorio
<p>6. Metodologías específicas de estimación de los migrantes internacionales.</p>	<p>Conocer las distintas metodologías para estimación del volumen y caracterización de la migración internacional y evaluar el potencial analítico de las diversas metodologías.</p>	<p>1. Método residual para estimar migración indocumentada</p> <p>2. Métodos usados en otros flujos migratorios: migración de tránsito, migraciones ambientales</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lecturas bibliografía • Participación en clase. • Tarea

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 realizará 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 entregará un trabajo final del curso en relación con su proyecto de tesis. La ponderación de estos elementos para la evaluación final es la siguiente:

- Trabajo final: 50%
- tareas-laboratorio: 35%
- participación y exposición en clase: 15%

Bibliografía

Bilsborrow R., G. Hugo., A.S. Oberai y H. Zlotnik (1997). *International Migration Statistics. Guidelines for Improving Data Collection Systems*, Organización Internacional del Trabajo. Ginebra.

Bustamante Jorge, Daniel Delaunay y Jorge Santibáñez (1997). *Taller de medición de la migración internacional*, Colef-ORSTOM, México, 1997



- Carriquiry Alicia y Malay Majmundar (Eds.) (2013), *Options for Estimating Illegal Entries at the U.S-Mexico Border*, National Research Council of the National Academies, Washington, D.C.
- 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.
- Courgeau Daniel (1988) *Méthodes de mesure de la mobilité spatiale. Migrations internes, mobilité temporaire, navettes*. Éditions de l'INED.
- Fargues Philippe (2018) Advancing Knowledge on International Migration: Data and Research Needs. IUSSP . Policy & Research Papers n° 24. <https://iussp.org/sites/default/files/prp24.pdf>
- Global Migration Group. (2017). *Handbook for Improving the Production and Use of Migration Data for Development*, Global Knowledge Partnership for Migration and Development (KNOMAD), World Bank, Washington, DC. <https://www.knomad.org/publication/handbook-improving-production-and-use-migration-data-development-0>
- INM-CEM (2012), *Extranjeros residentes en México. Una aproximación cuantitativa con base en los registros administrativos del INM*, 78 pp.
- 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 (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, (1972), *Manual IV. Métodos de medición de la migración interna*, N.U. ST/SOA/Serie A/47, Nueva York, 87p.
- Partida Virgilio, (2014), *Estimación indirecta en la migración interregional: el caso de México*, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, México.
- Passel Jeffrey (2007) *Unauthorized migrants in the United States: estimates, methods, and characteristics*. OECD Social, Employment and Migration Working Papers, 33p. <http://www.oecd.org/els/39264671.pdf>
- 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.
- Rodríguez Ernesto (2010) "Fuentes de información estadística sobre los inmigrantes en México. Potencialidades y limitaciones" en Rodríguez Ernesto *Extranjeros en México. Continuidades y aproximaciones*, Instituto Nacional de Migración, pp. 21-49
- Schenker M.B., X. Castañeda y A.Rodríguez (2014). *Migration and Health Research Methodologies: A Handbook for the Study of Migrant Populations*. Berkeley and Los Angeles, CA: University of California Press.
- Secretaría de Relaciones Exteriores-Commission on Immigration Reform (1997), *Estudio Binacional México-Estados Unidos sobre Migración*, México, 1997
- Sobrino, Jaime (2010), *Migración interna en México durante el siglo XX*. CONAPO. 171 pp. México.
- Welti, Carlos (1997), "Capítulo VI. Migración", en *Demografía I*. México D.F .PROLAP-II SUNAM. Págs. 123-148.
- Zagheni et al. (2016) *Inferring Migrations: Traditional Methods and New Approaches based on Mobile Phone, Social Media, and other Big Data*. European Commission.