

# Dr. Alfonso Miranda

## Coordenadas

---

<i>Dirección</i>	División de Economía, Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), A.C., sede Región Centro.  Circuito Tecnopolo Norte 117, Aguascalientes 20313, <b>Aguascalientes</b> , México.
<i>Telephone</i>	+52 449 9945150 ext. 5152
<i>Idiomas</i>	Español, Inglés, Francés (B2).

## Posiciones académicas

---

- 2012 – *presente* **Profesor de Economía**, Centro de Investigación y Docencia Económicas AC (CIDE), México.
- 2016 – *presente* **Director**, Programa de Estudios Longitudinales, Experimentos y Encuestas (PANEL) del CIDE, México.
- 2019 – *presente* **Investigador Nacional Nivel III**, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), México. No. CVU 388607, No. Exp. 54130.
- 2018 – *presente* **Miembro Regular**, Academia Mexicana de Ciencias, México.
- 2008 – *presente* **Afiliado Externo**, [Health, Econometrics and Data Group](#). Universidad de York, Reino Unido.
- 2007 – *presente* **Investigador Asociado**, [Instituto para el Estudio del Trabajo \(IZA\)](#), Bonn, Alemania.
- 2018 – *presente* **Investigador Asociado**, [Global Labor Organization \(GLO\)](#).

## Educación

---

- 2000 – 2004 **Doctorado en Economía**, Universidad de Warwick, UK.  
Tesis: 'Un análisis de la fecundidad en México'. Supervisores: Profesor Wiji Arulampalam y Profesor Mark B. Stewart. Examinadores: Professor John Ermisch (ISER, Essex) y Profesor Jeremy Smith. (Warwick).
- 1999 – 2000 **Maestría en Economía**, Universidad de Warwick, UK.  
Fecundidad endógena en modelos de generaciones traslapadas: Un estudio de los efectos de la carga impositiva al capital'.
- 1996 – 1998 **Maestría en Economía**, Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), México.  
Tesina: 'Reforma ambiental y política comercial en México'. Supervisor: Dr. Francisco Venegas Martínez.
- 1992 – 1996 **Licenciatura en Economía** (mención honorífica), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

## *Posiciones anteriores*

---

2008 – 2012	<b>Profesor Asistente</b> (Lecturer) <b>definitivo</b> (tenured) en Estadística Social en el departamento de Ciencia Social Cuantitativa del Instituto de Educación, Universidad Colegio de Londres (University Colleague London (UCL)).
2004 – 2008	<b>Profesor Asistente</b> (Lecturer) <b>definitivo</b> (tenured), Escuela de Estudios Económicos y de Administración, Universidad de Keele.
2011	<b>Profesor Visitante</b> (Enero), Escuela de Graduados en Educación, Univesidad de Berkeley, Estados Unidos.
2010	<b>Profesor Visitante</b> (Septiembre), Instituto de Investigaciones Económicas, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
2007	<b>Profesor Visitante</b> (Junio-Septiembre), Departamento de Economía, Universidad Iberoamericana, México.

## *Participación en Comités Editoriales*

---

2020 – presente	<b>Editor</b> , <i>Latin American Economic Review</i> , CIDE.
2018 – presente	<b>Comité Editorial</b> , <i>Sobre México</i> , Universidad Iberoamericana.

## *Participación en Comités Externos*

---

2018 – presente	Miembro del <b>Grupo Técnico de Especialistas de Alto Nivel para medir el Ingreso y el Bienestar de los hogares en México</b> , Instituto Nacional de Estadística y Geografía, México.
2016 – 2018	Miembro del <b>Grupo Técnico Ampliado INEGI-CONEVAL</b> , Instituto Nacional de Estadística y Geografía y Consejo Nacional para la Evaluación de la Política Social, México.
2018 – 2018	Miembro del <b>Comité de evaluación de la convocatoria de Ciencia Básica 2018</b> , Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), México.
2015 – 2015	Miembro del <b>Comité de evaluación del Renovación del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)</b> , Modalidad Escolarizada, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), México.

## *Áreas de Investigación*

---

- Modelos no lineales para datos longitudinales (panel) y de corte transversal.
- Economía de la salud.
- Economía de la educación.
- Economía demográfica.
- Economía Laboral.

A través de los años mi investigación se ha centrado en el desarrollo de nuevos métodos para corregir problemas de selección de muestra, tratamiento endógeno y participación endógena. Tengo también interés en la regresión de quintiles, modelos de curso de vida, así como en modelos generalizados lineales y mixtos.

- Miranda, A., Rodríguez-Martínez, Y., Zhu, Y. (forthcoming). Children's personality and its contribution to school grades inequality: Evidence from Mexico. *Bulletin of Economic Research*.
- Corona Pantoja, A.I., Miranda Caso Luengo, A.. (2024). El uso del tiempo de los mexicanos dada la disponibilidad de agua en sus viviendas. *Sobre México. Temas de Economía*. 5(9): 128-159.
- Ruiz Sánchez, J. A., Miranda Caso Luengo, A., Esquer Martínez, A., Fernández, L. C., Marín Marín, F. (2023). Propuesta conceptual para una medición integral de los bienestar económico y social en México. *Realidad, datos y espacio. Revista internacional de estadística y geografía* 14(2).
- Sonia R. Bhalotra, S.R., Diaz-Cayeros, A., Miller, G., Miranda, A., Venkataramani, A.S. (2021). [Urban Water Disinfection and Mortality Decline in Lower-Income Countries](#), *American Economic Journal: Economic Policy* 13 (4): 490-520.
- Miranda, A., Trivedi, PK. (2021). Econometric Models of Fertility, In: Nigar Hashimzade and Michael Thornton (eds.), *Handbook of Research Methods And Applications In Empirical Microeconomics*, Edward Elgar Publishing.
- Peralta, Y., Aguilar-Rodriguez, A., Dávila González, O., Miranda, A. (2021). [Dimensionality and Reliability Assessment of a Field Implementation of the Big Five in Mexican Children](#). *Journal of Psychoeducational Assessment* 39 (5) 579–592.
- Miranda, A., Dávila González, O., Aguilar-Rodriguez, A., A. Aréchar, A., Zizumbo-Colunga, D., Rodríguez-Martínez, Y., Sainz-Santamaría, J. (2020). [The Aguascalientes longitudinal study of child development: Baseline and first results](#). *Longitudinal and Life Course Studies* 11 (3):409-423.
- Miranda, A., Zhu, Yu. (2020). [The Effect of Deficiency at English on Female Immigrants' Wage in the UK: correcting for measurement error, endogenous treatment, and sample selection bias](#). *Applied Economics Letters* 28 (5):349-353 .
- Miranda, A., Aguilar-Rodriguez, A., Zizumbo-Colunga, D., Sainz-Santamaría, J. (2019). [Diversidad y discriminación en las empresas del sector servicios de la Ciudad de México](#). Libro editado por CONAPRED.
- Aguilar-Rodriguez, A., Miranda, A., Zhu, Y. (2018). [Decomposing the language pay gap among the indigenous ethnic minorities of Mexico: is it all down to observables?](#). *Economics Bulletin* 38 (2):689-695.
- Miranda, A., Sainz-Santamaría, J. (2018). [Incentivos, error de medición y estimación de la pobreza en México](#). *Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de Estadística y Geografía* 9: 240-257.
- Unger-Saldaña, K., Ventosa-Santaulària, D., Miranda, A., Verduzco-Bustos, G. (2017). [Barriers and Explanatory Mechanisms of Delays in the Patient and Diagnosis Intervals of Care for Breast Cancer in Mexico](#). *The Oncologist* 22:1-14.
- De Melo, G., Machado, A., Miranda, A. (2017). [El impacto en el aprendizaje del programa Una Laptop por Niño. La evidencia de Uruguay](#). *El Trimestre Económico* 84 (334):383-409
- Unger-Saldaña, K., Miranda, A., Zarco-Espinosa, G., Mainero-Ratchelous, F., Bargalló-Rocha, E., Lázaro-León, J.M. (2015). [Health system delay and its effect on clinical stage of breast cancer: a Multicenter Study](#). *Cancer* 121 (13): 2198-2206.
- Shehzad, A., Littlewood, E., McMillan, D., Delgadillo, J., Miranda, A., Croudace, T., Gilbody, S. (2014). [Heterogeneity in patient-reported outcomes following low-intensity mental health interventions: a multilevel analysis](#). *PLoS ONE* 9(9).
- Miranda, A., Rabe-Hesketh, S. (2014). [Missing ordinal covariate with informative selection](#). *Journal of the Royal Statistical Society Series A* 177 (2):319–344.
- Miranda, A., Zhu, Yu (2013). [English Deficiency and the Native-Immigrant Wage Gap](#). *Economics Letters* 188(1): 38-41.
- Miranda, A. (2013). Un modelo de doble valla para datos de conteo y su aplicación en el estudio de la fecundidad en México. En: [Aplicaciones en Economía y Ciencias Sociales con Stata](#), *Stata Press*
- Bratti M. and Miranda A (2011). [Endogenous treatment effects for count data models with endogenous participation or sample selection](#). *Health Economics* 20 (9):1090–1109.

- Miranda A (2011). [Migrant networks, migrant selection, and high school graduation in México](#). *Research in Labor Economics* **33**: 263–306.
- Dearden L., Miranda A, and Rabe-Hesketh S (2011). [Measuring school value added with administrative data: the problem of missing variables](#). *Fiscal Studies* **32** (2): 263–278.
- Bratti M. and Miranda A (2010). [Non-pecuniary returns to higher education: the effect on smoking intensity in the UK](#). *Health Economics* **19** (8): 906-920
- Miranda A. (2008) [Planned fertility and family background: a quantile regression for counts analysis](#). *Journal of Population Economics* **21** (1): 67–81.
- Miranda A. (2006) [Are young cohorts of women delaying first birth in México?](#) *Journal of Population Economics* **19** (1): 55–70.
- Miranda A., and Rabe-Hesketh S. (2006) [Maximum likelihood estimation of endogenous switching and sample selection models for binary, count, and ordinal variables](#). *Stata Journal* **6** (3): 285–308.
- Miranda A. (2004) [FIML estimation of an endogenous switching model for count data](#). *Stata Journal* **4** (1): 40–49.
- Miranda A., and Escobedo J. (1998) La racionalización de la industria de fibras químicas. *El Mercado de Valores* **58** (9): 34–43.

## *Fondos para la investigación*

---

- Determinantes del desempeño escolar en la desigualdad educativa en México: lecciones de la línea base del Estudio Longitudinal del Desarrollo de las Niñas y los Niños de Aguascalientes (EDNA). **Newtown Mobility Grant** 2018-2019. Co-I: Yu Zhu, Universidad de Dundee.
- Beneficios de la inclusión en el sector privado: diversidad y discriminación en el lugar de trabajo y sus consecuencias en el sector privado (2016-2017) , **Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación (CONAPRED)**, Coordinador y PI, Co-I: Adriana Aguilar Rodríguez, Jaime Sainz Santamaría, Daniel Zizumbo-Colunga
- Evaluación costo-efectividad del programa Seguro Popular (IP) (Septiembre 2012-Noviembre 2012), **Comisión Nacional de Protección Social en Salud, México (CNPSS)**. Coordinador y PI; Co-I Nelly Aguilera, CISS; Co-I César Velázquez, Iberoamerican U.
- ¿Cuál es el valor de ser bilingüe en México? Lengua indígena, deserción escolar, probabilidad de empleo y salud en jóvenes mexicanos (IP). **Fondo de Repatriación CONACYT** 2012-2013 (Co-I Yu Zhu, Kent).

## *Experiencia docente*

---

### **Métodos Cuantitativos**

- Microeconometría aplicada. Curso de la Maestría en Economía Ambiental (CIDE 2015-2016).
- Estadística II. Curso de la Licenciatura en Políticas Públicas (CIDE 2015-2016).
- Estadística II. Curso de la Licenciatura en Economía (CIDE 2014).
- Microeconometría aplicada. Curso de la Maestría en Economía (CIDE 2013).
- Econometría II (microeconometría). Curso de la Maestría en Economía (CIDE 2012 y 2013).
- Métodos cuantitativos III. Curso de la Maestría en Economía de la Educación y de la Maestría en Evaluación de Políticas Públicas (IoE 2011).
- Análisis de historia de eventos. ESRC Centro Nacional en Métodos de Investigación — Curso de entrenamiento de 3 días para estudiantes de doctorado e investigadores activos (IoE y Universidad de Stirling, 2009).

- Análisis de datos longitudinales. ESRC Centro Nacional en Métodos de Investigación — Curso de entrenamiento de 3 días para estudiantes de doctorado e investigadores activos (IoE 2009, Universidad de Cardiff 2010)
- Predicción Económica. Curso de tercer año de licenciatura en Economía (Keele, 2004–2005).
- Econometría II (tutor). Curso de segundo año en Economía (Warwick 2002–2004).

### **Economía**

- Microeconomía I. Curso de primer año de licenciatura en Economía (Keele, 2007–2008).
- Microeconomía II. Curso de segundo año de licenciatura en Economía (Keele, 2004–2006).
- Tópicos contemporáneos en economía. Curso optativo de segundo año de licenciatura en Economía (Keele 2006–2007).
- Economía industrial (tutor). Curso de la Maestría en Estudios Urbanos, El Colegio de México (México, 1997).

### **Finanzas**

- Tópicos en finanzas aplicadas. Curso de segundo año de licenciatura en Economía y Finanzas (Keele, 2004–2008).
- Matemáticas financieras. Curso de Maestría en Economía y Finanzas (Keele, 2005–2006).
- Métodos cuantitativos en finanzas. Curso de Maestría en Economía y Finanzas (Keele 2006–2007).

## ***Premios y becas***

---

### **Premios**

- Medalla Gabino Barreda. Al mejor estudiante en Economía de la generación 1991–1996, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), campus Acatlán.
- Mención honorífica. Licenciatura en Economía. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 1996.
- Distinción. Al mejor estudiante de 4o semestre de la Maestría en Economía. Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), 1998.
- Distinción. A una ‘excelente’ tesina de Maestría en Economía. Universidad de Warwick, 2000.

### **Becas**

- Beca CONACYT Para realizar estudios de maestría y doctorado en Economía en la Universidad de Warwick, 1999-2003.
- Beca CONACYT Para realizar estudios de maestría en Economía en el Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), 1996-1998.
- Beca Academia Mexicana de Ciencias. IV verano de la investigación científica, 1994. Supervisor: Dr. Jaime Aboites Aguilar, Departamento de Economía, Universidad Metropolitana Xochimilco, México.
- Beca Academia Mexicana de Ciencias. III verano de la investigación científica, 1993. Supervisor: Antonio Yunez-Naude, Centro de Estudios Económicos, El Colegio de México (COLMEX), México.
- Beca de Intercambio Académico. ‘El impacto de los cambios demográficos en el sistema de pensiones, el crecimiento económico y los mercados internacionales de capital’ (Co-investigador). Programa de cooperación científica de la academia Británico-Alemana, 2008-2009.
- Beca de conferencia IZA. Cuarto encuentro sobre migración (AM<sup>2</sup>), 2007. Universidad de Bonn, Alemania, 2007.

## *Evaluación de pares para revistas internacionales*

---

- Journal of Applied Econometrics.
- Health Economics.
- Journal of Human Resources
- Oxford Bulletin of Economics and Statistics.
- Demography.
- Journal of Population Economics.
- International Migration Review.
- Labour Economics.
- Journal of the Royal Statistical Society.
- Population Studies.
- British Journal of Educational Psychology.
- Applied Economics Letters.
- Journal of Human Capital
- Review of the Economics of the Household.
- Education Economics.
- Population Studies.
- Biometrical Journal.
- Research in Labor Economics.
- Communications in Statistics.
- Stata Journal.
- Latin America Economic Review.
- El Trimestre Económico.
- Review of Social Economy.
- Education Inquiry.

## *Organización de Conferencias*

---

- Organizador. Conferencia Pública en Estadística y Econometría CIDE-Stata 2017, Ciudad de México. Invitado Internacional: Jeffrey Wooldridge (Michigan State).
- Organizador. Seminario Internacional sobre Diseño, Recolección y Análisis de Datos Longitudinales en México 2015, Aguascalientes. Invitados internacionales: Petra Todd (Universidad de Pennsylvania), Lucinda Platt (LSE), Rebeca Wong (Universidad de Texas), David Weir (SRC Michigan), Paula Fomby (SRC Michigan), Guillermina Jasso (NYU), David Bravo (Universidad Católica de Chile), Adriana Camacho (Universidad de los Andes), Lisa Calderwood (CLS UCL).
- Director del comité científico. Encuentro de los Usuarios de Stata en México 2014. Ciudad de México, Invitado internacional: Prof. Joseph V. Terza, University-Purdue University.
- Miembro del comité científico. 4o Encuentro de los Usuarios de Stata en México 2013, Ciudad de México México City (invitado internacional: Profesor. Christopher Baum, Boston College).

## *Gestión Académica*

---

- Miembro del Consejo Académico del CIDE (2016 al presente).
- Miembro de la Junta de Profesores de la Maestría en Economía Ambiental, (CIDE 2015-presente).
- Miembro de la Junta de Profesores de la Licenciatura en Políticas Públicas (CIDE 2015-2017).
- Miembro de la Junta de Profesores de la Maestría en Economía (CIDE 2012-2016).
- Editor y administrador de la serie de cuadernos de trabajo 'DoQSS Working Papers'. Instituto de Educación, Universidad de Londres (2008-2012).
- Coordinador del seminario de Economía. Universidad de Keele, Reino Unido (2006).
- Tutor de Estudiantes de Intercambio Internacional. Universidad de Keele, Reino Unido (2005-2008).
- Tutor de Primer año. Universidad de Keele, Reino Unido.

## *Asistencia a Cursos*

---

- Enseñanza y Aprendizaje en la Educación Superior (Maestría), Departamento de Educación, Universidad de Keele, Reino Unido, 2007.

## *Afiliaciones Profesionales*

---

- Miembro regular de la Academia Mexicana de Ciencias.
- Miembro de la Sociedad Econométrica.
- Miembro de la Sociedad Real de Economía (RES).
- Miembro de la Asociación Europea de Economía de la Población (ESPE).
- Miembro de la Asociación de Economía de América Latina y el Caribe (LACEA).