

GABRIEL N. MICHELENA

Economista · Doctor en Economía (UBA) · Modelos EGC / IO / MCS para políticas públicas

Buenos Aires, Argentina · pmiguelena@gmail.com

ORCID: 0000-0001-6967-4829 Afiliación: MESi-IIEP, Universidad de Buenos Aires / CONICET

RESUMEN PROFESIONAL

Economista con más de 15 años de experiencia en la aplicación de modelos de equilibrio general computable (EGC), insumo-producto (IO) y matriz de contabilidad social (MCS) para la evaluación de políticas públicas. Doctor en Economía (UBA, 2025), con experiencia aplicada en política comercial, transición sostenible, análisis del mercado laboral y modelización macroeconómica para economías emergentes. Trayectoria sostenida de consultoría para el Banco Mundial, OIT, BID, FAO, ALADI y la Comisión Europea, complementada con roles de asesoría senior en el Banco Central de la República Argentina y dos ministerios nacionales. Actualmente investigador en MESi-IIEP-UBA y docente en FCE-UBA, UNSAM y Universidad Austral.

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

MODELIZACIÓN

EGC · Insumo-Producto ·
Construcción de MCS · Macro stock-
flujo consistente · Comercio y
Producción Multinacional (TMP)

ÁREAS DE POLÍTICA

Comercio · Transición climática y
energética · Trabajo y formalización
· Política industrial · Política fiscal y
monetaria

HERRAMIENTAS

GAMS · Julia · R (expert) · STATA ·
Python · OxMetrics · Shiny apps ·
LaTeX

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Investigador

Ene 2025 – Presente

MESi – IIEP – UBA / CONICET · Buenos Aires, Argentina

Miembro del equipo de investigación dedicado a la evaluación del impacto de políticas públicas mediante modelos económicos (EGC, IO, MCS). Lidera la construcción y actualización de matrices nacionales y regionales de MCS e insumo-producto para Argentina.

- ▶ Construcción de matrices de MCS e insumo-producto para distintos países y regiones.
- ▶ Desarrollo de extensiones del modelo EGC para el análisis de políticas de transición climática, electromovilidad y reformas comerciales.
- ▶ Coordinación con socios internacionales (Banco Mundial, OIT, FAO, BID) en la elaboración de notas técnicas y simulaciones de política.

Oficial Técnico

Ene 2024 – Ene 2025

Organización Internacional del Trabajo (OIT) · Ginebra, Suiza

Especialista en la evaluación de proyectos de inversión mediante modelos de equilibrio general, insumo-producto y matriz de contabilidad social.

- ▶ Autor principal de la Evaluación del Impacto sobre el Empleo de componentes del mecanismo de riesgo compartido NASIRA (Informe Técnico OIT, enero de 2025).

- ▶ Coautor del documento de trabajo de la OIT Linking Green Trade and Employment: Are there opportunities for job creation?
- ▶ Diseñó e impartió un curso de capacitación en Evaluación del Impacto sobre el Empleo para el Gobierno de Malawi (Salima, 2024).

Consultor Independiente

Mar 2020 – Dic 2023

Banco Mundial, BID, OIT, FAO, ALADI, Comisión Europea, CoWaters · Buenos Aires, Argentina

Especializado en la evaluación de impacto de políticas públicas mediante modelización económica y econometría para organismos internacionales y clientes locales.

- ▶ Banco Mundial: contribuciones a Building Green: Sustainable Construction in Emerging Markets (2023); análisis de derrames de IED mediante el marco TMP/EK-MNE para Senegal y Ghana.
- ▶ BID: liderazgo del trabajo de modelización sobre electromovilidad en América Latina y el Caribe (2023); análisis regional de recuperación de brechas de género (2022).
- ▶ FAO: guías de replicación sobre análisis IO de formalización laboral en sistemas agroalimentarios (caso México) y análisis EGC-AEZ de riego (Guatemala).
- ▶ ALADI / CoWaters: capacitación técnica en evaluación de impacto de políticas comerciales para ministerios de Perú y Paraguay.

Asesor del Directorio

2020 – Dic 2023

Banco Central de la República Argentina (BCRA) · Buenos Aires, Argentina

Asesor en política macroeconómica y monetaria y en la evaluación del impacto de políticas crediticias mediante modelos IO y MCS.

- ▶ Coautor de A Dynamic Stock-Flow Model for the Argentine Economy (Serie de Documentos de Trabajo del BCRA, 2021).
- ▶ Brindó apoyo técnico para decisiones de política monetaria y análisis macroprudencial.
- ▶ Contribuyó al análisis de la dinámica de la balanza de pagos durante la pandemia de COVID-19.

Director de Estudios para el Desarrollo Productivo

2016 – 2019

Ministerio de Producción · Buenos Aires, Argentina

Modelización macroeconómica y sectorial; elaboración de matrices IO y MCS; programación de modelos EGC para evaluar potenciales acuerdos comerciales y políticas sectoriales.

- ▶ Elaboró las Matrices de Contabilidad Social oficiales de Argentina para los años 2015 y 2018: marco de referencia para análisis de políticas posteriores.
- ▶ Lideró evaluaciones basadas en EGC de negociaciones comerciales, incluyendo el acuerdo MERCOSUR-UE.
- ▶ Implementó un modelo macroeconómico stock-flujo consistente para Argentina.

Coordinador de la Unidad de Econometría y Modelización

2010 – 2016

Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto · Buenos Aires, Argentina

Coordinación del equipo responsable de la evaluación de impacto y el desarrollo de modelos computacionales (equilibrio general y parcial, GTAP, GAMS).

- ▶ Análisis cuantitativo de respaldo a las posiciones de Argentina en el MERCOSUR y en negociaciones comerciales bilaterales.
- ▶ Construcción de bases de datos de política comercial y aplicaciones GTAP específicas para Argentina.

- ▶ Actividades de capacitación para funcionarios del servicio exterior y analistas comerciales.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Economía · Universidad de Buenos Aires	2025
<i>Tesis: Modelización de la transición hacia una economía sostenible en Argentina. Tres estudios aplicados mediante un modelo EGC.</i>	
Maestría en Econometría · Universidad Torcuato Di Tella	2012
<i>Tesis: Evaluación de impacto del Acuerdo MERCOSUR-UE.</i>	
Licenciatura en Economía · Universidad de Buenos Aires	2007

FORMACIÓN ESPECIALIZADA

Modelos basados en agentes · UNSAM	2017
Modelos aplicados de comercio internacional · OMC, Ginebra	2015
EGC avanzado, econometría y economía cuantitativa · Czech University of Life Sciences, Praga	2014
Curso GTAP 101 · Purdue University	2014
EGC introductorio, econometría y economía cuantitativa · Brussels Business School	2012

DOCENCIA

Cargos actuales

Macroeconomía I · FCE-UBA — Cátedra Zack	2026 – Presente
<i>Dictado en conjunto con Juan Mercatante. Modelo clásico, Teoría General de Keynes, IS-LM, elección de cartera.</i>	
Política de Desarrollo Productivo · Universidad Austral - Maestría en Políticas Públicas	2019 – Presente
Introducción a los Modelos Computacionales · UNSAM - Maestría en Desarrollo Económico	2020 – Presente
Macroeconometría: Modelos de Series de Tiempo · UNSAM - Maestría en Desarrollo Económico	2023 – Presente

Cargos anteriores

Métodos Estadísticos Aplicados al Comercio Internacional · UBA - Maestría en Relaciones Económicas Internacionales	2013 – 2019
Economía I · UBA - Ciclo Básico Común (CBC)	2011 – 2016

Cursos breves dictados

- Metodología de Evaluación de Impacto sobre el Empleo** · Gobierno de Malawi, Salima - Financiado por OIT 2024
- Evaluación de Impacto de Políticas Comerciales mediante Modelos Computacionales** · Ministerio de Relaciones Exteriores de Paraguay, Asunción - Financiado por ALADI 2022
- Evaluación de Impacto de Políticas Comerciales mediante Modelos Computacionales** · MINCETUR Perú, Lima - Financiado por CoWaters (Canadá) 2021

PUBLICACIONES SELECCIONADAS

Artículos en revistas con referato

- 2026** Elosegui, P., Michelena, G., & Herrera Gomez, M. Un análisis multirregional y multisectorial de los flujos comerciales y los encadenamientos económicos en las regiones argentinas. *Económica*, 72(1), 047. DOI: 10.24215/18521649e047.
- 2021** A Gathering of Storms: The Impact of COVID-19 Pandemic on the Balance of Payments of Emerging Markets and Developing Economies (EMDEs). *International Journal of Political Economy*.
- 2020** Shocks exógenos y endeudamiento externo: impacto sobre el crecimiento y la distribución en economías emergentes y en desarrollo. *El Trimestre Económico*, vol. LXXXVII (2), núm. 346.
- 2018** Foreign debt, conflicting claims and income policies in a Kaleckian model of growth and distribution. *Journal of Globalization and Development*.

Libros y capítulos de libros

- 2023** Global financial cycle and monetary policy rules: a model for emerging markets and developing economies. *Edward Elgar*.
- 2023** Building Green: Sustainable Construction in Emerging Markets. Capítulo 2. *Informe Técnico del Banco Mundial*.
- 2020** Non-conventional fiscal rules in a model of growth and income distribution with external debt. *En Finance, Growth and Inequality*. *Edward Elgar*.

Documentos de trabajo, preprints e informes técnicos

En curso / próximos a publicar

- 2026** Michelena, G., Fan, J., & Castro, L. Modelo de Comercio y Producción Multinacional. DOI: 10.2139/ssrn.6184340. *SSRN Electronic Journal*.
- 2025** Michelena, G., Ernst, C., & Bertin, P. Aranceles y mercados laborales: el impacto sobre el empleo del reciente conflicto comercial. DOI: 10.48550/arXiv.2512.11578. *Documento de trabajo, próximo a publicar*.
- 2026** Michelena, G. Escenarios de política para la adopción de vehículos eléctricos en Argentina: un análisis EGC. DOI: 10.2139/ssrn.6435941. *Documento de trabajo, próximo a publicar*.

Publicados

- 2026** Economía circular, comercio y empleo. DOI: 10.54394/vsau1377. *Organización Internacional del Trabajo*.
- 2025** Residuos electrónicos y empleo en el mundo. DOI: 10.54394/mscj6517. *Organización Internacional del Trabajo*.
- 2025** Comercio verde y empleo: ¿hay oportunidades para la creación de empleo? *Serie de Documentos de Trabajo de la OIT (próximo a publicar)*.

- 2025** Evaluación del impacto sobre el empleo de componentes del mecanismo de riesgo compartido NASIRA. *Informe Técnico de la OIT.*
- Building Green: Implicancias económicas de la transición verde en las cadenas de valor de la construcción en mercados emergentes. *Próximo a publicar.*
- 2023** Hacia una integración sostenible: el potencial de la electromovilidad en América Latina y el Caribe. *Informe Técnico del BID.*
- 2022** Los efectos de la recuperación económica mundial sobre las brechas de género en la región. *Informe Técnico del BID.*
- 2021** Un modelo dinámico stock-flujo consistente para la economía argentina. *Serie de Documentos de Trabajo del BCRA.*
- 2019** La Matriz de Contabilidad Social de la Argentina 2018. *Ministerio de Producción.*
- 2019** Estimando los efectos de la política comercial argentina. *Ministerio de Producción y Trabajo.*
- 2019** Implementando un modelo Stock-Flujo consistente para la economía argentina. *Ministerio de Producción y Trabajo.*
- 2017** La Matriz de Contabilidad Social de la Argentina 2015. *Ministerio de Producción / Ministerio de Energía.*

IDIOMAS & PRESENCIA EN LÍNEA

IDIOMAS

Español Nativo

Inglés Avanzado (competencia profesional plena)

EN LÍNEA

ORCID 0000-0001-6967-4829

LinkedIn /in/gabriel-michelena

Shiny michelena.shinyapps.io/mat32sec