

JOSÉ MIGUEL TORRES

Educación (en los últimos cinco años)

Universidad de Harvard (Harvard) Cambridge, Estados Unidos

00 - 07 *Doctorado en Economía*

Campos: Economía financiera (especialización) y organización industrial (especialización)

Asesores: John Y. Campbell (senior), y Marcelo Moreira y Rustam Ibragimov (junior)

Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM) Ciudad de México, Mx

95 - 97 *M.A. en Economía*

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey Monterrey, Mx

89 - 93 *B.A. Contabilidad y Finanzas*

Universidad de Chicago Chicago, EE. UU.

21 Machine Learning in Economics (instituto de verano, en línea)

Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) y Harvard, Cambridge, EE.UU.

Desde 2020 Investigación archivística sobre la historia temprana de las ciencias de la computación y cognitivas en el MIT y Harvard

Universidad de Stanford Stanford, EE. UU.

Desde 2019 Cursos de Doctorado en Ciencias de la Computación (desde Machine Learning hasta Procesamiento del Lenguaje Natural, online)

Experiencia profesional

Biblioteca Ernesto de la Peña de la Fundación Carlos Slim (BEP) Ciudad de México, Mx

Desde 2024 Visiting scholar

- Investigación: humanidades y ciencia del inconsciente.

Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE) Ciudad de México, México

Desde 2024 Profesor Asociado

- Investigación: cibernética, aprendizaje automático, aprendizaje profundo y procesamiento del lenguaje natural.
- Cursos: informática y ciencias sociales.

Ernst & Young Ciudad de México, Mx

Desde 2024 consultor en Inteligencia Artificial

Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV) Ciudad de México, México

Desde 2023 consultor en Inteligencia Artificial

Facultad de Ciencias UNAM Ciudad de México, Mx

Desde 2017 Instructor de Economía Financiera

Escuela de Negocios EGADE Ciudad de México, Mx

Desde 2014 Profesor (comenzó como profesor titular, profesor adjunto desde 2015)

- Investigación: economía del comportamiento; inteligencia artificial; criptomonedas; precios de activos y mercados locales de FI; y organización industrial y econometría aplicada.
- Cursos: finanzas corporativas, finanzas computacionales, principios de economía.

Boston Scientific Ciudad de México, Mx

22 - 23 Investigador asociado

- Investigación: impactos sociales, económicos y políticos de la inteligencia artificial.

Departamento de Economía de la Universidad Panamericana Ciudad de México, Mx

21 - 22 Profesor Asociado

- Cursos: economía del comportamiento, economía computacional y economía espacial.

Departamento de Economía UAM-Iztapalapa (UAM) Ciudad de México, Mx

20 - 21 Profesor visitante

- Investigación: economía del comportamiento e inteligencia artificial.

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SAE) Ciudad de México, Mx

18 - 20 Director corporativo en Servicio de Administración y Enajenación de Bienes

- Tareas: administración y reorganización bajo las leyes de bancarrota de empresas embargadas por el Gobierno Federal; quiebras de liquidación de empresas estatales; la cobranza de préstamos morosos emitidos por bancos estatales; subastas de bienes de propiedad o incautados por el Gobierno Federal; definición de una estrategia computacional para la unidad de Activos Empresariales y Financieros.

Grupo Financiero Banorte Ciudad de México, Mx

17 - 18 Investigador en la unidad de análisis de Banorte

- Investigación: inteligencia artificial y diseño de mecanismos.

RiskMathics Ciudad de México, Mx

16 - 17 Instructor de finanzas computacionales

Cofece (Comisión Federal de Comercio de México) Ciudad de México, Mx

15 - 17 Investigador en la unidad de M&A

- Investigación: subastas; organización industrial y econometría aplicada; diseño de mercados; y finanzas corporativas.

Departamento de Física y Matemática de la Universidad Iberoamericana Ciudad de México, Mx

15 - 16 Profesor adjunto

- Cursos: cálculo estocástico.

IFT (Comisión Federal de Comunicaciones de México) Ciudad de México, Mx

16 Consultor externo en econometría aplicada

HSBC Ciudad de México, Mx

16 Consultor externo en finanzas corporativas

Comisión Federal de Comercio Washington, EE. UU.

16 Empleado temporal en la Oficina de Economía

- Investigación: organización industrial aplicada, concretamente competencia en redes, empaquetado y ventas vinculadas, innovación disruptiva y competencia, y simulación de efectos de fusión.

Proyectos de investigación

- (2025). "La IA en la enseñanza y el aprendizaje". CIDE (con Sergio Cárdenas)
- (2025). "La cibernética y una ciencia del hombre". CIDE (con Sergio Cárdenas)
- (2025). "Psicología social en el Malleus Maleficarum". BEP
- (2025). "La religión y la ciencia del inconsciente". BEP
- (2025). "Literatura y ciencia del inconsciente". BEP
- (2025). "Ten cuidado con lo que sueñas: podría convertirse en una verdadera pesadilla: un caso contra la IA". Ernst & Young (con Rodrigo Solís)
- (2025). "Amazon, WhatsApp y el futuro de la intermediación financiera: el caso chino". CNBV (con Alberto Aguilar)
- (2024). "Las humanidades y la ciencia del inconsciente". BEP
- (2024). "Cibernética y economía". CIDE y EGADE
- (2024). "El pensamiento económico en el Imperio español del siglo XVI". EGADE
- (2021). "Bitcoin y las criptomonedas". EGADE
- (2021). "Aprendizaje automático con grafos". EGADE
- (2021). "La transformación Johnson-Lindenstrauss". EGADE
- (2021). "Venta cruzada de productos ordenados secuencialmente". EGADE y Banorte
- (2021). "Dos siglos de desigualdad, niveles de vida y crecimiento en México". EGADE y la Universidad Estatal de Bowling Green (con Amilcar Challu)

- (2021). "Fijación de precios del carbono y macroeconomía". EGADE y Escuela de Gobierno y Transformación Pública (con Héctor Villarreal)
- (2020). "Educación Computacional en Economía y Finanzas". EGADE
- (2020). "Quiebra de Empresas Estatales". SAE
- (2018). "Liquidación de la deuda pública". EGADE y Escuela de Gobierno y Transformación Pública (con Héctor Villarreal)
- (2018). "Economía Política del Progreso Tecnológico". Crefal (con Sergio Cárdenas)
- (2018). "Cálculo del valor de por vida del cliente de tarjeta de crédito". Banorte
- (2018). "Un modelo de elección multicategoría para los servicios bancarios de consumo". Banorte
- (2018). "Análisis Económico de la Fusión Banorte-Interacciones". Banorte
- (2017). "Escalabilidad de modelos semiparamétricos de índice único". Banorte
- (2017). "Métodos de regularización para modelos de propensión en la banca". Banorte
- (2016). "Competencia de aerolíneas y tarifas aéreas mexicanas extranjeras: una evaluación integral". Cofece
- (2016). "Agrupación y ventas vinculadas". Cofece
- (2016). "Simulación de efectos de fusión". Cofece
- (2016). "Competencia de redes en la industria de las aerolíneas". Cofece
- (2016). "Subastas de arrendamiento de petróleo y gas". Cofece
- (2016). "Estrategias de precios minoristas". Cofece
- (2016). "Entrada al supermercado". Cofece

Artículos y capítulos de libros

- (2025). "Cibernética y sociedad". CIDE
- (2025). "La física más los valores son iguales a la literatura". BEP
- (2024). "¿Leyo Schumpeter a Mercado?" Anuario Dominicano
- (2023). "Pensamiento económico del fraile dominico Tomás de Mercado". EGADE
- (2021). "Economía Conductual". Libro de texto, UAM
- (2021). "Competencia Económica + Sesgo de Confirmación = Infodemias". UAM
- (2020). "Análisis Microeconómico de la Historia Económica de Papantla". UAM
- (2020). "Valoración de Derechos Litigiosos". SAE
- (2020). "Valoración de Activos Crediticios". SAE

Académico

distinciones (Disponible bajo petición).

Computacional

habilidades *Python, SQL, TeX, R, Mathematica, Matlab, AMPL y Stata*.

Idiomas: español (hablante nativo), inglés (100%) y japonés (20%).

Además de las finanzas y la economía, estoy muy interesado en la física, la informática, la música, la cocina y las huellas sefardíes y moriscas en la cultura mexicana y católica.

Referencias (Disponible bajo petición).