

Ciudad de México, abril del 2024

CURRICULUM VITAE

Dr. Eric Hernández Ramírez

Técnico Académico Titular TC

SNI – Candidato

Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM

DATOS PERSONALES

Adscripción: Unidad de Economía Matemática y Modelos Computacionales

Correo institucional 1: erichr@iiec.unam.mx

Correo institucional: erichr@comunidad.unam.mx

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8365-2618>

Google Scholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=JeH8YP8AAAAJ&hl=es&oi=ao>

Áreas de especialización: Análisis estructural de la economía, redes complejas socioeconómicas y econofísica.

Cargos actuales

Coordinador del Posgrado en Economía, sede Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM.

Miembro de la Coordinación de Análisis Macroeconómico Prospectivo del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM.

FORMACIÓN ACADÉMICA

2021

DOCTORADO EN ECONOMÍA.

Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), UNAM, Ciudad de México.

Examen profesional: 28 de junio del 2021

Aprobado con mención honorífica

- 2016 **MAESTRÍA EN ECONOMÍA**
 Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), UNAM. Ciudad de México.
 Examen profesional: 27 de julio del 2016
- 2014 **LICENCIATURA EN FÍSICA**
 Facultad de Ciencias, UNAM, Ciudad de México.
 Examen profesional: 18 de septiembre del 2014

DOCENCIA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Noviembre, desde agosto de 2023 Coordinador de la materia **Seminario de Inducción**, durante el semestre 2024-1, en el Programa de Maestría en Economía de la UNAM, sede IIEc
- Noviembre, desde agosto de 2023 Profesor en la materia de **Microeconomía I**, durante el semestre 2024-1, en el Programa de Maestría en Economía de la UNAM, sede IIEc
- Mayo, desde enero 2023 Profesor en la materia de **Introducción a la ciencia de redes: aplicaciones a sistemas socioeconómicos y política pública**, durante el semestre 2023-2, en el Programa de Maestría en Economía de la UNAM, sede IIEc
- Noviembre, desde agosto de 2022. Coordinador de la materia **Seminario de Inducción**, durante el semestre 2023-1, en el Programa de Maestría en Economía de la UNAM, sede IIEc
- Noviembre, desde agosto de 2022. Tallerista en la materia de **Microeconomía I**, durante el semestre 2023-1, en el Programa de Maestría en Economía de la UNAM, sede IIEc
- Febrero de 2022, desde agosto 2012 Ayudante en la Licenciatura de Física en la Facultad de Ciencias, UNAM.
 Materia: **Temas Selectos de Termodinámica y Física Estadística I: Econofísica y Sociofísica, 18 veces impartida.**
- Noviembre de 2021, desde agosto del Tallerista en la materia de

2021	Microeconomía , durante el semestre 2022-1, en el Programa de Maestría en Economía de la UNAM, sede IIEc.
Mayo de 2021, desde febrero 2021	Tallerista en la materia de Estadística , durante el semestre 2021-2, en el Programa de Maestría en Economía de la UNAM, sede IIEc.
Noviembre, desde agosto del 2020	Tallerista en la materia de Microeconomía , durante el semestre 2021-1, en el Programa de Maestría en Economía de la UNAM, sede IIEc.
Agosto, desde junio de 2020	Coordinador y ponente del Curso en línea “ Introducción a R para las Ciencias Sociales ” como parte de las actividades del Centro de Educación Continua del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), UNAM.
Junio, desde enero de 2020	Tallerista en la materia de Estadística , durante el semestre 2020-2, en el Programa de Maestría en Economía de la UNAM, sede IIEc.
Enero del 2020	Ponente en el Curso “Soluciones y estabilidad del modelo dinámico”, Mod. 8 del diplomado Modelación econométrica de datos transversales y series de tiempo (12 hrs.) . Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), UNAM.
Diciembre, desde octubre de 2019	Coordinador y ponente del 2do curso “ Redes aplicadas a las ciencias sociales, biología y medicina ”. Como parte de las actividades del Centro de Educación Continua del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), UNAM
Octubre de 2019	Ponente en el Curso “Redes aplicadas a las ciencias sociales” . Impartido en la Facultad de Ciencias Sociales, Campus III, Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH), San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.
Septiembre de 2019	Coordinador del Seminario-taller de Análisis de Redes , Instituto de Investigaciones Económicas.
Septiembre, desde agosto de 2019	Ponente en el Curso “Fundamentos de probabilidad e inferencia estadística” . Como parte de las actividades del Centro de Educación Continua del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), UNAM.
Enero 2020, desde agosto del 2019 a	Tallerista en la materia de Microeconomía I durante el semestre 2020-1, en el Programa de Maestría en Economía de la UNAM, sede IIEc.

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS.

2019

-21 al 25 de octubre

Ponencia (Ponente) : **“Análisis de la evolución de las comunidades en la red de comercio mundial en valor agregado: 2000-2014”** realizada en el 52 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, Monterrey, Nuevo León.

-30 de septiembre a 4 de octubre

Poster (Coautor): **“Weighted Networks of Friendship and Animosity in Classrooms Groups”**, Conference on Complex Systems 2019, Nanyang Technological University, Singapore.

-5 al 9 de agosto

Ponencia (Coautor): **“Analysis of Weighted Networks of Friendship and Animosity in Classrooms Groups”** en el LATIN AMERICAN CONFERENCE 2.0 ON COMPLEX NETWORKS, Cartagena, Colombia. <https://lanet2019.uniandes.edu.co/wp-content/uploads/proceeding-FINAL.pdf>

-29 de mayo

Ponencia (Coautor): **“México y el TLCAN: experiencias y perspectivas del tratado comercial”**, XXV Seminario de Economía Mexicana. Retos de la economía mexicana, presente y futuro: Hacia un nuevo modelo de desarrollo. Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM.

2018

-25 al 29 de junio

Participación con el trabajo: **“Evolution of the global value chains of the Mexican industry in the world economy in Input Output Networks: a comparative study between 1995-2011”** Role: Co-Author. 26th International Input-Output Conference & 8th Edition of the International School of I-O Analysis, Juiz de Fora, Brazil.

Repositorio IIOA:

<https://www.iioa.org/conferences/26th/papers/files/3394.pdf>

PUBLICACIONES

Artículos

2024

Hernández Ramírez, E., Sánchez Vargas, A., & López Herrera, F. (2024). El efecto heterogéneo de las remuneraciones laborales en la inflación mexicana. Revista

Mexicana de Economía y Finanzas, Nueva Época (REMEF), 19(2), 1–23.
<https://doi.org/10.21919/remef.v19i2.1001>

Villaseñor-Ibáñez, J., del Castillo-Mussot, M., & **Hernández-Ramírez, E.** (2024). **Public health and elections: Correlating COVID-19 vaccination rates with 2020 U.S. presidential election results.** International Journal of Modern Physics C, 2450090. <https://doi.org/10.1142/S0129183124500906>

2023

Sánchez-Vargas, A., Márquez-Estrada, J.M. & **Hernández-Ramírez, E.** Uncovering the Link Between the Theoretical and Probabilistic Models of the Global Production Function: A Copula Approach. J. Quant. Econ. 21, 289–315 (2023).
<https://doi.org/10.1007/s40953-023-00342-1>

-D.B. Sánchez-Espinosa, J. Hernández-Casildo, **E. Hernández-Ramírez** and M. del Castillo-Mussot, ***Per capita wealth in cities and regions fitted to Pareto, stretched exponential and econophysics Boltzmann-Gibbs distributions.*** International Journal of Modern Physics C. Vol. 34, No.02, 2350017 (2023).
<https://doi.org/10.1142/S0129183123500171>

2021

-**E. Hernández-Ramírez**, J. Hernández-Casildo and M del Castillo-Mussot, ***World per capita gross domestic product measured nominally and across countries with purchasing power parity: stretched exponential or Boltzmann-Gibbs distribution?***, Physica A. Vol. 568, 125690 (2021).
<https://doi.org/10.1016/j.physa.2020.125690>

- J. A. Ruiz-Gayosso, M. del Castillo-Escribano, **E. Hernández-Ramírez**, M. del Castillo-Mussot, A. Pérez-Riascos and J. Hernández-Casildo, ***Correlating USA COVID-19 cases at epidemic onset days to domestic flights passenger inflows by state.*** International Journal of Modern Physics C. Vol. 32, No. 01, 2150014 (2021).
<https://doi.org/10.1142/S0129183121500145>

2020

-J. Hernández-Casildo, **E. Hernández-Ramírez**, M. del Castillo-Escribano, J. A. Ruiz-Gayosso, M. del Castillo-Mussot and A. P. Riascos (2020). ***COVID-19 cases at countries and territories at onset days as function of external tourism inflows.*** International Journal of Modern Physics C. Vol. 31, No. 11, 2050153 (2020).
<https://doi.org/10.1142/S0129183120501533>

-J. Hernández-Casildo, M. del Castillo-Mussot, **E. Hernández-Ramírez** and L. Guzmán-Vargas. ***Correlating international inflowing and outflowing remittances and migrants.*** International Journal of Modern Physics C. Vol. 31 No. 03, 2050047 (2020).
<https://doi.org/10.1142/S0129183120500473>

2015

- Krawczyk, M. J., del Castillo-Mussot, M., **Hernández-Ramírez, E.**, Naumis, G. G., & Kułakowski, K. (2015). **Heider balance, asymmetric ties, and gender segregation**. *Physica A*, Vol.439, 66-74.

<https://doi.org/10.1016/j.physa.2015.07.027>

Capítulos de libros

-Márquez Estrada, José Manuel, **Hernández Ramírez, Eric** y Granados ,Abraham.(2020). **México y el TLCAN: Análisis en valor agregado del Tratado Comercial** en L. Basave Kunhardt (Coord.), *Retos de la economía mexicana, presente y futuro. Tomo II*. Universidad Nacional Autónoma de México Instituto de Investigaciones Económicas.

<http://ru.iiec.unam.mx/5269/>

Documentos de trabajo

2018

- Bouchain Galica, Rafael, Hernández Ramírez, Eric, Ramírez, J. Andrés and.Quintero García, J. E (2018). Evolution of the global value chains of the Mexican industry in the world economy in Input Output Networks: a comparative study between 2000-2014.

https://www.iioa.org/conferences/26th/papers/files/3394_20180515111_Bouchain.pdf