Oscar Torrealba Rodríguez

otorrealba@colmex.mx | 7774668512

PERFIL

Economista, profesor de universidad con más de 5 años de experiencia. Interés en la aplicación tanto de la ciencia de datos como del análisis de la justicia distributiva en el estudio de las desigualdades y en general en temas de la economía del desarrollo. Mi objetivo es realizar investigación donde a partir de técnicas de inteligencia artificial y aprendizaje máquina, se potencie la medición de la desigualdad de oportunidades, la movilidad social y la pobreza, lo cual aunado al análisis de las preferencias sociales sobre justicia distributiva, proporcione un sustento para la creación de propuestas de política pública en favor de una mayor igualdad.

EDUCACIÓN

- 2014-2016 Maestría en Economía en **El Colegio de México**
Tesis: “Brechas salariales y oferta laboral relativa en México: un análisis por niveles de educación y grupos de edad”
- 2007-2011 Licenciatura en Economía y Finanzas en **Universidad Internacional**
Tesis: “Turismo y crecimiento económico en México: participación en el crecimiento del PIBpc y relación de largo plazo (1993-2004)”

EXPERIENCIA DOCENTE

- 2019-2025 **Profesor por asignatura. Universidad Politécnica del Estado de Morelos (UPEMOR)**
Econometría
Microeconomía
Macroeconomía
Simulación Financiera
Mercados Financieros
- 2018-2025 **Profesor por asignatura. Universidad Internacional (UNINTER)**
Econometría I y II (Ingles)
Análisis de modelos económicos (Ingles)
Crecimiento Económico (Ingles)
Economía Internacional (Ingles)
Finanzas Internacionales (Ingles)
Microeconomía intermedia y avanzada
Macroeconomía intermedia y avanzada
Economía ambiental

2018-2024

Profesor por asignatura. Colegio London School

Economía I

Economía II

PUBLICACIONES

Torrealba-Rodríguez, O. (2024). El peso de las circunstancias en la desigualdad de oportunidades en México: una estimación sobre un conjunto amplio basado en aprendizaje automático. *Sobre México Temas De Economía*, 1(9), 160–195. <https://doi.org/10.48102/rsm.v1i9.141>

Lounis, M., Torrealba-Rodriguez, O., & Conde-Gutiérrez, R. A. (2021). Predictive models for COVID-19 cases, deaths and recoveries in Algeria. *Results in Physics*, 30, 104845. <https://doi.org/10.1016/j.rinp.2021.104845>

Torrealba-Rodriguez, O., Conde-Gutiérrez, R. A., & Hernández-Javier, A. L. (2020). Modeling and prediction of COVID-19 in Mexico applying mathematical and computational models. *Chaos, Solitons & Fractals*, 138, 109946. <https://doi.org/10.1016/j.chaos.2020.109946>

Valdivia Altamirano, W. F., & Torrealba Rodríguez, O. (2014). El turismo en México, aspectos económicos y administrativos. En W. F. Valdivia Altamirano, Y. O. Díaz Bustos, & R. Álvarez Venegas (Eds.), *Enfoques de gestión en el estudio de organizaciones y empresas* (pp. 12–25). Universidad Internacional

PRESENTACIÓN DE POSTER

Midiendo la desigualdad de oportunidades en México: una estimación a través de Regresión Lineal y Bosques Aleatorios. *Octubre 2023*

9no Congreso Anual de Economía y Políticas Públicas Sobre México

Ciudad de México, México

DISTINCIONES

2014-2016

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt)

Beca para estudios de posgrado

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2018-2019

Director de departamento académico. **Universidad Internacional**

2017-2018

Jefe de departamento de análisis económico y social. **Secretaría de Desarrollo Social. Gobierno Federal.**

2016-2017

Analista de datos. **NODO Investigación + Estrategia**

HABILIDADES

Idiomas	Español, Inglés B2
Software	Microsoft Office Stata Python

CERTIFICACIONES RELEVANTES

2024	Aptis Home Test: Nivel C en Listening and Reading (24/08/2024)
2023	Diplomado en Movilidad Social. Centro de Estudios Espinosa Yglesias, A. C. (CEEY)
2021	Diplomado en Ciencia de Datos con Python. Centro de Investigación en Ciencias de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos
2021	Series temporales con Deep Learning (RNN, LSTM) y Prophet. Coursera Project Network
2021	Machine Learning para series temporales con ARIMA, SARIMA. Coursera Project Network
2020	Mathematics for Machine Learning: Linear Algebra. Imperial College London
2020	Introducción a Machine Learning. Laboratorio Nacional de Políticas Públicas
2020	Introducción a Python + Manejo de Datos. Laboratorio Nacional de Políticas Públicas
2019	Desigualdad. El Colegio de México y MéxicoX

CURSOS SOBRE DOCENCIA

2019	Fundamentos del modelo de educación basado en competencias. UPEMOR
2021	Enseñanza estratégica. UPEMOR
2022	Organización del aprendizaje. UPEMOR
2023	Microenseñanza. UPEMOR

2023 Evaluación por competencias. UPEMOR
2023 Formación de tutores. UPEMOR
2024 Diseño de instrumentos de evaluación. UPEMOR

REFERENCIAS

Dr. William Fernando Valdivia Altamirano
Profesor de tiempo completo
Universidad Autónoma de San Luis Potosí
william.valdivia@uaslp.mx

Mtro. Oscar Alberto Fernández Constantino
Profesor e investigador
Centro de Estudios Económicos. El Colegio de México
ofernan@colmex.mx

Última actualización: julio 15, 2025