

## Rodrigo López Farías



Rodrigo López Farías es Dr. en Ciencias de la Computación e Ingeniería por la Escuela de Estudios Avanzados de Lucca en Italia (Scuola IMT Alti Studi Lucca, Italia). Maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo e Ingeniero en Sistemas Computacionales por el Instituto Tecnológico de Morelia.

Actualmente es investigador Catedrático Conacyt adscrito en CentroGeo en la sede de Querétaro en el área de estudios Territoriales y Urbanos abordando temas de predicción y modelización espacio temporal de cambio de uso de suelo, contaminación lumínica y contaminación atmosférica en las ciudades.

Sus líneas de investigación son: el estudio de modelos de aprendizaje automático y su aplicación a la predicción y clasificación de series de tiempo univariadas, multivariadas, especialmente con series espacio-temporales, así como también el estudio y aplicación de optimización global numérica de problemas no convexos.

Actualmente es Investigador SNI Candidato. Ha publicado 6 artículos en revistas indexadas en el Journal Citation Reports, 1 artículo en Latindex de Conacyt y más de 10 artículos en conferencias internacionales arbitradas en sus temas de investigación. Actualmente es miembro de la red de Inteligencia Computacional Aplicada de Conacyt.

Rodrigo López Farías holds a PhD in Computer Science and Engineering from the School of Advanced Studies of Lucca in Italy (Scuola IMT Alti Studi Lucca, Italy). He has a Master of Science in Electrical Engineering from the Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo and an Engineering degree in Computer Systems from the Instituto Tecnológico de Morelia.

He is currently a researcher Professor Conacyt assigned to CentroGeo in Territorial and Urban Studies in Querétaro, addressing issues of prediction and spatial-temporal modeling of land use change, light pollution, and air pollution in cities.

His lines of research are: the study of automatic learning models and their application to the prediction and classification of univariate, multivariate time series, especially with space-time series, as well as the study and application of global numerical optimization of non-convex problems.

He is currently a SNI Candidate Researcher. He has published 6 articles in journals indexed in the Journal Citation Reports, 1 article in Conacyt's Latindex and more than 10 articles in international conferences refereed on his research topics. He is currently a member of Conacyt's Applied Computational Intelligence network.