

55 5501 5093
enrique.ruizdurazo@gmail.com

Abril 2018

/ Ciencia de datos / Diseño / Investigación

Personal		Biografía	
Nombre completo: José Enrique Ruiz Durazo		Originalmente estudié arquitectura en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), donde también tuve la oportunidad de ser un alumno visitante en la Escuela Politécnica Federal de Zúrich (ETHZ). Durante este periodo comencé a aprender de temas de programación y diseño computacional. Mi interés en estos temas me llevó a desarrollar mis habilidades de programación y manejo de datos para poder trabajar en proyectos enfocados en el análisis urbano, visualización de datos y mapas, así como otros proyectos de arquitectura, diseño, urbanismo y modelación 3D. He tenido la oportunidad de mostrar mi trabajo en diversas exhibiciones, conferencias y artículos.	
Fecha y lugar de nacimiento: May 9, 1991 / Cananea, Sonora			
Nacionalidad: Mexicana			
Contacto		Experiencia relevante	
Celular: (+52) 55 5501 5093		2017 - Nodo Metropolitano Socio fundador / Director creativo / Lead Data Scientist. Visita nodometropolitano.com Servicios de manejo y análisis de datos y soluciones de diseño integral para proyectos de desarrollo inmobiliario, urbano y social.	
Email: enrique.ruizdurazo@gmail.com			
Página web: ruizdurazo.com		2015 - 2017 Asistente / Consultor de GIS y datos. Manejo de bases de datos y plataformas GIS. Desarrollo de mapas, gráficas y reportes estadísticos. Apoyo en proyectos de investigación y publicaciones.	
Redes sociales: /ruizdurazo			
Idiomas		Herramientas	
Español (ES) <div>■ ■ ■ ■ ■ ■</div> Lengua madre		Python (+4 años) <div>■ ■ ■ ■ ■ -</div> pandas, NumPy, scikit-learn, Keras, TensorFlow, matplotlib, seaborn, re, requests, beautifulsoup4	
Inglés (EN) <div>■ ■ ■ ■ ■ ■</div> Experto (IELTS 8.0) (TOEFL PBT 653)		CAD / 3D (+6 años) <div>■ ■ ■ ■ ■ ■</div> Rhino, Grasshopper, V-Ray	
Alemán (DE) <div>■ ■ ■ ■ - -</div> Competente (Goethe-Zertifikat B2)		Diseño gráfico (+8 años) <div>■ ■ ■ ■ ■ -</div> Illustrator, InDesign, Photoshop, After Effects	
		Desarrollo web (+1 año) <div>■ ■ - - - -</div> HTML, CSS, Javascript, Flask, Django, Bootstrap	
		Bases de datos (+1 año) <div>■ ■ - - - -</div> SQL (PostgreSQL, SQLite, SQLAlchemy)	
Especialidades			
		Ciencia de datos, diseño y análisis computacional, visualización de datos, machine learning, GIS, datos geoespaciales, mapas, modelos 3D, diagramas, diseño gráfico y editorial.	
Intereses			
		Datos, diseño, tecnología, ciudades, urbanización, vivienda, desarrollo inmobiliario, estadística, inteligencia artificial, arte visual y digital, libros y medios impresos.	

Reconocimientos seleccionados

2017. Conferencias.

2 conferencias (Crecimiento Urbano y Captación de Agua Pluvial) → Coloquio Megalópolis
CESOP / Cámara de Diputados / H. Congreso de la Unión / Ciudad de México, México.

2017. Publicación.

2 artículos (Viviendas Neza e Indicador de Malestar Hídrico) → Las Paradojas de la Megalópolis
Dr. Felipe de Alba / CESOP / Cámara de Diputados / H. Congreso de la Unión / Ciudad de México, México.

2016. Conferencias.

2 conferencias (Viviendas Neza e Indicador de Malestar Hídrico) → Coloquio Megalópolis
CESOP / Cámara de Diputados / H. Congreso de la Unión / Ciudad de México, México.

2016. Conferencia.

Morphology and Kinship Dynamics of Autoconstruction in [Neza] → The Transgressive City
Research Committee 21 (RC21) / Colegio de México (COLMEX) / Ciudad de México, México.

2014. Diplomado.

Programa de Arquitectura Diseño y Tecnología Experimental (ADTE)
(incluyendo cursos de Rhinoceros, Grasshopper, Python, Processing y Arduino)
CEDyNM + División de Educación Continua (DEC) / FA / UNAM / Ciudad de México, México.

2014. Publicación.

Complex Timber Structures → The Robotic Touch: How Robots Change Architecture
Fabio Gramazio, Matthias Kohler, Jan Willmann / Park Books / Zúrich, Suiza.

2012. Exhibición.

The Geomatics of Urbanization → Topografía Algorítmica
Museo Universitario de Ciencias y Artes (MUCA) / UNAM / Ciudad de México, México.