

RAMÓN REYES CARRIÓN

Dphil

📍 Ciudad de México
📞 +52 55 11383850
🌐 ramonrc.com

@ ramonrc@gmail.com
🐙 github.com/ramonrc
in linkedin.com/in/ramonrc

PERFIL

Doctorado en matemáticas interesado en holonomía, espinores y análisis topológico de datos, con experiencia en administración y diseño de redes y sistemas y desarrollo de software.

Java/C++
Python
Bootstrap
REST webservices

OpenBSD AWS Django SaltStack R GMaps-API

EXPERIENCIA

1/2020 – 12/2020 **Curador/asesor en base de datos** CDIAR
Consultor de bases de datos y desarrollo de software.

4/2012 – 2/2019 **Investigador tiempo completo** Infotec

Docencia Doctorado en ciencias de datos y maestrías en ciencias de datos y sistemas embebidos.
Matemáticas para ciencia de datos / Algoritmos / Métodos formales /
Dirección de tesis / Asesoría

Investigación aplicada Procesamiento de señales, determinación de rutas para vehículos autónomos, diseño de redes de alta velocidad.

Análítica de datos Análisis topológico de datos y análisis de sentimientos.

MySQL *Diseño y consumo (tablas, queries, vistas)*

Django-Flask *Desarrollo backend de módulos para visualización y reportes.*

Ubuntu-OpenBSD *Instalación, mantenimiento, administración de servidores y aplicaciones (Moodle, Limesurvey)*

EvoDAG-Anaconda *Herramientas en python para la investigación y analisis de sentimientos, imágenes, señales, datos económicos, etc.*

7/2012 – tiempo parcial **Desarrollador** Picassosweb

Checador Sistema checador de inicio y fin de jornadas de trabajo con geolocalización, webservices para el app y Gmaps-API para visualización.

Distribución Implementación de colas priorizadas en redis a la distribución de productos como solución del "agente viajero"

Inventario Sistema de control de inventario para almacén y ventas, con tienda en línea

AWS / Ubuntu / Django / Elasticsearch / Postgres / RabbitMQ / Bootstrap
/ HTML / JavaScript / redis / vi / Emacs / Notepad++ / Brackets

6/2011 – 3/2012 **Jefe de seguridad informática** Instituto Mora
Consultor de seguridad informática y auditor de desarrollo de software.

5/1994 – 2/2011 **Investigador asociado, titular UTIC y administrador de redes y sistemas.** CIMAT
Diseño, implementación, mantenimiento y administración de la red de datos institucional, junto con docencia e investigación en matemáticas puras.

EDUCACIÓN

1983 – 1988	Licenciado en ciencias matemáticas	UNAM, México
1988 – 1993	Dphil Some Special Geometries defined by Lie Groups	University of Oxford, Great Britain

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

1994	Reyes Carrión, Ramón Instantones en dimensión mayor a cuatro. <i>XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana</i> .	<i>Aportaciones Mat. Comun.</i> 16, 235–240, Soc. Mat. Mexicana, México.
1998	Reyes Carrión, Ramón A generalization of the notion of instanton.	<i>Differential Geom. Appl.</i> 8 (1998), no. 1, 1-20
1999	Reyes Carrión, Ramón; Salamon, Simon Un panorama de variedades aproximadamente Kähler.	<i>Gac. R. Soc. Mat. Esp.</i> 2 (1999), no. 1, 40–49.
2016	Ramon Reyes-Carrión, Elio-Atenógenes Villaseñor, Mario Graff-Guerrero Strategy for the Automated Diagnostic of the Openness Degree in Government Data. 11th International 3 Forum on Knowledge Asset Dynamics (Dresden, 2016)	<i>Proceedings IFKAD2016</i> 124–129.

ENSEÑANZA

Instituciones	Infotec, UNAM, CIMAT, University of Oxford
Materias	Matemáticas para la ciencia de datos, Algoritmos, Métodos formales, Teoría de conjuntos, Teoría de los números, Álgebra, Geometría.

IDIOMAS

Español - nativo
Inglés - fluido

CAPACITACIÓN TÉCNICA

Instructor Cisco CCNA

INFORMACIÓN EXTRA

Nacionalidad - Mexicana