

# RAMÓN REYES CARRIÓN

Dphil

📍 Ciudad de México  
📞 +52 55 11383850  
🌐 ramonrc.com  
🏛️ CVU: 372681

@ ramonrc@gmail.com  
🔄 github.com/ramonrc  
in linkedin.com/in/ramonrc  
🎓 0000-0002-8452-5036

## 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 Docker Django SaltStack R AWS GMaps-API

## EXPERIENCIA

1/2020 – presente **Asesoría en TIC's** **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 – presente **Desarrollador** **Picassosweb**  
tiempo parcial

**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	<b>Licenciado en ciencias matemáticas</b>	UNAM, México
1988 – 1993	<b>Dphil</b> Some Special Geometries defined by Lie Groups	University of Oxford, Great Britain

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

1994	<b>Reyes Carrión, Ramón</b> 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	<b>Reyes Carrión, Ramón</b> A generalization of the notion of instanton.	<i>Differential Geom. Appl.</i> 8 (1998), no. 1, 1-20
1999	<b>Reyes Carrión, Ramón; Salamon, Simon</b> Un panorama de variedades aproximadamente Kähler.	<i>Gac. R. Soc. Mat. Esp.</i> 2 (1999), no. 1, 40–49.
2016	<b>Ramon Reyes-Carrión, Elio-Atenógenes Villaseñor, Mario Graff-Guerrero</b> 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	<b>Infotec, UNAM, CIMAT, University of Oxford</b>
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