

# RAMÓN REYES CARRIÓN

Dphil



Ciudad de México  
+52 55 11383850  
aws.reymon.mx  
CVU: 372681

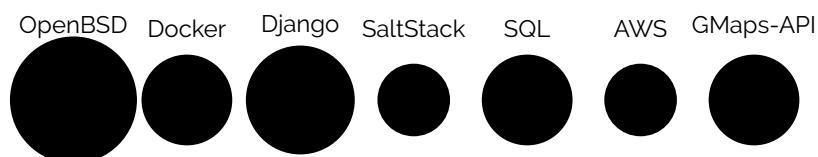
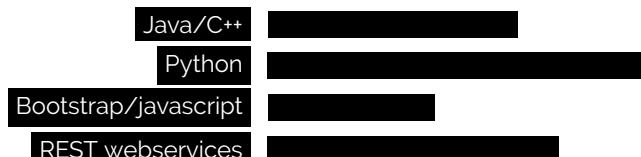


ramonrc@gmail.com  
github.com/ramonrc  
linkedin.com/in/ramonrc  
0000-0002-8452-5036

CV Completo: [cv.reymon.mx](http://cv.reymon.mx)

## 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.



## EXPERIENCIA

1/2020 - 12/2024 **Asesoría en TIC's** CDIAR  
Consultor y auditor 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.

**Analítica 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 análisis de sentimientos, imágenes, señales, datos económicos, etc.

7/2012 - 6/2024 **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 linea

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, adicional a la 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**

Aportaciones Mat. Comun. 16, 235–240, Soc. Mat. Mexicana, México.

Instantones en dimensión mayor a cuatro. XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana.

1998

**Reyes Carrión, Ramón**

Differential Geom. Appl. 8 (1998), no. 1, 1-20

A generalization of the notion of instanton.

1999

**Reyes Carrión, Ramón; Salamon, Simon**

Gac. R. Soc. Mat. Esp. 2 (1999), no. 1, 40–49.

Un panorama de variedades aproximadamente Kähler.

2016

**Ramon Reyes-Carrión, Elio-Atenógenes Villaseñor, Mario Graff-Guerrero**

Proceedings IFKAD2016

124–129.

Strategy for the Automated Diagnostic of the Openness Degree in Government Data. 11th International 3 Forum on Knowledge Asset Dynamics (Dresden, 2016)

## 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