

# RAFAEL JOSE GONZALEZ GOUVEIA

*Matemático con maestría en probabilidad y estadística*

[gonzalez.gouveia@gmail.com](mailto:gonzalez.gouveia@gmail.com)

(473 108 4656)

[www.linkedin.com/in/gonzalezgouveia/](http://www.linkedin.com/in/gonzalezgouveia/)



## OBJETIVOS

- Ayudar en la toma de decisiones de negocio mediante el análisis de información.
- Comunicar resultados a través de visualización de datos, analítica y reportes.

## RESUMEN

- Experiencia en análisis estadístico con Python, R, SQL y SAS.
- Interesado en ejercer como científico de datos o puestos relacionados.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**Banco Azteca (BAZ): Dirección de Riesgos. CDMX.** Ene/2018-Jul/2018

Gerente de modelos estadísticos en datos alternativos.

(1) **Científico de datos en proyecto de data alternativa para scoring (Lenddo).**

*Gestión de proyecto. Diseño de requerimientos. Reportes de avance. Conducción de prueba piloto para originación de crédito en banca digital.*

(2) **Análisis de Riesgo de crédito.**

*Análisis de cartera. Desarrollo de modelos de clustering y segmentación para detección de patrones. Validación de modelos de scoring en banca digital.*

**Grupo de Marketing Publiza: CapitalOnline. CDMX.** Jun/2017-Ene/2018

Científico de datos en proyectos de desarrollo de software.

(1) **Análisis de datos en medios digitales: Facebook, Twitter, YouTube.**

*Planteamiento del problema. Minería de datos. Modelos estadísticos. Procesos Agile.*

(2) **Creación de Dashboard o panel interactivo en formato web.**

*Construcción de reportes gráficos en HTML. Automatización de procesos. SCRUM.*

**Conservatoire National des Art et Métiers. París, Francia.** Ene/2017-Mar/2017

Investigador invitado para proyecto estadístico.

Objetivo del proyecto: **Desarrollar prueba de hipótesis basada en topología.**

**Centro de Investigaciones en Matemáticas. Guanajuato.** Ago/2016-Jul/2017

Asistente de profesor en cursos de estadística.

Responsabilidades: **Impartición de clases. Elaboración de material didáctico.**

## FORMACIÓN ACADÉMICA

**Maestría en Probabilidad y Estadística.** Ago/2015-Dic/2017

Centro de Investigaciones en Matemáticas. Guanajuato. Titulado por tesis.

**Licenciatura en Ciencias Matemáticas.** Ago/2009-Jun/2015

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. Venezuela. Titulado por tesis.

**RAFAEL JOSE GONZALEZ GOUVEIA**

PORTUGUÉS RESIDENTE EN MÉXICO DESDE 2015

✉ [GONZALEZ.GOUVEIA@GMAIL.COM](mailto:GONZALEZ.GOUVEIA@GMAIL.COM) ☎ (4731084656)

🔗 [www.linkedin.com/in/gonzalezdegouveia/](http://www.linkedin.com/in/gonzalezdegouveia/)

## IDIOMAS

---

- Certificación en Inglés avanzado. Examen TOEFL Noviembre 2016.
- Certificación en Alemán intermedio. Examen Goethe Zertifikat B1 2013.
- Lengua materna español.

## HABILIDADES DE SOFTWARE

---

- R avanzado: Shiny, ggplot2, herramientas básicas de estadística.
- Python avanzado: Numpy, Pandas, Bokeh, Matplotlib, sklearn.
- SAS: Miner intermedio, Enterprise Guide (Beca SAS 2017).
- Conocimiento de metodología Agile y SCRUM para desarrollo de software.
- Manejo de Git para control de versiones: GitHub y BitBucket.
- Manejo intermedio de MongoDB: Robomongo, Compass o pymongo.
- Manejo básico de SQLite, MySQL, SQLAlchemy.
- Automatización de procesos mediante Apache Airflow.
- Manejo de Microsoft Office.
- Manejo de page, number, keynote en macOS.
- Manejo de LaTeX, para textos científicos y presentaciones (Beamer).
- Manejo de sistemas operativos Windows, Linux y macOS.

## PONENCIAS/TALLERES/ARTÍCULOS

---

- Conferencia Risk Management & Trading de RiskMathics CDMX Junio 2018.
- Curso de Originación de Crédito. RiskMathics. CDMX Mayo 2018.
- Machine Learning and Data Science Camp. RiskMathics. CDMX Marzo 2018
- Asistente al DataPub desde Octubre de 2017.
- Ponente en seminario de análisis topológico de datos. CNAM. Francia. 2017.
- Ponente en taller sobre herramientas computacionales en estadística. Verano de investigación en estadística. CIMAT. Guanajuato. 2016.
- Escritos de artículo "Función de luminosidad de cuásares: Un enfoque basado en procesos puntuales". Para la revista *Publicaciones en Ciencia y Tecnología*. ISSN: 1856-8890. Venezuela, 2015.

## RECONOCIMIENTOS

---

- Beca SAS 2017: aprendizaje de herramientas de software SAS, Torre Mayor.
- Beca FORDECYT de la UNAM "Programa para el avance global e integrado de la matemática mexicana" en febrero de 2017 para investigación en Francia.
- Beca CONACYT para estudios de maestría ago2015-jul2017
- Beca UCLA para estudios de Licenciatura en Venezuela ago2009-jun2015.
- Programa de intercambio estudiantil Rotary internacional Austria 2007-2008.

## PASATIEMPOS

---

- Tomar Café. Aprender inglés y alemán. Dibujar y pintar. Salir a correr.

---

**RAFAEL JOSE GONZALEZ GOUVEIA**  
PORTUGUÉS RESIDENTE EN MÉXICO DESDE 2015

✉ [GONZALEZ.GOUVEIA@GMAIL.COM](mailto:GONZALEZ.GOUVEIA@GMAIL.COM) ☎ (4731084656)

🔗 [www.linkedin.com/in/gonzalezdegouveia/](http://www.linkedin.com/in/gonzalezdegouveia/)