

# Curriculum Vitae

## Información personal

Nombre completo: Mauricio Genta Enriquez Sarano

C.I : [REDACTED]

Fecha de nacimiento: [REDACTED]/1995

Teléfono de contacto: [REDACTED] 406

Correo electrónico: mauricio.genta.sar@gmail.com



## Educación

- Lic. en matemática, Facultad de ciencias, Universidad de la república (50%) (UdelaR) (En curso).
- Lic. en ciencias biológicas, Facultad de ciencias, Universidad de la república (40%) (UdelaR) (2013 - 2016).

## Idiomas:

- Español (nativo)
- Inglés (Escritura, Lectura, Habla: Avanzado)

## Experiencia Profesional

- **LATAM Airlines, Abril 2023 a la fecha.**

Rol: Lead Data Scientist/Architect.

Diseño de modelos de datos en grafos, diseño de algoritmos e implementación.

Resolución de identidad de clientes. Arquitectura de la solución.

GCP: BigQuery, BigTable, Composer/Airflow, Dataflow/Apache Beam.

Herramientas/Tecnologías: Python. Git. SQL. Google Colab. Jupyter Notebook. Neo4j. Cypher.

- **Globant S.A, Mayo 2019 a Marzo 2023.**

Rol: Sr Data Architect.

Diseño, implementación y análisis de arquitecturas de datos y fuentes de datos.

Trabajé en:

- **DirecTV Go** data warehouse. **AWS**. Mayo 2019 a Setiembre 2019. Glue, Athena, Storage Service. Python para desarrollo de pipelines. Git. Rol: Jr DA.
- **TicketMaster** (LiveNation). **Apache Storm**. Setiembre 2019 a Mayo 2020. Redis. Spark. Jupyter Notebook. Java y Python para desarrollo de pipelines. Git. Rol: JR Adv DA.
- **LATAM Airlines**. **GCP**. Mayo 2020 a Marzo 2023. BigQuery, BigTable, Composer (Apache Airflow), Cloud Storage, Cloud Functions, Dataflow (Apache Beam). Python (Airflow) y Java (Dataflow) para desarrollo de pipelines, trabajé refactorizando data sources legacy e integrándome con otros sistemas. Cypher y OpenCypher DB Query Language, GQL Query Language, Diseño de modelos de datos de grafos. Git. Rol: SSr Adv DA.
  - Jefe de calidad de datos para LATAM Airlines Customer Data Platform (CDP)
  - Líder técnico en proyecto de Resolución de Identidad basada en grafos (basado en tecnología Neo4j)

## **Actividades académicas**

- “Escuela CICADA: Ciencia de datos en acción” Fui seleccionado entre 60 estudiantes de grado y posgrado para participar en esta instancia. Detalles [acá](#). De solicitarse puede proveer un certificado.
- Publicaciones de investigación:
  - An automatic classifier of bat sonotypes around the world - paper [acá](#) - [DOI](#) International Cooperation ECOS-Sud Uruguay (2018)
  - Relacionado a conservación de murciélagos:
    - Botto Nuñez, G., M. Genta, M. Díaz, A.L. Rodales & E.M. González. 2018. Circannual sex distribution of the Brazilian free-tailed bat, *Tadarida brasiliensis* (Chiroptera: Molossidae), suggests migration in colonies from Uruguay. *Mastozoología Neotropical* 25(1):213-219. [DOI](#).
    - Genta *et al*, 2017. SICOM S-UR-001. First Site of Relevance for the Bat Conservation at Uruguay, certified by the RELCOM. [DOI](#).
    - Relevamiento de biodiversidad del predio de la Comisión Técnica Mixta de Salto Grande y zonas adyacentes 2020, producto 1, [DOI](#).
    - Relevamiento de biodiversidad del predio de la Comisión Técnica Mixta de Salto Grande y zonas adyacentes 2020, producto 2, [DOI](#).
- Participación en la conferencia Imaginary (educación matemática) - Edición 2018.
- Estudiante de referencia en proyecto de investigación de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC, Udelar), en el contexto de un proyecto PAIE (Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil). 2014 - 2015.

## **Cursos académicos (lic. en matemática)**

- Cálculo Diferencial e Integral I (Aprobado y rendido) - Nota: 4
- Cálculo Diferencial e Integral II (Aprobado y rendido) - Nota: 9
- Cálculo Vectorial y Análisis Complejo (Aprobado y rendido) - Nota: 8
- Topología General (Aprobado)
- Función de variable compleja (Aprobado)
- Álgebra Lineal I - Nota: 7
- Álgebra Lineal II - Nota: 7
- Computación para matemática (Aprobado y rendido) - Nota: 11
- Machine Learning (Aprobado y rendido) - Nota: 9
- Análisis de Datos para Ciencias (Aprobado y rendido) - Nota: 12
- Aprendizaje Automático en Grafos (Aprobado y rendido) - Nota: 11
- Seminario: Geometría Fractal (Aprobado y rendido) - Nota: NA
- Seminario: Educación matemática (Aprobado y rendido) - Nota: NA
- Física I (Aprobado y rendido) - Nota: NA
- Física II (Aprobado y rendido) - Nota: NA
- Historia y Filosofía de la Ciencia (Aprobado y rendido) - Nota: 6

Rendimiento: 13 / 15 aprobaciones

Promedio de aprobaciones: 8.11

Promedio: 6.82

### **Referencias profesionales**

Gabriel Tejeda, Tech Lead and Data Architect en LATAM Airlines.

Email: gabriel.tejeda@latam.com

Tel: +56 [REDACTED]

Harold Selvaggi, Tech Manager and Subject Matter Expert en Globant.

Email: harold.selvaggi@gmail.com

Tel: +598 [REDACTED]

Oscar Fernández, Technical support manager en Symantec.

Email: oscar\_fernandez@symantec.com

Tel: +598 [REDACTED]

### **Referencias personales**

Dra. Sandra Leopold

Asistente académica en decanato de facultad de ciencias sociales, Udelar.

Tel: +598 [REDACTED]

Dra. Andrea Bottini

Abogada, Juncal [REDACTED]

Tel: +598 [REDACTED], +598 [REDACTED]