

# Sergio Delgado Ramos

Analista de Datos Junior

Madrid, Spain  
sergio.delgado@gmail.com  
+34 681 429 756  
linkedin.com/in/sergiodelgadodata  
sergiodelgado.github.io



Graduado en Matemáticas y Estadística por la Universidad Autónoma de Madrid con sólidas competencias en análisis de datos, visualización y modelización estadística. Realicé unas **prácticas de 3 meses en analítica de datos** en una empresa energética donde automatice flujos de reporting que ahorraron **7 horas semanales**. En el **top 5%** de una competición de Kaggle sobre predicción de demanda en retail. Motivado por transformar datos complejos en insights claros y accionables para los equipos de negocio.

## Experiencia

**Becario de Analítica de Datos**, Iberdrola, Madrid

Jun 2025 – Ago 2025

Incorporación al equipo de business intelligence durante unas prácticas de verano de 12 semanas, dando soporte en análisis de datos para la división de clientes.

- Construí **4 dashboards automatizados** en Power BI para monitorizar churn de clientes, precisión en facturación y resolución de reclamaciones en **3 equipos regionales**
- Escribí scripts en Python para limpiar y unificar datasets de **5 fuentes diferentes**, procesando más de **2 millones de registros** de datos de clientes
- Identifiqué un patrón de errores de facturación que afectaba a **950 cuentas**, generando una corrección que recuperó **28.000 euros** en ingresos
- Automatice un proceso de reporting semanal con Python y pandas, reduciendo el trabajo manual de **9 horas a 2 horas semanales**

**Profesor Particular de Matemáticas (Media Jornada)**, Superprof, Madrid

Ene 2024 – May 2025

Clases particulares online de matemáticas a estudiantes de ESO y Bachillerato a través de la plataforma Superprof.

- Impartí clases a **12 alumnos** durante **16 meses**, sumando **160 horas** de clases individuales
- Valoración media de **4,9/5** en las reseñas de alumnos y familias
- Los **5 alumnos de Selectividad** obtuvieron una nota igual o superior a la prevista en los exámenes de junio de 2025

## Formación

**Título y especialidad**, Universidad Autónoma de Madrid (UAM), Madrid

Sept 2021 – Jun 2025

Nota media: **8,4/10**. Trabajo de Fin de Grado sobre métodos bayesianos para detección de anomalías en series temporales de consumo energético, calificado con **9,2**.

- Asignaturas relevantes: Modelización Estadística, Aprendizaje Automático, Teoría de la Probabilidad, Álgebra Lineal, Ciencia de Datos, Optimización
- Premio de la **Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)** al mejor expediente en estadística aplicada
- Seleccionado como tutor par de **Estadística I**, apoyando a **35 alumnos de primer curso** en sesiones semanales

## Habilidades

Python (pandas, NumPy, scikit-learn, matplotlib) • R • SQL • Power BI • Tableau • Microsoft Excel (Avanzado) • Modelización Estadística • Fundamentos de Machine Learning • Limpieza y Transformación de Datos • Visualización de Datos • Git y GitHub • Jupyter Notebooks • Pensamiento Analítico • Comunicación Clara

## Certificaciones

**Google Data Analytics Professional Certificate**, Google

Jun 2024 – Sept 2024

**Microsoft Power BI Data Analyst Associate (PL-300)**, Microsoft

May 2025 – May 2025

## Idiomas

Español (nativo) • Inglés (C1 - Cambridge Advanced)

## Proyectos

**Competición Kaggle - Predicción de Demanda en Retail**

Mar 2025 – Abr 2025

Participación en una competición de Kaggle de machine learning para predecir ventas semanales de una cadena de retail con **45 tiendas**.

- Desarrollé un modelo XGBoost con un RMSE de **1.380**, clasificándome en el **top 5% (puesto 82 de 1.700 equipos)**
- Diseñé **22 features** a partir de los datos en bruto incluyendo indicadores de festivos, medias móviles y datos demográficos por tienda
- Publiqué un notebook detallado que recibió **125 votos positivos** en la plataforma Kaggle

**Dashboard de Datos del Servicio BiciMAD**

Nov 2024 – Ene 2025

Proyecto de visualización de datos interactivo utilizando datos abiertos del servicio de bicicletas públicas de Madrid.

- Analicé **300.000 registros de viajes** de 2023-2024 para identificar patrones de uso por horario, ubicación y condiciones meteorológicas
- Construí un dashboard interactivo con Python (Plotly Dash) con **6 gráficos enlazados** y un mapa de actividad por estación
- Proyecto destacado en el **blog de la Sociedad de Ciencia de Datos de la UAM** y compartido por el **Ayuntamiento de Madrid** en Twitter

## Referencias

**Laura Montero Diaz**

Responsable del equipo de BI, Iberdrola, laura.montero@iberdrola.es, +34 629 871 435

## Actividad extracurricular

**Vicepresidente - Club de Ciencia de Datos de la UAM**

Sept 2024 – Jun 2025

Apoyo en la gestión del club de ciencia de datos de la universidad con **150 miembros**.

- Organicé **5 talleres** sobre temas como SQL, Python para análisis de datos y habilidades profesionales para perfiles de datos
- Coordiné un **datathon de 24 horas** con **55 participantes** y **3 patrocinadores** (Telefonica, Santander, BBVA)

Monitor voluntario en el Festival de la Ciencia de Madrid como facilitador de talleres.

- Impartí un taller de "Detective de Datos" para **100 niños de 8 a 12 años** durante **3 días del festival**, enseñando nociones básicas de estadística a través de puzzles interactivos
- Recibi feedback positivo del coordinador del festival por "hacer la estadística genuinamente divertida para los niños"