

# Romy Elena Rodríguez-Ravines PhD

Experta en Analítica Avanzada. Consultora y Profesora. Orientada a Negocio



Madrid, España  
+34 601 73 68 98  
reravines@gmail.com  
<https://ravinesromy.org/>  
<https://www.linkedin.com/in/ravinesromy/>  
@RavinesRomy  
Castellano, Inglés, Portugués

## Sobre mi

Tengo más de 20 años de experiencia en Consultoría de Negocio, basada en **Analítica Avanzada**. Trabajo en proyectos y productos que **transforman los datos en conocimiento accionable** para la toma de decisiones. He desarrollado soluciones E2E para varias áreas de negocio de empresas multinacionales. Soy especialista en *Machine Learning, Artificial Intelligence, Business Intelligence*, Econometría y Estadística Bayesiana. Tengo experiencia liderando equipos de alto rendimiento, multidisciplinarios y multiculturales. Soy DcSc en Estadística, autora de artículos en revistas científicas. Colaboro con algunas Universidades y Escuelas de Negocios.

Tengo pasión por la **aplicación de la ciencia de datos a la industria**. Considero que una base técnica sólida y amplia experiencia en consultoría son ingredientes clave para extraer y monetizar el valor de los datos. Alta motivación, aprendizaje rápido, pensamiento creativo y buenas habilidades de comunicación son parte de mi perfil profesional.

## Educación

- 2003–2006 **Doctorado, Estadística**  
UFRJ. Rio de Janeiro, Brasil
- 2001–2003 **Maestría, Estadística**  
UFRJ. Rio de Janeiro, Brasil
- 1994–1997 **Maestría, Ingeniería de Sistemas**  
UNI. Lima, Perú
- 1989–1994 **Grado, Ingeniería Estadística**  
UNALM. Lima, Perú

## A destacar

Artículos en:

*Computers & Operations Research* (2014), *PLOS Neglected Tropical Diseases* (2014, 2008), *Computational Statistics* (2013), *Climate Research* (2009), *Journal of Hydrology* (2008), *Applied Stochastic Models to Business and Industry* (2006)

Ejemplo de Comunicaciones

- Big Data to Action 2018: “¿Qué es Big Data? Le preguntamos a Twitter”
- Smart Data Summit 2018: “In-Scoring, Machine Learning y Big Data al servicio de la Puntuación Inteligente”
- MSMK 2019: “Mirar hacia atrás para impulsar el futuro. Analítica Avanzada y Previsión de Demanda”

Habilidades Personales

Comunicación efectiva sobre proyectos *data-driven* tanto para audiencias técnicas como no técnicas. Pensamiento analítico. Conocimientos técnicos sólidos. Experiencia en Programación. Experiencia en reclutar y gestionar talento analítico. Habilidades para la organización y las relaciones interpersonales. Auto-motivación.

## Experiencia Laboral

📍 España

**DeNexus** 03/2021 – Now (FT)

**Bayesian Modeling Specialist**

*Cyber Risk quantification, Loss Exposure, Accumulation, Cyber Catastrophe*

**Avanade** 09/2019 – 06/2020 (FT)

**Group Manager of Advanced Analytics**

*Knowledge Mining, Clasificación de documentos, Industrialización del ML (MLOPs), CDP | Azure ML Services, Servicios Cognitivos (IA), Databricks + MLFlow, D365 Customer Insights | Seguros, Energía, Innovación en la industria.*

**Innova-tsn** 10/2017 – 08/2019 (FT)

**Senior Manager of Advanced Analytics**

*Voice of Customer, NPS, CEX, EEX, Ventas, Demanda, Audiencia en Tv, Fuga de Clientes, Análisis de Textos, Diagnosis y monitorización de modelos predictivos, Sistema de Recomendación | Topic Modelling, Análisis de Sentimientos, Previsión de Demanda, Algoritmos de Clasificación, Estadística | Transporte aéreo, Banca, Medios, Farmacéutico, Formación.*

**Bayes Forecast** 02/2008 – 09/2017 (FT)

**Chief Knowledge Officer**

*Marketing Mix Models, Segmentación Comportamental, Demanda de Nuevos Productos, Estimación de Costes, Fuga de Clientes, Propensión a Reclamar, Riesgo de Impago, Riesgo de Fraude, Cobranza, Venta Cruzada | Series Temporales, Modelos Jerárquicos y Dinámicos, Análisis Multivariado, Enfoque Bayesiano | Banca, FMCG, Retail, Seguridad, Teleco, Tecnología, Transporte.*

**Universidades & Escuelas de Negocio** 06/2014 – Hoy (PT)

**Profesor Invitado**

- Universidad Nebrija. Grado en Economía y Negocios Internacionales (ES y EN)
  - Universidad Carlos III (UC3M). Máster en *Statistics for Data Science* (EN)
  - Universidad Rey Juan Carlos (URJC). Máster en *Data Science*
  - CIFF Business School. Máster en *Big Data and Business Analytics*
  - EAE Business School. Máster en BI e Innovación Tecnológica
- Data Science, Analítica Predictiva, DLM Bayesianos, Big Data, Estadística.*

📍 Brasil

**Fundación Oswaldo Cruz** 01/2010 – 12/2007 (PT)

**Investigador**

- Escuela Nacional de Salud Pública (ENSP)
  - Programa de Mudanças Ambientais Globais e Saúde (PMAGS).
- Salud Publica, Cambio Climático, Epidemiología, Postdoctorado | IPCC.*

📍 Perú

**Instituciones Internacionales** 01/2001 – 12/2007 (PT)

**Consultor de Corto Plazo**

- Naciones Unidas (FAO, PNUD), BID, Banco Mundial, EU-CAN Proyecto de Cooperación en Estadística (ANDESTAD).
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), Ministerio de Agricultura (SENASA), Ministerio de Educación (MINED).

*Medición de Pobreza, Indicadores Sociales, Estimación en Áreas Menores, Salud Pública, Encuestas de Condiciones de Vida, IDH | Métodos Cuantitativos, Econometría.*