

Lluís Ramon Callao

Data Scientist

Melcior de Palau 25
Barcelona 08028
☎ 609236313
✉ lluisramon.tgn@gmail.com
🌐 [Lluís Ramon](#)
🌐 [LluísRamon](#)
🐦 [@LluísR_Tgn](#)



Educación

- 2013 - 2016 **Máster en Estadística e Investigación Operativa**, *Universitat Politècnica de Catalunya - Universitat de Barcelona*, Barcelona.
Master Thesis: Using tree-based models to predict drunk driving at Police preventive checkpoints.
- 2002 - 2007 **Licenciatura en Matemáticas**, *Universitat Politècnica de Catalunya*, Barcelona.
- 2007 **Becario del programa Socrates-Erasmus**, *Université Pierre et Marie CURIE*, Paris.

Experiencia

- 2016 - **Data Scientist**, *Digital Origin*, Barcelona.
- Presente Digital Origin es una Fintech dedicada al financiación al consumo con productos online, automáticos y sin papeles.
Mi responsabilidad principal es mejorar el Credit Risk Engine para reducir el riesgo y aumentar la aceptación de los clientes.
Las principales tareas realizadas son:
- Crear modelos de Machine Learning y nuevas reglas de negocio
 - Definición, obtención y manipulación de datos, feature engineering
 - Feature selection, model training y validación
 - Colaborar con el equipo de desarrollo para poner el modelo en producción
 - Seguimiento y validación del modelo cuando ya está en producción
 - Optimización del portfolio para mejorar el trade-off entre aceptación y riesgo
 - Diseñar un nuevo flujo de returns para mejorar los KPI asociados
- 2007 - 2016 **Técnico en seguridad vial y movilidad**, *Servei Català de Trànsit, Generalitat de Catalunya*, Barcelona.
- El Servei Català de Trànsit es una agencia gubernamental encargada de la seguridad vial y la movilidad en Catalunya.
- Mi responsabilidad principal era el seguimiento de los KPI de seguridad vial y de movilidad en Catalunya
- Las principales tareas realizadas fueron:
- Automatizar el análisis de datos, mapas y reporting con librerías de R internas
 - Validación de datos de accidentes, controles alcoholemia, radar, espiras, sanciones.
 - Diseño de estudios, recolección de datos y su posterior análisis
 - Definición de los principales KPI para el correcto seguimiento de la seguridad vial
 - Colaborar en la definición del plan de seguridad vial de Catalunya
 - Participar en proyectos europeos y en propuestas a la Comisión Europea
 - Enlace con proveedores, realización de pliegos y seguimiento de los trabajos realizados por consultoras externas
- Jun. 2015 **Curso de introducción al lenguaje de programación R**, *Datosphera*, Barcelona.
- Formación de 16 horas al equipo técnico de Datosphera en el lenguaje de programación R. Se adaptó el curso a las necesidades de la empresa y a resolver sus problemas con los datos.

Idiomas

Catalan	Competencia bilingüe o nativa
Español	Competencia bilingüe o nativa
Inglés	Competencia profesional completa
Francés	Competencia básica limitada

Aptitudes y Conocimientos

Programación	SQL, MongoDB, Python, TEX, Git.
Data Analysis	R, Matlab, SPSS, SAS.
OS	Windows, Mac, Linux.
BI	Microstrategy, Tableau.

Cursos

- Apr. 2012 **Programming a Robotic Car**, *Udacity*, Online.
- Mar. 2011 **Diseño y tratamiento de encuestas para el muestreo**, *Institut d'Estadística de Catalunya*, Barcelona.
- Sep. 2010 **Curso de contratos del sector público**, *Escola d'Administració Pública de Catalunya*, Online.
- Sep. 2009 **Agata GIS**, *Servei Català de Trànsit*, Barcelona.
- May 2009 **Microstrategy Desktop**, *Microstrategy Business Intelligence*, Barcelona.
- Apr. 2008 **Aimsun Foundation Course**, *Transport Simulation Systems*, Barcelona.
- Feb. 2008 **Certificado de Aptitud Pedagógica**, *Universitat Politècnica de Catalunya*, Barcelona.

Publicaciones

- Oct. 2016 **Drinking patterns and drunk-driving behavior in Catalonia, Spain: A comparative study**, *Manuela Alcañiz, Miguel Santolino, Lluís Ramon*, Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behavior.
- Apr. 2014 **Prevalence of alcohol-impaired drivers based on random breath tests in a roadside survey in Catalonia (Spain)**, *Manuela Alcañiz, Montserrat Guillén, Miguel Santolino, Daniel Sánchez-Moscona, Oscar Llatje, Lluís Ramon*, Accident Analysis & Prevention.

Presentaciones

- Jan. 2016 **Setting Rstudio Server using Amazon Web Services**, *Lluís Ramon*, Barcelona R user's group, Barcelona.
- Nov. 2015 **Step by step introduction to R**, *Lluís Ramon*, Barcelona R user's group, Barcelona.
- Jul. 2015 **Package development tutorial**, *Lluís Ramon*, Barcelona R user's group, Barcelona.
- Feb. 2015 **Automatic Reporting with rmarkdown**, *Carlos Bort & Lluís Ramon*, Barcelona R user's group, Barcelona.
- Apr. 2014 **Introduction to maps with R**, *Lluís Ramon*, Barcelona R user's group, Barcelona.
- Feb. 2014 **Easy Dates and Times in R**, *Lluís Ramon*, Barcelona R user's group, Barcelona.
- Apr. 2013 **Easy package development with RStudio**, *Lluís Ramon*, Barcelona R user's group, Barcelona.

- Nov. 2012 **A practical introduction to ggplot2 and ggmap**, Andreu Vall, Roger Borrás, Lluís Ramon, IV Spanish R User Conference, Barcelona.
- Oct. 2012 **Introduction to maps with R**, Lluís Ramon, Barcelona R user's group, Barcelona.
- Jun. 2012 **Introduction to R**, Lluís Ramon, Barcelona R user's group, Barcelona.
- Feb. 2012 **Data transformations with R**, Lluís Ramon, Barcelona R user's group, Barcelona.
- Oct. 2009 **SIDAT: A comprehensive system for collecting road accidents data**, Lluís Ramon, 1st Meeting on Road Safety for Cities, Gijón.

Premios

- Oct. 2018 **eDreams ODIGEO Datathon - Second Best Accuracy Model**, *Predecir el tipo de alojamiento (hotel, albergue, pensión, apartamento) utilizando varias imágenes y etiquetas de Google Cloud Vision. Equipo con David Massip y Jordi Puigdemí.*
- Oct. 2016 **Social Point Monster Legends Datathon - Best Business Insights Track**, *Mejor Business Insights Track y tercer mejor sistema de recomendaciones sobre datos de un videojuego. Equipo con Jordi Zamora, Carlos Bort y Jordi Puigdemí.*
- May 2016 **Accenture Datathon 2016 - Best Accuracy Track Model**, *Predicción de accidentes de tráfico en Barcelona a partir de informes de accidentes de la Guardia Urbana. Equipo con Carlos Bort, Jordi Puigdemí y Jordi Zamora.*
- Nov. 2015 **Social Point Dragon City Datathon - Best Accuracy Track Model**, *Mejor modelo predictivo para detectar jugadores que se darán de baja a un videojuego. Equipo con Carlos Bort, Jordi Puigdemí y Jordi Zamora.*