

Contactar

646676444 (Home)
mpelaezmath@gmail.com

www.linkedin.com/in/mjpelaez
(LinkedIn)

Aptitudes principales

Inglés
Español
Microsoft Office

Languages

Español (Native or Bilingual)
Inglès (Professional Working)

Certifications

Coding the Matrix: Linear Algebra
through Computer Science
Applications
Ser más creativos
Bayesian Statistics: From Concept to
Data Analysis
Regression Models

Publications

Profesor investigador
Doctoranda
Profesor investigador
Profesor investigador
Full rank Cholesky factorization for
rank deficient matrices.

María José Peláez Montalvo

Staff Product Data Analyst
Barcelona, Cataluña, España

Extracto

I am a Phd Mathematician and I have more than four years working as Data Scientist for Adevinta (former Schibsted), marketplace specialist present across 16 countries. During that time I have been able to work with different aspects of Big Data. This includes designing tracking, working with different SQL and NoSQL databases, analysing them using technologies like Python, Spark, Scala, creating Machine Learning data product, and visualization using, for example, Tableau.

On top of that I am helping develop new products by providing Insights and designing experiments (like AB Test) that leads to informative decisions based on business or user centric metrics.

I enjoy collaboration with Product, UX, marketing teams. I believe that this kind of collaboration is the key to have successful digital company.

Moreover, I teach masters programs in KSchool, UOC, University Barcelona and UPC Barcelona. I am in charge of workshops, lectures and creating lectures notes of subject like Data Science, Machine Learning and Visualization of Data.

From time to time, I conduct workshops for children that motivate them to enjoy science. I also create interactive presentations that help people understand better the world data (www.datarecipes.com)

Experiencia

Adevinta
5 años 6 meses

Head Insights Trust & Connections
mayo de 2021 - Present (3 años 5 meses)
Barcelona, Cataluña, España

Lead of Product Data Analytics Team embedded in the following products:

- Messaging: app chat product
- Serenity: fraud prevention application
- Trust: Our product aimed at increasing the trust between buyers and sellers to support

Responsibilities:

- Lead the insights team, coach them and help them develop their careers
- Provide technical guidance to the data analysts to help them develop their analytical skills and produce sophisticated reports efficiently
- Produce hands-on detailed reports to support the business - Help define complex A/B tests to prove product hypotheses
- Define and implement processes and best practices that help the team scale up the quantitative insights and data analysis that they produce
- Work with your product, engineering and UX colleagues to better understand how data analysis can help them be more effective in their roles
- Work with Marketplaces counterparts to understand the end-to-end business impact and identify any gaps
- Work with other tribes like Data and Privacy to ensure that the team needs are covered from a infrastructure and tooling perspective
- Help the leadership team of Trust and Transactions make business decisions of investment and prioritisation based on data
- Be an ambassador of a data driven culture, helping non-data roles to become more self sufficient when analysing data

Staff Data Scientist | Search & Discovery Insights Lead

octubre de 2019 - mayo de 2021 (1 año 8 meses)

Barcelona

I am working close to Product Managers and Data Scientist of Search & Discovery in order to:

- assess the impact of products like search, recommenders systems.
- estimate the reach and the future impact of new products or existing products in new marketplaces
- generate actionable insights about user behaviour
- help to create new features using data-driven approach
- relate offline metrics with online metrics
- A/B testing

Staff Data Scientist

julio de 2019 - mayo de 2021 (1 año 11 meses)

Barcelona y alrededores, España

Senior Data Scientist

abril de 2019 - mayo de 2021 (2 años 2 meses)

Barcelona y alrededores, España

Mi role is to improve products using data driven approach in Adevinta (former Schibsted).

I am working on:

- Definition of framework metrics for products which guarantee to measure the impact on the business.
- Design and evaluating A/B test to take product decisions.
- Doing advance analysis using Spark-Scala-Python-SQL which help to understand the user behaviour and give us clues to improve the products.
- Helper in components like Cognition, Recommenders, Search, etc.
- Leverage the company at knowledge of Machine Learning and Experimentation.
- Managing projects in collaboration with many stakeholders.

EADA Business School

Profesor Postgrado en Data Analytics

febrero de 2020 - mayo de 2021 (1 año 4 meses)

Barcelona y alrededores, España

Promocionando buenas prácticas en analysts en este master. Compartiendo con los alumnos de EADA casos prácticos y reales en experimentación. Más en particular sobre AB testing, revisando las buenas prácticas, aprendiendo las matemáticas necesarias para entender este topic y viendo cómo encajar experimentación en escala en un producto o empresa.

Schibsted Classified Media

6 años 3 meses

Senior Data Scientist

junio de 2018 - mayo de 2021 (3 años)

Barcelona y alrededores, España

Data Scientist

marzo de 2015 - mayo de 2021 (6 años 3 meses)

Barcelona

Schibsted

KSchool

Profesora colaboradora

enero de 2018 - mayo de 2021 (3 años 5 meses)

Barcelona

Parte de la plantilla del Master I Máster Data Science Barcelona.

- Curso: R para Analistas
- Cursos de Machine Learning
- Cursos de Storytelling With Data

Universitat de Barcelona

Docente asociado

enero de 2019 - mayo de 2019 (5 meses)

Barcelona

One of the teacher the Máster en Big Data Engineer

Coauthor join Bartlomiej Skorulski of the tutorial of 6: Analítica avanzada

More info here: https://www.il3.ub.edu/es/master/master-big-data-engineer.html_2092775340.html

Universitat Oberta de Catalunya

Ponente

diciembre de 2017 - febrero de 2018 (3 meses)

Barcelona y alrededores, España

UOC ha creado un ciclo de cápsulas formativas de Data Science. He participado en una de estas cápsulas hablando desde mi experiencia sobre gestión de datos y como articular los datos detrás de productos o usuarios.

Universidad de La Rioja

Profesor Asociado

enero de 2015 - marzo de 2015 (3 meses)

Online

Dirección de tesis fin de grado.

Trip4real

Junior Data Analyst Collaboration

enero de 2015 - marzo de 2015 (3 meses)

Barcelona

Colaboración con Trip4real

SUMBE FACTORY SL

Responsable Revista Divulgativa Científica

junio de 2014 - diciembre de 2014 (7 meses)

Zaragoza, España

Autora, gestora, coordinadora y organizadora de distribución y medios sociales de la revista divulgativa-científica creada por la empresa Saema. Esta empresa es angolana y distribuye esta revista de forma gratuita tanto de manera electrónica como en papel a ingenieros y público en general de Angola. Su ubicación web puede encontrarla en:

www.revistasolucoes.com

https://www.facebook.com/revistasolucoes/?referr=services_landing_page

Soluciones de gestion y apoyo a las empresas

Coordinadora formación

octubre de 2013 - mayo de 2014 (8 meses)

Zaragoza, España

Coordinadora y formadora de cursos presenciales. Coordinadora del equipo redactor de revista científica interna de la empresa.

DeLTA UCN

Profesor y colaborador

agosto de 2010 - junio de 2013 (2 años 11 meses)

Antofagasta (Chile)

Desarrollando y Liderando Talentos Académicos. Bridge, aceleración curricular y mejoramiento docente

Universidad Catolica del Norte

Académica e investigadora

marzo de 2010 - junio de 2013 (3 años 4 meses)

Antofagasta, Chile

Académica, Investigadora y cooperación con alumnos de altas capacidades

Kumon Instituto de Educación de España

Coordinadora Matemáticas

octubre de 2008 - enero de 2010 (1 año 4 meses)

Banco Santander

Auditora

marzo de 2007 - mayo de 2008 (1 año 3 meses)

Universidad Europea

Professor

octubre de 2006 - marzo de 2007 (6 meses)

Villaviciosa de Odon (Madrid)

Profesora de asignatura de matemàticas para Arquitectura y Administraciòn y

Direcciòn de empresas

Universidad Carlos III de Madrid

Becaria profesora ayudante

septiembre de 2002 - septiembre de 2006 (4 años 1 mes)

Leganés (Madrid)

Profesora ayudante y beca ayuda de doctorado

Educación

Universidad Carlos III de Madrid

Doctor, Ingenieria Matematica · (2002 - 2007)

Universidad Carlos III de Madrid

Diploma de estudios avanzados, Matemàticas · (2002 - 2004)

Universidad Complutense de Madrid

Curso de adaptaciòn pedagógica, Matemàticas · (2002 - 2003)

Universidad Complutense de Madrid

Licenciatura de matemàticas, Matemáticas · (1997 - 2002)

The Johns Hopkins University