



Pablo Sánchez Pérez

INGENIERO INFORMÁTICO · DOCTOR EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

☎ (+34) 676 534 379 | ✉ sanchezpablo.prs@gmail.com | 💻 [PabloSanchezPerez](#) | 🎓 [Pablo Sánchez](#)

Experiencia Laboral

Universidad Autónoma de Madrid

INVESTIGADOR POSDOCTORAL

Madrid, España

Julio 2021 - Actualmente

- Tarea principal: investigación en sistemas de recomendación (especialmente de puntos de interés) y en recuperación de información.

Universidad Autónoma de Madrid

INVESTIGADOR PREDOCTORAL

Madrid, España

Julio 2018 - Julio 2021

- Tarea principal: incorporación de contextos adicionales como la secuencialidad y el tiempo en los sistemas de recomendación.

Universidad Autónoma de Madrid

BECARIO DE INVESTIGACIÓN EN EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN INFORMATION RETRIEVAL GROUP

Madrid, España

Septiembre 2016 - Julio 2017

- Desarrollo y estudio de sistemas de recomendación mientras cursaba el máster.

Universidad Autónoma de Madrid

PROGRAMADOR WEB

Madrid, España

Septiembre 2015 - Julio 2016

- Desarrollo de la página web y la base de datos de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid.

Educación

Universidad Autónoma de Madrid

DOCTORADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN

Madrid, España

Octubre 2017 - Julio 2021

- Calificación: sobresaliente Cum Laude en la [tesis](#).

Universidad Autónoma de Madrid

MÁSTER EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Madrid, España

Septiembre 2016 - Julio 2017

- Nota media del expediente: 9,05/10
- Matrícula de Honor en el TFM titulado: [Exploiting Subsequence Matching in Recommender Systems](#).

Universidad Autónoma de Madrid

GRADUADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Madrid, España

Septiembre 2011 - Junio 2016

- Matrícula de Honor titulado: [Estudio y aplicación de algoritmos y estructuras de datos a los sistemas de recomendación](#).

Actividades de investigación

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

- Recuperación de Información, Sistemas de recomendación, Evaluación, Aprendizaje Automático (Machine Learning).

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto: Mas allá de la recomendación estática: equidad, interacción y transparencia

Universidad Autónoma de Madrid

INVESTIGADOR

Junio 2020 - Mayo 2023

Participación en el proyecto mientras terminaba la tesis y en la fase posdoctoral definiendo nuevos mecanismos para medir la equidad en las recomendaciones y paliar en parte las posibles injusticias y sesgos que pueda haber en ellas.

Proyecto: Recomendación en Medios Sociales: Contexto, Diversidad y Sesgo Algorítmico

Universidad Autónoma de Madrid

INVESTIGADOR PREDOCTORAL

Julio 2017 - Diciembre 2019

Participación en el proyecto mientras se realizaba la tesis analizando sesgos en los sistemas de recomendación y definiendo nuevos mecanismos para incorporar la influencia temporal y secuencial en las recomendaciones.

Proyecto: [MyStreetBook](#)

Universidad Autónoma de Madrid

COLABORADOR

Marzo 2017 - Julio 2017

Diseño de algoritmos para generar rutas turísticas personalizadas a los usuarios de la aplicación MyStreetBook

ASISTENCIA Y PRESENTACIÓN DE TRABAJOS EN CONFERENCIAS

- | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2019 | Asistente y ponente , ACM Conference on Recommender Systems (RecSys 2019). 16 - 20 Septiembre 2019. | Dinamarca |
| 2018 | Asistente y ponente , ACM Conference on Recommender Systems (RecSys 2018). 2 - 7 Octubre 2018. | Canadá |
| 2018 | Asistente y ponente , Spanish Conference on Information Retrieval (CERI 2018). 25 - 27 Junio 2018. | España |
| 2018 | Asistente y ponente , European Conference on Information Retrieval (ECIR 2018). 26 - 29 Marzo 2018. | Francia |

REVISOR EN CONFERENCIAS

- | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2021 | Miembro del PC , 3rd Workshop on Knowledge aware and Conversational Recommender Systems - KaRS 2021 . | <i>Países Bajos</i> |
| 2021 | Miembro del PC , ACM RecSys Workshop on Recommenders in Tourism - RecTour 2021 . | <i>Países Bajos</i> |
| 2021 | Miembro del PC , ACM Conference on Recommender Systems - RecSys 2021 - . Reproducibility Track. | <i>Países Bajos</i> |
| 2020 | Miembro del PC , ACM Conference on Recommender Systems - RecSys 2020 - . Reproducibility Track. | <i>Río de Janeiro</i> |
| 2019 | Miembro del PC , 2nd Workshop on Knowledge aware and Conversational Recommender Systems - KaRS 2019 . | <i>China</i> |

REVISOR EN REVISTAS

- [Information Processing and Management](#).
- [Information Technology & Tourism](#).
- [International Journal of Data Science and Analytics](#).

Publicaciones

- Desde el año 2016 he publicado un total de **16** artículos. Todos ellos pueden encontrarse en mi página de [Google Scholar](#). El código para reproducir los resultados de los artículos se encuentra disponible en mi perfil de Bitbucket: <https://bitbucket.org/PabloSanchezP/>.

REVISTAS

On the effects of aggregation strategies for different groups of users in venue recommendation

Information Processing and Management

PABLO SÁNCHEZ AND ALEJANDRO BELLOGÍN. DOI: [10.1016/J.IPM.2021.102609](#).

2021

- JCR Impact factor 2020: [6.222](#). Q1: 21/162. Computer Science, Information Systems.

Time and sequence awareness in similarity metrics for recommendation

Information Processing and Management

PABLO SÁNCHEZ AND ALEJANDRO BELLOGÍN. DOI: [10.1016/J.IPM.2020.102228](#).

2020

- JCR Impact factor 2020: [6.222](#). Q1: 21/162. Computer Science, Information Systems.

Applying reranking strategies to route recommendation using sequence-aware evaluation

User Modeling and User-Adapted Interaction

PABLO SÁNCHEZ AND ALEJANDRO BELLOGÍN. DOI: [10.1007/S11257-020-09258-4](#).

2020

- JCR Impact factor 2020: [4.412](#). Q1: 5/23 Computer Science and Cybernetics.

Building user profiles based on sequences for content and collaborative filtering

Information Processing and Management

PABLO SÁNCHEZ AND ALEJANDRO BELLOGÍN. DOI: [10.1016/J.IPM.2018.10.003](#).

2019

- JCR Impact factor 2019: [4.787](#). Q1: 22/156. Computer Science, Information Systems.

Collaborative filtering based on subsequence matching: A new approach

Information Sciences

ALEJANDRO BELLOGÍN AND PABLO SÁNCHEZ. DOI: [10.1016/J.INS.2017.08.016](#).

2017

- JCR Impact factor 2017: [4.305](#). Q1: 12/148. Computer Science, Information Systems.

CONFERENCIAS

Discovering Related Users in Location-based Social Networks

ACM Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization (UMAP)

SERGIO TORRIJOS, ALEJANDRO BELLOGÍN AND PABLO SÁNCHEZ. DOI: [10.1145/3340631.3394882](#).

2020

- CORE 2020: [rank B](#).
- GGS 2018: [class 3, rating B](#).

Attribute-based evaluation for recommender systems: incorporating user and item attributes in evaluation metrics

ACM Conference on Recommender Systems (RecSys)

PABLO SÁNCHEZ AND ALEJANDRO BELLOGÍN. DOI: [10.1145/3298689.3347049](#).

2019

- CORE 2018: [rank B](#).
- GGS 2018: [class 2, rating A-](#).

Exploiting contextual information for recommender systems oriented to tourism

ACM Conference on Recommender Systems (RecSys)

PABLO SÁNCHEZ. DOI: [10.1145/3298689.3347062](#).

2019

- CORE 2018: [rank B](#).
- GGS 2018: [class 2, rating A-](#).

Time-Aware Novelty Metrics for Recommender Systems

European Conference on Information Retrieval (ECIR)

PABLO SÁNCHEZ AND ALEJANDRO BELLOGÍN. DOI: [10.1007/978-3-319-76941-7_27](#).

2018

- CORE 2018: [rank A](#).
- GGS 2018: [class 2, rating A-](#).

Measuring anti-relevance: a study on when recommendation algorithms produce bad suggestions

PABLO SÁNCHEZ AND ALEJANDRO BELLOGÍN. DOI: [10.1145/3240323.3240382](https://doi.org/10.1145/3240323.3240382).

- CORE 2018: rank B.
- GGS 2018: class 2, rating A-.

ACM Conference on Recommender Systems (RecSys)

2018

New approaches for evaluation: correctness and freshness: Extended abstract

PABLO SÁNCHEZ, RUS M. MESAS AND ALEJANDRO BELLOGÍN. DOI: [10.1145/3230599.3230614](https://doi.org/10.1145/3230599.3230614).

Spanish Conference on Information Retrieval (CERI)

2018

Applying subsequence matching to collaborative filtering: Extended abstract

ALEJANDRO BELLOGÍN AND PABLO SÁNCHEZ. DOI: [10.1145/3230599.3230605](https://doi.org/10.1145/3230599.3230605).

Spanish Conference on Information Retrieval (CERI)

2018

Studying the effect of data structures on the efficiency of collaborative filtering systems

PABLO SÁNCHEZ, ALEJANDRO BELLOGÍN, AND IVÁN CANTADOR. DOI: [10.1145/2934732.2934747](https://doi.org/10.1145/2934732.2934747).

Spanish Conference on Information Retrieval (CERI)

2016

WORKSHOPS

Challenges on evaluating venue recommendation approaches: Position paper

PABLO SÁNCHEZ AND ALEJANDRO BELLOGÍN. [LINK](#).

Workshop on Recommenders in Tourism (RecTour)

2018

A novel approach for venue recommendation using cross-domain techniques

PABLO SÁNCHEZ AND ALEJANDRO BELLOGÍN. [LINK](#).

Workshop on Intelligent Recommender Systems by Knowledge Transfer & Learning (RecSysKTL)

2018

Revisiting neighbourhood-based recommenders for temporal scenarios

PABLO SÁNCHEZ AND ALEJANDRO BELLOGÍN. [LINK](#).

Workshop on Temporal Reasoning in Recommender Systems (RecTemp)

2017

Habilidades técnicas

Lenguajes de programación	C, Java, C#, SQL, Python y Bash (facilidad para aprender cualquier lenguaje de programación).
Desarrollo de software	NetBeans, Eclipse y Visual Studio (programación general) PostgreSQL, SQLServer y MySQL (bases de datos).
Sistemas Operativos	Microsoft Windows, GNU/Linux.
Otro software	LaTeX, Microsoft Office, Libre Office.
Otras aptitudes	Responsabilidad, Compromiso, Empatía, Motivación para aprender, Organización.

Idiomas

Español	Nativo
Inglés	Lectura: Alto. Escritura: Medio-Alto. Expresión oral: Medio-Alto. Certificación: First Certificate in English University of Cambridge.

Docencia Universitaria

Asignatura: Análisis y diseño de Software

Universidad Autónoma de Madrid

PROFESOR DE PRÁCTICAS. GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA/DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y MATEMÁTICAS

Febrero - Junio

Enseñanza del lenguaje Java y diagramas de clase UML. 2º curso del Grado en Ingeniería Informática y Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas. 3 cursos académicos (2019, 2020, 2021).

Asignatura: Sistemas Operativos

Universidad Autónoma de Madrid

PROFESOR DE PRÁCTICAS. GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Febrero - Junio

Enseñanza avanzada del lenguaje C (gestión de procesos, hilos y comunicación mediante señales). 2º curso del Grado en Ingeniería Informática. 1 curso académico (2018).

Referencias

- 2021 **Alejandro Bellogín Kouki**, Universidad Autónoma de Madrid, alejandro.bellogin@uam.es
- 2021 **Pablo Castells Azpilicueta**, Universidad Autónoma de Madrid/Amazon, pablo.castells@uam.es

Madrid, España
Madrid, España