

PortADa

Port Arrivals Data

Datos de llegadas a puertos. Recolección automática de datos para una historia comparativa a gran escala del transporte marítimo del siglo XIX: un enfoque de Humanidades Digitales para el patrimonio marítimo. Un proyecto de intercambio de personal académico financiado por el programa Acciones Marie Skłodowska-Curie de la Agencia Ejecutiva Europea de Investigación de la Unión Europea.

(HORIZON-MSCA-2022-SE-01-01; Project 101129889 – PortADa)

PortADa Summer School de Barcelona 2025: Avances y Colaboraciones



**Financiado por
la Unión Europea**

Financiado por la Unión Europea. Las opiniones y puntos de vista expresados solo comprometen a su(s) autor(es) y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o los de la Agencia Ejecutiva Europea de Investigación (REA). Ni la Unión Europea ni la REA pueden ser considerados responsables de ellos.

El proyecto PortADa consolida así una red internacional de investigación que combina humanidades digitales, historia marítima y análisis computacional para el estudio de los puertos atlánticos. Una parte importante de la metodología de investigación son los Summer Schools (Escuelas de Verano), llevados a cabo en diferentes países a lo largo del proyecto.

La Summer School de Barcelona (SS BCN2025) marcó un hito en la colaboración internacional del proyecto. El equipo cubano de informáticos e historiadores presentó avances en procesamiento de imágenes de prensa histórica mediante redes neuronales y optimización de enjambres de partículas, contribuyendo directamente al desarrollo del sistema PAPICLI. Como resultado concreto, se logró la aceptación del artículo "Threshold Estimation for CNNs in Multi-label Historical Press Classification via Metaheuristic Optimization" para el International Congress of Artificial Intelligence and Pattern Recognition 2025.

.../...



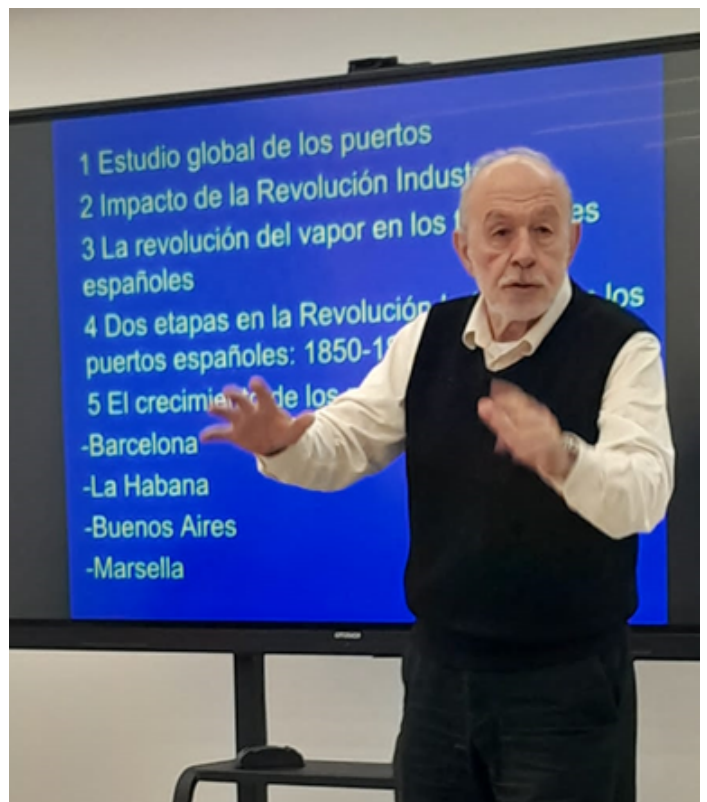
Uno de los grupos de trabajo durante el Summer School de Barcelona

Durante el Summer School, se invitó a varios expertos en temas relacionados con las investigaciones de PortADa – tanto en temas de historia como de informática y computación. Entre los expertos invitados a presentar talleres de formación, el Summer School recibió al Dr Joan Alemany, historiador del puerto de Barcelona y autor de varios libros sobre su desarrollo y trayectoria histórica. Hizo una presentación comparando los contextos históricos de los cambios infraestructurales de los cuatro puertos estudiados en el proyecto: Barcelona, Marsella, Buenos Aires y la Habana.



Participantes de PortADa visitando el Barcelona Supercomputing Center

Paralelamente, el equipo trabajó en la identificación y procesamiento de bloques de entradas de barcos en periódicos históricos, implementando un sistema de verificación en dos fases que validó tanto la cantidad de entradas como datos específicos de mercancías. Estas actividades resultaron en un archivo digital organizado de fragmentos periodísticos sobre llegadas de barcos al puerto. Por otro lado, también se trabajó en la desambiguación de términos para poder identificar la individualidad entre varias cosas del mismo nombre. Por ejemplo, ¿si hay 200 registros de un Capitán Pérez, o 500 del barco "Nuestra Señora del Carmen", de cuántas personas o barcos individuales se está hablando?



Dr Joan Alemany explica el desarrollo comparativo de los puertos estudiados

Entre las diversas actividades de formación, varios participantes visitaron el Barcelona Supercomputing Center, una institución líder y referente en el cómputo a nivel europeo. Pudieron apreciar las instalaciones y discutir temas de computo con investigadores del Center.



Uno de los Seminarios Abiertos llevados a cabo durante el Summer School de Barcelona

Aprovechando de su estancia en Barcelona, el Prof Agustín Nieto (U. Nacional de Mar del Plata, Argentina) impartió un taller en la Universidad Autónoma de Barcelona sobre técnicas de humanidades digitales. Participaron estudiantes y docentes de aquel centro educativo.



Agustín Nieto imparte un taller sobre metodologías de humanidades digitales

Movilidad Académica y Formación Internacional

Entre mayo y julio de 2025, el doctorando Pau Márquez (Universitat de Barcelona) realizó una estancia de investigación en Argentina que incluyó formación especializada en humanidades digitales en la Universidad Nacional de Mar del Plata y la Universidad Nacional del Nordeste. Durante su estancia, adquirió competencias en programación con R-Studio y herramientas digitales aplicadas a la investigación histórica, participó en actividades del Grupo de Estudios Sociales Marítimos en el Museo del Hombre del Puerto "Cleto Ciocchini", y realizó divulgación científica en Radio VORTERIX. En Buenos Aires, mantuvo reuniones de trabajo en la UNSAM y la Obra Social de la Marina Mercante, consolidando la cooperación académica internacional del proyecto.

El Dr. Ricard García ha desarrollado una intensa agenda académica durante su estancia de investigación en Argentina. El 23 de octubre de 2025 presentó en la Universidad Nacional de Mar del Plata la ponencia "Aplicación del reconocimiento de texto manuscrito a documentación registral (Cataluña, 1768-1805). Investigación y ciencia ciudadana con la plataforma Arxiversa", en el marco de la jornada "Del papel al dato: herramientas para trabajar con OCR en archivos históricos".



Ricard García (U. Barcelona) durante su estancia en Mar del Plata, colaborando con el nodo del puerto de Buenos Aires

Nadia Pineda y Mirian Galante de la Universidad Autónoma de Madrid hicieron un mes de estancia cada una en la Universidad de Ciencias Informáticas en Cuba. Además de las actividades cotidianas relacionadas con el análisis de las llegadas de embarcaciones en el puerto de La Habana, llevaron a cabo una serie de actividades de formación y divulgación, incluyendo su participación en congresos y seminarios.



Participación de investigadores de PortADa de la Universidad de Ciencias Informáticas en Cuba

UAM and UCI firmaron Acuerdo Bilateral de Cooperación

Aprovecharon su estancia para llevar a cabo una ceremonia oficial por la firma de un Acuerdo Bilateral de Cooperación entre las respectivas universidades. Este Acuerdo es fruto de los lazos formados a través del proyecto, y permite facilitar seguir colaborando después de haber finalizado el mismo.



Firma del Acuerdo de Cooperación entre representantes de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Ciencias Informáticas de Cuba

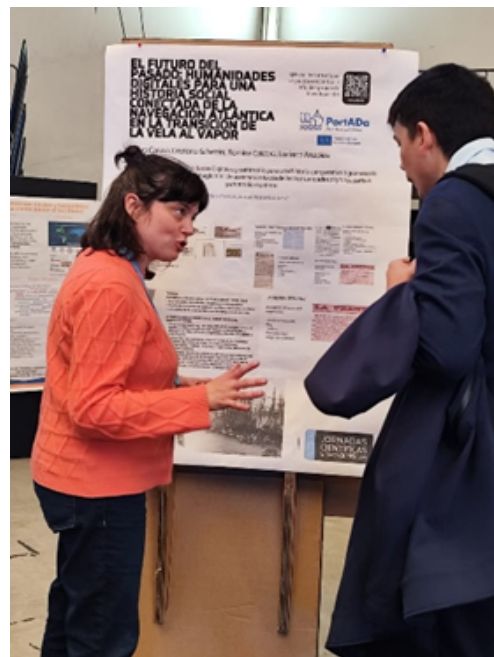
Desde la Universidad de Ciencias Informáticas en Cuba llegaron a la Universitat de Barcelona los profesores Yosvany Márquez y Manuel Ricardo para llevar a cabo un mes de estancia en septiembre. Durante su estadía, avanzaron en el diseño de las bases de datos a utilizar para gestionar los datos adquiridos a través del procesamiento automatizado, considerando la incorporación de bases de datos NoSQL para gestionar datos complejos. Se procesaron casi diez años de imágenes del periódico *Diario de la Marina*, mejorando legibilidad y segmentando columnas para optimizar el OCR. Luego, se extrajeron estos bloques y se evaluó la calidad de los resultados. Finalmente, y en coordinación con sus homólogos barceloneses, optimizaron el servidor, implementando monitoreo, limpiando datos y mejorando la gestión de trazas para reducir riesgos y facilitar el rendimiento.

Congresos, jornadas y seminarios

Laura Caruso participó en el III Taller Género, trabajo y políticas sociales de la UNGS, donde presentó su investigación sobre los trabajadores del carbón en el Puerto de Buenos Aires. Posteriormente, en colaboración con Cristiana Schettini, presentó la ponencia "Tensiones a bordo: movilidad, trabajo y moralidad en el Atlántico" en el Workshop Conexiones Sud Atlánticas de la UNLP. Más recientemente, en las Primeras Jornadas del Centro de Estudios de la Sociedad Digital (CESDi) de la UNSAM, Caruso compartió los avances del proyecto en el desarrollo de bitácoras digitales, demostrando la aplicación de herramientas computacionales para el análisis histórico de la navegación atlántica, **"El futuro del pasado: humanidades digitales para una historia de la navegación atlántica"**



Laura Caruso comparte una presentación sobre PortADa en las Jornadas de CyT de la Universidad Nacional San Martín (Argentina).



Romina Caldera explica su investigación en las Jornadas de CyT UNSAM

Proyectos y publicaciones

Participantes de la Universidad de San Martín (UNSAM, del nodo de Buenos Aires) llevarán a cabo el proyecto "Puertos conectados: una historia social y cultural del Atlántico sudamericano", el cual ha sido aprobado por parte de UNSAM Investiga 2025, beneficiando su continuidad institucional y futuras investigaciones.

Hay dos publicaciones y otros tres trabajos en prensa (con participantes de PortADa en **negrilla**):

Nikos Kontonasios, Yannis Tzitzikas, and **Pavlos Fafalios**, "AI-driven Extraction of Structured Data from a Large Newspaper Archive", ERCIM-News, Issue 141, (Enero 2025);

Nicolás Quiroga, "Datos y Contextos. La Lucha por la significación histórica después del 'Giro Digital'", *Debates Universitarios*, No. 1 (Marzo 2025);

María Marta Aversa, **Romina Caldera**, **Laura Caruso**, and Lady Heindereiche, "Los caminos del Puerto: una historia de la Boca al ras del suelo, fines del siglo XIX y comienzos del XX", [en prensa];

Romina Caldera, "A trama sem fios: comunicação atlântica, trabalho e políticas na Revista Telegráfica, Argentina, 1914", en Fidel Rodríguez Velásquez (ed.) *Américas em Fragmentos: Trabalho, Memórias e Lutas Sociais*, Editorial Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC-Rio [en prensa].

Romina Caldera, "Los lugares de la comunicación: el telégrafo en el Puerto de Buenos Aires y los sentidos de la modernización técnico-urbana, (1874-1914)", *Drassana*, 33 (2025) [en prensa].

Para más información le invitamos a ponerse en contacto a través de los siguientes canales:
Correo electrónico: pr.portada@ub.edu

Síguenos en Twitter
El proyecto utiliza @ProyectoPortADa en X (anteriormente Twitter). ¡Esperamos saber de ti!