

La UPV usa inteligencia artificial para desvelar los secretos de la historia de España en América - Levante - 24/10/2019

La UPV usa inteligencia artificial para desvelar los secretos de la historia de España en América

► Investigadores de la UPV desarrollan una herramienta capaz de hallar documentos en el Archivo de Indias

R. C. V. VALÈNCIA

■ Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático («Machine Learning», en inglés) al servicio de los historiadores. Algoritmos que localizan documentos de gran interés para la historia de España. Detrás de ello está «Carabela», un proyecto desarrollado los últimos dos años por investigadores de la Universitat Politècnica de València (UPV) y el Centro de Arqueología Subacuática del Instituto An-

daluz del Patrimonio Histórico. En él, han desarrollado y aplicado nuevas técnicas de IA/ML que permiten el acceso a los contenidos de más de 130.000 imágenes del Archivo General de Indias y el Archivo Histórico de Cádiz.

«Con estas técnicas podemos rastrear cualquier documento gráfico con la misma rapidez que un buscador web, identificando palabras concretas, combinaciones de palabras, frases, etc.... Todo ello gracias a modelos estadísticos que hemos entrenado a partir de ejemplos y que ahora son los grandes aliados para el estudio de estos fondos de la historia de España. Y los mismos métodos pueden aplicarse también a otros muchos do-

cumentos históricos», destaca Enrique Vidal, investigador del centro «Pattern Recognition and Human Language Technologies» de la UPV.

Los fondos del Archivo de Indias son de un interés excepcional para el estudio de la historia de España en América –desde el sur de Estados Unidos hasta Tierra de Fuego- y Filipinas durante los siglos XV al XIX. Se trata de manuscritos relacionados con viajes y comercio naval español, cuyo análisis no se puede hacer con las técnicas tradicionales de transcripción OCR –pensadas para texto impreso- ni tampoco con técnicas específicas para materiales manuscritos.