

dimecres, 17 d'abril de 2024

La UdL incorpora un investigador ICREA especialista en Intel·ligència Artificial

João Marques-Silva s'adhereix a l'Escola Politècnica Superior i el GREiA

La Universitat de Lleida (UdL) compta des d'aquest mes d'abril amb un nou investigador ICREA, especialista en Intel·ligència Artificial (IA). Es tracta del portuguès [João Marques-Silva](#) [



L'expert, al seu despatx de l'EPS / Foto: UdL

<https://scholar.google.com/citations?user=1b9hppwAAAAJ&hl=en>], que s'ha incorporat al departament d'Enginyeria Informàtica i Disseny Digital i al grup de recerca [GREiA](#) [<https://greia.udl.cat/>], tots dos de l'Escola Politècnica Superior (EPS). Marques-Silva ha estat director de recerca a l'Institut d'Investigació Informàtica de Toulouse ([IRIT](#) [<https://www.irit.fr/>]), a França, i investigador principal de la Càtedra ANITI sobre Explicació de l'aprenentatge profund i Verificació ([DeepLEVER](#) [<https://anitideeplever.laas.fr/>]) a la mateixa institució. És el primer ICREA que s'adhereix a l'EPS; que compta amb dos ICREA Academia, Luisa F. Cabeza i Daniel Chemisana.

João Marques-Silva, doctorat per la Universitat de Michigan (EUA), ha estat professor d'informàtica a la University College Dublin (Irlanda), la Universitat de Southampton (Regne Unit) i la Universitat de Lisboa (Portugal). És un dels investigadors destacats en el raonament formal automàtic. L'any 2009 va aconseguir el premi Computer Aided Verification ([CAV](#) [<https://i-cav.org/cav-award/>]) per les seues contribucions fonamentals al desenvolupament de solucionadors de [satisfacció booleans](#) [https://es.wikipedia.org/wiki/Problema_de_satisfacibilidad_booleana] d'alt rendiment. "Es tracta d'un programa per accelerar la resolució de problemes amb condicions o restriccions, com ara establir l'horari de torns d'un hospital amb desenes de treballadors", expliquen. En els darrers anys, Marques-Silva ha estès el seus interessos de recerca cap als sistemes d'aprenentatge automàtic, sobre l'aplicació de mètodes de raonament formal per explicar les prediccions dels models d'aprenentatge automàtic i per calcular models interpretables.

Actualment, la UdL té dos professors i investigadors ICREA més, tots dos a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agroalimentària i Forestal i de Veterinària (ETSEAFiV). Es tracta de [Gustavo Slafer](#) [<https://www.icrea.cat/ca/Web/ScientificStaff/gustavo-a.-slafer-lago-293>], especialista en fisiologia de cultius, i [Paul Christou](#) [<https://www.icrea.cat/Web/ScientificStaff/paul-christou-319>], expert en biotecnologia aplicada, que es van incorporar el 2004. La Facultat de Lletres va comptar amb el lingüista nord-americà David Block entre 2012 i 2019. Els [ICREA Academia](#) [<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/ICREA-Academia-pel-professor-de-la-UdL-Ferran-Barbe/>], a banda de Cabeza i Chemisana, són Carolina Villacampa, de la Facultat de Dret, Economia i Turisme; Flocel Sabaté, de Lletres; i Ferran Barbé, de la Facultat de Medicina.

