

divendres, 05 de juny de 2026

# L'enginyer de la NASA Marcel Llopis, premi Alfons de Borja

## Alumni UdL reconeix la trajectòria d'aquest graduat en Informàtica

L'enginyer informàtic per la Universitat de Lleida (UdL) i actual cap del Grup de Lideratge en Intel·ligència Artificial i Ciència de Dades al Jet Propulsion Laboratory (JPL) de la NASA [ <https://www.nasa.gov/> ], [Marcel Llopis](#) [



Al Museu de la NASA / Foto: M. LI.

<https://scholar.google.com/citations?user=Cdi8LowAAAAJ&hl=en> ], rebrà el proper [Premi Alfons de Borja](#) [ <https://alumni.udl.cat/ca/comunitat/el-premi-alfons-de-borja/> ] que atorga l'Associació d'Antics Alumnes - Alumni UdL. El jurat ha valorat la seua rellevant trajectòria professional en els sectors aeroespacial, de la intel·ligència artificial (IA) i de la gestió de dades. Així mateix, n'ha destacat l'estreta vinculació amb l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida. El lliurament tindrà lloc, probablement, durant la propera tardor.

Llopis viu i treballa als Estats Units des del 2006. Compta amb dos màsters realitzats en aquell país: en Enginyeria Elèctrica per la Universitat de Califòrnia a Irvine i en Direcció d'Enginyeria per la Universitat John Hopkins. Abans d'arribar a la National Aeronautics and Space Administration (NASA), havia treballat per a una empresa emergent d'imatge mèdica, on va liderar el desenvolupament d'un dels primers visors al núvol amb qualitat diagnòstica, i per a la indústria dels semiconductors i la connectivitat.

A la NASA, on va començar com a desenvolupador de programari, ha contribuït a les missions [Dawn](https://science.nasa.gov/mission/dawn/) [ <https://science.nasa.gov/mission/dawn/> ] (cinturó d'asteroides) i [Psyche](https://science.nasa.gov/mission/psyche/) [ <https://science.nasa.gov/mission/psyche/> ] (asteroide ric en metalls). També ha encapçalat la posada en marxa del primer planificador automatitzat d'una missió insígnia de la NASA, l'[Europa Clipper](https://ciencia.nasa.gov/mission/europaclipper/) [ <https://ciencia.nasa.gov/mission/europaclipper/> ], així com treballs anàlegs per a la [Mars 2020](https://science.nasa.gov/mission/mars-2020-perseverance/) [ <https://science.nasa.gov/mission/mars-2020-perseverance/> ], la missió que va portar un ròver i el primer helicòpter a Mart. També ha desenvolupat eines d'IA per a la generació i l'anàlisi de requisits per al programa Mars Sample Return i l'avaluació de riscos per a la recent missió [Artemis II](https://ciencia.nasa.gov/sistema-solar/artemis-ii-resumen-de-la-mision/) [ <https://ciencia.nasa.gov/sistema-solar/artemis-ii-resumen-de-la-mision/> ].

El Premi Alfons de Borja d'Alumni UdL, patrocinat per la Universitat de Lleida i Diari Segre, es va instaurar l'any 2004 en honor de qui fou professor i vicedecan de l'Estudi General de Lleida, bisbe de València i, més tard, papa Calixt III. Des de llavors l'han rebut 2 dones, 9 homes i quatre entitats (Fundació Vicente Ferrer, Justícia i Pau, Amics de la Seu Vella, i el Col·legi de Metges).

**M É S**

**I N F O R M A C I Ó :**

Històric de premis Alfons de Borja [ <https://alumni.udl.cat/ca/comunitat/el-premi-alfons-de-borja/edicions-i-guardonsborja/> ]