

## Antonio Espinosa Morales



Antonio Espinosa Morales és professor titular del Departament d'Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius de la Universitat Autònoma de Barcelona. Ha desenvolupat la seva activitat docent com a professor agregat i després com a professor titular en diverses titulacions de la UAB: Enginyeria Informàtica, Enginyeria de Dades, Intel·ligència Artificial, Matemàtica Computacional i Analítica de Dades, Empresa i tecnologia i Bioinformàtica.

Desenvolupa les seves activitats de recerca en l'àmbit de la computació d'altres prestacions en el grup HPCA4SE de la UAB, amb l'objectiu d'analitzar i millorar el rendiment de les aplicacions científiques en entorns massius de dades i amb altes necessitats de computació.

Ha publicat més de cinquanta articles en revistes d'alt impacte i conferències internacionals en àrees de la supercomputació, la utilització d'acceleradores computacionals com les GPU en diverses àrees de la ciència, la simulació d'incendis forestals i l'alineament de seqüències genòmiques.

Ha participat en més de deu projectes de recerca nacionals i internacionals, en tres dels quals ha estat investigador principal. Actualment dirigeix un projecte nacional i participa en el projecte europeu DigiAdvance.

Ha compaginat l'activitat docent i investigadora amb la gestió. Ha estat sotsdirector de promoció de l'Escola d'Enginyeria (2017-2022) i des del gener de 2024 és adjunt al vicerector de Campus i Sostenibilitat per a les Tecnologies de la Informació i la Comunicació.

És un seguidor de l'actualitat científica i tecnològica i li agrada escoltar podcasts sota l'ombra d'un bon arbre.

[Perfil de recerca d'Antonio Espinosa](#)