

Supercomputación: de la teoría a la realidad

Youssef El Faqir El Rhazoui
Bull

Facultad de Informática
Sala de Grados - miércoles 25 de marzo de 2026 - 15:30
Entrada libre hasta completar el aforo

Resumen:

La cantidad de computación requerida hoy en día ha crecido considerablemente, especialmente debido al auge de nuevos paradigmas en la Inteligencia Artificial y al aumento de los requisitos en simulaciones de alta intensidad computacional. En este contexto, los servicios cloud y los centros de supercomputación se consolidan como hubs capaces de sostener esta demanda. Sin embargo, a este crecimiento se suma la complejidad de programar sobre hardware heterogéneo (CPUs, GPUs y aceleradores cuánticos) y la de los requerimientos cada vez más altos de estos centros.

Sobre Youssef El Faqir El Rhazoui:

Youssef trabajó desde 2020 como investigador predoctoral en dos grupos de investigación de la Facultad de Informática (ArTeCS y GRASIA). En 2024 se doctoró con un trabajo centrado en el estudio de lenguajes específicos de dominio para HPC y Edge. Ese mismo año fue contratado por Bull, el mayor proveedor europeo de HPC, como investigador dentro del departamento de I+D.