

## **Evolución de la predicción de saltos y su uso en procesadores comerciales modernos**

Enrique Sedano Algarabel  
SiFive UK Ltd.

---

Facultad de Informática  
Sala Grados - martes 24 de junio de 2025 - 12:00  
*Entrada libre hasta completar el aforo*

### **Resumen:**

Esta conferencia hace un repaso por la historia de la predicción de saltos. En ella discutiremos las técnicas de predicción más relevantes, desde los algoritmos más sencillos de principios de los años 90 hasta los métodos más modernos y avanzados que se usan a día de hoy como estándar de facto por la mayor parte de la industria. A partir de ahí veremos cómo se incorporan estas técnicas en los procesadores comerciales modernos, prestando especial atención a procesadores los de alto rendimiento.

### **Sobre Enrique Sedano Algarabel:**

Ingeniero en Informática por la UCM y Doctor en Electrónica por la UPM, Enrique se muda en 2013 a Reino Unido, donde empieza a trabajar para Imagination Technologies como diseñador de hardware desarrollando la IFU para procesadores de la arquitectura MIPS. En 2017 se muda a Cambridge y pasa a trabajar para Arm, donde pas a formar parte del equipo de desarrollo del Cortex-R82. Tras cinco años, en 2022, Enrique cambia nuevamente de trabajo y arquitectura y ficha por SiFive, donde sigue trabajando a día de hoy desarrollando predictores de salto para procesadores de alto rendimiento de la arquitectura RISC-V.