

## **IA Generativa y Gemelos Digitales: Transformando la Gestión de la Diabetes con Datos Sintéticos**

Iván Contreras Fernández Dávila  
Universitat de Girona

---

Facultad de Informática  
Sala de Grados - martes 12 de noviembre de 2024 - 10:00  
*Entrada libre hasta completar el aforo*

### **Resumen:**

Esta conferencia abordará cómo la IA generativa, mediante modelos generativos de aprendizaje profundo está revolucionando el manejo de la diabetes. Se explorará el potencial de la generación de datos sintéticos personalizados para optimizar tratamientos y mejorar la precisión en el control de la enfermedad.

### **Sobre Iván Contreras Fernández Dávila:**

Iván Contreras obtuvo un doctorado en 2014 con mención europea, summa cum laude, y fue galardonado con el premio GENIL (mejor tesis doctoral). Trabajó como investigador en IE Business School (2009-2011) Posteriormente, trabajó como investigador en el grupo de investigación ABSYS (UCM 2011-2014). Desde 2014, Iván ha trabajado como investigador postdoctoral en el grupo de investigación MICElab de la Universidad de Girona. También lideró dos proyectos de colaboración público-privada con las exitosas plataformas de gestión de diabetes, SocialDiabetes e Insulclock (2018-2022). Iván ha co-dirigido 5 tesis doctorales, colaborado con numerosas instituciones y empresas, y realizado estancias de investigación en la Universidad de Nottingham (Reino Unido), la Universidad de Granada, el Instituto Fraunhofer IBMT (Alemania) y la Universidad Carlos III. Es autor de más de 40 artículos científicos internacionales revisados por pares (18 publicados en revistas Q1), y ha participado en proyectos de investigación competitivos obteniendo más de 1.5 millones de euros en financiación.