UNIVERSIDAD DE GRANADA

Cátedra GPU Solutions-UGR de Infraestructuras de Computación Acelerada e IA Sostenible

Presentación

La **Cátedra GPU Solutions - UGR** nace con el objetivo de convertirse en un referente en la democratización del acceso a tecnologías de alto rendimiento y el fomento de la Inteligencia Artificial Sostenible, alineándose con los objetivos de la Estrategia Española de IA y el Pacto Verde Europeo.

El convenio ha sido suscrito por el rector de la Universidad de Granada, **Pedro Mercado Pacheco**, y el CEO de GPU Solutions, **Julio Sola Hernández-Rubio**.

La Cátedra estará dirigida por **Pablo García Sánchez**, profesor titular del Departamento de Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica de la UGR. La sede principal de la Cátedra se ubicará en la E. T. S. de Ingenierías Informática y de Telecomunicaciones (ETSIIT) de la Universidad de Granada.

Una Comisión Mixta se encargará del seguimiento y la aprobación anual del Programa y Memoria de Actividades, integrada por los Vicerrectores de Transformación Digital y de Investigación y Transferencia (UGR), y Julio Sola Hernández-Rubio y Juan Martínez Manjón (GPU Solutions).

Objetivos de la Cátedra

La Cátedra se crea con los siguientes objetivos:

- Crear un laboratorio demostrador de computación acelerada y refrigeración sostenible (GPU-Lab-UGR).
- Impulsar investigación aplicada en eficiencia energética de modelos IA (compresión, cuantización, scheduling).
- Formar talento con microcredenciales relacionadas con la IA, entre otras: Green IA Ops avaladas por NVIDIA, Lenovo y otros partners.
- Transferir buenas prácticas a empresas, administraciones públicas y start-ups andaluzas, contribuyendo a los objetivos de la Estrategia Española de IA y al Pacto Verde Europeo.

Copyright© 2026 Universidad de Granada