UNIVERSIDAD DE GRANADA

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

# 16º MeetUp de PyData Granada: IA sostenible y Green Computing

**Desde el Mar, 17/02/2026 - 18:30 hasta el Mar, 17/02/2026 - 20:30**

eventos charlas

La Cátedra GPU Solutions-UGR patrocina y participa en la organización del **16º MeetUp de PyData Granada: IA sostenible y Green Computing.**




PyData es una comunidad diversa de personas interesadas en el uso y desarrollo de herramientas de análisis de datos con el objetivo de compartir ideas y aprender. Sus participantes se reunen para discutir las mejores prácticas, nuevos enfoques y tecnologías emergentes para la gestión de datos, procesamiento, análisis y visualización. Utilizan muchos lenguajes de programación, incluyendo (pero no limitado a) Python, Julia y R.

PyData Granada es una comunidad que forma parte de NumFocus, Python España y Granada Tech.

> **IMPORTANTE: el evento es gratuito, pero para calcular la asistencia hay que apuntarse en https://www.meetup.com/pydatagrx/events/313102165/**


Copyright© 2026 Universidad de Granada

**Fecha:** Martes 17 de Febrero · 6:30 PM to 8:30 PM CET

**Lugar:** Salón de actos de la ETS. Ingenierías Informática y Telecomunicación de la UGR.

C/Periodista Daniel Saucedo Aranda, s/n. · Granada

## ? AGENDA

## 6:30pm - Apertura de puertas y networking

## 6:45pm - IA Sostenible: la importancia de la eficiencia energética

Esta charla tratará sobre la evolución global del consumo energético de los sistemas informáticos, en general, y en particular los ocasionados por las aplicaciones de IA. También se abordarán los procedimientos que se están utilizando para reducir dicho consumo y mejorar la eficiencia energética.

**Ponente:**

**Alberto Prieto Espinosa**. Profesor Emérito del Departamento de ingeniería de Computadores, Automática y Robótica de la Universidad de Granada. Es coautor de más de 250 artículos en revistas o congresos científicos. Es miembro numerario de la Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada. Participó en la creación y puesta en marcha del Centro de Servicios de Informática, de la hoy Escuela Técnica Superior de Ingenierías de Informática y Telecomunicación, del Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores y del Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones (CITIC-UGR). Es autor de distintos libros de texto sobre su especialidad, y en los últimos años ha publicado en abierto su curso de Fundamentos de Informática, impartido en varias titulaciones TIC, en forma de vídeo-clases, habiendo publicado en su Canal de Youtube más de 100 vídeos originales sobre temas de informática, con más de 6.000 subscriptores y casi un millón de visitas.

## 7:15pm - Midiendo el consumo energético de tus modelos en Python usando CodeCarbon


Copyright© 2026 Universidad de Granada

El uso de la inteligencia artificial (IA) está consolidado como una herramienta clave para dar respuesta a problemas reales en todos los ámbitos, a lo que se suma el rápido crecimiento de la IA generativa. Este avance conlleva un incremento significativo del consumo energético y un impacto ambiental a tener en cuenta, especialmente en los centros de datos. En este contexto, herramientas como CodeCarbon permiten medir y analizar el impacto energético y ambiental de las soluciones propuestas, comparar distintos enfoques y promover prácticas de Green AI. Este tipo de análisis facilita el desarrollo de sistemas de IA optimizados, más precisos y escalables, al tiempo que mejora su eficiencia energética y sostenibilidad.

**Ponente:**

**Josefa Díaz Álvarez.** Profesora Titular de Universidad del Dept. de Arquitectura y Tecnología de Computadores en la Universidad de Extremadura (UEX) e investigadora en el Grupo de Evolución Artificial de la UEX. Doctora por Universidad Complutense de Madrid. Cuenta de 65 publicaciones nacionales e internacionales en congresos y revistas de impacto. Ha participado o dirigido más de 22 proyectos de investigación (Nacional, regional, programa universitario). Su campo de investigación es multidisciplinar, centrado principalmente en la aplicación de inteligencia artificial a problemas reales en el campo de la salud, la agricultura y abordar la eficiencia energética desde el punto de vista de la reconfiguración hardware y la optimización de algoritmos bioinspirados.

## 7:45pm - Networking y merienda en la Cafetería de la ETSIIT.


Copyright© 2026 Universidad de Granada