COMPUTAEX colabora con el Instituto Gulich de Argentina en un curso internacional de postgrado sobre HPC y procesamiento de imágenes

- Wed, 16/07/2025

El Centro de Supercomputación de Extremadura, COMPUTAEX, colabora con el Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich (IG) de Argentina en la impartición del curso de postgrado “Introducción a la programación HPC con Python y sus aplicaciones al procesamiento de imágenes”, que se celebrará en modalidad virtual en directo del 15 al 19 de septiembre de 2025. En concreto, el equipo docente está formado por el Dr. Juan Antonio Rico, Director General de COMPUTAEX y D. Miguel Baños, Ingeniero de Telecomunicaciones y técnico del proyecto europeo Technologies for the Efficiency Digital Innovation Hub (T4E EDIH).

El curso está dirigido a personas con conocimientos básicos de programación en Python, R, Matlab u otros lenguajes similares y ofrece una introducción a la Computación de Alto Rendimiento (HPC), abordando conceptos como multiprocesamiento, multithreading, programación paralela y uso de GPUs con Python. Además, incluye una iniciación al uso de bibliotecas con capacidades de procesamiento paralelo, como PyTorch, con aplicaciones prácticas al procesamiento de imágenes. Esta iniciativa tiene como objetivo formar a profesionales y empresas de ambos países en tecnologías avanzadas, fomentando así la competitividad y sostenibilidad del tejido productivo mediante el uso eficiente de herramientas de supercomputación.

El Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich, con sede en Córdoba (Argentina), es una institución de referencia en investigación y formación en el ámbito de las aplicaciones espaciales con fines pacíficos, científicos, productivos y sociales.

La inscripción se encuentra abierta actualmente y puede realizarse a través del siguiente enlace.

Source URL:https://web.computaex.es/en/noticias/16072025-computaex-colabora-con-instituto-gulich-argentina-curso-internacional-postgrado