

Jornada de trabajo día 28 de febrero 2024 proyecto Ted

11:30-12:00 Registro

12:00-12:30 Proyecto: 'Procesamiento digital de imágenes CT mediante técnicas de HPC e IA'. Estado actual del proyecto. Investigador: Vicente Vidal Gimeno

12:30-13:00 Método de filtrado fuzzy Gaussiano-impulsivo: paralelización GPU y filtrado de TC. Investigadora Celia Tendero Delicado.

13:00-13:30 Mejoras en métodos directos e iterativos de reconstrucción de imagen TC. Investigadora Mónica Chillarón Pérez.

13:30-13:45 Filtrado de imágenes CT, Investigador Josep Arnal García

13:45-14:00 Métodos out of core en CT, Investigador Gregorio Quintana Ortí

14:00-14:30 Almuerzo

15:30-16:00 Integración del filtro fuzzy 3D con la reconstrucción de TC de baja dosis. Investigadora: Celia Tendero Delicado.

15:30-16:00. Aplicación de deep learning para filtrado de baja dosis y trabajos futuros. Investigadora: Mónica Chillarón Pérez.

16:00-16:30. Aplicaciones de la técnica de campo oscuro de rayos X en medicina. Investigadora: Verónica Ribes Garcia.

16:30-17:00. IA en Neurología. Investigador: Leroy Anthony Drummond-Lewis.

17:00-18:00. Trabajos pendientes y colaboraciones. Investigador: Vicente Vidal Gimeno