

Servicios



Anonimización y pseudonimización de imágenes e informes médicos, conforme al estándar DICOM



Segmentación automática de estructuras anatómicas usando modelos de Deep Learning



Extracción de biomarcadores radiómicos para modelado predictivo



Asistencia técnica y asesoramiento especializado en IA aplicada a imagen médica



Curación, estandarización y organización de datos bajo el estándar MIDS-BIDS



Diseño e implementación de Data Lakes para proyectos de imagen médica poblacional

Contacto

Para más información o solicitar el servicio, contactar a través de:

Ubicación

C/ d'Eduardo Primo Yúfera, 2
Quatre Carreres, 46012, València

E-mail

bimcv@fisabio.es

Teléfono

963 28 96 80 Centralita
(Solicitar transferencia al despacho del Grupo | 68)

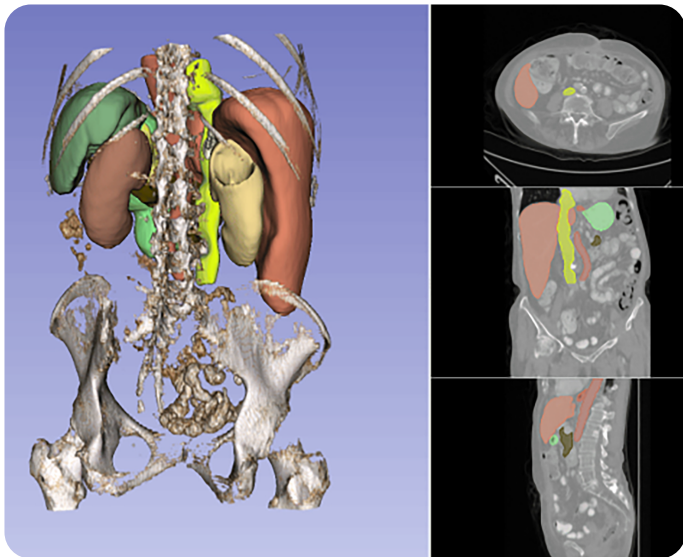
fisabio.san.gva.es



Presentación

La Unidad Mixta de Imagen Biomédica e Inteligencia Artificial de Fisabio - CIPF es una infraestructura científico-técnica de referencia especializada en el tratamiento, análisis y explotación de datos de imagen médica. Combinan técnicas avanzadas de **inteligencia artificial, radiómica y procesamiento masivo de datos clínicos** para ofrecer soluciones innovadoras en medicina personalizada y predictiva.

Esta unidad coordina el **Banco de Imágenes Médicas de la Comunidad Valenciana** (BIMCV) y contribuye activamente al desarrollo de estándares internacionales como BIDS (Brain Imaging Data Structure) y **MIDS-BIDS** (Medical Population Imaging Data Structure) para la estructuración de datos médicos poblacionales.



¿Quién puede utilizarla?

- Personal investigador en imagen médica y datos clínicos
- Grupos clínicos que deseen incorporar IA a sus estudios
- Profesionales en medicina predictiva, genómica y radiómica
- Universidades y centros de investigación interesados en colaboración o asesoramiento especializado
- Proyectos de investigación nacionales e internacionales



Infraestructura

Cuenta con una potente infraestructura, compartida con Computational Biomedicine Laboratory (CIPF):

- 13 nodos de cálculo con más de 600 CPUs y 11 TB de RAM
- Servidor IA con 4 GPUs NVIDIA V100 (32 GB) Y 3 GPUs NVIDIA A100 (80 GB)
- 1 Petabyte de almacenamiento y cabina DICOM con 180 TB escalables a 800 TB
- Software propio: DiSMed, DiSMed-LLM, AIKit, Smart-Upload, DICOM2MIDS
- Integración con visualizadores médicos como OHIF y herramientas de segmentación MONAI
- Expertos en la instalación, configuración, optimización y gestión integral de XNAT
- Experiencia con el desarrollo de soluciones en realidad virtual y aumentada.

