Librerías para análisis colaborativo y remoto de imágenes biomédicas

Información de contacto

Dirección: Investigadores principales:

- ANDRES DE SANTOS LLEO

  andres.santos@upm.es

- DANIEL CUADRADO SÁNCHEZ

- MARIA POSTIGO CAMPS

- JAIME GARCIA VILLENA

- Miguel Angel Luengo Oroz

  miguel.luengo.oroz@upm.es

- EVA ROJAS SÁNCHEZ-PANTOJA

- MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO

  mj.ledesma@upm.es

Otros investigadores UPM:

- Alexander Vladimirov Bakardjiev Centro de I+d+i en Procesado de la Información y Telecomunicaciones (IPT)
- José Luis González Moreno Centro de I+d+i en Procesado de la Información y Telecomunicaciones (IPT)

Tipo de oferta tecnológica

Software

Áreas de investigación e innovación

- Bioeconomía, Biotecnología y Sistemas Alimentarios
- Tecnologías digitales, Inteligencia Artificial, ciberseguridad, 5G, robótica

¿Dónde?

Centro de I+d+i en Procesado de la Información y Telecomunicaciones (IPTC) Tecnología de imágenes biomédicas

Descripción del software

Las Librerías para el análisis colaborativo de imágenes biomédicas, son una serie de herramientas que pueden ser acopladas, adaptadas y extendidas con módulos adicionales para ofrecer servicios de análisis de imágenes remoto asistido por aplicaciones móviles, dispositivos de adquisición de imagen y colaboradores tanto humanos como algorítmicos. Las librerías se dividen en 5 módulos temáticos que ha su vez se subdividen en diversos códigos. Cuatro módulos tienen como objetivo la adquisición de datos e imágenes médicas en sistemas de procesado a través de apps móviles y hardware asociado. El quinto módulo se refiere a una serie de programas y módulos de software en la nube que permiten procesar, analizar y visualizar la información a través de la web.

Referencia

M-002337/2018