



**SESION GENERAL HOSPITALARIA DEL 26 DE SEPTIEMBRE 2025
A CARGO DEL SERVICIO DE NEUROCIRUGIA DEL HURH:**

PRESENTACIÓN DE LA PLATAFORMA WEB GEIBAC (Grupo de Imagen Biomédica y Análisis Computacional)

**INTRODUCCIÓN, DESARROLLO TECNICO DE HERRAMIENTAS BASADAS EN IA
Y PRESENTACION DE APLICABILIDAD CON CASOS CLINICOS**

DURACIÓN: 1 HORA, DE 8'30 A 9'30 AM

LUGAR: SALON DE ACTOS, PRESENCIAL O POR TEAMS

SUSCRIPCION A TRAVES DE FOSA PARA ACREDITACIÓN DE FORMACION CONTINUADA

DIRIGIDO A:

NEUROCIRUJANOS, RADIOLOGOS, ONCOLOGOS, RADIOTERAPEUTAS, UVISTAS, MEDICOS DE URGENCIAS, NEUROLOGOS

A CARGO DE:

Santiago Cepeda (Desarrollo técnico), Olga Esteban e Ignacio Arrese (Aplicabilidad práctica), Rosario Sarabia (Introducción)



Desde el Servicio de Neurocirugía del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid y el recientemente constituido grupo de investigación emergente GEIBAC (Grupo de Imagen Biomédica y Análisis Computacional), nos complace compartir el lanzamiento de nuestra nueva plataforma web de acceso libre:

<https://geibac.uva.es>

Esta iniciativa surge de la colaboración entre GEIBAC y el Grupo de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Valladolid, y su objetivo es proporcionar neurocirujanos, radiólogos, oncólogos, neurólogos, médicos de urgencias y UCI, cuatro herramientas basadas en inteligencia artificial, desarrolladas específicamente para abordar desafíos reales en patologías neuroquirúrgicas. Es fruto de varios años de trabajo en el desarrollo y validación de soluciones de IA aplicadas a la práctica clínica.

Actualmente, la plataforma ofrece de forma gratuita cuatro soluciones avanzadas y validadas científicamente:

1. **RH-GlioSeg**: Segmentación automática de glioblastomas en resonancia pre y postoperatoria, con estimación del grado de resección.
2. **Mortality-SAH**: Predicción de mortalidad a 90 días tras hemorragia subaracnoidea aneurismática, a partir del TC basal sin contraste.
3. **GlioMap**: Predicción de zonas de infiltración tumoral y recurrencia basadas en radiómica aplicada a RM.
4. **CereBleed**: Segmentación, clasificación y cuantificación automática de cualquier tipo de hemorragia intracraneal, con estimación del efecto de masa y generación de informes estructurados.

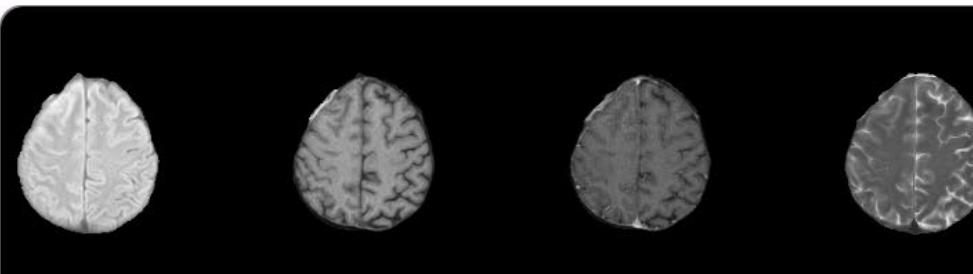
https://geibac.uva.es/app/ A ☆ ≡ Profile ...

GEIBAC services



GEIBAC

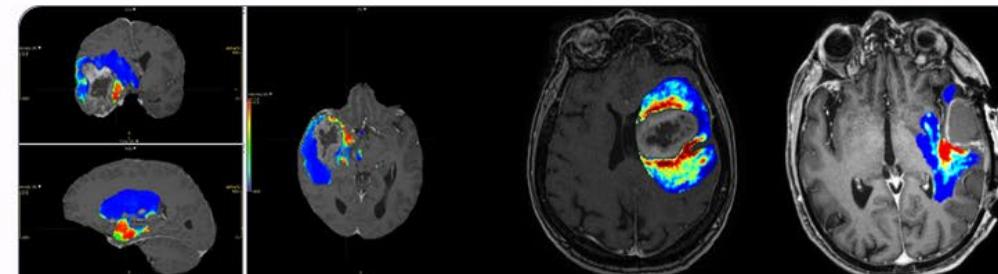
- Services** >
- Jobs** >
- Patients** >
- My Account** >



RH-GlioSeg

RH-GlioSeg is an advanced [automatic segmentation](#) model based on deep learning, specifically designed for pre- and post-operative [glioblastoma](#) studies.

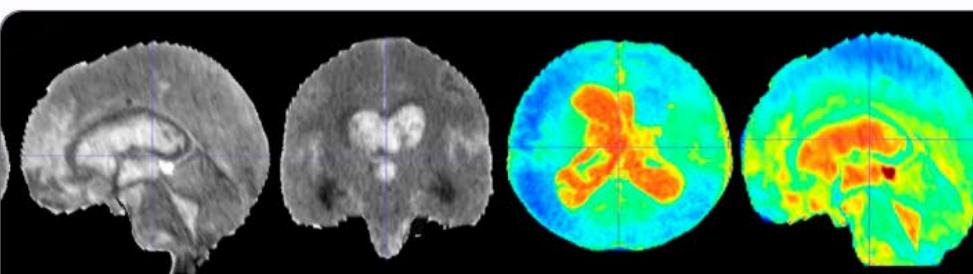
[START >](#)



GlioMap

GlioMap is an innovative solution designed to [predict](#) areas of infiltration and subsequent [recurrence](#) in [glioblastoma](#) using radiomic features derived from multiparametric MRI.

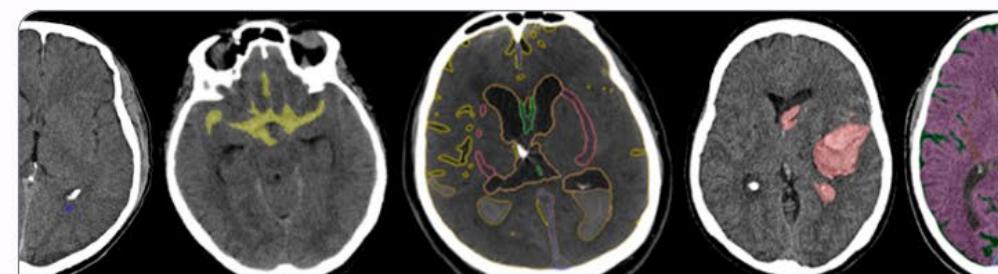
[START >](#)



Mortality-SAH

Mortality-SAH is an advanced deep learning that which provides [mortality risk predictions](#) for patients with [aneurysmal subarachnoid hemorrhage \(SAH\)](#) based on their initial non-contrast brain CT scans.

[START >](#)



CereBleed

CereBleed is a deep learning-powered tool for the [automatic segmentation](#), [classification](#), and [quantification](#) of [intracranial hemorrhage \(ICH\)](#) from non-contrast head CT scans.

[START >](#)

rsarabiaherrero@gmail.com