

INNSTENT

**SISTEMA DE PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO
DE ANEURISMAS DE AORTA ABDOMINAL
TRATADOS CON ENDOPRÓTESIS**

Josu Maiora

- ❑ Trabajos en temas de clasificación de evolución de pacientes tras EVAR
 - Redes neuronales
 - Support Vector Machines (SVM),
 - Morfología (Hit or miss)
 - Decision Forests (RF)
- ❑ Aprendizaje activo para segmentación lumen y trombo (Active Learning)
- ❑ Publicaciones:
 - ***A hybrid system for survival analysis after EVAR treatment of AAA (HAIS 2011)***
 - ***A computer aided diagnostic system for survival analysis after EVAR treatment of evar (JMIT). Aceptado, pendiente publicación.***
 - ***Classification of patients after Endovascular Repair based on image registration quality measures (Workshop Computing and Visualization for (Intra)vascular Imaging MICCAI 2011)***

- ❑ Profundizar en Decision Forests como herramienta de clasificación de imágenes .

- ❑ Aprendizaje activo para segmentación (Active Learning)

- ❑ Publicaciones:
 - HAIS 2012: “A hybrid segmentation of abdominal CT images”
 - IJCNN 2012 Special Session on Active, Incremental and Autonomous Learning (2012 IEEE World Congress on Computational Intelligence)
 - Neurocomputing