



Universidad de Valladolid



Grado en Ingeniería Biomédica

Propuesta de Trabajo de Fin de Grado

Datos del Trabajo de Fin de Grado	
Título:	Análisis basado en imágenes médicas y Dinámica Computacional para caracterizar biomarcadores hemodinámicos en patologías cardiovasculares.
Tutor:	María Lourdes del Río Sola, Eduardo Soudah
Departamento:	Angiología y Cirugía Vascular. Ingeniería Mecánica
Resumen (máx. 150 palabras):	En este estudio se propone la integración del análisis basado en imágenes médicas con dinámicas de fluido para identificar y caracterizar biomarcadores hemodinámicos para predecir la progresión y evolución de patologías cardiovasculares.
Palabras clave:	Hemodinámica, Simulación, Modelado.
Competencias del Título que el TFG desarrolla más profundamente (máx. 4)	CB5. Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía. CE28. Desarrollar habilidades para integrarse en equipos de trabajo con profesionales de la medicina y la biología para el desarrollo de investigaciones, productos y servicios en biomedicina. CE32. Desarrollar la capacidad de realizar individualmente, presentar y defender, ante un tribunal universitario, un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería Biomédica de naturaleza profesional en el que se sintetizan e integran las competencias adquiridas
..... <input type="checkbox"/> Asociado a Prácticas Externas Nombre del estudiante preasignado (si procede): Gabriel Apolaya Ayala	

Propuesta de Tribunal del Trabajo de Fin de Grado	
Presidente:	Eduardo Soudah Prieto
Secretario:	Jose Benito Sierra Pallares
Vocal:	Alberto Mansilla
Suplente 1:	Jose Benito Sierra Pallares
Suplente 2:	Francisco Castro

El tutor sí puede formar parte del tribunal del TFG

SR. COORDINADOR DEL GRADO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

Debe remitirse al Coordinador del Grado (grado.ing.biomedica@uva.es).