



Universidad de Valladolid



Grado en Ingeniería Biomédica

Propuesta de Trabajo de Fin de Grado

| Datos del Trabajo de Fin de Grado | |
|---|---|
| Título: | Uso de técnicas computacionales e inteligencia artificial para el estudio de patologías cardiovasculares (título provisional) |
| Tutor: | Eduardo Soudah |
| Departamento: | Ingeniería Mecánica |
| Resumen (máx. 150 palabras): | <p>El objetivo principal será usar técnicas computacionales e inteligencia artificial para modelar diferentes patologías cardiovasculares (Aneurismas abdominales, Estenosis Coronarias, Carótidas..)</p> <p>Este proyecto se desarrollará en colaboración con el Hospital Clínico de Valladolid.</p> |
| Palabras clave: | Hemodinámica, Simulación, Inteligencia artificial |
| Competencias del Título que el TFG desarrolla más profundamente (máx. 4) | <p>CB5. Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.</p> <p>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.</p> <p>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</p> |
| <p>.....✘ Asociado a Prácticas Externas</p> <p>Nombre del estudiante preasignado (si procede):</p> | |

| Propuesta de Tribunal del Trabajo de Fin de Grado | |
|---|-----------------------------|
| Presidente: | Eduardo Soudah Prieto |
| Secretario: | José Benito Sierra Pallares |
| Vocal: | Alberto Mansilla |
| Suplente 1: | Félix Nieto |
| Suplente 2: | María Lourdes del Río |

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).