**Propuesta de Trabajo de Fin de Grado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datos del Trabajo de Fin de Grado** | |
| **Título:** | **Estudio computacional de aorta post – TAVI y su comparación con datos medidos mediante resonancia 4D** |
| **Tutor:** | José Sierra Pallares |
| **Departamento:** | Ingeniería Energética y Fluidomecánica |
| **Resumen (máx. 150 palabras):** | El alumno realizará un estudio mediante dinámica de fluidos computacional de pacientes que han sufrido una intervención para la implantación de una válvula protésica artificial. Los datos de la simulación serán comparados con resonancias 4D para la validación de las simulaciones numéricas. |
| **Palabras clave:** | CFD TAVI aorta resonancia |
| **Competencias del Título que el TFG desarrolla más profundamente (máx. 4)** | CT3, CT5, CE28 y CE32 |
| **………… Asociado a Prácticas Externas**  Nombre del estudiante preasignado (si procede): | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Propuesta de Tribunal del Trabajo de Fin de Grado** | |
| **Presidente:** | José Sierra Pallares |
| **Secretario:** | Manuel Ángel Rubio Chaves |
| **Vocal:** | Francisco Castro Ruiz |
| **Suplente 1:** | César Barrios Collado |
| **Suplente 2:** | Miguel Ángel Rodríguez Beneite |

El tutor sí puede formar parte del tribunal del TFG