**Propuesta de Trabajo de Fin de Grado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datos del Trabajo de Fin de Grado** | |
| **Título:** | **Medidor de impedancia para aplicaciones biomédicas** |
| **Tutor:** | José Manuel González de la Fuente |
| **Departamento:** | Tecnología electrónica |
| **Resumen (máx. 150 palabras):** | La propuesta consiste en el desarrollo de un medidor de impedancia para aplicaciones biomédicas: fundamento, aplicaciones de la medida de bioimpedancias, procedimientos, dispositivos y desarrollo de una propuesta de medidor. |
| **Palabras clave:** | Bioimpedancia, instrumentación biomédica, sensores, monitorización |
| **Competencias del Título que el TFG desarrolla más profundamente (máx. 4)** | CE13. Analizar y diseñar dispositivos electrónicos que permitan resolver problemas en biología y medicina.  CE17. Comprender el fundamento de uso de tecnologías médicas diagnósticas y terapéuticas para resolver problemas en biomedicina desde el punto de vista de la ingeniería.  CE26. Desarrollar la capacidad para diseñar, redactar y desarrollar proyectos científico-técnicos en el ámbito de la Ingeniería Biomédica |
| **………… Asociado a Prácticas Externas: NO**  Nombre del estudiante preasignado (si procede): | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Propuesta de Tribunal del Trabajo de Fin de Grado** | |
| **Presidente:** | Isabel del Valle González |
| **Secretario:** | Cristina Pérez Barreiro |
| **Vocal:** | José Manuel González de la Fuente |
| **Suplente 1:** | Javier Pérez Turiel |
| **Suplente 2:** | Juan Carlos Fraile Marinero |

El tutor sí puede formar parte del tribunal del TFG