**Propuesta de Trabajo de Fin de Grado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datos del Trabajo de Fin de Grado** | |
| **Título:** | Implantación de una unidad de impresión 3D hospitalaria en Castilla y León |
| **Tutor:** | José Carlos Cardillo Lorente1,2  Ignacio Aguado Maestro2,3 |
| **Departamento:** | 1Dpto. Ingeniería Energética y Fluidomecánica  2Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid  3Dpto. Cirugía, Otorrinolaringología, Oftalmología y Fisioterapia |
| **Resumen (máx. 150 palabras):** | El alumno colaborará activamente en la elaboración de la documentación necesaria para la obtención de la Licencia de Hospital Fabricante de Producto Sanitario a Medida, colaborando en las tareas de la Unidad de Planificación Virtual e Impresión 3D del hospital Universitario del Río Hortega que se encuentra actualmente en proceso de creación e implantación. Al finalizar las prácticas, podrá elaborar un trabajo fin de grado que incluya los pasos necesarios que se requieren para la obtención de la licencia en Castilla y León, lo que podrá servir de utilidad en el caso de otros hospitales de la región que quieran obtenerla. |
| **Palabras clave:** | Impresión 3D, hospital fabricante. |
| **Competencias del Título que el TFG desarrolla más profundamente (máx. 4)** | CG1. Adquirir conocimientos y habilidades adecuados para analizar y sintetizar problemas básicos relacionados con la ingeniería y las ciencias biomédicas, resolverlos utilizando el método científico y comunicarlos de forma eficiente.  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 sinteticen e integren las competencias adquiridas. |
| **…………X Asociado a Prácticas Externas**  Nombre del estudiante preasignado (si procede): | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Propuesta de Tribunal del Trabajo de Fin de Grado** | |
| **Presidente:** |  |
| **Secretario:** |  |
| **Vocal:** |  |
| **Suplente 1:** |  |
| **Suplente 2:** |  |

El tutor sí puede formar parte del tribunal del TFG