



Universidad de Valladolid



Grado en Ingeniería Biomédica

Propuesta de Trabajo de Fin de Grado

Datos del Trabajo de Fin de Grado	
Título:	Simulador de ECG basado en la tarjeta BioProc 1.0
Tutor:	José Manuel González de la Fuente
Departamento:	Tecnología electrónica
Resumen (máx. 150 palabras):	Se propone como objetivos del TFG el análisis de las capacidades de la tarjeta BioProc 1.0 para construir un simulador de electrocardiogramas (generador de señales de electrocardiógrafo humano), y el desarrollo de un prototipo que podrá incluir, eventualmente, hardware adicional.
Palabras clave:	ECG, instrumentación biomédica, simulador de pacientes, señales biológicas.
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
..... <input type="checkbox"/> 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

SR. COORDINADOR DEL GRADO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

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