



ugr

Universidad
de Granada



Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tutor/a: Juan Manuel Górriz Sáez

Departamento: TSTC

Cotutor/a: Javier Ramírez Pérez de Inestrosa

Departamento: TSTC

Título: Análisis multiclase de síndromes Parkinsonianos mediante técnicas de conjunto de árboles de decisión y métodos de extracción y selección de características.

Estudiante:

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

Se pretende desarrollar un sistema de ayuda al diagnóstico de síndromes Parkinsonianos que analice el etiquetado basado en imagen respecto a la etiqueta final proveniente del seguimiento del paciente. Para ello se analizarán diversas técnicas de clasificación como los árboles de decisión en conjunto, las máquinas de vectores soporte, etc. junto con otras técnicas de selección de características que permitan trabajar con una dimensión más favorable. Se empleará Matlab y/Python para la implementación y el desarrollo de los algoritmos.

Granada, 15 de MAyo de 2017

Firma tutor/es



Firma estudiante

