



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: Procesado de imagen para clasificación multiclase en la evolución de deterioro cognitivo leve a Alzheimer.

Estudiante:

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

Se pretende desarrollar un sistema de clasificación multiclase empleando métodos de remuestreo el ajuste de clasificadores complejos y métodos de selección y extracción de características. 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/o Python para la implementación y el desarrollo de los algoritmos.

Granada, 15 de Mayo de 2017

Firma tutor/es



Firma estudiante

