

Propuesta específica de Proyecto Fin de Carrera

En relación a la asignatura de Trabajo Fin de Grado (TFG), se propone el siguiente trabajo, tanto para la titulación de Grado en Ingeniería Informática como Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información:

- **Título:**

MyKinect: Identificación de movimientos humanos mediante el sistema kinect orientados a la intervención psicoeducativa.

- **Objetivo:**

En el área de intervención educativa con personas con afectaciones cognitivas es muy importante el lenguaje de signos o la identificación de signos o gestualidades muy específicas. El objetivo es aprovechar las facilidades de un sistema kinect para desarrollar un sistema de identificación de una batería de gestos importantes para analizar automáticamente este tipo de intervenciones.

- **Metodología:**

Aprovechando las librerías y facilidades de un sistema kinect, implementar y evaluar un sistema de reconocimiento de gestos predeterminados..

- **Conocimientos previos:**

Conocimientos de ambas titulaciones correspondientes a desarrollo software y visión por ordenador.

- **Profesor de Contacto:**

Rafael Martínez Tomás
Dpto. de Inteligencia Artificial
ETSI Informática, UNED
C/ Juan del Rosal, 16
(rmtomas@dia.uned.es) Tfno. 91 398 72 42

