

# 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:**

**DibuTab:** Desarrollo de una herramienta para la captura de características relevantes en dibujos a mano alzada sobre una tablet.

- **Objetivo:**

Para el análisis de los dibujos a mano alzada para evaluar el estado cognitivo de un paciente es preciso capturar determinadas características del acto de la realización del dibujo, como secuencia de trazos, intensidad del trazo, duración del trazo, etc.

- **Metodología:**

Se trataría de desarrollar una aplicación sobre una tableta que permita captar las características del dibujo a mano alzada necesarias para su análisis. Es un trabajo incremental en el sentido de que se puede empezar implementando la característica características y luego las siguientes, hasta disponer de una batería suficiente. Y de la integración en una aplicación plenamente funcional.

La aplicación de dibujo no tiene que ser compleja. El dibujo se almacena en cualquier formato estandar pero quedan también de forma aneja todas las características requeridas para el posterior análisis.

- **Conocimientos previos:**

Conocimientos de ambas titulaciones correspondientes a desarrollo software en este caso en entornos Android.

- **Profesor de Contacto:**

**Rafael Martínez Tomás**

Dpto. de Inteligencia Artificial

ETSI Informática, UNED

C/ Juan del Rosal, 16

([rmtomas@dia.uned.es](mailto:rmtomas@dia.uned.es)) Tfno. 91 398 72 42

