

# **PLAN DE INVESTIGACIÓN PARA PROYECTO DE TESIS DOCTORAL**

## **MOISÉS HERNÁIZ GUIJARRO**

### **Resumen**

Un tema de interés en investigación es el uso de nuevos instrumentos que nos permitan la evaluación cognitiva. En este proyecto de investigación se van a estudiar los tiempos de respuesta en experimentos realizados en ordenador por niños con y sin trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH). Se medirán los tiempos de respuesta en diferentes tareas de atención experimentales y se analizarán las distribuciones de los resultados obtenidos (por niños con TDAH y por niños control) a través de ajustes ex-gaussianos. Se pretende entender qué parámetros estadísticos predicen y en qué medida el diagnóstico de TDAH. Un exhaustivo conocimiento de las distribuciones obtenidas permitirá diseñar algoritmos para diagnosticar TDAH en niños a través de un instrumento objetivo.