



29 y 30
JUNIO 2024



Palacio de Congresos
La Línea de la Concepción
(Cádiz)

Santiago José Reguera Lozano

Formación académica

- **Graduado en Psicología** con mención en Ciencias de la Salud y actualmente realizando la tesis doctoral titulada “Entrenamiento de la cognición matemática temprana mediante un programa de intervención con APP”, por la Universidad de Cádiz.
- **Miembro del equipo de trabajo para el proyecto** del Ministerio de Ciencias e Innovación “Cognición Matemática y aprendizaje mediante APPs. Propuesta de mejora en la era digital”.
- Desde los Trabajos Final de Grado y Final de Máster, se proponen soluciones tecnológicas en forma de APP. En la línea de soluciones tecnológicas, la tesis doctoral que se está llevando a cabo pretende la mejora del aprendizaje matemático en Educación Infantil a través de una intervención en formato APP.
- **Participante en actividades de divulgación científica**, como la Noche Europea de los Investigadores, donde se ha mostrado al público las APPs realizadas, se han explicado las ventajas de su uso y han podido testearlas.
- Además de la línea de APPs, también en la rama de la educación, se **participa en actividades de Gamificación y Robótica educativa**, con la que se pretende alcanzar mejoras en diferentes materias de manera general, y en las matemáticas de manera específica.
- Realizando **colaboración docente en las asignaturas de Métodos de Investigación en Psicología y Psicometría**.
- **Miembro del equipo de investigación** de dos proyectos del Plan Propio de la Universidad de Cádiz. “RobotiMAT: Programa de intervención en matemáticas y pensamiento computacional a través de la robótica en Educación Infantil” e “Implementación y estudio piloto de la Aplicación Informática APPRECO para el registro cognitivo-conductual en hombres condenados por un delito de violencia de género en el contexto de medidas alternativas”.