

## DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO

**Número de expediente:** 2020I054

**Entidad:** Fundación Biomédica Galicia Sur

**Tipo de investigación:** Proyectos de investigación en adicciones

**Nombre del proyecto:** “Eficacia del programa de rehabilitación en cognición social E-motional training (ET®) en el tratamiento de pacientes con trastornos relacionados con sustancias y desarrollo de biomarcadores predictores de respuesta mediante proteómica”

**IP:** Alejandro Alberto García Caballero

**Número de anualidades y concesión para cada año:**

**1ª anualidad:** 47.388,50 euros

**2ª anualidad:** 5.752,42 euros

**3ª anualidad:** 13.870,40 euros

**Total concedido:** : 67.011,32 euros

**RESUMEN DEL PROYECTO (MÁXIMO 500 PALABRAS):**

consumo de drogas, los trastornos por uso de sustancias (TUS) y otras conductas adictivas son problemas de enorme impacto socio sanitario que todavía requieren de un gran esfuerzo investigador para mejorar los procedimientos diagnósticos y terapéuticos empleados en la práctica asistencial.

La mayoría de las terapias en TUS se centran en la abstinencia mediante estrategias de desintoxicación, sustitución, o reducción del daño. Complementariamente, el abordaje de la comorbilidad psiquiátrica incide sobre un importante factor de vulnerabilidad y mejora la atención integral de estos pacientes. Sin embargo, cronicidad y recaídas siguen siendo problemas capitales sin resolver.

Ya que las conductas adictivas han sido consistentemente asociadas con la presencia de alteraciones en funciones cognitivas y ejecutivas, es necesario poder detectar, evaluar y disponer de terapias específicas para estas disfunciones e investigar, entre otras cuestiones, el papel que desempeñan en el debut y curso evolutivo. Nuestro grupo, después de implementar técnicas de evaluación neuropsicológica para la mejora diagnóstica, aborda la búsqueda de procedimientos que permitan trabajar los déficits cognitivos y ejecutivos, como diana terapéutica específica.

En este proyecto, queremos caracterizar la presencia de alteraciones en los dominios que componen la cognición social (CS) en pacientes con TUS y ensayar en nuestras unidades asistenciales el programa e-Motional Training® (ET®) ya testado tanto a nivel experimental, como a nivel beta. Se trata de un programa de auto-entrenamiento online para rehabilitación de la CS que incluye módulos para reconocimiento de emociones (RE), Teoría de la Mente (ToM) y estilo atributivo (EA).

Pretendemos replicar el ECA realizado en esquizofrenia en pacientes con TUS con dificultades en RE o ToM, además de buscar un patrón de biomarcadores en saliva que predigan el perfil de paciente que se beneficiará del entrenamiento, mediante

técnicas avanzadas de proteómica por LC-ESI-MS/MS (tipo shot-gun) en saliva, tenemos estudios previos en una población con esquizofrenia, y en pacientes con TUS sometidos a diferentes terapias de neurorrehabilitación, que arrojaron resultados muy prometedores. También se pretende mejorar el instrumento (ET®) mediante implementación de análisis big data y machine learning y la introducción de gestión automatizada de usuarios. A este nivel, el objetivo es determinar, tras las primeras partidas, el tipo de juego y la intensidad requerida para mejorar el rendimiento del usuario hasta su normalización.

Desde la perspectiva del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación, este proyecto combina INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y TRASLACIONAL, basada en la evidencia de los conocimientos científicos y tecnológicos, y el uso de TECNOLOGÍAS HABILITADORAS de e-health en el área de Servicios de Salud para personas con TUS

[Haga clic o pulse aquí para escribir texto.](#)