

**AYUDAS ECONÓMICAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN SOBRE ADICCIONES EN EL AÑO 2021**

DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO

Número de expediente: 20211075

Entidad: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de investigación: Neurociencia cognitiva en consumo intensivo de alcohol

Nombre del proyecto: Seguimiento y caracterización de factores psicosociales, neuropsicológicos, neurológicos y neurobiológicos de predisposición al inicio en el consumo de alcohol cannabis de adolescentes.

IP: Fernando Maestú

Número de anualidades y concesión para cada año:

1ª anualidad: 127.521,00

2ª anualidad: : 3.843,00

3ª anualidad: 13.476,00

Total concedido: 144.840,00

RESUMEN DEL PROYECTO (MÁXIMO 500 PALABRAS):

El consumo intensivo de alcohol (CIA) por parte de adolescentes es una práctica cada vez más extendida que consiste en ingerir cantidades importantes de alcohol en cortos periodos de tiempo concentrados, ocasionando importantes efectos nocivos sobre el cerebro adolescente. El patrón CIA causa alteraciones cerebrales que afectan al desempeño neurocognitivo, pero que también les impulsa a desarrollar comportamientos violentos y conductas de riesgo. Además, El consumo de alcohol suele ir acompañado del consumo de tabaco y cannabis causando este último desde alteraciones cognitivas y emocionales concomitantes al consumo hasta brotes psicóticos. Las personas con problemas de adicción presentan ciertos perfiles previos de personalidad y rendimiento cognitivo que les hacen más vulnerables a desarrollar la adicción. Impulsividad, bajo autocontrol o sintomatología disejecutiva son aspectos que con frecuencia se pueden observar en estos pacientes. La cuestión que se plantea en este caso es si es el consumo de sustancias (alcohol especialmente) es el que motiva la aparición de dichos perfiles o, por el contrario, la presencia de dichos rasgos es lo que predispone al consumo irresponsable de estas sustancias y a la aparición de problemas derivados. En este sentido, dentro de las investigaciones realizadas en el marco de un proyecto anterior se encontraron diferencias en el rendimiento neuropsicológico así como en la conectividad funcional y anatómica del cerebro de jóvenes universitarios que practicaban consumo intensivo de alcohol (CIA). Posteriormente, con el objetivo de identificar factores predisponentes a estas conductas de consumo se realizó un estudio de seguimiento y profundización en adolescentes menores, en el cual se registró la neuroanatomía y la actividad cerebral de los adolescentes antes y después del desarrollo de conductas CIA. En dichos estudios longitudinales encontramos que aquellos adolescentes que se iniciaron en el CIA mostraron previamente perfiles anómalos de conectividad cerebral, conducta disejecutiva e impulsividad (ver Tesis doctoral UCM: Antón Toro, L. F. (2021). Marcadores neurofisiológicos y conductuales tempranos de vulnerabilidad al inicio en el consumo de alcohol en adolescentes). Además, se observó que lo perfiles previos de predisposición derivaron en un perfil de hipoconectividad cerebral respecto a aquellos adolescentes que no se iniciaron en el consumo (ver:

<https://www.researchgate.net/publication/354761495> Teens in Binge Relacion entre el neurode sarrollo de la conectividad funcional y el consumo intensivo de alcohol). A la luz de estos resultados, en el presente proyecto se realizará un segundo seguimiento dos años después del primero (cuando los adolescentes tenga alrededor de 18 años) para estudiar la evolución de los perfiles conductuales, cognitivos y neurofisiológicos en función de que se mantengan o hayan modificado los patrones de consumo de alcohol y cannabis. Por otro lado, para profundizar en la

AYUDAS ECONÓMICAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE ADICCIONES EN EL AÑO 2021

identificación de factores tempranos de riesgo, se medirá el efecto de distintos factores psicosociales, cognitivos, neurofisiológicos, genéticos (principalmente DRD2 y GABRA2) y hormonales (testosterona, progesterona y estradiol) en el desarrollo de conductas de consumo intensivo de alcohol.

Haga clic o pulse aquí para escribir texto.