

PhD FPU

Laboratorio: Cognitive Control & Habit Lab, CSIC, Madrid, Spain

Cuando: 2026

Titulo: Control cognitivo y motivacional en la adicción comportamental: mecanismos neurocognitivos y neuromodulación

Website: <https://www.controlandhabit.com/>

El proyecto: Se quiere definir como se altera la conducta asociada a estímulos placenteros (asociados al juego, sexo, redes sociales o compras). La conducta compulsiva pueden constituir per se un estímulo reforzador y desencadenar adicciones comportamentales anómalas, determinados por reforzadores primarios (sexo) o secundarios (juego, redes sociales, compras). La línea de investigación del lab en adicciones comportamentales trata de descifrar los mecanismos neurocognitivos de patologías marcadas por exceso conductual. Para ello, esta tesis tratará de descifrar los mecanismos asociados al control cognitivo (inhibición conductual y toma de decisiones) y motivacionales (búsqueda de recompensa y formación de hábitos) en adicciones. Además, se aplicará neuromodulación para mejorar el funcionamiento neurocognitivo de los circuitos alterados en la adicción.

Nuestro equipo:

Somos un equipo multidisciplinar, internacional y competitivo en el campo de la neurociencia cognitiva y clínica. El investigador principal, el Dr. Ignacio Obeso, trabaja en el CSIC y colabora con hospitales locales para captación de pacientes y neuroimagen. Los objetivos de investigación de nuestro grupo se centran en dilucidar los mecanismos neurocognitivos que subyacen al control, la recompensa y el sistema de hábitos, para descubrir la base neuronal de estas conductas. También trabajamos para en actualizar e informar sobre cómo estos procesos cognitivos se ven afectados en contextos clínicos (enfermedad de Parkinson, adicciones conductuales). Empleamos diversas técnicas neurocientíficas (p. ej., pruebas conductuales, seguimiento ocular, psicofisiología, fMRI, PET, neuromodulación) y varios diseños experimentales (transversales, longitudinales y protocolos de entrenamiento) en condiciones de salud y enfermedad para descifrar la función y disfunción cerebral.

Requisitos deseables:

Psicólogo/a, informático/a o ingeniero/a biomédico/a;

Buenas habilidades de programación;

Buen dominio del inglés;

Tipo de contrato/duración: temporal, 4 años (tiempo completo)

Pago: según tablas de la Agencia Estatal de Investigación (AEI)

	Anualidad 1	Anualidad 2	Anualidad 3	Anualidad 4	TOTAL (€)
Contrato	21.923	23.137	28.575	28.575	102.210
Indemnización por finalización del contrato	566	606	758	758	2.688
Estancias en centros de I+D y matrícula de enseñanzas de doctorado	6860				6.860
TOTAL	29.349	23.743	29.333	29.333	111.758

Deadline for application: until position is filled

Contact:

lobeso@csic.es