

## Sr. Joan Deus



Psicólogo por la UAB (1989). Doctor en Psicología UB (1995) y premio extraordinario de doctorado (1995). Catedrático de Psicología de la UAB (2021-actualidad). Especialista en Psicología Clínica (2007), acreditación Neuropsicología Clínica (2008, 2016 y 2024) del Colegio Oficial de Psicólogos de Cataluña (COPC) y el Consejo General de la Psicología en España (2017), acreditado en Psicología del Dolor por el COPC

(2022), y Certificado Europeo Psicología Clínica (EuroPsy) (2010). Docente en 24 Másteres Oficiales Universitarios y propios. Co-autor de 185 publicaciones, 125 en revistas indexadas, 4 manuales, 27 capítulos de libro y 32 publicaciones en revistas internacionales o nacionales no indexadas. La relevancia de su investigación queda reflejada con un factor de impacto acumulativo de 377,488; factor de impacto medio de 3.08; el 85% en revistas indexadas en el Q1; Factor H de Google Scholar de 56 (citación de 11.255); Scopus de 46 (citación de 7.073); WOS de 44 (citación de 6.472). Miembro investigador en 20 proyectos de investigación competitivos e Investigador principal en 5 I+D+I de neuroimagen del dolor. Dirigido 18 tesis doctorales. Ponente y conferenciante, en congresos nacionales e internacionales, en más de 230 ocasiones. Ha recibido 24 premios de investigación y profesionales nacionales. Consultor clínico de RM funcional de la UIRM-Hospital Universitario del Mar-IMIM (2005-Actualidad). Coordinador Asistencial del Servicio de Psicología y Logopedia de la UAB (2018-actualidad). Coordinador Asistencial del Servicio de Psicología de GEMA-Mataró. Su actividad asistencial se traduce en más de 4200 historias clínicas y de 32.000 horas de actividad asistencial.

### Resumen

Los neurocientíficos están utilizando avanzadas técnicas de imagen funcional cerebral, con un potencial uso clínico, para mostrar cómo el cerebro procesa la respuesta cerebral del dolor. Esto ha sido clave para poder definir el circuito neural implicado en la modulación y percepción cerebral al dolor, en población sana y en pacientes que cursan con dolor crónico. El dolor es una experiencia subjetiva difícilmente evaluable de forma objetiva por su variada expresión y al estar modulada por variables de personalidad y psicopatológicas. En consecuencia, la neuroimagen funcional, específicamente la resonancia magnética funcional (RMf), ha posibilitado objetivar la respuesta cerebral al dolor en diversas patologías que cursan con dolor crónico o persistente, tales como la Fibromialgia u otros



Síndromes de Sensibilización Central o Periférica, así como la respuesta terapéutica a diferentes propuestas de tratamiento. Los resultados obtenidos permiten validar una alteración central caracterizada bien por un anormal patrón de activación neural bien por una alteración de la conectividad funcional entre diferentes regiones cerebrales implicadas en la matriz neural del dolor, que pueden modificarse para lograr una respuesta cerebral al dolor más eficiente tras la terapéutica instaurada. Finalmente, el estudio de la conectividad funcional puede ser un elemento objetivo útil en el diagnóstico diferencial entre diferentes patologías con dolor crónico, lo que permitiría postular tratamientos más personalizados y efectivos.

