

<b>Nº de Proyecto:</b>	<b>7/2008</b>
<b>Título:</b>	<b>ESTUDIO DE LA REORGANIZACIÓN DE LA CONECTIVIDAD CEREBRAL COMO EFECTO DE LA REHABILITACIÓN INTEGRAL EN PACIENTES CON DAÑO CEREBRAL</b>
<b>Solicitante:</b>	<b>UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID</b>
<b>Investigador principal:</b>	<b>MAESTÚ UNTURBE, FERNANDO</b>
<b><u>RESUMEN-ABSTRACT DEL PROYECTO</u></b>	
<p>Muchos de los pacientes que sufren un traumatismo craneoencefálico grave padecen como consecuencia deterioro de sus capacidades cognitivas y requieren de un proceso de rehabilitación integral como el que se ofrece en el CEADAC de Madrid. Son muy pocos los estudios que han evaluado los efectos en el nivel neural del proceso de rehabilitación. La mayor parte de ellos se han centrado en conocer si la actividad en determinadas regiones incrementa o disminuye sin analizar los cambios a nivel del comportamiento de la red. En este proyecto se pretende evaluar los cambios en los patrones de conectividad cerebral (funcional y efectiva), mediante magnetoencefalografía, como método para evaluar la reorganización neuronal debido al proceso de rehabilitación integral. Adicionalmente se pretende conocer si mediante los patrones de conectividad cerebral se podría predecir qué pacientes van a obtener un beneficio del proceso rehabilitador y quienes no.</p>	