

CIENCIA

Delgado desvela en la Domus la relación entre el sonido y las neuronas

B.A. > A CORUÑA

■ José María Delgado, presidente de la Sociedad Española de Neurociencia (Senc) ofreció ayer una charla sobre la figura de Santiago Ramón y Cajal y los avances que se han hecho en materia de neurología desde que el médico navarro obtuvo el premio Nobel, hace poco más de un siglo.

El acto, que llevaba por título "Por el camino de Cajal: una visión actual del cerebro", estuvo organizado por la Unidad de Neurociencia y Control Motor de la Universidad (Neurocom) y la Domus con motivo de la Semana Internacional del Cerebro.

Delgado, catedrático de Fisiología de la Universidad Pablo Olavide de Sevilla, es autor de un estudio que la revista Science desta-

có como uno de los descubrimientos más importantes de 2006.

"Comprobamos el funcionamiento de un cerebro vivo y cómo trabajan las conexiones neuronales frente a un estímulo como el sonido", explicó Delgado que en su estudio utilizó ratones silvestres y transgénicos.

Aplicaciones > Según el neurocientífico, se trata de un descubrimiento "pequeño", pero que a largo plazo puede tener importantes aplicaciones en medicina y farmacología.

Uno de los campos donde está trabajando con más intensidad son las enfermedades neurodegenerativas. "Desde el punto de vista del diagnóstico se ha avanzado mucho, pero en cuanto al trata-



José María Delgado es presidente de la Senc

AMADOR LORENZO

miento, hay mucha diferencia si hablamos de alzheimer o parkinson", matizó Delgado.

El profesor sevillano apuntó que los avances de la ciencia base en cuestión de memoria son "vitales" para detectar con más rapidez este tipo de afecciones.

"El principal problema con el que nos enfrentamos es que hay una gran diferencia entre cómo funciona el cerebro y lo que se ve desde fuera, es decir, cuando lo estudiamos vemos estructuras de proteínas, no ideas", puntualizó el presidente de la Senc.

■ O > ▲ DATOS

Talleres sobre el cerebro para niños y adultos

■ Las jornadas que la Domus y Neurocom dedican desde el año pasado al cerebro están repletas de propuestas para todas las edades. En esta edición los más pequeños de la casa pudieron "enfrentarse" a la complejidad de este órgano a través de entretenidos puzzles, dibujos para colorear, y pruebas sensoriales. También hubo actividades para adultos, como experiencias de estimulación cerebral, ilusiones sensoriales o la elaboración de electroencefalogramas. En total unas 200 personas se acercaron a conocer más de cerca como funciona el "gran enigma" del cuerpo humano.