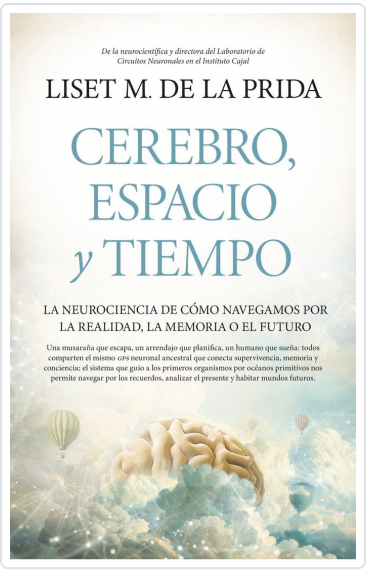
CEREBRO, ESPACIO Y TIEMPO



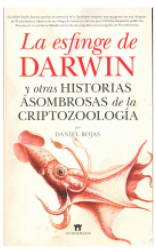
Liset Ménendez de la Prida

SINOPSIS

¿Cómo sabe tu cerebro dónde estás? ¿Por qué puedes recordar el camino a casa o imaginar rutas que nunca has recorrido? ¿Qué tienen en común una rata escapando de un depredador, un músico recordando una melodía y un murciélago volando en el crepúsculo? ¿Por qué perdemos la noción del tiempo cuando estamos absortos, pero podemos viajar mentalmente a nuestra infancia en segundos? La naturaleza ha forjado durante millones de años el sistema de navegación más extraordinario que conocemos: nuestro GPS neuronal. Las mismas células que permitieron a los primeros organismos orientarse en océanos primitivos son las que hoy nos permiten navegar por realidades virtuales y construir memorias que nos definen. ¿Cómo construye el cerebro esa sensación de «estar aquí, ahora»? ¿Por qué un olor puede transportarte instantáneamente a la infancia? ¿Qué ocurre en tu cabeza cuando te pierdes en una ciudad desconocida o cuando sueñas con lugares que no existen? Desde su laboratorio en el Instituto Cajal, donde investiga precisamente los circuitos neuronales que describe en estas páginas, Liset M. de la Prida desentraña los secretos de cómo el cerebro cartografía el espacio, teje el tiempo y organiza los recuerdos. Con la autoridad de quien estudia estos mecanismos en primera línea de investigación, nos revela que las neuronas, capaces de orientarnos en el mundo físico, nos permiten viajar mentalmente al pasado, proyectarnos hacia el futuro y habitar mundos imaginarios. Una musaraña que escapa de un depredador, un arrendajo que planifica el invierno, un paciente que recupera la movilidad con interfaces cerebro-máquina: todos comparten los mismos circuitos neuronales fundamentales. Este libro traza las conexiones inesperadas entre supervivencia primitiva, memoria humana e inteligencia artificial, explicadas por quien está descifrando uno de los mayores misterios de la mente....

Editorial	GUADALMAZAN (DISBOOK)
Materia	DIVULGACION CIENTIFICA
Colección	DIVULGACION CIENTIFICA
EAN	9791387941208
Status	Disponible
Páginas	152
Tamaño	190x125x8 mm.
Peso	110
Precio (Imp. inc.)	7,95€
Fecha de lanzamiento	23/10/2026

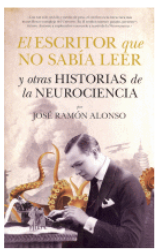
Títulos relacionados



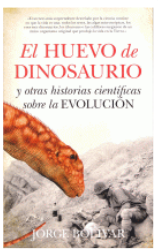
ESFINGE DE DARWIN Y OTRAS HISTORIAS ASOMBROSAS DE CRIPTOZOO.
ROJAS, DANIEL



CIENTIFICO QUE DERROTO A HITLER Y OTROS ENSA.HISTO.CIENCIA
NAVARRO YAÑEZ, ALEJANDRO



ESCRITOR QUE NO SABIA LEER Y OTRAS HISTORI.DE NEUROCIENCIA
ALONSO, JOSE RAMON



HUEVO DE DINOSAURIO Y OTRAS HISTORIAS CIENTI.SOBRE EVOLUCI.
BOLIVAR, JORGE