

VALLADOLID | Martes, 24 de abril de 2007 a las 19:10

La investigadora española Susana Martínez-Conde presenta en el IOBA sus investigaciones sobre percepción visual

La científica, que trabaja en el Barrow Neurological Institute de Phoenix (Estados Unidos), ha analizado esta tarde las ilusiones visuales

MDS/DICYT La investigadora española Susana Martínez-Conde que trabaja en el Barrow Neurological Institute de Phoenix (Estados Unidos) ha presentado esta tarde en el Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA) de la Universidad de Valladolid sus últimos estudios sobre la percepción visual. En este sentido, la científica ha analizado las investigaciones que ha realizado sobre las ilusiones visuales que sirven para conocer cómo construye el cerebro la percepción visual.

Susana Martínez-Conde ha explicado a DICYT que el estudio de las ilusiones visuales "permite disociar el estímulo físico de la percepción subjetiva" y ha indicado que en esta disociación se pueden encontrar los tipos de algoritmos utiliza el cerebro para constituir la percepción visual. La investigadora ha destacado que en la actualidad realiza una investigación sobre una ilusión visual descubierta por Víctor Vazarely, que fue el fundador del movimiento Opt Art ó Arte Óptico.

"Este artista descubrió una ilusión visual que demuestra que las esquinas de los objetos son más sobresalientes desde el punto de vista perceptivo que un borde con el mismo nivel", ha puntualizado. Así, la científica ha estudiado en el laboratorio nuevas ilusiones, una de cuyas aplicaciones podría ser el diseño de prótesis neurales.