

## **El mundo y cómo lo percibimos a través de nuestros ojos**

¿Es cierto que la manera en la que vemos el mundo, el cómo lo percibimos visualmente, no guarda una relación estrictamente equivalente con cómo éste es físicamente? La percepción visual es un proceso complejo en el que nuestro cerebro capta la información exterior y la procesa, de tal manera que lo que vemos es una interpretación del entorno.

Son ya clásicas las demostraciones de esto mismo mediante las ilusiones perceptivas, y en este contexto, seguramente habréis escuchado la expresión popular de “nuestro cerebro nos engaña”.

En esta charla se abordarán ejemplos sorprendentes y novedosos de estas ilusiones y se dará una explicación científica de las mismas. Aludiendo a la fisiología del sistema nervioso se dará a conocer por qué y cómo tienen lugar las diferentes ilusiones perceptivas. Más importante aún, se hará ver a la audiencia que no, nuestro cerebro no nos engaña. Por el contrario, se argumentará cómo las interpretaciones que nuestro cerebro hace de la realidad son aquellas que logran una mejor adaptación a nuestro entorno.