



SISTEMA MUNSELL, UN MODELO PARA LA DESCRIPCIÓN DE LOS COLORES

Jazmín Carranza Gallardo
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
jazmin@inaoep.mx

¿Cuál es la diferencia entre un color pastel y un color intenso?, consideremos que los dos pueden ser calificados de amarillos, al ser vistos a la luz del sol. Para poder hablar de diferencias de color primero debemos saber describir un color. La pregunta inmediata es, ¿con cuántos atributos se describe un color?, y la siguiente, ¿cuáles son esos atributos? Albert Henry Munsell (1858-1918) fue un profesor de pintura estadounidense que, en la búsqueda de enseñar a sus alumnos cómo llamar a los colores, como clasificarlos y distinguirlos propuso un modelo de descripción basado en tres atributos (en inglés): Hue, Chroma y Value. Lo valioso de este modelo es que proporciona un lenguaje intuitivo para la descripción de los colores. Este modelo descriptivo-intuitivo es retomado, adecuado y cuantificado por la colorimetría en 1976 de modo que evoluciona a las ahora conocidas como Coordenadas Cromáticas L, C, h. El Sistema Munsell de Clasificación de Colores es un gran ejemplo de la Física donde la intuición de un profesor de pintura es precursor de uno de los Espacios de Color más utilizados en la actualidad. Utilizando el Sistema Munsell, podemos contestar la pregunta inicial. El amarillo pastel es menos cromático y en general más luminoso. Los dos comparten el mismo Hue, están en la banda del amarillo.