

Curso-Taller: Conociendo las lámparas eléctricas que utilizo

María de los R. Mattivi ^a, Daniel H. Prez ^b, Karen Zappani ^c

^a Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Misiones, Oberá, Misiones, Argentina.

e-mails: maria.mattivi@fio.unam.edu.ar, daniel.prez@fio.unam.edu.ar, karenzappani@gmail.com

Resumen

Los seres humanos poseen una capacidad extraordinaria para adaptarse a su entorno. La luz juega un papel fundamental en este proceso, ya que la mayor parte de la información se recibe a través del sentido de la visión. Con el transcurso del tiempo se han desarrollado fuentes de luces que permiten extender las actividades más allá de la puesta del sol, siendo los últimos avances en el campo de la iluminación las lámparas de tecnología Led, que están basada en la eficiencia energética y el respeto al medio ambiente. Ahora bien, a la hora de iluminar un espacio de trabajo, puede resultar difícil decidir sobre una lámpara u otra, si no se sabe identificar sus características. Las cuales están descriptas por definiciones técnicas, entre otras como flujo luminoso, intensidad luminosa, temperatura de color índice de reproducción de color, etc. El objetivo de este taller es entender la información que brindan los fabricantes de lámparas y/o luminarias y cuáles son los usos principales de las mismas. La duración del mismo será de dos (2) hs., y está dirigido a los alumnos de la Facultad de Ingeniería y a la comunidad en general que estén interesadas en la temática con un cupo máximo de 30 participantes.

Palabras Clave – Lámparas, Reproducción del Color, Unidades fotométricas

