

**E**ste mes se anunció que el premio Nobel de Física es para los inventores del diodo emisor de luz (LED). ¿Por qué a los inventores del LED azul y no al inventor del primer LED? ¿Qué tiene de importante el LED azul? Esta conferencia dará una breve historia de los LEDs y hará énfasis en los que emiten luz azul y blanca, resaltando su impacto en beneficio de la humanidad. Seguido de una explicación de las características de los LEDs y se dará una breve historia de la iluminación. También se comentarán los retos, avances y perspectivas de la iluminación de estado sólido. Finalmente se comentarán algunas investigaciones sobre iluminación LED que han sido realizadas en México.

