

NUMERO DE PROYECTO: 184783

EMPRESA BENEFICIADA: DESARROLLO E INVESTIGACION SA DE CV

TÍTULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE APAGADOR TOUCH CON REGULACION DE INTENSIDAD DE INTERFAZ DESLIZABLE





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO: Desarrollar un prototipo de un apagador de luz con tecnología capacitiva mediante la integración, de circuitos, partes plásticas, de intensidad variable por medio de una superficie sensible al contacto de los dedos de la mano, con la función integrada de un slider que regulará la intensidad de la luz conforme al deseo del usuario

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Diseño y elaboración de PCB's, circuitos capacitivos, circuitos de leds, tarjeta controladora y fuente de alimentación.

Diseño y elaboración de partes plásticas.

Integración de partes prototipo para elaborar un prototipo de apagador..

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto consiste en el desarrollo de un prototipo de un apagador con tecnología capacitiva y que cuente con regulador tipo deslizable (slider) para controlar la intensidad luminosa de una habitación, creando un efecto touch tipo iPod. Esta tecnología permitirá sustituir los apagadores de luz convencionales a desde niveles domésticos, industriales o de servicios.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

Se logró desarrollar un prototipo de apagador tipo touch con regulación de intensidad de interfaz deslizable.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Conservación de empleos, generación de nuevos empleos a nivel técnico y licenciatura, tanto para la empresa como para los centros de investigación vinculados, posible patente o modelo de utilidad, creación de conocimiento científico y tecnológico, integración de nuevos mercados.