

NUMERO DE PROYECTO: 179516

EMPRESA BENEFICIADA: CS Tech México, S.A. de C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de Nuevos Tipos de Luminarias



Laboratorio de Iluminación



Luminaria de 600mmx600mm
con LEDs



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO: Desarrollo de Laboratorio de Iluminación y diseño de luminarias con tecnología LED

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

- 1.- La instalación y puesta en marcha del laboratorio de iluminación, con equipo instalado, materiales y herramientas, así como los recursos necesarios para el correcto funcionamiento del mismo.
- 2.-Determinar las pruebas y tipo de certificaciones que se necesiten para realizar el tipo de luminarias piloto para oficina, almacén y líneas de producción.
- 3.- Investigación, desarrollo y diseño de las 3 diferentes luminarias con tecnología LED
- 4.- Fabricación y pruebas de las diferentes luminarias, así como las correcciones y ajustes necesarios que se presenten en la elaboración de los mismo.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Instalación de un laboratorio de Iluminación capaz realizar las pruebas necesaria a las luminarias diseñadas tomando en cuenta las necesidades de la regio para la comercialización en nuestra región, el interior del país y para exportación.

Los principales modelos en los cuales se va a enfocar son los de interior tales como para oficina, bodegas, líneas de ensamble, etc.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

El desarrollo de luminarias de 600mm x 600mm de 30 y 60 watts para oficina.

El desarrollo de luminarias de 1200mm x 300mm de 30 y 45 watts para líneas de ensamble.

El desarrollo de luminarias de 1200mm x 600mm de 60, 90 y 120 watts para bodega.

Instalación de un laboratorio de Iluminación capaz de hacer las pruebas necesarias tales como de distribución de iluminación, eficiencia energética, disipación de calor, generación de archivos IES, etc.

IMPACTOS DEL PROYECTO:



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



IMPACTOS DEL PROYECTO:

Impacto Social

Con la implementación del laboratorio de iluminación y el diseño de diferentes tipos de luminarias, se estima que en los próximos 5 años, se generen empleo para 20 Ingenieros, 25 técnicos y arriba de 200 empleos para la fabricación y ensamble de los luminarios.

Impacto Ambiental

El tipo de luminarias desarrolladas son accesibles en precio, y de alta eficiencia energética, con el propósito de ser alcanzables para la mayoría de la industria y población, con ello poder disminuir la cantidad de energía eléctrica requerida.