

**Título del Proyecto
de Investigación a que corresponde el Reporte Técnico:**

Diseño, Análisis y Manufactura de las Letras metálicas de IIT-IADA

Tipo de financiamiento

interno

TÍTULO DEL REPORTE TÉCNICO

Reporte de proyecto

Autores del proyecto:

Mtro Carlos Felipe Ramírez Espinoza

1. Karla Jackeline Bustamantes Díaz 131716
2. Omar Alberto Rodríguez Córdova 127485
3. Juan Daniel López cuevas 169780
4. Edwin Adrián Lobato Rentería 170012
5. Jesús Humberto Carreón Anaya 169707
6. José Luis Tapia Carreón 87143

TÍTULO DEL REPORTE TÉCNICO

Resumen del reporte técnico:

Se planteó una serie de propuestas para la elaboración de este proyecto, después de varios diseños se seleccionó el idóneo y se comenzó con la planeación para desarrollar la manera en que se trabajaría y el tipo de materiales que se utilizarían.

Una vez establecida la manera de trabajar, se diseñó en el programa de SolidWorks las letras y se especificaron las medidas. Se compró material para comenzar con los cortes de la base y continuar con la unión de las piezas

Reconocimientos

Agradecemos a la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez por permitirnos colaborar en este proyecto y así poder desarrollar los conocimientos obtenidos a lo largo de la carrera.

1. INTRODUCCIÓN

Se deberá concluir con el proyecto dando como resultado las letras de IIT – IADA para darle una identidad visual a los campus de IIT-IADA que son parte importante de los que representa la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez en eventos próximos. conocerá a detalle el proceso de realización del proyecto de letras IIT - IADA, así como los procesos que se utilizaron para crear las letras.

2. PLANTEAMIENTO

Marco teórico

Este proyecto consta de elaborar unas letras de tamaño promedio de una persona, las cuales son representativas del Instituto de Ingeniería y Tecnología, así como del Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte. El diseño seleccionado se puede ver en la figura 1. Se apegó completamente al manual básico de identidad grafica institucional usando los logos establecidos por la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez para respetar el lineamiento.

Se planteó una serie de propuestas para la elaboración de este proyecto, después de varios diseños se seleccionó el idóneo y se comenzó con la planeación para desarrollar la manera en que se trabajaría y el tipo de materiales que se utilizarían.

Una vez establecida la manera de trabajar, se diseñó en el programa de solidworks, las letras y especificaciones de las medidas.
Se compró material para comenzar con los cortes de la base y continuar con la unión de las piezas.

Figura 1. Diseño de letras IIT-IADA.



3. METODOLOGÍA

Se tomó la decisión desde un principio de realizar los cortes necesarios con un pulidor para después soldar, comenzando con la base, la cual se dividió en secciones, esto para que sea más sencillo al momento de colocarlo en el lugar deseado.

Una vez que se tenía la estructura de la base, se tomaron medidas basándose en los planos de solidworks. Se realizaron los cortes para continuar con la letra A. Una vez que todos los cortes para la letra A estaban completos se comenzó a soldar.

Se pulieron las orillas para que todo quedara parejo como se muestra en la Figura 2, y evitar que al momento de atornillar la lámina que cubra la estructura esta quede mal.

Figura 2. Piezas pulidas.



4. RESULTADOS HASTA ESTE MOMENTO

En el transcurso del proyecto se pudo ver un gran avance en el cual se logró terminar con la estructura de las letras. En la figura 3 se puede ver el avance logrado hasta el momento.

Figura 3. Letras IIT.



5. CONCLUSIONES

Se concluyó con la primera parte del proyecto de manera satisfactoria logrando obtener la estructura de las letras antes mencionadas, quedando pendiente colocar la lámina que cubrirá la estructura y pintar todas las piezas.

Cabe mencionar que el proyecto se tenía pensado terminar en el semestre Enero junio 2020 pero por causa de fuerza mayor se tuvo que posponer.