

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA		PRODUCTO: REPORTE ESCRITO (lista de cotejo)	
ASIGNATURA: PROTOTIPOS MECATRÓNICOS		GRUPO:	PERIODO: FEBRERO-JUNIO 2024
DOCENTE: M.I. LORENA PALMA CRUZ		FECHA: 9/05/2024	
NOMBRE DE (LOS) ALUMNO (S): FIGUEROA QUINO HECTOR LUIS. JIMENEZ MARTINEZ ERIC. LOPEZ ARTIGAS CRISTIAN DANIEL. MIROS VIDAL MONSERRAT. SANDOVAL AMBROS IRVING.		UNIDAD No. 2	
		NOMBRE DE LA UNIDAD: DISEÑO	

INSTRUCCIÓN

Revisar los documentos o actividades que se solicitan y marque en los apartados "SI" cuando la evidencia a evaluar se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" ocúpela cuando tenga que hacer comentarios referentes a lo observado.

VALOR %	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
5	Formato de entrega. Archivo digital, limpio y ordenado, con márgenes: izquierdo 3 cm; derecho, superior e inferior de 2.5 cm.	✓		
20	Contenido. Redacta cuidadosamente los aspectos solicitados de Diseño conceptual	✓		
15	Evaluación. Utiliza las herramientas de evaluación del concepto correctamente.	✓		
20	Contenido. Redacta de forma clara y concisa los aspectos solicitados de Diseño de detalle	✓		
20	Planos. Presenta los planos elaborados del conjunto: Planta y secciones, despiece y explosionado.	✓		
20	Aspectos técnicos. Presenta los diagramas de circuitos eléctricos, electrónicos y/o de control.	✓		
100%	CALIFICACIÓN.	100%		

**En caso de entregar después de la fecha y hora señalada, se descontará 10% en su calificación final de la unidad.

ITSSAT

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA

ITSSAT

INGENIERÍA MECATRÓNICA

U2 REPORTE ESCRITO

PROTOTIPOS MECATRÓNICOS 2024

DOCENTE: M.I. LORENA PALMA CRUZ

INTEGRANTES:

- FIGUEROA QUINO HÉCTOR LUIS
- JIMENEZ MARTINEZ ERIC
- LOPEZ ARTIGAS CRISTIAN DANIEL
- MONSERRAT MIROS VIDAL
- SANDOVAL AMBROS IRVING



INTRODUCCIÓN

El carrusel de postres nace de la necesidad de innovar en la próxima generación de exhibidores, las pastelerías y reposterías no cuentan con exhibidoras atractivos que llamen la atención a los clientes e incrementen sus ventas.

Los precios de los exhibidores en el mercado son elevados y no accesibles para los microempresarios, el enfoque principal del carrusel de postres es innovar en el diseño de los exhibidores, generar un modelo funcional y atractivo a un costo accesible para la mayoría de microempresarios.

La calidad de los materiales es un punto relevante que se debe de considerar como prioridad, puesto que determinara el tiempo de vida del producto.

A lo largo del presente documento se establecen los distintos materiales que se proponen para generar el modelo más óptimo para la producción, en base a un análisis critico se seleccionaran los materiales y se seleccionara el sistema de control que mejor se adapte a las diversas necesidades del mercado.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA		PRODUCTO: BOCETO (lista de cotejo)	
ASIGNATURA: PROTOTIPOS MECATRÓNICOS		GRUPO: 811A	PERIODO: FEBRERO-JUNIO 2024
DOCENTE: M.I. LORENA PALMA CRUZ		FECHA: 15/05/2024	
NOMBRE DE (LOS) ALUMNO (S): FIGUEROA QUINO HECTOR LUIS. JIMENEZ MARTINEZ ERIC. LOPEZ ARTIGAS CRISTIAN DANIEL. MIROS VIDAL MONSERRAT. SANDOVAL AMBROS IRVING.		UNIDAD No. 2	
		NOMBRE DE LA UNIDAD: DISEÑO	

INSTRUCCIÓN

Revisar los documentos o actividades que se solicitan y marque en los apartados "SI" cuando la evidencia a evaluar se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" ocúpela cuando tenga que hacer comentarios referentes a lo observado.

VALOR %	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
10	Presentación. Limpieza y formalidad.	✓		
25	Enfoque. Representa técnicamente los elementos que constituyen el prototipo de forma clara.	✓		
25	Distribución. La distribución de los elementos es funcional para el propósito planeado.	✓		
30	Evolución. Presenta un prototipo detallado en características, acotaciones, vistas, maquinado.	✓		
100%	CALIFICACIÓN.	100%		

**En caso de entregar después de la fecha y hora señalada, se descontará 10% en su calificación final de la unidad.

ITSSAT

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA

ITSSAT

INGENIERÍA MECATRÓNICA

U2 BOCETO

PROTOTIPOS MECATRÓNICOS 2024

DOCENTE: M.I. LORENA PALMA CRUZ

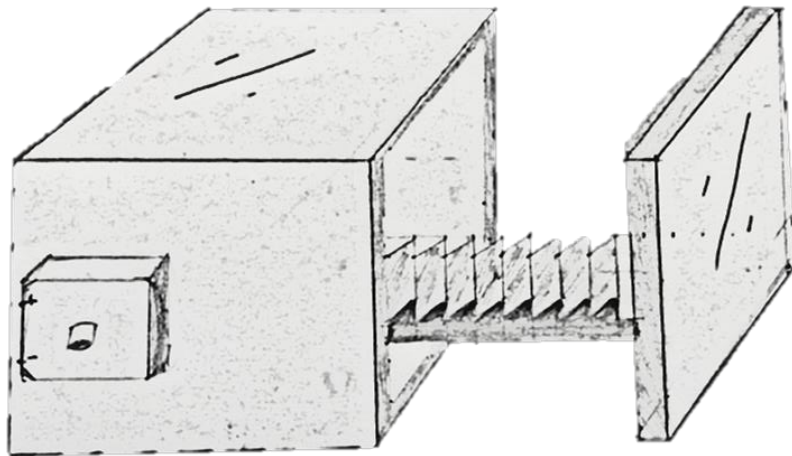
INTEGRANTES:

- FIGUEROA QUINO HÉCTOR LUIS
- JIMENEZ MARTINEZ ERIC
- LOPEZ ARTIGAS CRISTIAN DANIEL
- MONSERRAT MIROS VIDAL
- SANDOVAL AMBROS IRVING

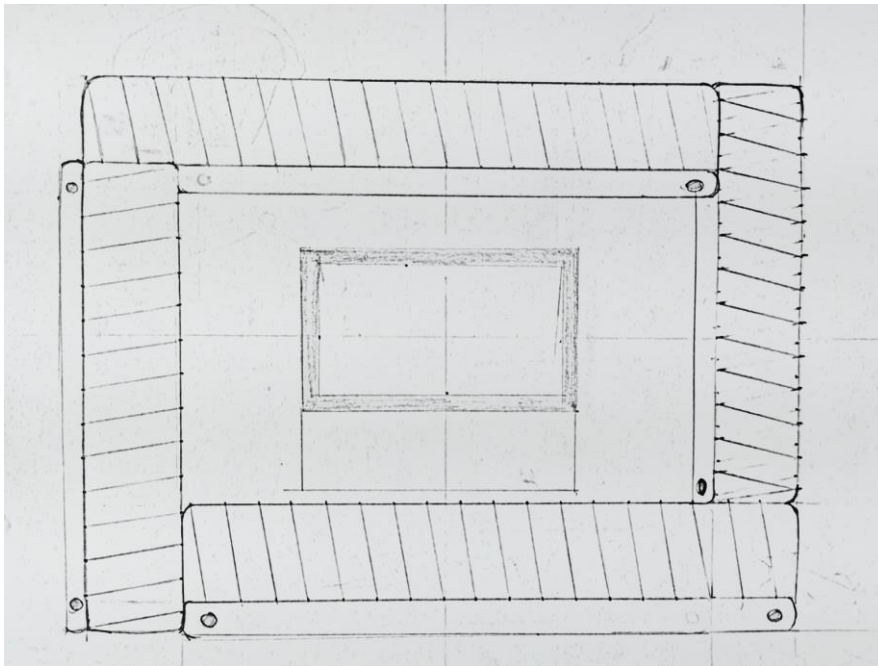


ITSSAT





Diseño del pistón impulsor para la administración del postre



Diseño de la banda transportadora