



**DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL  
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

**CARRERA:**  
INGENIERIA INDUSTRIAL

**NOMBRE DEL PROYECTO:**  
ASISTENCIA ADMINISTRATIVA EN CENTRO DE MECANIZADO  
Y SOLDAURA

**RESPONSABLE:**  
ALEXIS ADRIAN AYALA FLORES    U20180543  
OSCAR OSMIN PANIAGUA JURADO    U20191189

**CICLO:**  
01-2024

**LUGAR Y FECHA DE ENTREGA:**  
CIUDAD UNIVERSITARIA UNIVO, QUELEPA, 8 DE FEBRERO DEL 2024

## Tabla de contenido

1.- UBICACIÓN DEL PROYECTO .....	3
2.- REGION: .....	3
3.- Área de ejecución: .....	3
4.- Línea de acción de vinculación social: .....	3
5.- DESCRIPCION: .....	3
6.- IDENTIFICACION DEL PROBLEMA: .....	3
7.- JUSTIFICACION: .....	4
8.- OBJETIVOS: .....	4
9.- ACTIVIDADES: .....	4
10.- METAS: .....	5
11.- POBLACION BENEFICIADA: .....	5
12.- HORARIO DE TRABAJO: .....	5
13.- PERIODO DE REALIZACION: .....	5
14.- INSTITUCIONES PARTICIPANTES: .....	6
15.- RECURSOS: .....	6
16.- PRESUPUESTO: .....	6
17.- CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES: .....	7
Anexos: .....	8

## **1.- UBICACIÓN DEL PROYECTO**

Nombre de la institución: Centro de mecanizado y soldadura.

Dirección: Carretera Panamericana Km. 126 1/2 Salida a S.S, San Miguel.

Teléfono: 7244-5218

Persona responsable de supervisar al estudiante en la institución: Ing. Edgar Isaac Fuentes Granados.

Cargo: Gerente del centro de mecanizado y soldadura.

## **2.- REGION: Oriental.**

## **3.- Área de ejecución: Económica, Administración y comercio.**

## **4.- Línea de acción de vinculación social: Desarrollo Económico – Social.**

**5.- DESCRIPCION:** El presente proyecto consiste en brindar asistencia en el área del desarrollo del producto, mediante la creación de diseños detallados en SkettchUp, como realizar la cotización de los materiales a utilizar para la fabricación de dicho producto. Creando así catálogos de los productos que pueden servir como guía a los estudiantes que cursan las asignaturas de “Tecnología de Fabricación 1 y 2”.

**6.- IDENTIFICACION DEL PROBLEMA:** En el centro de mecanizado y soldadura el área de diseño no cuenta con los trabajadores requeridos para la edición de los productos en planos digitales.

**7.- JUSTIFICACION:** Realizar el diseño en planos digitales de productos como: mesas, sillas, sillones, mesas de centro, etc. De igual forma realizar su respectiva cotización de los materiales a utilizar, luego crear los catálogos de forma llamativas y detalladas. Sirviendo de apoyo en el centro de mecanizado en el área de diseño.

Se presentará la idea de los productos de forma escrita en la cual nosotros, debemos pasar en un plano digital por medio de la herramienta SkettchUp, de igual forma buscar en las páginas web de diferentes ferreterías el precio de los materiales a utilizar.

## **8.- OBJETIVOS:**

General:

- Desarrollar y fortalecer el área de diseño en el Centro de Mecanizado y Soldadura mediante la creación de diseños detallados en planos digitales y la cotización de materiales, con el fin de mejorar la eficiencia y precisión en la fabricación de productos, así como proporcionar recursos y guías a los estudiantes que cursan las asignaturas de "Tecnología de Fabricación 1 y 2".

Específicos:

- Diseñar y crear catálogos digitales detallados de productos.
- Realizar cotizaciones de los materiales para la elaboración de los productos.

## **9.- ACTIVIDADES:**

- Diseño de los muebles en planos digitales.
- Creación de catálogos o guías de trabajo para estudiantes.
- Fabricación de los muebles en centro de mecanizado y soldadura.

## 10.- METAS:

Meta 1. Diseñar y crear catálogos digitales detallados de productos.

Meta cuantificable: crear un mínimo de diez diseños detallados en planos digitales de diferentes productos.

Meta medible: evaluar la calidad de los diseños mediante la revisión y aprobación del responsable del centro de mecanizado y soldadura.

Meta 2. Realizar la cotización de los materiales para la elaboración de los productos.

Meta cuantificable: Obtener la cotización de al menos 3 proveedores diferentes por cada material requerido.

Meta medible: Comparar las cotizaciones obtenidas y seleccionar los precios más competitivos y la calidad que se necesita en los materiales

## 11.- POBLACION BENEFICIADA:

HOMBRES	MUJERES	TOTAL
10	8	18

## 12.- HORARIO DE TRABAJO:

HORA	DIA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMIN
AM		8:00	8:00	8:00	8:00	8:00		
PM		4:00	4:00	4:00	4:00	4:00		

## 13.- PERIODO DE REALIZACION:

Fecha de inicio: 6 de febrero del 2024.

Fecha de finalización: 9 de mayo del 2024.

#### 14.- INSTITUCIONES PARTICIPANTES:

Universidad de oriente.

Centro de mecanizado y soldadura.

#### 15.- RECURSOS:

Humano: Estudiantes de ingeniería industrial, gerente del centro de mecanizado, sub – gerente del centro de mecanizado y soldadores.

Materiales: Laptop HP, laptop VAIO, mouse inalámbrico ARCOM, mouse XIMIVOGUE, libretas y lápices.

#### 16.- PRESUPUESTO:

CANTIDAD	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
63	Alimentación	\$ 4.25	\$ 267.75
126	Transporte	\$ 1.75	\$ 220.50
1,000	2 colaboradores (500horas c/u)	\$ 1.00	\$ 1,000.00
	Otros		
	<b>Sub – total</b>		<b>\$ 1,488.25</b>
	Imprevistos (12%)		\$ 178.59
	<b>TOTAL, GENERAL</b>		<b>\$ 1666.84</b>

### 17.- CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

N	ACTIVIDADES	MESES															
		FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Diseño de muebles en planos digitales																
2	Creación de catálogos de muebles																
3	Fabricación de muebles																

Números de contactos:

Nombre de estudiante: Alexis Adrián Ayala Flores.

Teléfono: 7940 – 9133


Correo: [alexiisflores39@gmail.com](mailto:alexiisflores39@gmail.com)

Nombre del estudiante: Oscar Osmin Paniagua Jurado.


Teléfono: 78708527

Correo: [paniaguajuradoo@gmail.com](mailto:paniaguajuradoo@gmail.com)

Anexos:



DOCUMENTO TRIBUTARIO ELECTRÓNICO  
FACTURA



Código de Generación: 502D1B12-1411-448A-AB3F-42E103DACCB8

Número de Control: DTE-01-S002P001-000000000009913

Sello de Recepción: 20247AEB63F841E34553BF6BA7C0C5ABEC030IZY

Módulo de Facturación: Transmisión normal

Tipo de Transmisión: Normal

Fecha y Hora de Generación: 07/02/2024 11:20:00

Emisor

Nombre: UNIVERSIDAD DE ORIENTE  
Correo electrónico: facturacionelectronica@univo.edu.sv  
Dirección: Carr. Panamericana km. 126, #S/N, Salida A San Salvador, Quelepa, San Miguel  
Teléfono: 26683700 NIT: 12173110810022  
NRC: 1028731 Actividad económica: EDUCACION

Receptor

Nombre: ALEXIS ADRIAN AYALA FLORES  
Correo electrónico: alexisflores39@gmail.com  
Dirección: BARRIO LAS FLORES, SENSEMBRA, MORAZAN  
Teléfono: 79409133 DUI: 05878569-6

Nº	Cant.	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Venta no sujeta	Venta exenta	Venta gravada
1	1.00	Unidad	Aporte Social e inducción para servicio social PREGRADO (primera asignación)	\$75.0000	\$0.00	\$0.00	\$75.00
				Suma de Ventas:			\$75.00
				Sumatoria de ventas:			\$75.00
				Sub-Total:			\$75.00
				IVA Retenido :			\$0.00
				Monto Total de la Operación:			\$75.00
				Total a Pagar:			\$75.00

Valor en Letras: SETENTA Y CINCO 00/100 DÓLARES

Condición de la Operación: CONTADO

Observaciones:PAGO EN VENTANILLA

Responsable por parte del emisor: MANUEL ANTONIO HERNANDEZ CAMPOS

Nº de Documento: 43.831





DOCUMENTO TRIBUTARIO ELECTRÓNICO  
FACTURA



Código de Generación: C2B38618-FF3C-46A3-95E0-81AA5055703A  
Número de Control: DTE-01-S002P001-000000000009915  
Sello de Recepción: 202450EA4ED5D9BE4FE29137700ECE790F85WBWQ

Módulo de Facturación: Transmisión normal  
Tipo de Transmisión: Normal  
Fecha y Hora de Generación: 07/02/2024 11:21:50

Emisor

Nombre: UNIVERSIDAD DE ORIENTE  
Correo electrónico: facturacionelectronica@univo.edu.sv  
Dirección: Carr. Panamericana km. 126, #S/N, Salida A San Salvador, Quelepa, San Miguel  
Teléfono: 26683700 NIT: 12173110810022  
NRC: 1028731 Actividad económica: EDUCACION

Receptor

Nombre: OSCAR OSMÍN PANIAGUA JURADO  
Correo electrónico: paniaguajurado@gmail.com  
Dirección: COL. PALO VERDE SALIDA A CHINAMECA JUCUAPA USULUTÁN  
Teléfono: 78798527 DUI: 06324297-0

Nº	Cant.	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Venta no sujeta	Venta exenta	Venta gravada
1	1.00	Unidad	Aporte Social e inducción para servicio social PREGRADO (primera asignación)	\$75.0000	\$0.00	\$0.00	\$75.00
				Suma de Ventas:			\$75.00
				Sumatoria de ventas:			\$75.00
				Sub-Total:			\$75.00
				IVA Retenido :			\$0.00
				Monto Total de la Operación:			\$75.00
				Total a Pagar:			\$75.00

Valor en Letras: SETENTA Y CINCO 00/100 DÓLARES  
Condición de la Operación: CONTADO  
Observaciones: PAGO EN VENTANILLA