

 ISU CENTRAL TÉCNICO INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO	INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO		VERSIÓN:	2.1
	MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN		F. ELABORACIÓN:	vi,20/04/2018
	PROCESO: 03 TITULACIÓN		F. ÚLTIMA REVISIÓN	ma,04/05/2021
Código: REG.FO31.07	01 TRABAJO DE TITULACIÓN PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN			Página 1 de 2
REGISTRO	SEGUIMIENTO DE ASESORÍA			

APELLIDOS Y NOMBRES: Tipantiza Muñoz Jessica Karolina

CARRERA: Tecnología Superior en Mecánica Industrial

DIRECCIÓN: Pifo

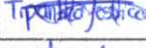
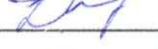
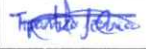
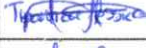
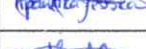
TELÉFONO FIJO: N/A

TELÉFONO MÓVIL: 0987730352

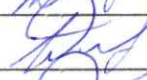
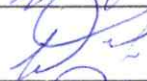
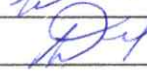
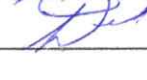
CORREO: jtipantizam@istct.edu.ec

TEMA DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN: FABRICACIÓN ADITIVA DE UNA FÉRULA PARA ARTRITIS DE MANO EN PERSONAS DE LA TERCERA EDAD APLICANDO ESCANEADO E IMPRESIÓN 3D.

ASESOR DEL PROYECTO: Ing. Diego Bustos

ACTIVIDADES:	FECHA DE REVISIÓN:	% DE AVANCE REVISADO:	OBSERVACIONES:	FIRMA DEL ESTUDIANTE:	FIRMA DEL ASESOR:
PERFIL:	20/03/2023	20%	Elaboración de la propuesta del plan del proyecto de investigación, planteamiento del problema y elaboración de objetivos.		
	04/04/2023	30%	Definición y diagnostico del problema de investigación, Estado del Arte, Preguntas de investigación y temario tentativo.		
	17/04/2023	20%	Realización del diseño de investigación, marco administrativo, recursos y materiales.		
	25/04/2023	30%	Corrección final.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
MARCO TEÓRICO / ARTÍCULO CIENTÍFICO	25/05/2023	25%	Redacción de la introducción y marco teórico, artritis, causas y efectos, evolución de la ortopedia.		
	31/05/2023	25%	Redacción de conceptos como: escaneo 3D, impresión 3D, materiales para la impresión 3D.		
	05/06/2023	25%	Definición de los softwares a utilizar: Inventor, Ultimaker Cura, Skanect, CR STUDIO.		
	9/06/2023	25%	Corrección del marco teórico de la investigación		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
DIAGNÓSTICO	03/07/2023	50%	Definir los recursos necesarios para el proceso de escaneado e impresión 3D.		
	03/07/2023	30%	Buscar Pacientes con artritis en manos para realizar el escaneado.		

	INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO CENTRAL TÉCNICO		VERSIÓN:	2.1
	MACROPROCESO: 01 FORMACIÓN		F. ELABORACIÓN:	vi,20/04/2018
	PROCESO: 03 TITULACIÓN		F. ÚLTIMA REVISIÓN	ma,04/05/2021
	01 TRABAJO DE TITULACIÓN PROYECTO TECNOLÓGICO / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		Página 2 de 2	
Código: REG.FO31.07	REGISTRO		SEGUIMIENTO DE ASESORÍA	

	07/07/2023	20%	Redacción de la metodología del escaneado.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
PROPUESTA TEÓRICA – PRÁCTICA:	09/06/2023	10%	Recopilación de datos en las personas con artritis.		
	30/06/2023-25/07/2023	30%	Proceso de escaneado y modelado en el software CAD Inventor.		
	4/08/2023-07/08/2023	40%	Impresión 3D y características de impresión en material PLA.		
	14/08/2023	20%	Férulas impresas para los pacientes colocarlas respectivamente.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
BORRADOR:	14/09/2023	10%	Redacción de los resultados obtenidos después de la parte práctica.		
	17/09/2023	25%	Redacción de la discusión.		
	17/09/2023	25%	Redacción de las conclusiones y resumen de la investigación.		
	18/09/2023	40%	Corrección final del artículo.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			
EMPASTADO / ENTREGA DE ARTÍCULO :	18/09/2023	100%	Entrega final de la investigación.		
	SUMATORIA TOTAL:	100 %			



COORDINADOR DE CARRERA
 Ing. Leonardo Beltrán


COORDINADOR TITULACIÓN
 Ing. Fabian Neppas



VICERRECTORADO
 MS.c. Katalina Sarmiento