



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA

**SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DIVISIÓN DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA**

PROFESOR (A): BLANCA NICANDRIA RIOS ATAXCA
Reporte No. 3 **Periodo** AGOSTO - DICIEMBRE 2024

Nombre del Proyecto INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Objetivo
Realizar actividades de investigación al participar en proyectos con impacto en la sociedad y la salud.

Meta
Captura de imágenes de cultivos en municipios de San Andrés Tuxtla para monitoreo basado en el análisis de datos.

Actividades			
Actividad	Fecha programada de Realización	Evidencia	% avance
Realizar prácticas de vuelo para familiarizarse con el funcionamiento.	10/10/2024 - 11/12/2024	Imágenes de alumnos prestando servicio socia y manipuación de dron	100%
Captura de imágenes para su procesamiento.	10/10/2024 - 11/12/2024	Archivos digitales de imágenes de cultivo cámara térmica.	100%
Identificar los componentes de los modelos de férulas y órtesis que se presentan en el mercado actual y como prototipos de investigación.	10/10/2024 - 11/12/2024	Informe en archivo digital Imágenes o fotografías	100%
Obtener los modelos aplicados en software para simulación (CAD) y el software o los softwares adecuados para el diseño de órtesis y férulas	09/10/2024 - 03/03/2025	Diseño en software Solidworks o Fusion 360 Uso de software Cura. Archivos en electrónico.	60%
Impresión de piezas de órtesis.	04/11/2024 - 03/03/2025	Piezas impresas Maquetas	60%

Observaciones
Los modelos que se deben realizar en SOFTWARE para diseño mecánico y la imosisión de piezas se realizará en los meses de febrero - marzo 2025

BLANCA NICANDRIA RIOS
ATAXCA

Docente

MII. ESTEBAN
DOMINGUEZ FISCAL

Jefe de División de
Ingeniería
Electromecánica

MCJYS OFELIA ENRÍQUEZ
ORDAZ

Subdirector Académico

NOTA: Llenar este formato por cada proyecto asignado y entregar en la semana número 7 el 1er reporte; en la semana 11 2° reporte; y en la semana 18 el reporte final.