

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DIVISIÓN DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

PROFESOR (A): BLANCA NICANDRIA RIOS ATAXCA
Periodo FEBRERO - JUNIO 2025

Nombre del Proyecto VINCULACIÓN

Objetivo
Cursar el diplomado en línea: Tecnología biónica

Meta
Realizar actividades teórico - prácticas de forma asíncrona durante el desarrollo del diplomado.

Cronograma de Actividades	
Actividades	Fecha programada
Inicio de curso: introducción	04/02/2025- 06/06/2025
Fase 1. Introducción al diseño paramétrico con Fusion 360	04/02/2025- 30/03/2025
Tópicos selectos de Fusión 360	31/03/2025- 15/04/2025
Diseño de prótesis biomecánicas	01/05/2025- 15/05/2025
Diseño y construcción de un dedo robótico	16/05/2025- 30/05/2025
Impresión 3D: principios básicos	01/06/2025- 15/06/2025
Observaciones	

MII BLANCA NICANDRIA RIOS ATAXCA Profesora	ING. JUAN LUIS BAIZABAL CHAPARROS Jefe de División de Ingeniería en Gestion Empresarial	MTRO. OCTAVIO OBIL MARTINEZ Subdirector Académico
---	--	--

NOTA: El cronograma solo debe considerar las actividades a realizar en el periodo.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DIVISIÓN DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

PROFESOR (A): BLANCA NICANDRIA RIOS ATAXCA
Reporte No. 1 Periodo FEBRERO - JUNIO 2025

Nombre del Proyecto VINCULACIÓN

Objetivo
Cursar el diplomado en línea: Tecnología biónica

Meta
Realizar actividades teórico - prácticas de forma asincrónica durante el desarrollo del diplomado.

Actividades			
Actividad	Fecha programada de Realización	Evidencia	% avance
Fase 1. Introducción al diseño paramétrico con Fusion 360	04/02/2025- 06/06/2025	Imágenes formato digital. Archivo digital de diseño	33%
Tópicos selectos de Fusión 360	04/02/2025- 30/03/2025	Imágenes formato digital. Archivo digital de diseño	33%
Diseño de prótesis biomecánicas	31/03/2025- 15/04/2025	Imágenes formato digital. Archivo digital de	0%
Diseño y construcción de un dedo robótico	01/05/2025- 15/05/2025	Imágenes formato digital. Archivo digital de diseño	0%
Impresión 3D: principios básicos	16/05/2025- 30/05/2025	Imágenes formato digital. Archivo digital de diseño	0%

Observaciones

BLANCA NICANDRIA RIOS ATAXCA
Profesora

ING. JUAN LUIS BAIZABAL
CHAPARROS
Jefe de División de Ingeniería
Electromecánica

MTRO. OCTAVIO OBIL MARTINEZ
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.