



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO®

Programa de Trabajo Académico en Horas de  
Apoyo a la Docencia



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE  
SAN ANDRÉS TUXTLA

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA  
DIVISIÓN DE INGENIERÍA MECATRÓNICA

PROFESOR (A): DR. JOSE ANGEL NIEVES VAZQUEZ  
Periodo AGOSTO-DICIEMBRE 2025

TUTORIAS A ESTUDIANTES (DENTRO DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE  
Nombre del Proyecto TUTORIAS, GRUPO 311-A).

Objetivo
Elevar la calidad de la educación a través de la acción tutorial que acompañe al educando a lograr una mejor eficiencia Terminal, con estrategias que permitan abatir los problemas de deserción y reprobación, así como fortalecer los aspectos cognitivos y efectivos del aprendizaje de los alumnos pertenecientes al sistema de Institutos Tecnológicos Superiores de Educación Tecnológica

Meta
1 PAT 5 reportes mensuales 1 reporte semestral de la persona tutora

Cronograma de Actividades	
Actividades	Fecha programada
Entrega del PAT a la coordinadora de carrera	26/09/2025
Entrega de la lista de tutorados	4/9/2025
Dar seguimiento al expediente de tutorados	25/08/2025-12/12/2025
Dar seguimiento a las actividades programadas en el PAT	25/08/2025-12/12/2025
Entrega del reporte mensual a la coordinación de tutoría de ingeniería mecatrónica	25/08/2025-12/12/2025
Elaboración y entrega del formato de seguimiento a la trayectoria académica	1/12/2025-11/12/2025
Dar seguimiento al formato de acreditación y evaluación de la actividad tutorial	12/12/2025
Elaboración del reporte semestral de la persona tutora, lista de acreditados y reporte semestral del tutor	12/12/2025

Observaciones

DR. JOSE ANGEL NIEVES VAZQUEZ

Profesor

ING. YOSAFAT MORTERA ELÍAS

Jefe de División de Ingeniería  
Mecatrónica

MIA. 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 MECATRÓNICA**

**PROFESOR (A):** DR. JOSE ANGEL NIEVES VAZQUEZ  
**Reporte No.** 1 **Periodo** AGOSTO-DICIEMBRE 2025

**TUTORIAS A ESTUDIANTES (DENTRO DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORIAS, GRUPO 311-A).**

Objetivo	
Elevar la calidad de la educación a través de la acción tutorial que acompañe al educando a lograr una mejor eficiencia Terminal, con estrategias que permitan abatir los problemas de deserción y reprobación, así como fortalecer los aspectos cognitivos y efectivos del aprendizaje de los alumnos pertenecientes al sistema de Institutos Tecnológicos Superiores de Educación Tecnológica	

Meta	
1 PAT 5 reportes mensuales 1 reporte semestral de la persona tutora	

Actividades			
Actividad	Fecha programada de Realización	Evidencia	% avance
Entrega del PAT a la coordinadora de carrera	26/09/2025	Archivo compartido en DRIVE	100%
Entrega de la lista de tutorados	4/9/2025	Expediente virtual	100%
Dar seguimiento al expediente de tutorados	25/08/2025-12/12/2025	Fotografía digital compartida en DRIVE	33%
Dar seguimiento a las actividades programadas en el PAT	25/08/2025-12/12/2025	Archivo compartido en DRIVE	33%
Entrega del reporte mensual a la coordinación de tutoría de ingeniería mecatrónica	25/08/2025-12/12/2025	Archivo compartido en DRIVE	0%
Elaboración y entrega del formato de seguimiento a la trayectoria académica	1/12/2025-11/12/2025	Archivo compartido en DRIVE	0%
Dar seguimiento al formato de acreditación y evaluación de la actividad tutorial	12/12/2025	Archivo compartido en DRIVE	0%
Elaboración del reporte semestral de la persona tutora, lista de acreditados y reporte semestral del tutor	12/12/2025	Archivo compartido en DRIVE	0%
0			

Observaciones	

DR. JOSE ANGEL NIEVES

VAZQUEZ

Profesor

ING. YOSAFAT MORTERA ELÍAS

Jefe de División de Ingeniería

MIA. 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 2º reporte; y en la semana 18 el reporte final.



TECNOLOGICO  
NACIONAL DE MEXICO

Programa de Trabajo Académico en Horas de  
Apoyo a la Docencia



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE  
SAN ANDRÉS TUXTLA

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA  
DIVISIÓN DE INGENIERÍA \_\_\_\_\_  
EN MECATRONICA

PROFESOR (A): DR. JOSE ANGEL NIEVES VAZQUEZ  
Periodo AGOSTO-DICIEMBRE 2025

Nombre del Proyecto TUTORIA Y DIRECCIÓN INDIVIDUALIZADA (ASESOR DE RESIDENCIA PROFESIONALES)

Objetivo
Elevar la calidad de la educación a través de la residencia profesional que acompañe al educando a lograr una mejor eficiencia Terminal, para fortalecer los aspectos cognitivos y efectivos del aprendizaje de los alumnos pertenecientes al sistema de Institutos Tecnológicos Superiores de Educación Tecnológica.

Meta
2 Evaluaciones parciales por proyecto 1 Informe final revisado por proyecto 1 Participación como Presidente en acto protocolario

Cronograma de Actividades	
Actividades	Fecha programada
Asesorar y supervisar el avance en los proyectos de residencia para la solución de problemas y explicación de temas relacionados con el proyecto.	25/08/2025-12/12/2025
Elaboración de la primera evaluación parcial del proyecto.	22/09/2025-25/09/2025
Elaboración de la segunda evaluación parcial del proyecto.	27/10/2025-31/10/2025
Evaluación del reporte final y recepción del informe digital del proyecto de residencia	8/12/2025-12/12/2025

Observaciones

Jefe de División de Ingeniería Mecatrónica

DR. JOSE ANGEL NIEVES  
VAZQUEZ

Profesor

ING. YOSAFAT MORTERA ELIAS

Jefe de División de Ingeniería en  
Mecatrónica

MIA. 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 EN MECATRONICA

PROFESOR (A): DR. JOSE ANGEL NIEVES VAZQUEZ  
Reporte No. 1 Periodo AGOSTO-DICIEMBRE 2025

Nombre del Proyecto TUTORIA Y DIRECCIÓN INDIVIDUALIZADA (ASESOR DE RESIDENCIA PROFESIONALES)

Objetivo
Elevar la calidad de la educación a través de la residencia profesional que acompañe al educando a lograr una mejor eficiencia Terminal, para fortalecer los aspectos cognitivos y efectivos del aprendizaje de los alumnos pertenecientes al sistema de Institutos Tecnológicos Superiores de Educación Tecnológica.

Meta
2 Evaluaciones parciales por proyecto 1 Informe final revisado por proyecto 1 Participación como Presidente en acto protocolario

Actividades			
Actividad	Fecha programada de Realización	Evidencia	% avance
Asesorar y supervisar el avance en los proyectos de residencia para la solución de problemas y explicación de temas relacionados con el proyecto.	25/08/2025-12/12/2025	Archivo digital del anteproyecto	33 %
Elaboración de la primera evaluación parcial del proyecto.	22/09/2025-25/09/2025	Archivo informe parcial	100 %
Elaboración de la segunda evaluación parcial del proyecto.	27/10/2025-31/10/2025	Archivo digital	0 %
Evaluación del reporte final y recepción del informe digital del proyecto de residencia	8/12/2025-12/12/2025	Archivo digital	33 %

Observaciones

DR. JOSE ANGEL NIEVES VAZQUEZ

ING. YOSAFAT MORTERA ELIAS  
Jefe de División de Ingeniería  
MecatrónicaMIA. 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 2º reporte; y en la semana 18 el reporte final.



Programa de Trabajo Académico en  
Horas de Apoyo a la Docencia



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA  
DIVISIÓN DE INGENIERÍA \_\_\_\_\_ EN MECATRONICA

PROFESOR (A): DR. JOSE ANGEL NIEVES VAZQUEZ  
Periodo AGOSTO - DICIEMBRE 2025

Nombre del Proyecto APOYO A LA DOCENCIA (PREPARACION DE CLASES, CORRECCION DE EXAMENES, REDACCION, ETC.)

Objetivo

Realizar actividades que complementen la labor docente que garanticen la calidad en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Meta

3 Instrumentaciones  
4 Reportes parciales del SGI  
1 Reporte Final del SGI  
3 Reportes de Proyectos Individuales

Cronograma de Actividades

Actividades	Fecha programada
Investigación Documental del contenido de las asignaturas	25/08/2025-12/12/2025
Preparación de clases y material didáctico de materias de acuerdo a las asignaturas del semestre.	25/08/2025-12/12/2025
Elaboración y aplicación de instrumentos de evaluación según instrumentación didáctica	25/08/2025-12/12/2025
Proceso de evaluación de los trabajos de los alumnos.	25/08/2025-19/12/2025
Elaboración de reportes administrativos de las actividades	25/08/2025-19/12/2025

Observaciones

DR. JOSE ANGEL NIEVES VAZQUEZ

Profesor

ING. YOSAFAT  
MORTERA ELIAS

Jefe de División de  
Ingeniería Mecatrónica

MIA. 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 EN MECATRONICA**

**PROFESOR (A):** DR. JOSE ANGEL NIEVES VAZQUEZ  
**Reporte No.** 1 **Periodo** AGOSTO - DICIEMBRE 2025

**Nombre del Proyecto** APOYO A LA DOCENCIA (PREPARACION DE CLASES, CORRECCION DE EXAMENES, REDACCION, ETC.)

Objetivo
Realizar actividades que complementen la labor docente que garanticen la calidad en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Meta
3 Instrumentaciones 4 Reportes parciales del SGI 1 Reporte Final del SGI 3 Reportes de Proyectos Individuales

Actividades			
Actividad	Fecha programada de Realización	Evidencia	% avance
Investigación Documental del contenido de las asignaturas	25/08/2025-12/12/2025	Links o archivos electronicos	33%
Preparación de clases y material didáctico de materias de acuerdo a las asignaturas del semestre.	25/08/2025-12/12/2025	archivos electrónicos	33%
Elaboración y aplicación de instrumentos de evaluación según instrumentación didáctica	25/08/2025-12/12/2025	archivos electrónicos	33%
Proceso de evaluación de los trabajos de los alumnos.	25/08/2025-19/12/2025	Lista de cotejo o guía de observación o rubrica o examen	33%
Elaboración de reportes administrativos de las actividades	25/08/2025-19/12/2025	Lista de calificación en plataforma SGI	33%

Observaciones

---

DR. JOSE ANGEL NIEVES  
VAZQUEZ

ING. YOSAFAT MORTERA  
ELIAS

---

Jefe de División de  
Ingeniería Mecatrónica

MIA. 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 2º reporte; y en la semana 18 el reporte final.



Programa de Trabajo Académico en  
Horas de Apoyo a la Docencia



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA  
DIVISIÓN DE INGENIERÍA \_\_\_\_\_ EN MECATRONICA

PROFESOR (A): DR. JOSE ANGEL NIEVES VAZQUEZ  
Periodo AGOSTO - DICIEMBRE 2025

INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO (ELABORACION Y  
Nombre del Proyecto PUBLICACION DE ARTICULOS)

Objetivo

Realizar actividades de investigación en la Universidad Tecnológica Federal de Paraná.

Meta

Por medio de esta colaboración realizar un vínculo para crear redes de investigación entre el Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla y la Universidad Tecnológica Federal de Paraná. Así como la participación en los resultados que se presentarán en revistas o congresos arbitrados, estos pueden ser locales, nacionales o internacionales.

Cronograma de Actividades

Actividades	Fecha programada
Realizar actividades de investigación (Revisión de literatura, realización de algoritmos, pruebas, redacción y presentación de los resultados)	25/08/2025-12/12/2025

Observaciones

DR. JOSE ANGEL NIEVES VAZQUEZ

Profesor

ING. YOSAFAT  
MORTERA ELIAS

Jefe de División de  
Ingeniería Mecatrónica

MIA. 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 EN MECATRONICA**

**PROFESOR (A):** DR. JOSE ANGEL NIEVES VAZQUEZ  
**Reporte No.** 1 **Periodo** AGOSTO - DICIEMBRE 2025

**Nombre del Proyecto** INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO (ELABORACION Y PUBLICACION DE ARTICULOS)

Objetivo
Realizar actividades de investigación en la Universidad Tecnológica Federal de Paraná.

Meta
Por medio de esta colaboración realizar un vínculo para crear redes de investigación entre el Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla y la Universidad Tecnológica Federal de Paraná. Así como la participación en los resultados que se presentarán en revistas o congresos arbitrados, estos pueden ser locales, nacionales o internacionales.

Actividades			
Actividad	Fecha programada de Realización	Evidencia	% avance
Realizar actividades de investigación (Revisión de literatura, realización de algoritmos, pruebas, redacción y presentación de los resultados)	25/08/2025-12/12/2025	Archivo Electrónico o Fotos Digitales	33%

Observaciones

DR. JOSE ANGEL NIEVES VAZQUEZ	ING. YOSAFAT MORTERA ELIAS Jefe de División de Ingeniería Mecatrónica	MIA. 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 2º reporte; y en la semana 18 el reporte final.