



**ACTA DE LA SEXTA SESIÓN ORDINARIA 2026 DEL COMITÉ ACADÉMICO DEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA CELEBRADA EL 12 DE JUNIO DE
2026**

En la ciudad de Xalapa, Veracruz, siendo las **11:08 horas** del día **12 de junio de 2026**, se reunieron de manera presencial: **C. Judith Amaya Domínguez**, Directora Académica como Presidenta; **C. Perla Guadalupe Pérez Montiel**, Subdirectora Académica; **C. María Magdalena Martínez González**, Subdirectora de Posgrado e Investigación; **C. Daniel Hernández Pitalúa**, Jefe de División de la Carrera de Ingeniería Mecatrónica como Secretario Técnico; **C. José Daniel Hernández Ventura**, Jefe de División de la Carrera de Ingeniería Electrónica; **C. Yael de Jesús Martínez Caldelas**, Encargado de la Jefatura de División de la Carrera de Licenciatura en Gastronomía; **C. Juan Carlos Martínez Herrera**, Encargado de la Jefatura de División de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales; **C. Daniel Alejandro López Domínguez**, Encargado de la Jefatura de División de la Carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial; **C. Sajith Cruz Valdez**, Encargado de la Jefatura de División de la Carrera de Ingeniería Bioquímica; **C. María Antonieta Guadalupe Rosas Trinidad**, Encargada de la Jefatura de la División de Ingeniería en Industrias Alimentarias; **C. Benito Elos Yoval**, Encargado de la Jefatura de Carrera de Ingeniería Civil; **C. Patricia Guadalupe Carcaño Vernet**, Jefa del Departamento de Estudios Profesionales; **C. Luz Jazmín Hernández Pérez**, Jefa del Departamento de Desarrollo Académico; **C. María Patricia Marín Landa**, Jefa del Departamento de Control Escolar y **C. Esperanza Peña Rojano**, Jefa del Departamento de Ciencias Básicas; todos ellos integrantes del Comité Académico del Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, reunidos para dar inicio a la **SEXTA SESIÓN ORDINARIA 2026**.

Se realiza el pase de lista, encontrándose presentes **15** miembros; por lo tanto, se determina que existe quórum y se inicia la **SEXTA SESIÓN ORDINARIA 2026**.

Lectura y proposición del orden el día:

1. *Análisis de solicitudes de alumnos:*

- Solicitud con folio 046/2026
- Solicitud con folio 047/2026

2. *Asuntos Generales:*

AG01.- El C. Benito Elos Yoval, Encargado de la Jefatura de Carrera de Ingeniería Civil, solicita analizar y, en su caso, autorización, para que los estudiantes con número de control _____, y _____ con número de control _____, realicen su Servicio Social en la propia Jefatura de Ingeniería Civil.



ACTA DE LA **SEXTA SESIÓN ORDINARIA 2026** DEL COMITÉ ACADÉMICO DEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA CELEBRADA EL **12 DE JUNIO DE**
2026

En caso de ser favorable la recomendación, el estudiante
desarrollará sus actividades en el Programa Ambiental de Aguas Residuales, mientras que
la estudiante ¡ brindará apoyo a la Jefatura de División de la Carrera
de Ingeniería Civil, de acuerdo con las necesidades y actividades asignadas por el área.

AG02.- La C. María Magdalena Martínez González, Subdirectora de Posgrado e
Investigación, solicita analizar y, en su caso, autorización para ofertar las vacantes en los
programas de Servicio Social el la Subdirección a cargo.

AG03.- La C. Patricia Guadalupe Carcaño Vernet, Jefa del Departamento de Estudios
Profesionales, solicita a las Jefaturas de Carrera brindar el seguimiento correspondiente
a los estudiantes que aún se encuentran pendientes de concluir sus trámites de cambio
de carrera o convalidación de estudios, con la finalidad de regularizar su situación
académica en tiempo y forma.

3. *Aprobación del orden del día.*

Expuesto lo anterior, habiéndose sometido a votación y siendo aprobado por unanimidad
el orden del día, se da inicio al análisis de solicitudes:

*Se analiza 1 (UNA) solicitud recibida mediante correo electrónico de fecha de 08 de junio
2026, enviada por el C. Daniel Hernández Pitalúa, Jefe de la División de la Carrera de
Ingeniería Mecatrónica, la cual hace de su conocimiento la siguiente petición:*

➤ **Solicitud con folio 046/2026**

Se analiza la solicitud del C. , de la carrera de **INGENIERÍA
MECATRÓNICA** con número de control , quien solicita se **AUTORICE** cambio
de carrera a Ingeniería Electromecánica en el periodo agosto 2026-enero 2027 por no
aprobar la materia ACF-2301 Cálculo Diferencial en especial. Exponiendo los motivos
indicados en la solicitud con folio 046/2026.

- Analizado el caso por el pleno, se sometió a votación y por UNANIMIDAD, SI se
RECOMIENDA cambio de carrera a Ingeniería Electromecánica en el periodo
agosto 2026-enero 2027 por no aprobar la materia ACF-2301 Cálculo Diferencial
en especial al C. , de la carrera de **INGENIERÍA
MECATRÓNICA** con número de control (Solicitud con folio
046/2026).





**ACTA DE LA SEXTA SESIÓN ORDINARIA 2026 DEL COMITÉ ACADÉMICO DEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA CELEBRADA EL 12 DE JUNIO DE
2026**

Se analiza **1 (UNA)** solicitud recibida mediante correo electrónico de fecha de 09 de junio 2026, enviada por el C. Daniel Alejandro López Domínguez, Encargado de la División de la Carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial, la cual hace de su conocimiento la siguiente petición:

➤ **Solicitud con folio 047/2026**

Se analiza la solicitud de la C. _____, de la carrera de **INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL** con número de control (_____), quien solicita se **AUTORICE** baja temporal en el semestre actual enero-junio 2026, con las materias en especial ACF0902 Cálculo Integral y ACA0907 Taller de Ética. Exponiendo los motivos indicados en la solicitud con folio 047/2026.

- Analizado el caso por el pleno, se sometió a votación y por UNANIMIDAD, **SÍ** se **RECOMIENDA** baja temporal en el semestre actual enero-junio 2026, con las materias en especial ACF0902 Cálculo Integral y ACA0907 Taller de Ética a la C. _____, de la carrera de **INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL** con número de control _____ (Solicitud con folio 047/2026).

ASUNTOS GENERALES:

AG01.- El C. Benito Elos Yoval, Encargado de la Jefatura de Carrera de Ingeniería Civil, solicita analizar y, en su caso, autorización, para que los estudiantes con número de control _____ y _____, con número de control 217000592, realicen su Servicio Social en la propia Jefatura de Ingeniería Civil.

En caso de ser favorable la recomendación, el estudiante _____, desarrollará sus actividades en el Programa Ambiental de Aguas Residuales, mientras que la estudiante _____ brindará apoyo a la Jefatura de División de la Carrera de Ingeniería Civil, de acuerdo con las necesidades y actividades asignadas por el área.



00063

ACTA DE LA SEXTA SESIÓN ORDINARIA 2026 DEL COMITÉ ACADÉMICO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA CELEBRADA EL 12 DE JUNIO DE 2026

- Analizado el caso por el pleno, se sometió a votación y por UNANIMIDAD, **SI** se **RECOMIENDA** autorizar los estudiantes _____, con número de control _____, y _____, con número de control _____, realicen su Servicio Social en la Jefatura de Ingeniería Civil en los programas que se muestran a continuación:

NO.	DEPARTAMENTO	TITULAR DEL ÁREA	PROGRAMA	OBJETIVO	ACTIVIDADES	VACANTES A OFERTARSE JULIO 2026 ENERO 2027	ESTUDIANTES INTERESADOS
1	División de la carrera de Ingeniería Civil	Benito Elos Yoval	Apoyo a la jefatura de de división de la carrera de Ingeniería Civil	Apoyar a la Jefatura de Ingeniería Civil en actividades administrativas, académicas y de seguimiento institucional, con el fin de fortalecer la operación del programa y que los estudiantes fortalezcan sus habilidades blandas y operativas de los procesos.	•Apoyar en la elaboración, organización y actualización de documentos administrativos y académicos. •Participar en la logística y coordinación de pláticas, reuniones, actividades informativas y eventos de la Carrera de Ingeniería Civil •Realizar apoyo en la gestión y actualización de bases de datos, control de archivos y manejo de información institucional. •Brindar atención y orientación básica a estudiantes que soliciten información en la Jefatura. •Participar en actividades de eventos institucionales, académicos y de la Carrera de Ingeniería Civil	1	
2	División de la carrera de Ingeniería Civil	Benito Elos Yoval	Programa ambiental de aguas residuales	Desarrollar actividades de seguimiento del Programa ambiental de aguas residuales mediante acciones de sensibilización, participación y concientización en la comunidad del ITSX	•Monitorear el desalojo de las aguas residuales del ITSX. •Participar en las campañas de concientización de las aguas residuales. •Realizar campañas con señalética, infografías, carteles, etc. •Participar en actividades de eventos institucionales, académicos y de la Carrera de Ingeniería Civil	1	

AG02.- La C. María Magdalena Martínez González, Subdirectora de Posgrado e Investigación solicita analizar y, en su caso, autorización para ofertar las vacantes de los programas de Servicio Social.

- Analizado el caso por el pleno, se sometió a votación y por UNANIMIDAD, **SI** se **RECOMIENDA** autorizar las vacantes de los siguientes programas de Servicio Social:

No.	Proyecto	Responsable del proyecto	Vigencia del proyecto	Objetivo	Actividades	Vacantes a ofertarse	Estudiantes interesados
1	Bebida probiótica elaborada a partir de microorganismos y frutas.	Claudia Patricia Fernández de Lara Arcos	01/06/26 al 31/05/27	Desarrollar una bebida probiótica elaborada a partir de microorganismos y frutas, que ofrece beneficios digestivos. Mediante microorganismos benéficos.	Diseño y producción de la bebida probiótica elaborada a partir de microorganismos y distintas frutas de temporada. - Elaboración del modelo de negocios para el posible ingreso del producto al mercado. - Diseño y elaboración de bioreactor para el manejo de los microorganismos. - Diseño del proceso de lavado y desinfección de envases para la bebida.	1/1	Ingeniería Industrial



070064



ACTA DE LA **SEXTA SESIÓN ORDINARIA 2026** DEL COMITÉ ACADÉMICO DEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA CELEBRADA EL **12 DE JUNIO DE 2026**

2	Sistema integral de recirculación, monitoreo y control para la conservación y producción sustentable de acamayas endémicas en estanque de membrana.	Irma Angélica García González	29/06/26 al 30/07/27	Desarrollar un modelo piloto de producción y conservación de acamayas endémicas basado en sistemas acuícolas de recirculación...	Seguimiento de parámetros físicoquímicos del sistema de cultivo. Participar en la toma de muestras de agua y la realización de muestras microbiológicas simples. Llevar a cabo actividades de captura, pesaje y medición de la longitud de las camayas; así como cálculo de indicadores de crecimiento, registro de mortalidad, etc. Colaborar en las actividades de limpieza y mantenimiento preventivo del sistema. Participar en la formulación, preparación y administración de alimento. Registrar y organizar la información generada durante el proyecto en bitácoras y bases de datos, elaborar gráficas de tendencias, aplicar análisis estadísticos y participar en la confección de informes técnicos y reportes mensuales.	2/3 NOTA: Queda una vacante de SS para el próximo semestre	
3	Control adaptativo con predicción y automatización del riego para macrotúneles multicultivo enfocados a la generación de alimento de pollos de engorda en escenarios de clima variable.	María Salomé Alejandre Apolinar	15/06/26 al 20/12/27	Diseñar, implementar y validar un sistema de control adaptativo basado en tecnologías inteligentes para la automatización integrada de clima y riego en macrotúneles multicultivo que permita mitigar los efectos de variabilidad climática.	Sembrado de semillas, cuidado de cultivos, toma de datos, manual de cultivo. Cuidado de aves de engorda, toma de datos.	2/4 NOTA: Quedan dos vacantes de SS para el próximo semestre	1 en Sistemas 1 en Industrial
4	Escalera inclusiva para el ITSX.	Circe Arabelly Urrutia Reyes	01/09/26 al 31/08/27	Diseñar el proyecto ejecutivo de una escalera inclusiva para el acceso al ITSX, garantizando accesibilidad, seguridad y movilidad para todos los usuarios.	Realizar el levantamiento y diagnóstico del área de acceso existente. Investigar la normatividad y criterios de accesibilidad aplicables al proyecto. Diseñar la escalera inclusiva y sus elementos de seguridad y accesibilidad. Elaborar los planos, cálculos y especificaciones técnicas del proyecto ejecutivo.	1/1	Ingeniería civil

No.	Proyecto	Responsable del proyecto	Vigencia del proyecto	Objetivo	Actividades	Vacantes a ofertarse	Estudiantes Interesados
1	Ingeniería aplicada en el monitoreo de la calidad del agua en tilapicultura.	Irma Angélica García González	18/02/25 al 20/02/27	Diseñar e implementar un sistema de monitoreo automatizado para evaluar y optimizar la calidad del agua en tilapicultura.	Desarrollo e instalación de instrumentos de medición para el monitoreo de variables microambientales que afecten el proceso. Acondicionamiento del sistema de filtrado de agua de lluvia existente en el área de investigación. Generación del circuito de potencia que se requiere para el burbujeador.	1	



000065


Educación
 Secretaría de Educación Pública

 TECNOLÓGICO
 NACIONAL DE MÉXICO

 GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
 2024 - 2030

 SEV
 SECRETARÍA DE
 EDUCACIÓN

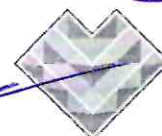
 SEMSys
 SECRETARÍA DE
 ECONOMÍA

 DET
 DEPARTAMENTO DE
 ESTUDIOS TECNOLÓGICOS


**ACTA DE LA SEXTA SESIÓN ORDINARIA 2026 DEL COMITÉ ACADÉMICO DEL
 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA CELEBRADA EL 12 DE JUNIO DE
 2026**

2	Sistema inteligente de predicción de sequías	Juan Manuel Olguín Medina	03/06/25 al 02/06/26	Desarrollar un sistema inteligente que procese imágenes satelitales mediante el uso de redes neuronales complejas para la predicción y detección de sequías en las regiones de siembra, sequía y ganadería del país.	Investigación y documentación para el registro de propiedad intelectual. Entrenamiento y optimización de la red neuronal. Interacción con el Modelo de Lenguaje Extenso (LLM) para la verificación de respuestas. Optimización de generación y renderizado de imágenes. Aporte al artículo de investigación correspondiente.	1	
3	Robot de Interacción Médica Asistida (BIMA)	Juan Manuel Olguín Medina	03/06/25 al 02/06/26	Desarrollar un robot de asistencia médica interactiva que proporcione apoyo en la atención al paciente con el fin de mejorar la calidad en atención y la experiencia del paciente en entornos de salud.	Investigación y documentación de registro de patentes. Interacción con el Modelo de Lenguaje Extenso (LLM) para la evaluación de respuestas. Documentación en casos de estudio. Aporte al artículo de investigación correspondiente.	1	
4	Maceta biodegradable a base de residuos orgánicos con aplicación de procesos productivos circulares del café del municipio de Coatepec, Veracruz	Claudia Patricia Fernández de Lara Arcos	18/08/25 al 18/08/26	Desarrollar una maceta a base de residuos orgánicos para promover procesos circulares en la fertilización de plántulas de café con medios biodegradables en colaboración con la Finca cafetalera del municipio de Coatepec, Veracruz.	Análisis de los componentes y determinación de la mezcla para la elaboración de una maceta biodegradable que permita la germinación de la plántula del café. Diseño del modelo de negocios de los prototipos, considerando el establecimiento de una empresa generada con base en los principios de la economía circular.	1	Ingeniería en gestión empresarial
5	Capacitación computacional para nativos digitales	Juan Manuel Olguín Medina	21/08/25 al 20/08/26	Capacitar a los estudiantes de licenciatura en carreras no afines a la informática en competencias digitales	Recopilación y análisis de encuestas para la mejora continua de los cursos. Elaboración de videos didácticos para la optimización de los cursos. Elaboración de material y contenidos para los nuevos cursos. Aporte al artículo de investigación correspondiente.	1	
6	Innovación tecnológica para el aprovechamiento integral de la malanga aplicando economía circular y desarrollo regional con productores de Actopan, Veracruz.	Hugo Amores Pérez	18/02/26 al 26/02/27	Desarrollar un modelo de innovación tecnológica Participativa para el aprovechamiento integral de la malanga en Actopan, Veracruz, aplicando economía circular y fortaleciendo el desarrollo regional.	Diseño, construcción y ensamble de los sistemas mecánicos a utilizar (cortadora, rebanadora, freidora), pruebas y ajustes). Desarrollo de programas en la aplicación de una app para el control automatizado del prototipo. Automatización de todos los sistemas mecánicos. Análisis estadísticos para la realización de comparativos de los diferentes tipos de prototipos.	1	Ingeniería en electromecánica.

AG03.- La C. Patricia Guadalupe Carcaño Vernet, Jefa del Departamento de Estudios Profesionales, solicita a las Jefaturas de Carrera brindar el seguimiento correspondiente a los estudiantes que aún se encuentran pendientes de concluir sus trámites de cambio de carrera o convalidación de estudios, con la finalidad de regularizar su situación académica en tiempo y forma.


 Secretaría de Educación Pública, S.44, Santa Bárbara, 91090 Col. Santa Bárbara, Veracruz, Tel. 228 105 4824 Fax 228 105 4824
 correo@itax.edu.mx www.itax.edu.mx

 POR AMOR A
VERACRUZ

Página 6

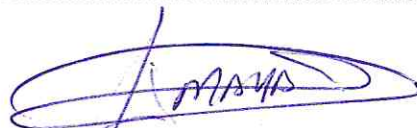


ACTA DE LA SEXTA SESIÓN ORDINARIA 2026 DEL COMITÉ ACADÉMICO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA CELEBRADA EL 12 DE JUNIO DE 2026

- Analizado el caso por el pleno, se sometió a votación y por UNANIMIDAD, **SÍ** se **RECOMIENDA** que las Jefaturas de Carrera brinden el seguimiento correspondiente a los estudiantes que aún se encuentran pendientes de concluir sus trámites de cambio de carrera o convalidación de estudios, con la finalidad de regularizar su situación académica en tiempo y forma.

CIERRE Y FIRMA DEL ACTA

Agotada la agenda de esta **SEXTA SESIÓN ORDINARIA 2026** y no existiendo otro asunto qué tratar, se da por terminada la sesión ante los presentes miembros del Comité Académico del Instituto Tecnológico Superior de Xalapa siendo las **12:49 horas** del día **12 de junio de 2026**, firmando al margen y al calce los que en ella intervinieron. -----


Judith Amaya Domínguez
 Directora Académica y
 Presidenta del Comité Académico


Perla Guadalupe Pérez Montiel
 Subdirectora Académica


María Magdalena Martínez González
 Subdirectora de Posgrado e Investigación


Daniel Hernández Pitalúa
 Jefe de División de la Carrera de
 Ingeniería Mecatrónica y Secretario Técnico
 del Comité Académico


José Daniel Hernández Ventura
 Jefe de División de la Carrera de Ingeniería
 Electrónica


Yael de Jesús Martínez Caldeas
 Encargado de la Jefatura de División de la
 Carrera de Licenciatura en Gastronomía



050067



Educación
Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024-2030

SEV

SEMSyS

DET



ACTA DE LA **SEXTA SESIÓN ORDINARIA 2026** DEL COMITÉ ACADÉMICO DEL
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA CELEBRADA EL **12 DE JUNIO DE**
2026

Daniel Alejandro López Domínguez
Encargado de la Jefatura de División de la
Carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial

Sajith Cruz Valdez
Encargado de la Jefatura de la Carrera de
Ingeniería Bioquímica

Benito Elos Yoal
Encargado de la Jefatura de División de la
Carrera de Ingeniería Civil

Luz Jazmín Hernández Pérez
Jefa del Departamento de Desarrollo Académico

María Patricia Marín Landa
Jefa del Departamento de Control Escolar

María Antonieta Guadalupe Rosas Trinidad
Encargada de la Jefatura de la División de
Ingeniería en Industrias Alimentarias

Juan Carlos Martínez Herrera
Encargado de la Jefatura de División de la
Carrera de Ingeniería en Sistemas
Computacionales

Patricia Guadalupe Carcaño Vernet
Jefa del Departamento de Estudios
Profesionales

Esperanza Peña Rojano
Jefa del Departamento de Ciencias Básicas

Página 8



Sección de Planeación Territorial S-4, Santa Bárbara, 01506 Col. Santa Bárbara, Ver. Tel., 226 185 0625 Ext. 000
correo: seplan@edu.mx www.itsx.edu.mx



POR AMOR A
VERACRUZ