

## ACTA DE ACADEMIA ORDINARIA

En el aula interactiva del edificio principal del Instituto Tecnológico superior de San Andrés Tuxtla, siendo las 09:30 horas del día 09 de enero de 2025, se reunieron los integrantes de la Academia del Departamento de Ingeniería Informática a saber: I.S.C. Marcos Cagal Ortiz, Jefe del Departamento de Ingeniería Informática, M.E. Guadalupe Zetina Cruz, Presidente de Academia, MTI. Juan Rafael González Cadena, Secretario de Academia y como vocales: MTI. Rogelio Enrique Telona Torres, MTI. Rosario Carvajal Hernández, Dra. Verónica Guerrero Hernández, L.I. Sergio Pelayo Vaquero, MTI. María de los Ángeles Pelayo Vaquero, MTI. Lorenzo de Jesús Organista Oliveros, para llevar a cabo una reunión de Academia tratando los siguientes puntos:

### 1. Pase de lista

Todos los integrantes de la academia están presentes.

### 2. Observaciones de la auditoria del SGI.

El Ing. Marcos comenta las observaciones del llenado de los diferentes formatos del SGI que se hicieron en la Auditoria llevada a cabo en diciembre de 2024, señalando lo siguiente:

- Planeación, se hace énfasis de que se llene con los datos que vienen en el plan de estudios autorizado por el TecNM, en el caso de la materia Taller de Ética y Cálculo Diferencial se actualizaron los programas de estudio (se tienen que descargar de la normateca del TecNM). Menciona que se tiene que tomar en consideración la aplicación de los exámenes de cada unidad, en el total de horas de dicha unidad, además considerar las horas prácticas y horas teóricas de acuerdo a lo que marca el programa de la materia. Se debe de contemplar la evaluación diagnóstica en la tabla donde se calendarizan las evaluaciones.

El Ing. Marcos propone que para darle seguimiento puntual al índice de reprobación se haga por un informe por unidad, para recopilar los informes va a compartir una carpeta en Drive donde se deberá adjuntar la información de cuantos, aprobados y reprobados, esto con la finalidad de que se tomen las medidas remediales para disminuir el número reprobados.

En cuanto al periodo del semestre es febrero-junio 2025.

Por otro parte la matriz de evaluación debe coincidir con las evidencias, en cuanto al Portafolio de Evidencias se tiene todo el semestre para subirlo, considerando que las evidencias contengan el instrumento de evaluación resuelto de un alumno, en el caso de trabajos se debe subir la rúbrica, guía de observación o lista de cotejo calificada y el trabajo por el cual se evaluó al alumno.

El MTI Rogelio Telona comenta en la auditoria del SGI le pidieron que el portafolio de evidencia debe llevar exámenes y actividades resueltos

- En cuanto a las Calificaciones: el formato de Reporte Parcial y Final debe contener: nombre la materia, fecha del reporte el porcentaje de aprobados en la columna "C", no se debe de modificar las fórmulas de los formatos.
- Reporte de proyectos individuales

El Ing. Marcos aclara que hay que poner EN NOMBRE DEL PROYECTO y la descripción por ejemplo el grupo o el número control o nombre del

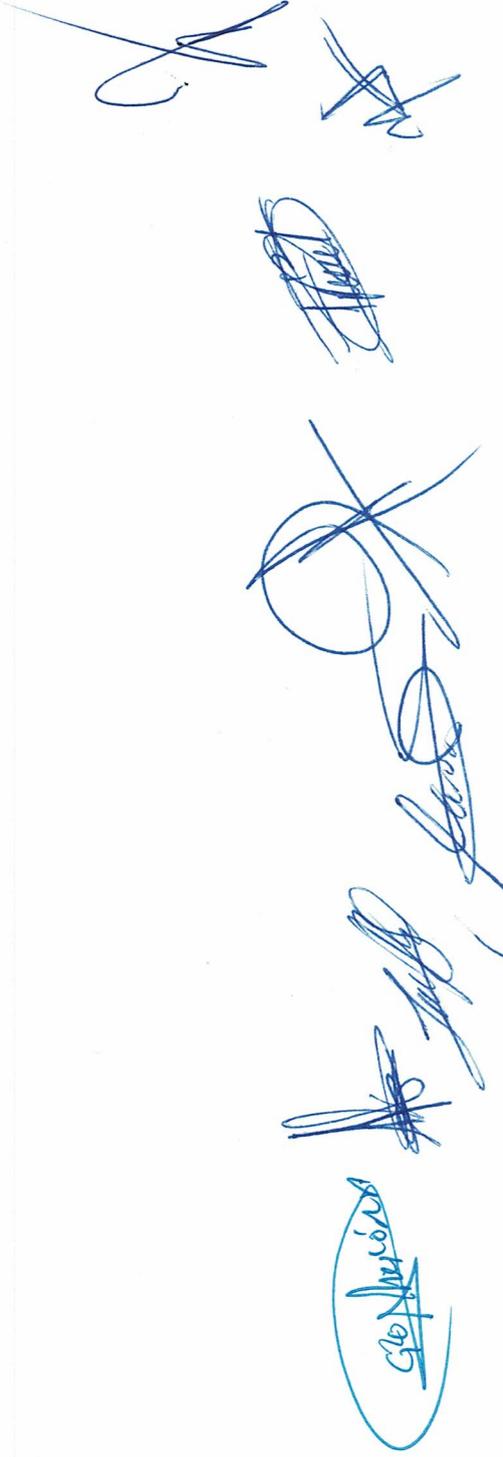
tesista



La Dr. Verónica comenta si en tutoría se debe poner las tesis de maestría, el Ing. Marcos recomienda preguntar con el Ing Palma si se debe considerar

**3. Elaborar el plan de trabajo de la academia 2024.**

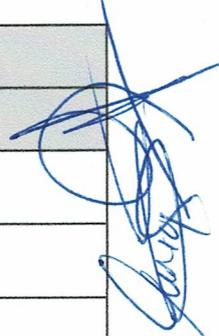
La Mtra. Guadalupe Zetina presento el plan de trabajo de la academia, quedando de la siguiente forma:





## PLAN DE TRABAJO ACADEMIA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

<b>DATOS GENERALES</b>
<b>PRESIDENTE DE ACADEMIA:</b> M.E. GUADALUPE ZETINA CRUZ
<b>SECRETARIO DE ACADEMIA:</b> M.T.I. JUAN RAFAEL GONZLEZ CADENA
<b>PERIODO:</b> ENERO- DICIEMBRE 2025
<b>UNIDAD ACADÉMICA</b>
<b>CARRERA:</b> INGENIERÍA INFORMÁTICA
<b>DESCRIPCIÓN:</b>
Las academias son órganos consultivos y facultativos que agrupan a los docentes con el propósito de generar propuestas, ideas e innovaciones, para el diseño, desarrollo y seguimiento de proyectos académicos institucionales en forma conjunta, participativa e integral, a través de la conformación de grupos estructurados de trabajo.
<b>OBJETIVOS:</b>
Planear, programar, ejecutar, analizar y evaluar las acciones relativas al proceso enseñanza aprendizaje.
Planear, programar y proponer para el inicio de cada semestre o módulo, las tareas a desarrollar con relación a las actividades sustantivas de docencia, investigación educativa y extensión, a fin de elevar la calidad de la enseñanza en su especialidad
Elaborar propuestas de actualización y modificación a los planes y programas de estudio, de acuerdo con lo establecido en las disposiciones legales aplicables
Analizar y evaluar los aspectos teóricos y prácticos de los planes y programas de estudio para actualizar sus contenidos temáticos.
Analizar, proponer, aplicar e investigar los métodos, técnicas y recursos didácticos que faciliten el proceso enseñanza-aprendizaje; etc.
<b>ACCIONES:</b>



**REUNIONES DE TRABAJO:**

Los integrantes de la academia deberán participar de manera muy activa en las reuniones convocadas y en las actividades asignadas.

Durante las sesiones de academia se pasará lista de presentes.

Dar seguimiento a los acuerdos que se tomen.

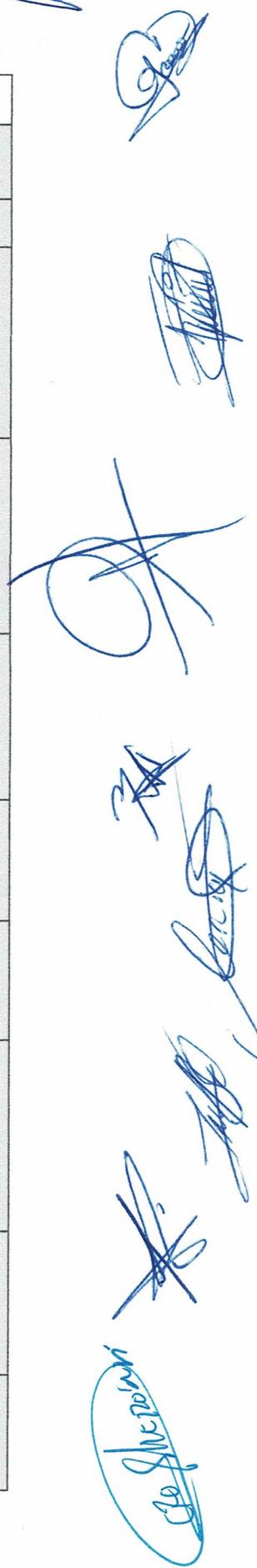
Estas reuniones ayudarán en una mejor atención a las necesidades educativas de los alumnos, generando aprovechamiento académico y la disminución en los índices de deserción, así como en el desarrollo de las competencias docentes, fomentando la reflexión, la implementación de acciones de mejora y el trabajo en equipo.

**PERIODO ESCOLAR: FEBRERO-JUNIO 2025**

Proyecto	Actividad	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
	Reuniones de academia						
1.2.5.1 Actualización de la planta académica en competencias digitales	Recibir cursos de actualización docente: Herramientas digitales para la docencia y accesibilidad.						
2.2.6.1 Mejora de la eficiencia terminal	Revisión de anteproyectos para Residencias profesionales						
2.2.6.1 Mejora de la eficiencia terminal	Revisión de proyectos para tesis						
2.2.6.1 Mejora de la eficiencia terminal	Asesoría de Tesis						
2.2.6.1 Mejora de la eficiencia terminal	Asesoría de Residencias Profesionales						
5.2.1.1 Número de registros de propiedad intelectual	Registro de propiedad Intelectual (RETT).						
	Evento académico: Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISOL)						
	Evento académico:						



	Olimpiada de Informática							
	Presentación de proyectos: Seminario de Investigación IINF							
	Mantenimiento a equipos de computo							
1.4.2 Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales	Asesorías para evento académico (Coding Cup)							
5.1.6. Incremento en el número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado.	Banco de proyectos para Residencias Profesionales.							
2.2.6.1 Mejora de la eficiencia terminal	Taller de fortalecimiento académico: JRGC, RETT, GZC Taller de redacción y formato profesional de documentos electrónicos; VGH-Diseño y desarrollo de un anteproyecto.							
2.2.6.1 Mejora de la eficiencia terminal	Implementar estrategias para disminuir el índice de reprobación							
2.2.6.1 Mejora de la eficiencia terminal	A través del programa de tutoría académica identificar a los alumnos con riesgos de deserción escolar.							
2.3.3 Diseño y puesta en operación de nuevas unidades para ofrecer educación -a distancia y mixta	Difundir la oferta educativa del modelo híbrido.							
4.2.3. Participación de académicos en redes de investigación científica y tecnológica	Redes de investigación científicas y tecnológica REDEFI-VGH.							
2.2.2 Incremento de la matrícula de licenciatura	Difusión de la oferta educativa de Ingeniería Informática							



Handwritten signatures in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones along the right margin.

**PERIODO ESCOLAR: AGOSTO-DICIEMBRE 2025**

Proyecto	Actividad	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
	Reuniones de academia					
2.2.6.1 Mejora de la eficiencia terminal	Revisión de proyectos para tesis					
2.2.6.1 Mejora de la eficiencia terminal	Revisión de anteproyectos para Residencias profesionales					
2.2.5 Fortalecimiento de los programas de tutorías	Recibir curso de tutorías académicas					
1.4.2 Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales	Asesorías para evento académico (Coding Cup)					
5.2.1.1 Número de registros de propiedad intelectual	Registro de propiedad Intelectual (JRGC)					
	Eventos académicos: Día del Informático y Foro de Egresados					
	Evento académico: Congreso Multidisciplinario de Investigación y Desarrollo Tecnológico CMIDT 2025.					
1.4.2 Incremento de la participación de académicos y estudiantes en las convocatorias nacionales e internacionales	Participación en concurso Coding Cup TecNM					
	Evento académico: Estatal de programación					
5.1.6. Incremento en el número de estudiantes que participan en	Banco de proyectos para Residencias Profesionales.					



proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado.						
2.2.6.1 Mejora de la eficiencia terminal	Talleres de fortalecimiento académico: JRGC, RETT, GZC Taller de redacción y formato profesional de documentos electrónicos; VGH-Diseño y desarrollo de un anteproyecto.					
2.2.6.1 Mejora de la eficiencia terminal	Implementar estrategias para disminuir el índice de reprobación					
2.2.6.1 Mejora de la eficiencia terminal	A través del programa de tutoría académica identificar a los alumnos con riesgos de deserción escolar.					
2.2.2 Incremento de la matrícula de licenciatura	Difusión de la oferta educativa de Ingeniería Informática					
2.2.6.1 Mejora de la eficiencia terminal	Asesoría de Residencias Profesionales					
2.2.6.1 Mejora de la eficiencia terminal	Asesoría de tesis					
2.3.3 Diseño y puesta en operación de nuevas unidades para ofrecer educación -a distancia y mixta	Difundir la oferta educativa del modelo híbrido.					
4.2.3. Participación de académicos en redes de investigación científica y tecnológica	Redes de investigación científicas y tecnológica REDEFI-VGH.					
	Mantenimiento a equipos de computo					







INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR  
SAN ANDRÉS TUXTLA

ISC. MARCOS CAGAL ORTIZ

JEFE DE LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

ME. GUADALUPE ZETINA CRUZ

PRESIDENTE DE ACADEMIA

MTI. VERÓNICA GUERRERO HERNÁNDEZ

VOCAL

MTI. ROSARIO CARVAJAL HERNÁNDEZ

VOCAL

MTI. MARIA DE LOS ÁNGELES PELAYO VAQUERO

VOCAL

MTI. JUAN RAFAEL GONZÁLEZ CADENA

SECRETARIO DE ACADEMIA

MTI. ROGELIO ENRIQUE TELONA TORRES

VOCAL

MTI. LORENZO DE JESUS ORGANISTA OLIVEROS

VOCAL

L.I. SERGIO PELAYO VAQUERO

VOCAL

## ACTA DE ACADEMIA EXTRAORDINARIA

En el aula interactiva del edificio principal del Instituto Tecnológico superior de San Andrés Tuxtla, siendo las 10:00 horas del día 30 de enero de 2025, se reunieron los integrantes de la Academia del Departamento de Ingeniería Informática a saber: I.S.C. Marcos Cagal Ortiz, Jefe del Departamento de Ingeniería Informática, M.E. Guadalupe Zetina Cruz, Presidente de Academia, MTI. Juan Rafael González Cadena, Secretario de Academia y como vocales: MTI. Rogelio Enrique Telona Torres, MTI. Rosario Carvajal Hernández, Dra. Verónica Guerrero Hernández, L.I. Sergio Pelayo Vaquero, MTI. María de los Ángeles Pelayo Vaquero, MTI. Lorenzo de Jesús Organista Oliveros, para llevar a cabo una reunión de Academia tratando los siguientes puntos:

### 1. Pase de lista

Todos los integrantes de la academia están presentes.

### 2. Plan Veracruzano de 100 Días (SEMSYS)

El Ing. Marcos Cagal informa que se debe trabajar en el Plan Veracruzano de 100 días solicitado por la SEMSYS. Se presenta el formato que debe ser llenado, considerando los siguientes puntos:

- Promoción:** Se requiere desarrollar estrategias de difusión como folletos, pláticas y visitas para fortalecer la promoción del programa.
  - Deserción:** Se debe realizar un análisis de la deserción escolar considerando los últimos cuatro años.
  - Planes y programas de estudio:** Deben alinearse a la Nueva Escuela Mexicana; sin embargo, por el momento no se procederá con esta acción hasta completar el diplomado correspondiente.
  - Indicadores:** No se han definido los indicadores a utilizar. Se debe determinar si se emplearán indicadores federales o estatales, considerando reprobación, deserción, abandono y eficiencia terminal.
3. Se adjunta información del Plan Veracruzano de 100 días (SEMSYS).

### 3. Actualización de la Oferta Educativa Estatal

Se analiza la necesidad de actualizar la oferta educativa de acuerdo con los requerimientos estatales.

### 4. Formación Dual

El Ing. Marcos nos informa que para la implementación de la formación dual es necesario:

- Contar con los manuales de procedimientos de la formación dual.
- Adecuar los planes y programas de estudio.





INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR  
**SAN ANDRÉS TUXTLA**

- c) Establecer convenios con las empresas participantes.

#### 5. Análisis Académico Institucional

Se realizará un análisis académico institucional para evaluar el estado actual y las necesidades de mejora. Como parte de este proceso, se completó el formato correspondiente.

#### 4. Asuntos generales

Titulaciones

El jefe informa que se realizará un análisis de los egresados y se propondrán las modalidades de titulación por tesis e informe técnico de memoria de residencia. Se establece el siguiente cronograma:

- Los alumnos deberán subir a la plataforma institucional el anteproyecto de titulación del 5 al 9 de febrero de 2025.
- Revisión de anteproyectos el día 10 de febrero.
- Los asesores deberán hacer la propuesta de sinodales para la evaluación de los trabajos.

Sin otro asunto que tratar, se da por terminada la reunión a las 13:00 horas. Del día 30 de enero de dos mil veinticinco, y la firmaron las personas que en ella intervinieron.

ISC. MARCOS CAGAL ORTIZ

JEFE DE LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

ME. GUADALUPE ZETINA CRUZ

PRESIDENTE DE ACADEMIA

MTI. JUAN RAFAEL GONZÁLEZ CADENA

SECRETARIO DE ACADEMIA

*(Handwritten signature: C. G. de la Cruz)*

*(Handwritten signature: Juan Rafael González Cadena)*

*(Handwritten signature: Marcos Cagal Ortiz)*

*(Handwritten signature: Guadalupe Zetina Cruz)*



MTI. VERÓNICA GUERRERO HERNÁNDEZ

VOCAL



MTI. ROSARIO CARVAJAL HERNÁNDEZ

VOCAL



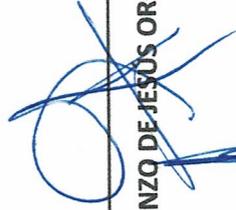
MTI. MARIA DE LOS ÁNGELES PELAYO VAQUERO

VOCAL



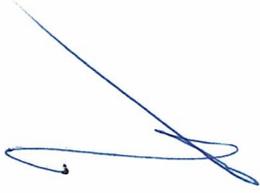
MTI. ROGELIO ENRIQUE TELONA TORRES

VOCAL



MTI. LORENZO DE JESUS ORGANISTA OLIVEROS

VOCAL



L.I. SERGIO PELAYO VAQUERO

VOCAL



Plan Veracruzano de Educación Media Superior y Superior  
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior

INSTITUCIÓN Y/O SUBSISTEMA:		INGENIERÍA INFORMÁTICA														
OBJETIVOS SEMSYS	DESCRIPCIÓN DEL COMPROMISO	META PROGRAMA DICIEMBRE	META PROGRAMA A ENERO	META PROGRAMA FEBRERO	META PROGRAMA MARZO	UNIDAD DE MEDIDA	POBLACION BENEFICIARIA	NUM DE MIPOS DONDE SE PRETENDI DAR COBERTURA	NOMBRE DE LOS MIPOS	TIPO DE COMPROMISO	NO. DE COMPROMISOS O DE CAMPANA	FECHA DE INICIO	FECHA DE CONCLUSIÓN	TIPO DE EVENTO	EVIDENCIA/AC TIVIDADES A REALIZAR	JUSTIFICACION Y/O COMENTARIOS
6. Difusión e información de la oferta educativa Estatal.	Elaboración de 10 brigadas de Oferta Educativa para la difusión con folletos en Telebachilleratos y Bachilleratos como parte del Programa "Maestro Brigadista"	10	0	5	0	Brigada	2000	10	Acatepec, Coatepec, Teocelo, Xico, Jalcomulco, Apazapan, Cosautlán, Ixhuacán de los Reyes, Ayahualulco, San Andrés Cholula	SEMSYS	N/A	09/12/2024	03/03/2025	Brigada	Fotografía de las brigadas, folletos, Brigadas en menciónados donde se realizarán escuelas de capacitación de nivel superior donde telebachilleratos y bachilleratos a se comparará con mostrarles la oferta educativa de la los alumnos institución	
1. Análisis y causas de abandono y deserción estudiantil.	NO APLICA															
2. Planes y programas de estudio conforme a la Nueva Escuela Mexicana (NEM).	Identificar los días de trabajo de la nueva escuela mexicana planeados en el modelo educativo del tecnológico nacional de México "Mantenimiento para la justicia social"	2	0	1	1	Reunión	Matrícula actual					09/12/2024	03/03/2025	Reunión de academia	Evidencia Fotográfica de la reunión, revisión en plenaria del documento TECNIM	Al identificar los días de trabajo de la nueva escuela mexicana en el modelo educativo del tecnológico nacional de México se le dará prioridad a la planeación de los indicadores en su quehacer educativo.
3. Indicadores educativos.	Del seguimiento al POI 2019-2024 del PE de Ingeniería Civil en la Unidad de Estudios de Ingeniería en el Plan de Trabajo anual de la academia para aportar el avance de los indicadores durante el ejercicio 2025.	1	0	1	0	Plan de trabajo	Matrícula actual					09/12/2024	03/03/2025	Reunión de academia	Evidencia Fotográfica de la reunión, Plan de trabajo	Alinear el plan de trabajo para que poder presentar los indicadores propuestos en el POI 2019-2024
4. Actualización de la oferta educativa Estatal	Aplicar encuesta a alumnos de bachilleratos próximos a egresar sobre los nuevos programas educativos con los que cuenta Ingeniería en Ciencia de Datos, Ingeniería en Desarrollo de Aplicaciones y la Ingeniería en Inteligencia Artificial con el fin de conocer su interés a alguna de ellas.	2	0	0	1	Encuestas contestadas	Matrícula de egreso nivel medio superior					09/12/2024	03/03/2025	Reunión de academia	Encuestas contestadas de los alumnos próximos a egresar a nivel licenciatura para conocer el interés sobre los nuevos programas educativos de la Ingeniería en Ciencia de Datos, Ingeniería en Desarrollo de Aplicaciones y la Ingeniería en Inteligencia Artificial	
5. R.V.O.E. %.	NO APLICA															
6. Formación Dual.	Conocer el lineamiento de educación Dual	1	0	0	1	Reunión	matrícula actual					09/12/2024	03/03/2025	Reunión de academia	Evidencia Fotográfica de la reunión, planaria documento TECNIM Dual para la educación dual	Identificar el mecanismo de trabajo del TecnIM para la impartición de educación Dual
7. Análisis académico institucional.	Análisis del informe de seguimiento a egresados para conocer la experiencia del alumno durante su trayectoria académica.	1	0	0	1	Informe	matrícula próxima a egresar					09/12/2024	03/03/2025	Reunión de academia	Evidencia fotográfica / informe de análisis	conocer las áreas de mejora a través de la retroalimentación de egresados del PE
8. Difusión e información de la oferta educativa Estatal.	NO APLICA															

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR  
SAN ANDRÉS TUXTLA

**ACTA DE ACADEMIA ORDINARIA**

En el aula interactiva del edificio principal del Instituto Tecnológico superior de San Andrés Tuxtla, siendo las 10:00 horas del día 14 de febrero de 2025, se reunieron los integrantes de la Academia del Departamento de Ingeniería Informática a saber: I.S.C. Marcos Cagal Ortiz, Jefe del Departamento de Ingeniería Informática, M.E. Guadalupe Zetina Cruz, Presidente de Academia, MTI. Juan Rafael González Cadena, Secretario de Academia y como vocales: MTI. Rogelio Enrique Telona Torres, MTI. Rosario Carvajal Hernández, Dra. Verónica Guerrero Hernández, L.I. Sergio Pelayo Vaquero, MTI. María de los Ángeles Pelayo Vaquero, MTI. Lorenzo de Jesús Organista Oliveros, para llevar a cabo una reunión de Academia tratando los siguientes puntos:

**1. Pase de lista**

Todos los integrantes de la academia están presentes.

**2. Revisión de anteproyectos de tesis**

Se llevó a cabo la revisión de los anteproyectos de tesis, quedando aceptados los siguientes:

CONTROL	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE	SEXO	OPCIÓN DE TITULACIÓN	EMPRESA	ANTEPROYECTO	ASESOR INTERNO	SINODALES			FECHA DE ACEPTACIÓN
									PRESIDENTE	SECRETARIO	VOCAL	
1	ALONSO	VELASCO	CARLOS ALBERTO	H	TESIS	ARTESANÍAS SAN ANTONIO	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA WEB PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE INVENTARIO Y PUNTO DE VENTA EN LA MICROEMPRESA ARTESANÍAS SAN ANTONIO"	M.T.I. JUAN RAFAEL GONZALEZ CADENA	M.T.I. JUAN RAFAEL GONZALEZ CADENA	M.T.I. ROGELIO ENRIQUE TELONA TORRES	M.T.I. LORENZO DE JESÚS ORGANISTA OLIVEROS	14/02/2025
2	TORRES	HERNÁNDEZ	DIANA	M	TESIS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	DISEÑO DE UN MOOC PARA LA ENSEÑANZA DE LA INVESTIGACIÓN	DRA. VERÓNICA GUERRERO HERNÁNDEZ	DRA. VERÓNICA GUERRERO HERNÁNDEZ	M.T.I. ROSARIO CARVAJAL HERNÁNDEZ	M.T.I. MARÍA DE LOS ÁNGELES PELAYO VAQUERO	



3	201U02 30	CORTEZ ESTRADA	MARÍA CRISTINA	M	TESIS	TELEBACHILLERA TO CALERIA	EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS	DRA. VERÓNICA GUERRER O HERNÁN D	DRA. VERÓNICA GUERRER O HERNÁN D	M.T.I. MARÍA DE LOS ÁNGELES PELAYO VAQUERO	M.T.I. ROSARIO CARVAJAL HERNÁN D	
4	201U02 38	MIROS MORISCO	CRISTIAN	H	TESIS	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA		M.T.I. ROSARIO CARVAJAL HERNÁN D	M.T.I. ROSARIO CARVAJAL HERNÁN D	DRA. VERÓNICA GUERRER O HERNÁN D	ISC. MARCOS CAGAL ORTIZ	14/02/202 5
5	201U02 21	ACEVED O	JONATHA N EMMANU EL	H	TESIS	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA		M.T.I. ROSARIO CARVAJAL HERNÁN D	M.T.I. ROSARIO CARVAJAL HERNÁN D	DRA. VERÓNICA GUERRER O HERNÁN D	ISC. MARCOS CAGAL ORTIZ	14/02/202 5
6	201U02 34	GUEVAR A	ERICK ADAIR	H	TESIS	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA		M.T.I. ROGELIO ENRIQUE TELONA TORRES	M.T.I. ROGELIO ENRIQUE TELONA TORRES	MTI. JUAN RAFAEL GONZALEZ CADENA	ME. GUADALU PE ZETINA CRUZ	14/02/202 5
7	201U04 54	TORNAD O	ADRIÁN SANTIAGO	H	TESIS	DOMCA DISEÑOS TEXTILES		M.T.I. ROGELIO ENRIQUE	M.T.I. ROGELIO ENRIQUE	ME. GUADALU PE ZETINA CRUZ	M.T.I. LORENZO DE JESÚS ORGANIST	14/02/202 5

*Go Hernández*

*[Handwritten signatures and initials]*



8	201U02 23	ATAXCA	GOXCON	FRANCISCO JAVIER	H	MEMORIA DE RESIDENCIA	HOTEL "MESÓN DE SANTIAGO" EN SANTIAGO TUXTLA, VER.	GESTIÓN DE VENTAS E INVENTARIO EN DOMCA DISEÑOS TEXTILES	TELONA TORRES	TELONA TORRES	M.T.I. LORENZO DE JESÚS ORGANIST A OLIVEROS	M.T.I. LORENZO DE JESÚS ORGANIST A OLIVEROS	M.T.I. ROGELIO ENRIQUE TELONA TORRES	M.T.I. JUAN RAFAEL GONZALEZ CADENA	14/02/202 5	A OLIVEROS
9	191U04 01	LUA	GONZALEZ	JOSÉ DANIEL	H	TESIS	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA	IMPLEMENTACIÓ N DE PLAN DE MARKETING DIGITAL PARA EL INCREMENTO DE MATRICULA DE NUEVO INGRESO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA DEL ITSSAT	LIC. SERGIO PELAYO VAQUERO	LIC. SERGIO PELAYO VAQUERO	LIC. SERGIO PELAYO VAQUERO	I.S.C. MARCOS CAGAL ORTIZ	M.T.I. MARCOS LOS ANGELES PELAYO VAQUERO	14/02/202 5	M.T.I. MARÍA DE LOS ANGELES PELAYO VAQUERO	
1 0	201U02 42	RAMOS	PICHAL	JOSÉ EDUARDO	H	MEMORIA DE RESIDENCIA	HOTEL	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓ N DE UN SISTEMA WEB PARA LA GESTIÓN DE RESERVA EN EL HOTEL "MESÓN DE SANTIAGO" EN SANTIAGO TUXTLA, VER.	M.T.I. LORENZO DE JESÚS ORGANIST A OLIVEROS	M.T.I. LORENZO DE JESÚS ORGANIST A OLIVEROS	M.T.I. LORENZO DE JESÚS ORGANIST A OLIVEROS	M.T.I. ROGELIO ENRIQUE TELONA TORRES	M.T.I. JUAN RAFAEL GONZALEZ CADENA	14/02/202 5	M.T.I. JUAN RAFAEL GONZALEZ CADENA	
1 1	201U02 28	CAPORA L	VENTURA	ABRAHAM DE JESÚS	H	TESIS	COMISIÓN FEDERAL DE	DESARROLLO DE UN SISTEMA WEB PARA EL	M.T.I. MARÍA DE LOS	M.T.I. MARÍA DE LOS	M.T.I. MARÍA DE LOS	I.S.C. MARCOS	LIC. SERGIO	14/02/202 5	LIC. SERGIO	

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR  
SAN ANDRÉS TUXTLA

					ELECTRICIDAD (CFE)	CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MANTENIMIENTOS DE DISPOSITIVOS MÓVILES EN CFE SAN ANDRÉS TUXTLA	ÁNGELES PELAYO VAQUERO	ÁNGELES PELAYO VAQUERO	ÁNGELES PELAYO VAQUERO	CAGAL ORTIZ	PELAYO VAQUERO
1	201U0226	BERNAL	SANDOVAL	JAVIER	TESIS	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA WEB PARA LA GENERACIÓN DE HORARIOS ACADÉMICOS EN EL TELEBACHILLERATO CATEMACO	M.T.I. MARÍA DE LOS ÁNGELES PELAYO VAQUERO	M.T.I. MARÍA DE LOS ÁNGELES PELAYO VAQUERO	I.S.C. MARCOS CAGAL ORTIZ	LIC. SERGIO PELAYO VAQUERO	14/02/2025
1	201U0246	VELASCO	QUINO	ALFONSO	TESIS	EVALUACIÓN DE LA USABILIDAD DEL SISTEMA DE CITAS WEB DE LA ESTÉTICA VANESSA	M.T.I. MARÍA DE LOS ÁNGELES PELAYO VAQUERO	M.T.I. MARÍA DE LOS ÁNGELES PELAYO VAQUERO	LIC. SERGIO PELAYO VAQUERO	I.S.C. MARCOS CAGAL ORTIZ	14/02/2025
1	011U0207	PALMA	BAXIN	IXSEL	EXAMEN GLOBAL POR ÁREAS DE CONOCIMIENTOS	EXAMEN GLOBAL POR ÁREAS DE CONOCIMIENTO	NO APLICA	MTI. JUAN RAFAEL GONZALEZ CADENA	MTI. ROGELIO ENRIQUE TELONA TORRES	ME. GUADALUPE ZETINA CRUZ	14/02/2025
1	181U0434	XOLO	FISCAL	LUIS ÁNGEL	TESIS	DESARROLLO DE PLATAFORMA WEB PARA LA ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	M.T.I. ROGELIO ENRIQUE TELONA TORRES	M.T.I. ROGELIO ENRIQUE TELONA TORRES	M.T.I. LORENZO DE JESÚS ORGANISTA OLIVEROS	MTI. JUAN RAFAEL GONZALEZ CADENA	14/02/2025

*(Handwritten signatures and notes in blue ink)*

En el caso de las alumnas Diana Torres Hernández y María Cristina Cortez Estrada, sus anteproyectos fueron revisados, quedando pendientes de aceptación debido a que aún no han liberado el requisito de inglés.

### 3. Tutoría

- La Mitra. Rosario Carvajal informa que envió el plan de actividades, así como los nuevos formatos. El PAT se establece a 16 semanas, iniciando el 4 de febrero y concluyendo el 6 de junio. Menciona que se enfatiza que el formato de deserción (1) y el Excel mensual son obligatorios para la liberación del docente de tutorías. Y se debe verificar la experiencia de los alumnos provenientes de otras carreras.
- Solicita que es necesario entregar las boletas pendientes del semestre anterior.
- En el **Anexo 14** debe colocarse el nombre de la materia que el alumno está cursando.
- **Anexos 14 y 19** deben presentarse en físico y debidamente firmados.
- Si algún alumno requiere canalización al departamento psicológico, se debe llenar el formato correspondiente.
- Se solicita actualizar el **Anexo 8** en cada semestre, específicamente la primera hoja.
- En el **Anexo 15**, se debe solicitar a los alumnos que lo llenen con sus calificaciones.
- Durante los talleres, al menos un docente deberá permanecer en el salón con los alumnos.
- La Mitra. Guadalupe Zetina sugiere que dentro de las tutorías se dé seguimiento al cumplimiento de inglés y servicio social.

### 4. Asuntos generales

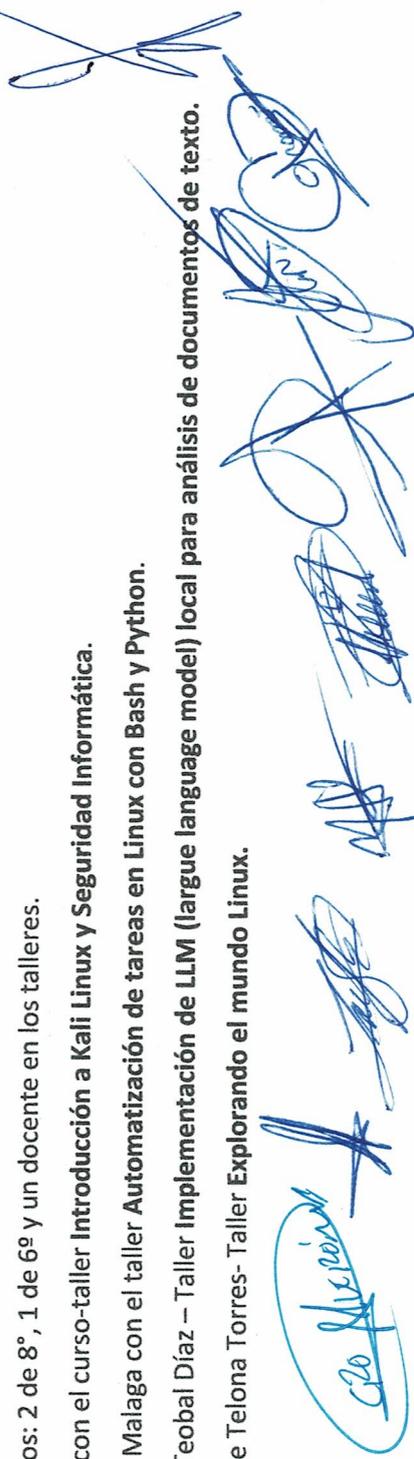
Se revisaron las actividades programadas según el plan de trabajo de la academia.

El Ing. Marcos recuerda la importancia de contar con evidencia fotográfica de residencias y tesis. Así mismo los miembros de la academia no reportan incidencias en la asesoría de tesis; todos los tesisistas han asistido a las revisiones.

La Mitra. Guadalupe menciona que la alumna Litzy Mariel del Ángel Bapo no se ha presentado a revisión de residencia, mientras que el alumno José Manuel Temich Cota asiste regularmente.

El Ing. Marcos confirma la realización del **FLUISOL** el 29 de abril de 2025. Dentro de las actividades se confirma lo siguiente

- semestre participaran alumnos: 2 de 8°, 1 de 6º y un docente en los talleres.
  - Roberto Tot Librado con el curso-taller **Introducción a Kali Linux y Seguridad Informática.**
  - Ángel de Jesús Fiscal Malaga con el taller **Automatización de tareas en Linux con Bash y Python.**
  - Emmanuel de Jesús Teobal Díaz – Taller **Implementación de LLM (largue language model) local para análisis de documentos de texto.**
  - M.T.I. Rogelio Enrique Telona Torres- Taller **Explorando el mundo Linux.**



- Se solicita la participación de docentes voluntarios para impartir **Pláticas**.

M.T.I. Lorenzo de Jesús Organista Oliveros: xxxx-Plática

Ing. Ricardo Mezo Bustamante: "Del Anonimato a la Seguridad: Privacidad en la Red con Open Source." Plática

- Se invitará a alumnos interesados en ingresar a la carrera de Informática.
- Se propone solicitar una cooperación de **\$100** para cubrir gastos del evento.

Sin otro asunto que tratar, se da por terminada la reunión a las 13:00 horas. Del día 14 de febrero de dos mil veinticinco, y la firmaron las personas que en ella intervinieron.

ISC. MARCOS CAGAL ORTIZ

JEFE DE LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

ME. GUADALUPE ZETINA CRUZ

PRESIDENTE DE ACADEMIA

MTI. VERÓNICA GUERRERO HERNÁNDEZ

VOCAL

MTI. ROSARIO CARVAJAL HERNÁNDEZ

MTI. JUAN RAFAEL GONZÁLEZ CADENA

SECRETARIO DE ACADEMIA

MTI. ROGELIO ENRIQUE TELONA TORRES

VOCAL

MTI. LORENZO DE JESÚS ORGANISTA OLIVEROS



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR  
SAN ANDRÉS TUXTLA

VOCAL

MTI. MARIA DE LOS ÁNGELES PELAYO VAQUERO

VOCAL

VOCAL

L.I. SERGIO PELAYO VAQUERO

VOCAL



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR  
SAN ANDRÉS TUXTLA

## ACTA DE ACADEMIA ORDINARIA

En el aula interactiva del edificio principal del Instituto Tecnológico superior de San Andrés Tuxtla, siendo las 10:00 horas del día 11 de marzo de 2025, se reunieron los integrantes de la Academia del Departamento de Ingeniería Informática a saber: I.S.C. Marcos Cagal Ortiz, Jefe del Departamento de Ingeniería Informática, M.E. Guadalupe Zetina Cruz, Presidente de Academia, MTI. Juan Rafael González Cadena, Secretario de Academia y como vocales: MTI. Rogelio Enrique Telona Torres, MTI. Rosario Carvajal Hernández, Dra. Verónica Guerrero Hernández, L.I. Sergio Pelayo Vaquero, MTI. María de los Ángeles Pelayo Vaquero, MTI. Lorenzo de Jesús Organista Oliveros, para llevar a cabo una reunión de Academia tratando los siguientes puntos:

### Pase de lista

Todos los integrantes de la academia están presentes.

### 2.2.6.1 Mejora de la Eficiencia Terminal

- **Revisión de proyectos para tesis:**
  - En este mes no hubo anteproyectos de tesis.
- **Asesoría de Tesis:**
  - De los 12 tesis, 3 no han asistido a asesoría por cuestiones laborales.
  - En el primer periodo del 2025 se titularán 4 hombres y 2 mujeres.
- **Asesoría de Residencias Profesionales:**
  - Actualmente hay 2 residentes, quienes se han presentado regularmente.
  - La maestra Guadalupe informa que su residente, Litzzy, presenta un retraso del 20%.
  - Se acuerda que todas las residencias del próximo semestre sean realizadas individualmente.

### ● **Taller de fortalecimiento académico:**

- JRGC, RETT, GZC: Taller de redacción y formato profesional de documentos electrónicos.
- VGH: Diseño y desarrollo de un anteproyecto.
- Material trabajado en plataforma. Pendiente convocatoria y fecha de inicio.
- Convocatoria: del 17 al 21 de marzo.
- Inicio del taller: 24 de marzo.

● **Implementación de estrategias para disminuir el índice de reprobación:**

- Creación de un documento en Drive compartido con los docentes para registrar las cantidades de alumnos reprobados por materia y unidad.
- **Programa de tutoría académica para identificar riesgos de deserción escolar:**
- En marzo, según el programa institucional de tutorías, no se reportaron casos de alumnos en riesgo de deserción escolar.



5.2.1.1 Número de Registros de Propiedad Intelectual

● **Registro de Propiedad Intelectual (RETT):**

- El maestro Enrique informa que está en proceso de registro ante INDAUTOR.

2.2.2 Incremento de la Matrícula de Licenciatura

● **Difusión de la oferta educativa de Ingeniería Informática:**

- Participación en la feria educativa del TEBAEV de Santiago Tuxtla.
- Participación de maestros brigadistas del TecNM.
- Promoción en diversos bachilleratos.
- Publicidad en redes sociales.

2.3.3 Diseño y Puesta en Operación de Nuevas Unidades para Educación a Distancia y Mixta

● **Difusión del modelo híbrido:**

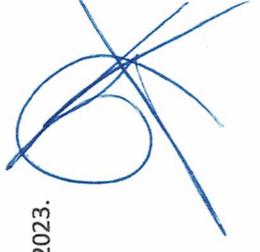
- Participación en la feria educativa del TEBAEV de Santiago Tuxtla.
- Participación de maestros brigadistas del TecNM.
- Promoción en diversos bachilleratos.
- Publicidad en redes sociales.



4.2.3 Participación de Académicos en Redes de Investigación Científica y Tecnológica

● **Redes de investigación científicas y tecnológicas (REDEFI-VGH):**

- Se informa que el docente es miembro fundador de la Red para la Enseñanza y la Formación en Investigación (RedEFI) desde 2023.
- Actualmente colabora en un proyecto de MOOC sobre Formación Investigadora con la Dra. María Guadalupe Veytia Bucheli.





**Asuntos Generales**

- **Titulación de Rosa Isela Campos Cortez:**
  - Acreditó el examen de conocimientos el 10 de marzo de 2025 por la opción "Examen por Áreas de Conocimiento".

- Sinodales: Presidente Vero, Secretario Mary y Vocal Lorenzo.

- **Carnaval Académico:**

- Fecha: 27 de marzo de 2025, 17:00 hrs.
- Salida: Calle Niños Héroes.
- Se solicita la participación de todos para promocionar la carrera.
- Participantes: Alumnos con playera celeste y pantalón de mezclilla.
- Se repartirán paletas de dulce con código QR.

- **Estado de resultados:**

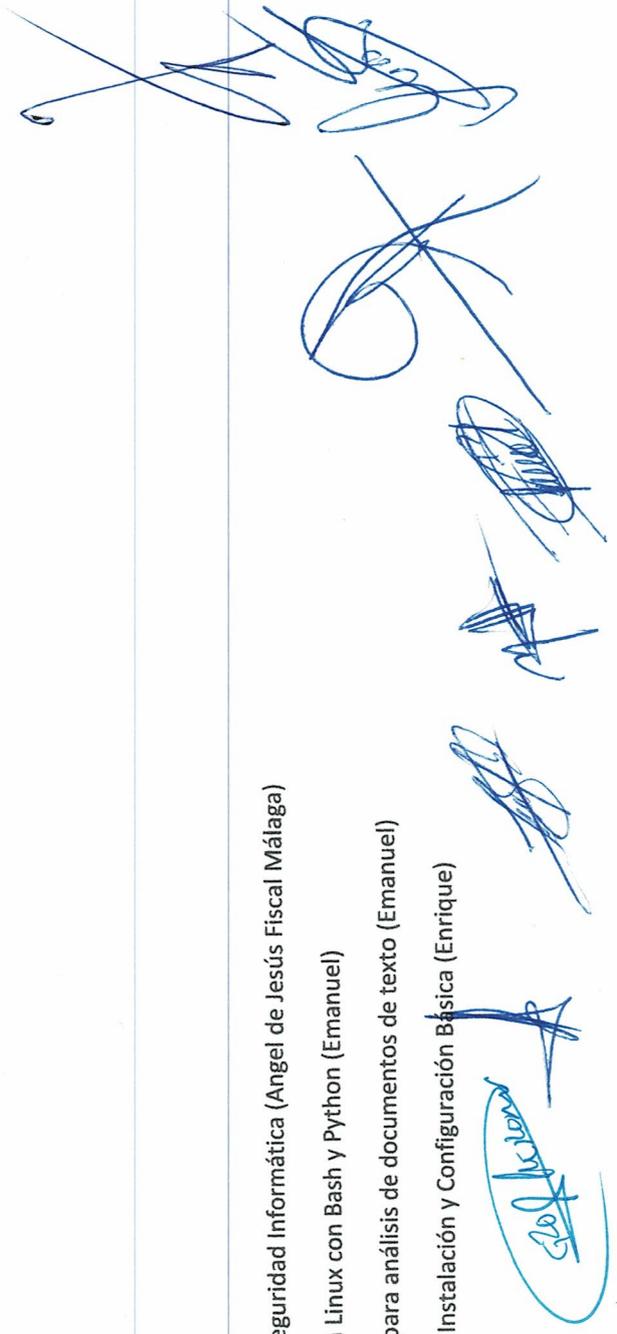
- Se solicita un informe de los ingresos del CMID 2024.

- **FLISOL 2025:**

- Fecha: 29 de abril de 2025.
- Hora: 09:00 hrs.

- **Talleres:**

- Roberto Toto Librado
- Luis Alberto Aguilar Rendón
- Introducción a Kali Linux y Seguridad Informática (Angel de Jesús Fiscal Málaga)
- Automatización de tareas en Linux con Bash y Python (Emanuel)
- Implementación de IA local para análisis de documentos de texto (Emanuel)
- Explorando el mundo Linux: Instalación y Configuración Básica (Enrique)





INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR  
**SAN ANDRÉS TUXTLA**

○ Pláticas:

- "Del Anonimato a la Seguridad: Privacidad en la Red con Open Source" (Ricardo)

○ Cuota: \$100

● **Asignaciones:**

- Rafa - 610-A
- Enrique - 410-A
- Lorenzo - 810-A
- Rosario - 810-A
- Mary - 210-A
- Vero y Sergio elaborarán los reconocimientos.

**4. Asuntos generales**

Sin otro asunto que tratar, se da por terminada la reunión a las 13:00 horas. Del día 11 de marzo de dos mil veinticinco, y la firmaron las personas que en ella intervinieron.

ISC. MARCOS CAGAL ORTIZ

JEFE DE LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

ME. GUADALUPE ZETINA CRUZ

PRESIDENTE DE ACADEMIA

MTI. JUAN RAFAEL GONZÁLEZ CADENA

SECRETARIO DE ACADEMIA

---



MTI. VERÓNICA GUERRERO HERNÁNDEZ

VOCAL



MTI. ROSARIO CARVAJAL HERNÁNDEZ

VOCAL



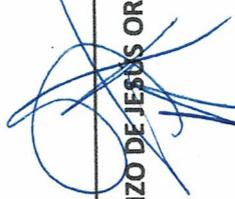
MTI. MARIA DE LOS ANGELES PELAYO VAQUERO

VOCAL



MTI. ROGELIO ENRIQUE TELONA TORRES

VOCAL



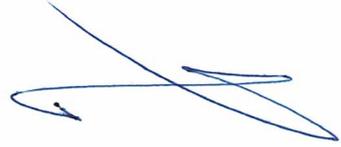
MTI. LORENZO DE JESUS ORGANISTA OLIVEROS

VOCAL



L.I. SERGIO PELAYO VAQUERO

VOCAL



**ACTA DE ACADEMIA ORDINARIA**

En el aula interactiva del edificio principal del Instituto Tecnológico superior de San Andrés Tuxtla, siendo las 10:00 horas del día 10 de abril de 2025, se reunieron los integrantes de la Academia del Departamento de Ingeniería Informática a saber: I.S.C. Marcos Cagal Ortiz, Jefe del Departamento de Ingeniería Informática, M.E. Guadalupe Zetina Cruz, Presidente de Academia, MTI. Juan Rafael González Cadena, Secretario de Academia y como vocales: MTI. Rogelio Enrique Telona Torres, MTI. Rosario Carvajal Hernández, Dra. Verónica Guerrero Hernández, L.I. Sergio Pelayo Vaquero, MTI. María de los Ángeles Pelayo Vaquero, MTI. Lorenzo de Jesús Organista Oliveros, para llevar a cabo una reunión de Academia tratando los siguientes puntos:

**1. Pase de lista**

Todos los integrantes de la academia están presentes.

**2. 2.2.6.1 Mejora de la eficiencia terminal**

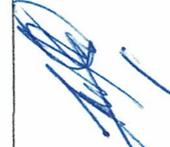
**Asesoría de Tesis:**

DOCENTE	N° TESISISTAS	AVANCE
Dra. Verónica Guerrero Hernández	1	30%
MTI Rosario Carvajal Hernández	2	100%
MTI María de los Ángeles Pelayo Vaquero	2	50% y 25%
MTI Lorenzo de Jesús Organista Oliveros	2	100%
MTI Rogelio Enrique Telona Torres	1	90%
MTI Juan Rafael González Cadena	1	90%

**Asesoría de Residencias Profesionales:**

DOCENTE	N° TESISISTAS	AVANCE
ME Guadalupe Zetina Cruz	1	La asesorada muestra avances en su proyecto
MTI Juan Rafael González Cadena	1	50%






### Taller de Fortalecimiento Académico:

Participantes: MTI Rogelio Enrique Telona Torras, MTI Juan Rafael González Cadena y ME Guadalupe Zetina Cruz impartirán el taller: **Taller de redacción y formato profesional de documentos electrónicos**, y la Dra. Verónica Guerrero Hernández impartirá el taller: **Diseño y desarrollo de un anteproyecto**.

La Mtra. Guadalupe comenta que el taller ya está estructurado y dará inicio en la segunda semana después del periodo vacacional.

La Dra. Verónica Guerrero confirma que su taller también está estructurado, será subido a Moodle y comenzará en la segunda semana tras el periodo vacacional.

### Implementación de estrategias para disminuir el índice de reprobación:

El jefe Ing. Marcos presenta las estadísticas de reprobación de los grupos 210, 410, 610 y 810.

En el grupo 410-A, la Mtra Guadalupe, MTI Enrique Telona y la MTI María de Ángeles Pelayo informan que algunos alumnos no subieron actividades complementarias ni presentaron examen de unidad.

En el grupo 610-A, no se presentan problemas en el segundo reporte.

En los grupos 810-A y 810-B, no se reportan problemas.

La Dra. Verónica reporta que la alumna Núñez Chagala Jennifer con número de control 201U0471 de Ingeniería Ambiental no se presenta a clases.

El MTI. Rafael informa que la alumna Litzzy Mariel del Ángel Bapo tampoco asiste a clases ni entrega actividades.

El jefe de academia destaca que el índice de reprobación ha disminuido del 9% al 5%, lo cual es un avance positivo.

### Programa de Tutoría Académica:

La Mtra. Rosario Carvajal reporta que ninguno de sus alumnos tutorados presenta riesgos de deserción escolar.

### 3. 2.3.3 Diseño y puesta en operación de nuevas unidades para ofrecer educación a distancia y mixta

El Ing. Marcos jefe de división de Ing. Informática informa que se realizó una visita al plantel CONALEP 104 de J. Díaz Covarrubias para difundir la oferta educativa del modelo híbrido.

### 4. 4.2.3 Participación de académicos en redes de investigación científica y tecnológica

La Dra. Verónica Guerrero reporta su participación en la red de investigación científica y tecnológica REDEFI-VGH.

*Verónica Guerrero*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

### 5. 2.2.2 Incremento de la matrícula de licenciatura

Se reitera que se realizó una visita al CONALEP 104 de J. Díaz Covarrubias para la difusión de la oferta educativa de la carrera de Ingeniería Informática.

### 6. Asuntos Generales

La Mtra. Rosario Carvajal expone el caso del alumno Juan Pablo Palayot, quien continúa mostrando comportamientos inadecuados. Recomienda dialogar con sus padres.

El Mtro. Rogelio Telona añade que el alumno en mención ha estado copiando trabajos de sus compañeros.

La Mtra. Guadalupe Zetina comenta que el mismo alumno ya fue canalizado al departamento psicopedagógico para su atención.

Respecto al FLISOL, se comunica que la mayoría de los estudiantes ya se encuentran registrados en los talleres; únicamente es necesario corregir algunos nombres mal capturados.

Sobre la Olimpiada de Informática, se acuerda agendar actividades en la siguiente reunión.

Sin otro asunto que tratar, se da por terminada la reunión a las 13:00 horas. Del día 10 de abril de dos mil veinticinco, y la firmaron las personas que en ella intervinieron.

ISC. MARCOS CAGAL ORTIZ

JEFE DE LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

ME. GUADALUPE ZETINA CRUZ

PRESIDENTE DE ACADEMIA

MTI. VERÓNICA GUERRERO HERNÁNDEZ

MTI. JUAN RAFAEL GONZÁLEZ CADENA

SECRETARIO DE ACADEMIA

MTI. ROGELIO ENRIQUE TELONA TORRES

VOCAL



MTI. ROSARIO CARVAJAL HERNÁNDEZ

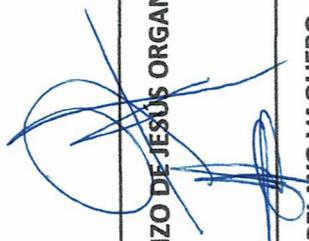
VOCAL



MTI. MARIA DE LOS ÁNGELES PELAYO VAQUERO

VOCAL

VOCAL



MTI. LORENZO DE JESUS ORGANISTA OLIVEROS

VOCAL



L.I. SERGIO PELAYO VAQUERO

VOCAL







## ACTA DE ACADÉMIA ORDINARIA

En el aula interactiva del edificio principal del Instituto Tecnológico superior de San Andrés Tuxtla, siendo las 10:00 horas del día 07 de mayo de 2025, se reunieron los integrantes de la Academia del Departamento de Ingeniería Informática a saber: I.S.C. Marcos Cagal Ortiz, Jefe del Departamento de Ingeniería Informática, M.E. Guadalupe Zetina Cruz, Presidente de Academia, MTI. Juan Rafael González Cadena, Secretario de Academia y como vocales: MTI. Rogelio Enrique Telona Torres, MTI. Rosario Carvajal Hernández, Dra. Verónica Guerrero Hernández, L.I. Sergio Pelayo Vaquero, MTI. María de los Ángeles Pelayo Vaquero, MTI. Lorenzo de Jesús Organista Oliveros, para llevar a cabo una reunión de Academia tratando los siguientes puntos:

### 1. Pase de lista

Todos los integrantes de la academia están presentes.

### 2.2.6.1 Mejora de la eficiencia terminal

#### a) Asesoría de Tesis:

Se reportan los siguientes avances por parte de los estudiantes:

ASESOR	ALUMNO	AVANCE
Rogelio Enrique Telona Torres	Guevara Velásquez Erick Adair	80%
Rogelio Enrique Telona Torres	Tornado Martínez Adrián Santiago	90%
Rogelio Enrique Telona Torres	Xolo Fiscal Luis Ángel	30%
María de los Ángeles Pelayo Vaquero	Velasco Quino Alfonso	70%
María de los Ángeles Pelayo Vaquero	Bernal Sandoval Javier	70%
María de los Ángeles Pelayo Vaquero	Caporal Ventura Abraham De Jesús	40%
Juan Rafael González Cadena	Alonso Velasco Carlos Alberto	90%
Verónica Guerrero Hernández	Marcos Eli	No sé a presentado

#### b) Asesoría de Residencias Profesionales:

La Mtra. Guadalupe Zetina informa que la alumna Litzy Mariel del Ángel Baco presenta un avance del 40%.

El MTI Rafael González menciona que el alumno José Manuel Temich Cota lleva un avance del 80%.

Así mismo el jefe de carrera Ing. Marcos Cagal Ortiz envió el documento con la asignación de asesores de residencia para el semestre agosto-diciembre 2025.



Comenta que el alumno Ángel Josué Zúñiga solicitó autorización al Comité Académico para cursar la residencia profesional junto con tres materias. Se recuerda que los alumnos deberán presentar la documentación correspondiente para iniciar residencia el **día 23 de mayo de 2025**.

**c) Taller de fortalecimiento académico:**

Participan los docentes: Juan Rafael González Cadena, Rogelio Enrique Telona Torres, Guadalupe Zetina Cruz con el taller "**Redacción y formato profesional de documentos electrónicos**"; y Verónica Guerrero Hernández con "**Diseño y desarrollo de un anteproyecto**".

Se acuerda que el periodo de registro será del 12 al 19 de mayo, iniciando actividades el 2 de junio.

**d) Estrategias para disminuir el índice de reprobación:**

Los Docent@s comentan lo siguiente:

- Segundo semestre: Sin problemas de reprobación.
- Cuarto semestre: Se identifican aproximadamente 5 alumnos con alto índice de reprobación.
- Sexto semestre: Sin incidencias.
- Octavo semestre: Se informa que la alumna con número de control **2011U0471**, de la carrera de Ingeniería Ambiental, no se presenta a clases de la materia **Taller de Investigación II**.

**e) Tutoría académica y prevención de deserción:**

La Mtra. Rosario informa que hasta el mes de mayo de 2025 no se han detectado alumnos con riesgo de deserción.

**2.3.3 Educación a distancia y mixta**

**Difusión del modelo híbrido y visitas a bachilleratos:**

Se llevarán a cabo visitas a centros de educación media superior para difundir la oferta educativa del modelo híbrido. Se genero el siguiente Cronograma de visitas:

- **CONALEP:** MTI. Juan Rafael González Cadena y ING. Marcos Cagal Ortiz viernes 23 de mayo de 2025
- **CETIS 110:** MTI Enrique Telona Torres y Mtra. Guadalupe Zetina Cruz jueves 22 mayo 2025
- **COBAEV y TEBA Catemaco:** Dra. Verónica Guerrero Hernández y MTI Rosario Carvajal Hernández lunes 19 mayo 2025
- **CECITEV Catemaco:** MTI Lorenzo de Jesús Organista Oliveros martes 20 mayo 2025



## 2.2.2 Incremento de la matrícula de licenciatura

### Difusión de la carrera de Ingeniería Informática:

Se replicará el mismo cronograma de visitas a preparatorias como parte de la estrategia para incrementar la matrícula en la carrera.

## 4.2.3 Redes de investigación científica y tecnológica

La Dra. Verónica informó que se está trabajando en colaboración con la red **REDEFI-VGH**.

Compartió con la academia un cuestionario para evaluación, el cual está pendiente de análisis y seguimiento.

## 5.1.6 Proyectos de vinculación con sectores público, social y privado

### Banco de Proyectos para Residencias Profesionales:

Se acuerda que el banco de proyectos será entregado el viernes 16 de mayo de 2025 y se subirá al Drive institucional.

## 5.2.1.1 Evento académico: Olimpiada de Informática

- Fecha del evento: **21 de mayo de 2025** a las **09:00 hrs**
- Verificar instalación de los lenguajes de programación: **Python, Java, C Y C++**
- Se acuerda anexas el **funcionograma** correspondiente.
- Los **tres primeros lugares** conformarán el equipo representativo para el evento **Coding Cup 2025**.
- Para el **Concurso Estatal**, participarán los **primeros cinco lugares**.

## 1.4.2 Participación en convocatorias nacionales e internacionales

### Asesorías para evento académico (Coding Cup):

La academia acuerda mantener las mismas disposiciones y estrategias establecidas para la Olimpiada de Informática.

## 2. Asuntos Generales

El Ing. Marcos Cagal Ortiz exhorta a los docentes a ser **puntuales en los eventos académicos** y a cumplir con sus actividades **conforme al funcionograma establecido**.

Sin otro asunto que tratar, se da por terminada la reunión a las 13:00 horas. Del día 07 de mayo de dos mil veinticinco, y la firmaron las personas que en ella intervinieron.



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR  
SAN ANDRÉS TUXTLA

ISC. MARCOS CAGAL ORTIZ

JEFE DE LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

ME. GUADALUPE ZETINA CRUZ

PRESIDENTE DE ACADEMIA

MTI. VERÓNICA GUERRERO HERNÁNDEZ

VOCAL

MTI. ROSARIO CARVAJAL HERNÁNDEZ

VOCAL

MTI. MARIA DE LOS ÁNGELES PELAYO VAQUERO

VOCAL

MTI. JUAN RAFAEL GONZÁLEZ CADENA

SECRETARIO DE ACADEMIA

MTI. ROGELIO ENRIQUE TELONA TORRES

VOCAL

MTI. LORENZO DE JESUS ORGANISTA OLIVEROS

VOCAL

L.I. SERGIO PELAYO VAQUERO

VOCAL

**ACTA DE ACADEMIA ORDINARIA**

En el aula interactiva del edificio principal del Instituto Tecnológico superior de San Andrés Tuxtla, siendo las 09:00 horas del día 10 de junio de 2025, se reunieron los integrantes de la Academia del Departamento de Ingeniería Informática a saber: I.S.C. Marcos Cagal Ortiz, Jefe del Departamento de Ingeniería Informática, M.E. Guadalupe Zetina Cruz, Presidente de Academia, MTI. Juan Rafael González Cadena, Secretario de Academia y como vocales: MTI. Rogelio Enrique Telona Torres, MTI. Rosario Carvajal Hernández, Dra. Verónica Guerrero Hernández, L.I. Sergio Pelayo Vaquero, MTI. María de los Ángeles Pelayo Vaquero, MTI. Lorenzo de Jesús Organista Oliveros, para llevar a cabo una reunión de Academia tratando los siguientes puntos:

**1. Pase de lista**

Todos los integrantes de la academia están presentes.

**2.2.6.1 Mejora de la eficiencia terminal**

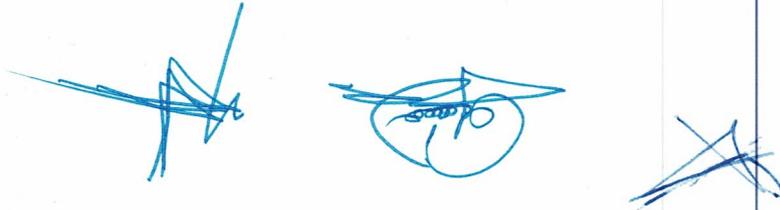
**a) Asesoría de Tesis:**

Se reportan los siguientes avances por parte de los estudiantes:

ASESOR	ALUMNO	AVANCE
Rogelio Enrique Telona Torres	Guevara Velásquez Erick Adair	100%
Rogelio Enrique Telona Torres	Tornado Martínez Adrián Santiago	100%
Rogelio Enrique Telona Torres	Xolo Fiscal Luis Ángel	30%
María de los Ángeles Pelayo Vaquero	Velasco Quino Alfonso	100%
María de los Ángeles Pelayo Vaquero	Bernal Sandoval Javier	100%
María de los Ángeles Pelayo Vaquero	Caporal Ventura Abraham De Jesús	40%
Juan Rafael González Cadena	Alonso Velasco Carlos Alberto	100%
Verónica Guerrero Hernández	3 tesis	30%

**Asesoría de Residencias Profesionales**

- Mtro. Juan Rafael González Cadena: 1 residente con proyecto finalizado al 100%.
- Mtra. Guadalupe Zetina Cruz: 1 residente con proyecto finalizado al 100%.




### Taller de fortalecimiento académico

Se informa que durante la semana del 16 al 20 de junio se incorporarán los alumnos a los siguientes talleres, como parte del fortalecimiento académico de eficiencia terminal:

- Guadalupe Zetina Cruz, Rogelio Enrique Telona Torres y Juan Rafael González Cadena: Taller de redacción y formato profesional de documentos electrónicos.
- Verónica Guerrero Hernández: Diseño y desarrollo de un anteproyecto.

### Estrategias para disminuir el índice de reprobación

Se revisaron las estadísticas de reprobación en los grupos 210, 410, 610 y 810. Se identificó que los alumnos reprobados en primera oportunidad están presentando sus exámenes de segunda oportunidad.

### Programa de tutoría académica para prevenir la deserción escolar

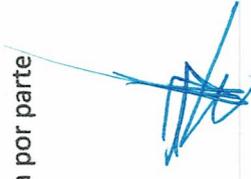
Se continúa con la aplicación del Formato 1: "Detección de estudiantes en riesgo de deserción o abandono escolar".



### 5.2.1.1 Número de registros de propiedad intelectual

#### Presentación de proyectos (Seminario de Investigación IINF)

Se llevaron a cabo las presentaciones de proyectos por parte de los alumnos de Taller de Investigación II. Cabe destacar que no se emitió convocatoria por parte de la Subdirección de Posgrado para el seminario institucional.



El MTI. Rogelio Enrique Telona Torres informa que el registro ante INDAUTOR se encuentra en proceso.

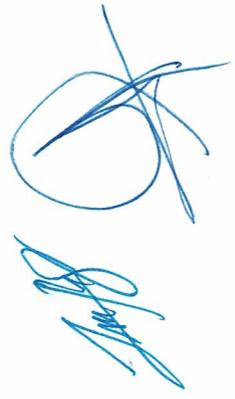
#### Mantenimiento a equipos de cómputo

Asimismo, se llevarán a cabo actividades de mantenimiento preventivo a los equipos de los 4 laboratorios del 16 al 20 de junio.

### 1.4.2 Incremento de la participación de académicos y estudiantes en convocatorias nacionales e internacionales

#### Asesorías para el evento académico "Coding Cup 2025"

Ya se encuentran definido los equipos participantes en el evento "Coding Cup 2025", y se iniciará su preparación en las próximas semanas.



**5.1.6 Incremento en el número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado**

**Banco de proyectos para Residencias Profesionales**

Se reporta la siguiente propuesta de proyectos para residencia profesional por parte de los docentes:

NOMBRE DEL PROYECTO	EMPRESA	NO. DE PARTICIPANTES	PERFIL DEL ESTUDIANTE	NOMBRE DEL ASESOR INTERNO
Evaluación de la efectividad de un simulador educativo con tecnología de realidad virtual para la formación en arquitectura de computadoras	Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla	1	Ingeniería Informática	Verónica Guerrero Hernández
Diseño de componentes de computadora para el simulador educativo en realidad virtual que permita la formación en arquitectura de computadoras	Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla	1	Ingeniería Informática	Verónica Guerrero Hernández
Desarrollo de un sistema interactivo en Unity para la simulación del ensamble de componentes de computadora en un escenario de realidad virtual.	Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla	1	Ingeniería Informática	Verónica Guerrero Hernández
Visualización Geográfica Automatizada de Red Telefónica	TELMEX	1	Ingeniería Informática	Rogelio Enrique Telona Torres
Diseño e implementación de un portal cautivo para la gestión del acceso a internet en los laboratorios de cómputo de Ingeniería Informática en el ITSSAT	Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla	2	Ingeniería Informática	Rogelio Enrique Telona Torres





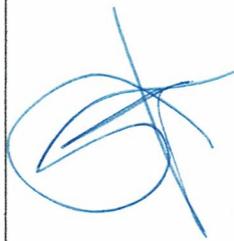


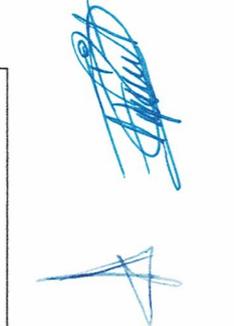





Prototipo Web para el Registro de Prestadores Turísticos en la Costa de los Tuxtlas	Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla	1	Ingeniería Informática	Juan Rafael González Cadena
"Prototipo de Sistema de Gestión, Seguimiento y Control de Prestadores de Servicios Turísticos en la Costa de los Tuxtlas"	Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla	1	Ingeniería Informática	Juan Rafael González Cadena
Sitio Web de Promoción Turística para la Costa de los Tuxtlas, Veracruz	Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla	1	Ingeniería Informática	Juan Rafael González Cadena
Desarrollo de un prototipo de sistema de información web para la gestión del Departamento de vinculación del ITSSAT	Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla	1	Ingeniería Informática	Rosario Carvajal Hernández
Diseño e implementación de infraestructura de red centralizada para la gestión de comunicación de los laboratorios de cómputo y aulas de Ingeniería Informática.	Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla	2	Ingeniería Informática	Rosario Carvajal Hernández
Desarrollo de un Sistema web de Inventario de equipos de cómputo en el H. Ayuntamiento de San Andrés Tuxtla	H. Ayuntamiento de San Andrés Tuxtla, Ver.	1	Ingeniería Informática	Guadalupe Zetina Cruz
Desarrollo de un Sistema web para la Gestión de mantenimiento de equipos de cómputo en el H. Ayuntamiento de San Andrés Tuxtla	H. Ayuntamiento de San Andrés Tuxtla, Ver.	1	Ingeniería Informática	Guadalupe Zetina Cruz
Programación Divertida: Estrategias Lúdicas para Desarrollar el Pensamiento Lógico desde Cero	Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla	1	Ingeniería Informática	SERGIO PELAYO VAQUERO



Integración de aplicaciones didácticas móviles para el fortalecimiento de la comprensión lectora en la Escuela Primaria Lázaro Cárdenas	Escuela Primaria Lázaro Cárdenas	1	Ing. Informática	MARIA DE LOS ANGELES Pelayo Vaquero
Diseño de un sistema de cotización de banquetes para el restaurante El Toque de Paty	Restaurante El Toque de Paty	1	Ing. Informática	MARIA DE LOS ANGELES Pelayo Vaquero

### 2.3.3 Diseño y puesta en operación de nuevas unidades para ofrecer educación a distancia y mixta

#### Difusión de la oferta educativa del modelo híbrido

Las Mtras. Verónica Guerrero Hernández y Rosario Carvajal Hernández asistieron a los planteles COBAEV y TEBAEV de Catemaco para promover el programa educativo de Ingeniería Informática. Además, el CONALEP de Juan Díaz Covarrubias realizó una visita institucional a las instalaciones del Tecnológico, donde los docentes de la academia ofrecieron pláticas y una muestra de actividades académicas.



### 4.2.3 Participación de académicos en redes de investigación científica y tecnológica

#### Redes de investigación (REDEFI-VGH)

La Mtra. Verónica Guerrero Hernández compartió información sobre el próximo seminario de la Red de Docentes e Investigadores en Educación, Formación e Innovación (REDEFI).



### 2.2.2 Incremento de la matrícula de licenciatura

#### Difusión de la oferta educativa de Ingeniería Informática

Las Mtras. Verónica Guerrero Hernández y Rosario Carvajal Hernández asistieron a los planteles COBAEV y TEBAEV de Catemaco para promover el programa educativo de Ingeniería Informática. Además, el CONALEP de Juan Díaz Covarrubias realizó una visita institucional a las instalaciones del Tecnológico, donde los docentes de la academia ofrecieron pláticas y una muestra de actividades académicas.



## 2. Asuntos Generales

El Ing. Marcos Cagal Ortiz presento la propuesta de carga académica para el semestre Agosto – Diciembre 2025:

<b>Etiquetas de fila</b>	<b>Suma de CREDITOS</b>
<b>DRA. VERONICA GUERRERO HERNANDEZ</b>	<b>19</b>
Análisis y modelado de sistemas de información	5
Informática para la Administración	5
Probabilidad y estadística	5
Taller de investigación I	4
<b>L.I. SERGIO PELAYO VAQUERO</b>	<b>17</b>
Fundamentos de investigación	5
Introducción a la Programación	8
Tecnologías e interfaces de computadoras	4
<b>ME. GUADALUPE ZETINA CRUZ</b>	<b>19</b>
Aptitudes para el Desarrollo Profesional	5
Estrategias de gestión de servicios TI	5
Informática para la Administración	5
Taller de Ética	4
<b>MTI. ERICK TELLEZ VERA</b>	<b>10</b>
Cálculo diferencial	5
Criptografía	5
<b>MTI. JUAN RAFAEL GONZALEZ CADENA</b>	<b>20</b>
Ciencia de datos para IA	5
Ecosistemas de Big Data	5
Estructura de datos	5
<b>MTI. LORENZO DE JESUS ORGANISTA OLIVEROS</b>	<b>23</b>
Fundamentos de base de datos	5
Interconectividad de redes	6
Programación Avanzada	12
Tópicos de base de datos	5
<b>MTI. MARIA DE LOS ANGELES PELAYO VAQUERO</b>	<b>21</b>












INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR  
**SAN ANDRÉS TUXTLA**

Fundamentos de sistemas de información	4
Fundamentos de telecomunicaciones	4
Sistemas operativos II	5
Taller de Ética	4
Taller de ética	4
<b>MTI. ROGELIO ENRIQUE TELONA TORRES</b>	<b>20</b>
Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles	5
Desarrollo de aplicaciones web	5
Fundamentos de programación	5
Matemáticas discretas	5
<b>MTI. ROSARIO CARVAJAL HERNANDEZ</b>	<b>22</b>
Auditoría informática	4
Estrategias para el crecimiento profesional	5
Fundamentos de investigación	8
Fundamentos de seguridad con IA	5
<b>PENDIENTE</b>	<b>13</b>
Álgebra lineal	5
Contabilidad financiera	4
Sistemas electrónicos para informática	4
<b>Total general</b>	<b>184</b>

Sin otro asunto que tratar, se da por terminada la reunión a las 14:00 horas. Del día 10 de junio de dos mil veinticinco, y la firmaron las personas que en ella intervinieron.

ISC. MARCOS CAGAL ORTIZ

JEFE DE LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

ME. GUADALUPE ZETINA CRUZ

PRESIDENTE DE ACADEMIA

MTI. VERÓNICA GUERRERO HERNÁNDEZ

VOCAL

MTI. ROSARIO CARVAJAL HERNÁNDEZ

VOCAL

MTI. MARIA DE LOS ÁNGELES PELAYO VAQUERO

VOCAL

MTI. JUAN RAFAEL GONZÁLEZ CADENA

SECRETARIO DE ACADEMIA

MTI. ROGELIO ENRIQUE TELONA TORRES

VOCAL

MTI. LORENZO DE JESÚS ORGANISTA OLIVEROS

VOCAL

L.I. SERGIO PELAYO VAQUERO

VOCAL

