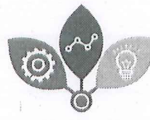




VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SEV  
Secretaría  
de Educación



DET  
Dirección de Educación  
Tecnológica del Estado  
de Veracruz



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE  
SAN ANDRÉS TUXTLA



ME LLENA DE ORGULLO

Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla  
Oficio No. DG/DA/IEME/02/01/2024

Asunto: El que se indica.

San Andrés Tuxtla, Ver. a 24 de enero de 2024

## ACTA DE REUNION DE ACADEMIA DE IEME

Se realizó una reunión extraordinaria de academia de manera virtual, a las 14:00 horas del día miércoles 24 de enero del año en curso, estando presentes los integrantes de la Academia de Ingeniería Electromecánica: M.E. Jorge Adán Lucho Chigo (Presidente de Academia), MII. Carlos Cobaxin Zúñiga (Secretario de Academia saliente), Ing. Cosme Hernández Linares, MC. Héctor Miguel Amador Chagala, MII. Juan Carlos Cárdenas Tufiño, MC. Roberto Valencia Benítez, Ing. Alejandro Oliverio Copete Paxtián, MII. Guillermo Palacios Pitalúa, Ing. Ángel Rodríguez Ruíz, Ing. Juan Luis Baizabal Chaparros, Dr. Joel Francisco Pava Chipol, Ing. Antonio Xolo Ambros, MII. Fco. Javier Torres Pérez, Mtra. Blanca Nicandria Ríos Ataxca, L.L.I. Úrsula Ortiz Martínez, y el Jefe de División de Ingeniería Electromecánica MII. Esteban Domínguez Fiscal, con el siguiente orden del día:

1. Establecimiento de quórum legal
2. Dictamen de ante proyectos de residencia profesional Feb-Jun 2024
3. Actualización de banco de proyectos de residencia profesional
4. Acervo bibliográfico para titulaciones
5. Elección de secretario de Academia
6. Elaboración del Plan de Trabajo de la Academia
7. Asuntos generales

1.-) Habiendo Quórum se inicia la reunión, en el segundo punto).

2. Dictamen de ante proyectos de residencia profesional Feb-Jun 2024.

En este apartado el Presidente de academia, M.E. Jorge Adán Lucho Chigo presenta y expone a todos los integrantes de la Academia, los anteproyectos de residencia profesional que serán desarrollados en el periodo feb-jun-2024.

Con la participación del secretario de academia, se validan los mismos, quedando de la siguiente manera:

2024: 200 AÑOS DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN 1824-2024

Carretera Costera del Golfo S/N Km 140+100, Loc.  
Matacapán, Mpio. de San Andrés Tuxtla, Veracruz  
C.P. 95804, San Andrés Tuxtla, Veracruz.  
Tel. 01 2947 91 00  
E-mail: [direccionggeneral@itssat.edu.mx](mailto:direccionggeneral@itssat.edu.mx)  
Página Web: [www.itssat.edu.mx](http://www.itssat.edu.mx)



200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



No.	NOMBRE DEL PROYECTO	ALUMNOS	ASESOR INTERNO	ASESOR COLABORADOR
1	ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD DE UN SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA PARA PROCESOS DE DESTILACIÓN DE LICOR	ARESET CHACHA VILLEGAS	ING. COSME HDEZ. LINARES	ING. ALEJANDRO O. COPETE PAXTIAN
2	ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD DE UN CICLO RANKINE ORGÁNICO (ORC) PARA PROCESOS DE DESTILACIÓN DE LICOR.	DAVID LOPEZ SANTIAGO	ING. COSME HDEZ. LINARES	ING. JUAN LUIS B. CHAPARROS
3	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ESCÁNER 3D PARA PROTOTIPADO Y MODELADO DE PIEZAS MECÁNICAS.	ALONSO MENDEZ AGUILERA	DR. JOEL FRANCISCO PAVA CHIPOL	MC. HECTOR MIGUEL AMADOR CHAGALA
4	ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD SOBRE EL DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA EL PROCESO DE PIROLISIS DE PLÁSTICOS	BRIAN ALEJANDRO ESCOBAR MORENO. ULISES PIMENTEL PÉREZ.	ING. COSME HDEZ. LINARES	ING. ALEJANDRO O. COPETE PAXTIAN

### 3. Actualización de banco de proyectos de residencia profesional.

En este apartado, como se hace en cada inicio de año, se realizó una revisión y actualización del banco de proyectos que será considerado para los alumnos que presentaran su residencia profesional, en este periodo. Quedando un total de 40 temas registrados, de los cuales, 4 han sido asignados.

### 4. Acervo bibliográfico para titulaciones.

En este apartado, en atención a los requerimientos solicitados por la Jefatura de División y del nuevo módulo de especialidad sobre nueva bibliografía, se realizó una revisión de la bibliografía de las mismas, de lo cual se hace un concentrado de temas que se integran en un archivo ajunto, a esta acta, en formato Excel con la información requerida para efectos de compra.

### 5. Elección de secretario de Academia.

En este apartado, en atención a lo expresado de manera verbal, por el secretario de Academia de IEME, el Mtro. Carlos Cobaxin Zúñiga, en lo que manifiesta la intención de dejar sus funciones como secretario de esta academia, se informa a los integrantes de la misma la decisión del Mtro. Carlos y se solicita que propongan un candidato para efectuar esa función.

Derivado de lo anterior, el Mtro. Cosme Hernández Linares, manifiesta su interés por asumir esas funciones, de lo cual, la mayoría de integrantes le expresan su apoyo. Motivo por el cual, a partir de esta fecha, entra en funciones como secretario de esta academia.



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SEV  
Secretaría  
de Educación



DET  
Dirección de Educación  
Tecnológica del Estado  
de Veracruz



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE  
SAN ANDRÉS TUXTLA

VERA  
CRUZ  
ME LLENA DE ORGULLO

6. Estando reunidos los integrantes de la Academia se procedió a realizar el Plan de Trabajo de está, tomando en cuenta el Plan de Desarrollo Institucional (PDI) alineado con el Plan de Desarrollo Institucional correspondiente al Programa de Ingeniería Electromecánica, se propone llevar un seguimiento puntual sobre aquellas materias con un alto de índice de reprobación para aplicar estrategias con el objetivo de disminuir el índice de reprobación mediante la implementación de Talleres para las materias en mención, asignándose esta actividad en las horas complementarias al personal docente de esta academia. Para disminuir el rezago se propone la apertura de cursos de arrastre de las materias Sensores procesadores y dispositivos regulados, fundamentos de robótica, aplicaciones industriales, proyecto de manufactura, seminario de mecatrónica y seminario de desarrollo profesional con el objetivo de evitar la deserción de alumnos considerados irregulares pertenecientes al módulo de especialidad IEME-MCA-2020-01, el cual ya no está en vigente.

#### 7. Asuntos generales

En esta apartado, el Mtro. Jorge Adán Lucho Chigo, Presidente de Academia, informa lo siguiente:

- Que, en fecha próxima, se tendrá una reunión de academias, en la que intervienen el Presidente y el Secretario, para definir las estrategias enfocadas a la acreditación de las carreras de ingeniería. Posterior a esta reunión se informará a la academia, las actividades a seguir.
- Se tendrá una reunión para revisión y programación de la siguiente auditoria interna del SGI, posterior a esto, se informará a la academia la fecha en que se efectuará dicha auditoria.
- Informa que, el Jefe de División manifiesta que, por instrucciones de Dirección General, lo referente a las visitas industriales, se autorizaran las de las zonas cercanas y las que son de lugares lejanos que requieran hospedaje y gastos mayores, los gastos deben ser absorbidos por los alumnos.
- Los integrantes de la academia, Solicitan al departamento de vinculación, el catálogo de empresas que si reciben visitas industriales en este periodo. De las cuales, se debe definir las que son consideradas locales y cuales lejanas.
- De manera generalizada, los integrantes de la academia de IEME, solicitan la limpieza de las áreas interiores y exteriores al Edif E.
- De igual forma, solicitan, se retome la instalación del internet alámbrico en el Edif E, en laboratorios, actividad que fue asignada por acuerdo con el Mtro. Esteban Guerrero Hdez., de lo cual se espera respuesta.

2024: 200 AÑOS DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN 1824-2024

Carretera Costera del Golfo S/N Km 140+100, Loc.  
Matacapán, Mpio. de San Andrés Tuxtla, Veracruz  
C.P. 95804, San Andrés Tuxtla, Veracruz.  
Tel. 01 2947 91 00  
E-mail: [direcciongeneral@itssat.edu.mx](mailto:direcciongeneral@itssat.edu.mx)  
Página Web: [www.itssat.edu.mx](http://www.itssat.edu.mx)



200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEV**  
Secretaría  
de Educación



**DET**  
Dirección de Educación  
Tecnológica del Estado  
de Veracruz



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE  
**SAN ANDRÉS TUXTLA**



ME LLENA DE ORGULLO

- De igual manera, mencionar que en los cubículos de Docentes Planta alta no hay Climas y se requiere reparar las filtraciones de la azotea, ya que se han caído algunos plafones por exceso de filtraciones, cubículo 12 y los aledaños.
- Se le recuerda a la jefatura, solicitar el material Didáctico que se le proporciona a los docentes para el inicio de clases.
- Para el cubículo 6 solicitar el internet alámbrico (Mtro. Alejandro O. Copete P.).

Se da por concluida esta reunión, siendo las 15:00 horas, firmando de conformidad quienes en la misma intervinieron.

M.E. Jorge Adán Lucho Chigo  
(Presidente de Academia)

-----

MII. Carlos Cobaxin Zuñiga

-----

MC. Héctor Miguel Amador Chagala

-----

MII. Juan Carlos Cárdenas Tufiño

-----

Ing. Cosme Hernández Linares  
(Secretario de Academia)

-----

Ing. Alejandro Oliverio Copete Paxtian

-----

MII. Esteban Domínguez Fiscal

-----

2024: 200 AÑOS DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN 1824-2024

Carretera Costera del Golfo S/N Km 140+100, Loc.  
Matacapán, Mpio. de San Andrés Tuxtla, Veracruz  
C.P. 95804, San Andrés Tuxtla, Veracruz.  
Tel. 01 2947 91 00  
E-mail: [direcciongenceral@itsat.edu.mx](mailto:direcciongenceral@itsat.edu.mx)  
Página Web: [www.itsat.edu.mx](http://www.itsat.edu.mx)



**200 AÑOS**  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SEV  
Secretaría  
de Educación



DET  
Dirección de Educación  
Tecnológica del Estado  
de Veracruz



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE  
SAN ANDRÉS TUXTLA

VERACRUZ  
ME LLENA DE ORGULLO

MII. Guillermo Palacios Pitalua

-----

MC. Roberto Valencia Benítez

-----

Ing. Ángel Rodríguez Ruiz

-----

Ing. Juan Luis Baizabal Chaparros

-----

Dr. Joel Francisco Pava Chipol

-----

MII. Francisco Javier Torres Pérez

-----

L.L.I. Úrsula Ortiz Martínez

-----

Mtra. Blanca Nicandria Ríos Ataxca

-----

Ing Antonio Xolo Ambros

-----

2024: 200 AÑOS DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN 1824-2024

Carretera Costera del Golfo S/N Km 140+100, Loc.  
Matacapán, Mpio. de San Andrés Tuxtla, Veracruz  
C.P. 95804, San Andrés Tuxtla, Veracruz.  
Tel. 01 2947 91 00  
E-mail: [direcciongeneral@itssat.edu.mx](mailto:direcciongeneral@itssat.edu.mx)  
Página Web: [www.itssat.edu.mx](http://www.itssat.edu.mx)



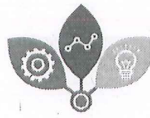
200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEV**  
Secretaría  
de Educación

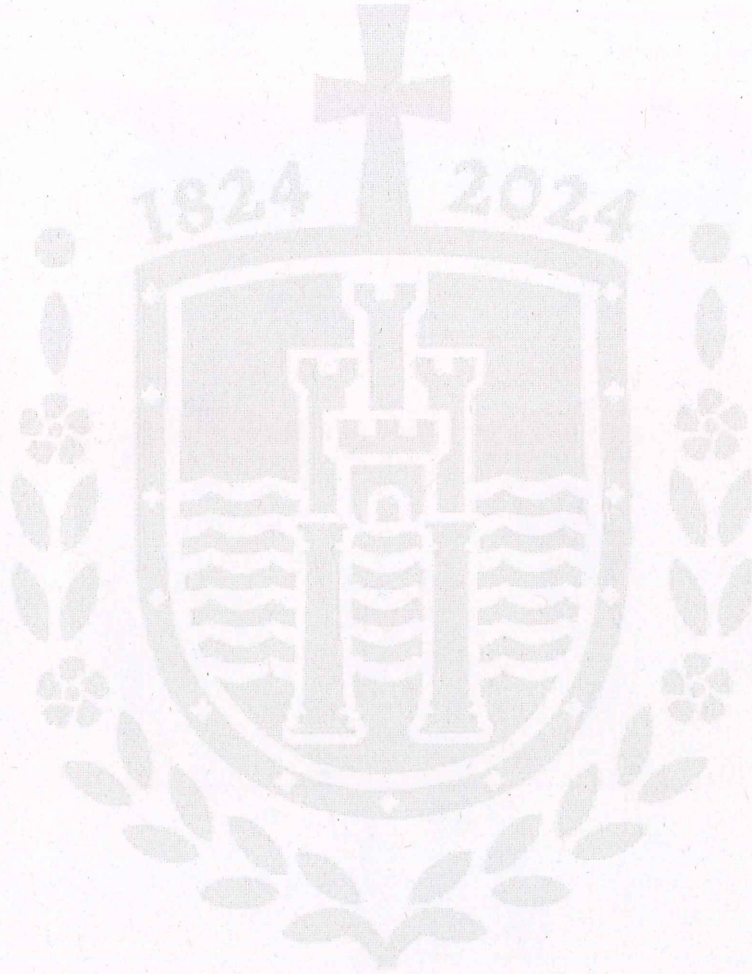


**DET**  
Dirección de Educación  
Tecnológica del Estado  
de Veracruz



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE  
SAN ANDRÉS TUXTLA**

**VERACRUZ**  
ME LLENA DE ORGULLO



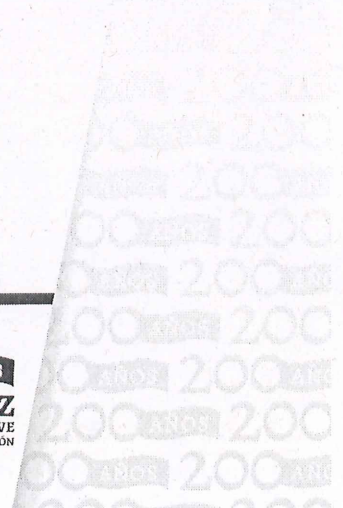
**C.C.P. JEFATURA DE DIVISION DE IEME/Para su seguimiento.  
C.C.P. ARCHIVO CONSECUTIVO /\*JALCH\***

2024: 200 AÑOS DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN 1824-2024

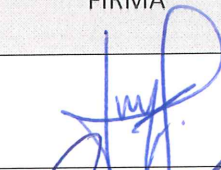


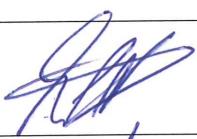
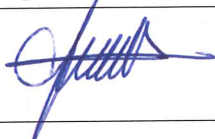
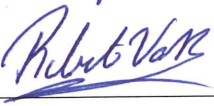
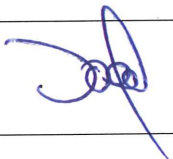
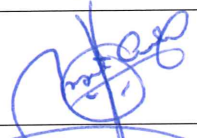
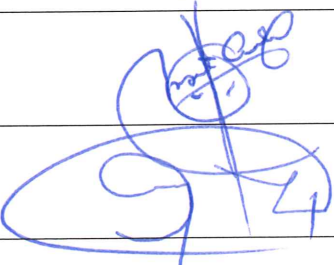
Carretera Costera del Golfo S/N Km 140+100, Loc.  
Matacapán, Mpio. de San Andrés Tuxtla, Veracruz  
C.P. 95804, San Andrés Tuxtla, Veracruz.  
Tel. 01 2947 91 00  
E-mail: [direcciongeneral@itssat.edu.mx](mailto:direcciongeneral@itssat.edu.mx)  
Página Web: [www.itssat.edu.mx](http://www.itssat.edu.mx)



**200 AÑOS**  
**VERACRUZ**  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
COMO PARTE DE LA FEDERACION



**LISTA DE ASISTENCIA DE LA ACADEMIA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA**  
**REUNION DE ACADEMIA, CON FECHA DE: 24 DE ENERO DE 2024**

No	NOMBRE	ASISTENCIA		FIRMA
		SI	NO	
1	ME. JORGE ADAN LUCHO CHIGO	X		
2	MII. CARLOS COBAXIN ZUÑIGA	X		
3	ING. ALEJANDRO OLIVERIO COPETE PAXTIAN	X		
4	MII. JUAN CARLOS CARDENAS TUFÍÑO	X		
5	MII. GUILLERMO PALACIOS PITALUA	X		
6	MTRA. URSULA ORTIZ MARTINEZ	X		
7	MC. ROBERTO VALENCIA BENITEZ	X		
8	MII. BLANCA NICANDRIA RIOS ATAXCA	X		
9	DR. JOEL FRANCISCO PAVA CHIPOL	X		
10	MII. FRANCISCO JAVIER TORRES PEREZ	X		
11	ING. ANGEL RODRIGUEZ RUIZ	X		
12	ING. JUAN LUIS BAIZABAL CHAPARROS	X		
13	MC. HECTOR MIGUEL AMADOR CHAGALA	X		
14	ING. COSME HERNANDEZ LINARES	X		

15	ING. ANTONIO XOLO AMBROS	X		
16				
17				





## PLAN DE TRABAJO ACADEMICA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA.

DATOS GENERALES	
<b>PRESIDENTE DE ACADEMIA:</b> M.E. JORGE ADAN LUCHO CHIGO	
<b>SECRETARIO DE ACADEMIA:</b> ING. COSME HERNANDEZ LINARES	
<b>PERIODO:</b> FEBRERO – JUNIO 2024	<b>PERIODO:</b> AGOSTO 2024- ENERO 2025
UNIDAD ACADEMICA	
<b>CARRERA:</b> INGENIERIA ELECTROMECHANICA	
DESCRIPCION:	
Las academias 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.	
OBJETIVOS:	
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.	
ACCIONES:	
<p>Reuniones de Academia :</p> <p>Estas reuniones ayudarán en una mejor atención a las necesidades educativas de los alumnos.</p> <p>Dar seguimiento a los acuerdos que se tomen.</p>	

PERIODO FEBRERO – JUNIO 2024					
ACTIVIDADES	CALENDARIZACION				
	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
Plan de trabajo 2024 de la academia de IEME					
Proyectos de Residencia Profesional (Revisión de Proyectos)					
Instrumentación Colegiada					
Proyectos de Titulación (Revisión de proyectos de tesis)					
Gestión del Mantenimiento Preventivo/Correctivo a Laboratorios					
Estrategias para Disminuir índice de reprobación					
Estrategias para combatir el Rezago Educativo.					
Recopilar información para realizar Autoevaluación del P.E.					
Banco					



de Proyecto de Residencia Profesional					
Realización de un foro de egresados					
Planeación del Congreso de Ingeniería Electromecánica, ITSSAT 2024					
Promoción de la carrera de Ingeniería Electromecánica					
Exposición de los protocolos de investigación de taller de investigación II					
Realizar un análisis de status de equipos, materiales e instalaciones de los laboratorios, para el desarrollo de prácticas.					
Implementación y uso de tics para disminuir el índice de reprobación y deserción					

PERIODO AGOSTO 2024 – ENERO 2025					
ACTIVIDADES	CALENDARIZACION				
	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Revisión de los anteproyectos de informes de residencia					
Instrumentación Colegiada					
Banco de Proyecto de Residencia Profesional					
Gestión del Mantenimiento Preventivo/Correctivo a Laboratorios					
Proyectos de Titulación					
Seguimiento del Congreso de Ingeniería Electromecánica, ITSSAT 2024					
Realización del Congreso de Ingeniería Electromecánica, ITSSAT 2024					
Celebración del día del Ingeniero Electromecánico					
Promoción de la carrera de Ingeniería Electromecánica					
Realizar un análisis de status de equipos, materiales e instalaciones de los laboratorios, para el desarrollo de prácticas.					
Implementación y uso de tics para disminuir el índice de reprobación y deserción					

CALENDARIZACIÓN DE REUNIONES ORDINARIAS 2024.			
PERIODO	FECHA	HORA	LUGAR
Febrero – Junio 2024	28 de febrero de 2024	12:00 HRS	Aula E-1
Febrero – Junio 2024	22 de Marzo de 2024	12:00 HRS	Aula E-1



Febrero – Junio 2024	12 de Abril de 2024	12:00 HRS	Aula E-1
Febrero – Junio 2024	08 de Mayo de 2024	12:00HRS	Aula E-1
Febrero – Junio 2024	05 de Junio de 2024	12:00 HRS	Aula E-1
Febrero – Junio 2024	12 de Junio de 2024	12:00 HRS	Aula E-1
Agosto 2024 Enero 2025	22 de agosto de 2024	12:00 HRS	Aula E-1
Agosto 2024 Enero 2025	12 de Septiembre 2024	12:00 HRS	Aula E-1
Agosto 2024 Enero 2025	11 de Octubre 2024	12:00 HRS	Aula E-1
Agosto 2024 Enero 2025	08 de Noviembre 2024	12:00 HRS	Aula E-1
Agosto 2024 Enero 2025	06 de Diciembre 2024	12:00 HRS	Aula E-1

**ATENTAMENTE**

**Jefe de División de Ingeniería Electromecánica**

---

**M.I.I. ESTEBAN DOMINGUEZ FISCAL**

**M.E. JORGE ADAN LUCHO CHIGO**

**Presidente de Academia**

**ING. COSME HERNANDEZ LINARES**

**Secretario de Academia**



PROFESORES QUE INTEGRAN LA ACADEMIA		
N°.	NOMBRE	FIRMA
1	ING. COSME HERNÁNDEZ LINARES	
2	MC. HÉCTOR MIGUEL AMADOR CHAGALA	
3	MII. JUAN CARLOS CÁRDENAS TUFÍÑO	
4	MII. CARLOS COBAXIN ZÚÑIGA	
5	ING. ALEJANDRO OLIVERIO COPETE PAXTIAN	
6	ME. JORGE ADAN LUCHO CHIGO	
7	MII. GUILLERMO PALACIOS PITALUA	
8	MTRA. URSULA ORTIZ MARTINEZ	
9	MII. FRANCISCO JAVIER TORRES PÉREZ	
10	MC. ROBERTO VALENCIA BENÍTEZ	
11	ING. ANTONIO XOLO AMBROS	
12	DR. JOEL FRANCISCO PAVA CHIPOL	
13	MII. BLANCA NICANDRIA RÍOS ATAXCA	
14	ING. ANGEL RODRIGUEZ RUIZ	
15	ING. JUAN LUIS BAIZABAL CHAPARROS	