

REUNION DE ACADEMIA ORDINARIA No 8

Siendo las 9:00 horas del día 7 de Septiembre de 2022, se reunieron en la Sala de Internet de las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla, los integrantes de la Academia de Sistemas Computacionales, como Jefe de División: la ISC Ma. Elena Morales Benítez, como Presidente de Academia: la MTI Ana Francisca Lule Rangel, como Secretaria de Academia: la MASI Eneida Yazmín Honorato Rodríguez, y como vocales: la MTI Montserrat Masdefiol Suárez, MTI Martha Laura Sedas Cárdenas, la MTI Ivonne Carmona Loeza, Ing Lily Alejandra Medrano Mendoza, MTI. Angelina Márquez Jiménez y MTI. Víctor Manuel Chontal Amador para tratar los siguientes asuntos:

ORDEN DEL DIA

- Revisión de Anteproyectos de Residencias Profesionales
- Seguimiento del CMDIT 2022 para el PE de ISC (3 al 7 de Octubre)
- Organización del Concurso Estatal de Programación
- Actualización de Bibliografía

Asuntos Generales.

- Acreditación
- Módulo de Especialidad
- Promoción de la Oferta Educativa
- Información sobre gestión de recursos
- Revisión de Anteproyecto de titulación
- Tutorías

1.- Revisión de Anteproyectos de Residencia profesionales para el periodo Agosto 2021- Enero 2023

El proyecto de APLICACIÓN MÓVIL Y APLICACIÓN WEB DE CITAS Y SERVICIOS DE ATENCIÓN MÉDICA EN LA UNIDAD MÉDICA RURAL BUENOS AIRES TEXALPAN, MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS TUXTLA. Con las Residentes: GUADALUPE CAGAL MELCHI DULCE ABIGAIL MENDEZ HERNANDEZ del sistema escolarizado, cambio de residencia a propuesta de la asesora externa ya que es más viable realizarlo en la Comunidad de Buenos Aires Texalpa, se realizo el cambio en el Departamento de Estudios Profesionales

El alumno Antonio Cosme ya no hará residencias por materias que adeuda proyecto de Santiago de la ganadera. Con la maestra Ivonne Carmona Loeza. La jefa de carrera verificara la situación

2.- Seguimiento del CMDIT 2022 para el PE de ISC (3 al 7 de Octubre)

Las conferencias se realizaran de manera presencial, según las indicaciones institucionales.





Se confirmaron las siguientes conferencias para el día 7 de Octubre para el sistema Escolarizado:

HORA	NOMBRE	PONENTE	LUGAR
10:00-11:00	Aplicación de las metodologías CRISP-DM en la implementación de un almacén de datos en el centro de enseñanza de Laboratorio Nacional de informática Avanzada	Dr. Jesús Alberto Torres Sosa	DOMO
11:00-12:00	Computo ubicuo aplicado a las brigadas de protección civil en una IES	Mtra. Lizbet Yesenia Contreras Flores	DOMO

Para el sistema semiescolarizado

HORA	NOMBRE	PONENTE	LUGAR
11:00-12:00	Aplicación de las metodologías CRISP-DM en la implementación de un almacén de datos en el centro de enseñanza de Laboratorio Nacional de informática Avanzada	Dr. Jesús Alberto Torres Sosa	DOMO

La jefa de división informa el costo para los estudiantes de todas las carreras del instituto para su participación en el CMDIT que incluirá:

Playera color gris, Reconocimiento, Coffee Break y 1 taller propuestos por la academia

Los talleres se acuerdan serán impartidos de Lunes A Jueves con valor curricular de 20 horas, 16 horas que se darán frente a grupo con 4 horas de actividades.

La academia propone los siguientes talleres:

SISTEMA ESCOLARIZADO

NOMBRE DEL TALLER	INSTRUCTOR	GRUPO	HORARIO	LUGAR
DESARROLLO DE HABILIDADES LOGICAS CON JAVA	JESUS ENRIQUE FIGUEROA ROBLES	104 C,	7:00-11:00	LC1
	JOANNA GUADALUPE GARCIA CARVAJAL	104B	11:00-15:00	SI
	JOANNA GUADALUPE GARCIA CARVAJAL	104 A1	15:00-19:00	LC1
	JARED RAMIREZ FIGUEROA	104 A2	11:00 - 15:00	SI
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA MOVILES Y PORTATILES	YAMILETH PALACIOS VERA	304 A	11:00-15:00	A4
	CHIBAMBA MALAGA ALDO JOSUE	304 B	11:00-15:00	A6
INTRODUCCION A LA PROGRAMACION EN PYTHON	MASI. ENEIDA YAZMIN HONORATO RODRIGUEZ	504	7:00 - 11:00	SI
PHOTOSHOP 5 Y DISEÑO 3D CON EMPRENDIMIENTO	FEDERICO RANERO Y/O ALEJANDRO CASTAÑOS	704	15:00-19:00	SI

SEMIESCOLARIZADO (8 de octubre)

NOMBRE	INSTRUCTOR	GRUPO	HORARIO
DESARROLLO DE HABILIDADES LOGICAS CON JAVA	JOANNA GUADALUPE GARCIA CARVAJAL	SI	14:00 - 19:00
INTRODUCCION A LA PROGRAMACION EN PYTHON	MTI. VICTOR CHONTAL AMADOR	LC1	14:00 - 19:00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	YAMILETH PALACIOS VERA	A6	14:00 - 19:00
PHOTOSHOP Y DISEÑO 3D CON EMPRENDIMIENTO	FEDERICO RANERO Y/O ALEJANDRO CASTAÑOS		14:00 - 19:00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Con el objetivo de organizar el registro de todos los participantes en el Congreso, la academia realiza asignaciones de grupos para atención, resumiéndose en la siguiente tabla:

Grupos de ESCOLARIZADO

GRUPO	DOCENTE	ALUMNOS INSCRITOS
104 A	MTI. ANA FRANCISCA LULE RANGEL	39
104 B	MTI. IVONNE CARMONA LOEZA	22
104 C	LILY ALEJANDRA MEDRANO MENDOZA	21
304 A	MTI. MONTSERRAT MASDEFIOL SUAREZ Y MTI. VICTOR MANUEL CHONTAL AMADOR	10 + 10
304 B	MIT. MARTHA LAURA SEDAS CARDDENAS Y MASI. ENEIDA YAZMIN HONORATO RODRIGUEZ	16
504 A	LILY ALEJANDRA MEDRANO MENDOZA Y ANGELINA MARQUEZ JIMENEZ	23
704 A	MTI. MONTSERRAT MASDEFIOL SUAREZ	17
904 A	ASESORES INTERNOS DE PROYECTOS DE RESIDENCIAS	19

3.- Organización del Concurso Estatal de Programación

No hay información actualizada relativa y en seguimiento a la última reunión se continua en espera de que la subdirección académica convoque a reunión para la organización de este.

4.- Actualización de Bibliografía

Se compartirá el archivo en el drive para completar la bibliografía, se solicita a todos y todas ingresar la bibliografía que requieren para el Centro de Información

Asuntos Generales.

La jefa de División informa que la Dirección Académica solicita que las académicas impartan que fortalezcan el perfil de la carrera, mismos que la academia tiene programados en el Congreso Multidisciplinario de Investigación y Desarrollo 2022.

Acreditación



Veracruz, C.P. 95504, A.P. 10. Tels. 294 947 91 00
e-mail: direcciongeneral@itsat.edu.mx

académico solicita posibilidad de iniciar el



[Handwritten signatures and initials in blue ink on the left margin]

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]

[Large handwritten signature in blue ink on the bottom right]



proceso de acreditación, la academia menciona que no se cuenta con la infraestructura principalmente en laboratorios y biblioteca). La jefa de carrera menciona que la carrera que iniciará el proceso será Ing. Ambiental

Módulo de especialidad.

Actualmente se encuentra vigentes las dos especialidades:

Tecnologías para la inteligencia de Negocios con de Enero de 2020 hasta Enero de 2023, con las materias:

Asignatura de la Especialidad	Clave de Asignatura	Créditos
BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS	TIC-2001	2-2-4
SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LOS NEGOCIOS	TIC-2002	2-2-4
TÓPICOS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS I	TIC-2003	2-2-4
MODELADO DE PROCESOS DE NEGOCIOS	TIC-2004	2-2-4
TÓPICOS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS II	TIC-2005	2-2-4
DESARROLLO PROFESIONAL	TID-2006	2-3-5

Tecnologías y Aplicaciones Web de Agosto de 2020 hasta Agosto de 2023.

Asignatura de la Especialidad	Clave de Asignatura	Créditos
APLICACIONES MOVILES	TAC-2001	2-2-4
DISEÑO DE INTERFACES DE USUARIOS	TAC-2002	2-2-4
DESARROLLO DE APLICACIONES EN REALIDAD AUMENTADA	TAC-2003	2-2-4
INTERNET DE LAS COSAS	TAC-2004	2-2-4
COMPUTO EN LA NUBE	TAC-2005	2-2-4
DESARROLLO PROFESIONAL	TAD-2006	2-3-5

Por lo anterior es necesario iniciar el proceso interno para actualizar los módulos de especialidad ya que el siguiente semestre se debe realizar el proceso de registro de los nuevos módulos de especialidad:

Como es de conocimiento estos módulos son por 3 años tiempo máximo otorgado por el TECNM.

Se iniciará con la elaboración de los instrumentos de recopilación de información de las necesidades empresariales y de egresados. Se considera que los módulos de especialidad son pertinentes en base a las necesidades actuales sin embargo es necesario analizar los temas y actualizar los mismos. La Mtra Ana Francisca Lule Rangel ha trabajado en una encuesta y la compartirá en la siguiente reunión referente a las preguntas de academia.

Promoción de la oferta educativa.

Para el periodo recién iniciado se obtuvo el ingreso de 86 alumnos mismos que se asignaron a 3 grupos diferentes.

La academia considera que las estrategias planteadas fueron las adecuadas ya que se obtuvo buenos resultados.

Sin embargo se observo que los alumnos de nuevo ingreso provienen de diferentes municipios: Cabada, Santiago, Veracruz, San Andrés Tuxtla (Conalep, CETIS, Bachilleratos) se recomienda solicitar a servicios escolares información referente a sus lugares de origen para realizar una promoción más dirigida.

Información de Gestión de Recursos para el concurso Estatal de programación

No hay información referente al tema principalmente al Concurso Estatal de Programación.

Revisión a Anteproyecto de Titulación

Existen alumnos que se encuentran en el proceso de registro del tema de tesis en el Departamento de Estudios Profesionales, por lo que la academia se encuentra en espera de la lista de proyectos concentrado por el Departamento para su revisión y dictamen. Sin embargo las docentes proponen los siguientes temas de tesis, mismos que se encuentran trabajando con los alumnos: y los cuales solicitaran el registro en el Departamento pertinente:

TEMA	DOCENTE	ALUMNOS
Caso de Estudio del Desarrollo de una aplicación móvil multiplataforma.	MTI. ANGELINA MARQUEZ JIMENEZ	Emmanuel de Jesús González Cobix
Implementación de sistema de automatización de procesos administrativos de las agencias municipales (Matacapán y Santa Rosa Abata)	MTI. IVONNE CARMONA LOEZA	Anota Tepach Nancy Guadalupe Román Sixtega Norberto

Sin otro asunto que tratar, firman los que en el acto intervinieron

ISC. Ma. Elena Morales Benítez
Jefa de División de Ingeniería en Sistemas Computacionales



MTI. Ana Francisca Lule Rangel
Presidenta de Academia

MASI. Eneida Yazmín Honorato Rodríguez
Secretaria de Academia

MTI. Montserrat Masdefiol Suárez
Vocal

MTI. Martha Laura Sedas Cárdenas
Vocal

MTI. Ivonne Carmona Loeza
Vocal

Ing. Lily Alejandra Medrano Mendoza
Vocal

MTI. Víctor Manuel Chontal Amador
Vocal

MTI. Angelina Márquez Jiménez
Vocal



REUNION DE ACADEMIA ORDINARIA No 9

Siendo las 9:00 horas del día 21 de Septiembre de 2022, se reunieron en la Sala de Internet de las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla, los integrantes de la Academia de Sistemas Computacionales, como Jefe de División: la ISC Ma. Elena Morales Benítez, como Presidente de Academia: la MTI Ana Francisca Lule Rangel, como Secretaria de Academia: la MASI Eneida Yazmín Honorato Rodríguez, y como vocales: la MTI Montserrat Masdefiol Suárez, MTI Martha Laura Sedas Cárdenas, la MTI Ivonne Carmona Loeza, Ing Lily Alejandra Medrano Mendoza, MTI. Angelina Márquez Jiménez y MTI. Víctor Manuel Chontal Amador para tratar los siguientes asuntos:

ORDEN DEL DIA

- Seguimiento del CMDIT 2022 para el PE de ISC (3 al 7 de Octubre)
- Organización del Concurso Estatal de Programación

Asuntos Generales.

- Acreditación
- Módulo de Especialidad
- Promoción de la Oferta Educativa
- Información sobre gestión de recursos
- Revisión de Anteproyecto de titulación
- Tutorías

1.- Seguimiento del CMDIT 2022 para el PE de ISC (3 al 7 de Octubre)

Como Resultado de la difusión del Congreso del CMDIT 2022 el interior de los alumnos de ingeniería en sistemas Computacionales, se reporta el registro de los siguientes alumnos en base a los grupos asignados a cada docente:

GRUPO	DOCENTE	NO. ALUMNOS
104 A	AFLR	36
104 B	ICL	16
104C	LAMM	22
304 A1	MMS	10
304 A2	VCHAM	7
304 B	MLSC	7
304B2	EYHR	6
504	AMJ	19
704	MMS	14
	TOTAL	137

Se tiene un estimado de 55 alumnos de la modalidad Mixta.

La jefa de división solicita como anticipo de cada paquete el costo de la playera para realizar el pedido para que el proveedor realice la entrega en tiempo

El proveedor recibió el anticipo de 137 paquetes, proporcionado por la Jefa de División. Se le solicita la entrega de las playeras antes del evento. En el caso de que existan alumnos que quieran solicitar paquetes después de esta fecha, podrán solicitar pero la entrega será después del evento.

Con el objetivo de organizar las actividades para el evento, se realizó el siguiente funciograma:

NO	FUNCION	ACTIVIDADES	ENCARGADO
1	COORDINADOR DE INGRESOS Y EGRESOS (TESORERA)	REGISTRAR EL TOTAL DE PAQUETES SOLICITADOS POR CADA DOCENTE Y RECIBIR EL MONTO DE CADA PAQUETE. CONTABILIZAR EL INGRESO Y EGRESO PROPORCIONAR EL RECURSO PARA LOS COSTOS Y GASTOS DEL EVENTO. GENERAR UN REPORTE FINANCIERO AL FINAL DEL EVENTO	MTI. MONTSERRAT MASDEFIOL SUAREZ
2	COORDINADOR DE CONFERENCISTAS	PROPORCIONAR A LOS CONFERENCISTAS ATENCION PERSONALIZADA EN BASE A LOS REQUERIMIENTOS PARA SU ESTANCIA (HOSPEDAJE Y ALIMENTOS) E IMPARTICION DE SU CONFERENCIAS (REQUERIMIENTOS TECNICOS) MAESTRA DE CEREMONIAS	MTI. ANA FRANCISCA LULE RANGEL

[Handwritten signatures in blue ink on the left margin]

[Handwritten signatures in blue ink on the right margin]

3	COORDINADOR DE TALLERES	VERIFICAR LOS REQUERIMIENTOS DE CADA TALLER PARA LA IMPARTICION DE CURSOS REGISTRAR ASISTENCIA GENERAR EL HORARIO DE IMPARTICION DE TALLERES	MTI. ANGELINA MARQUEZ JIMENEZ
4	COLABORADORES OPERATIVOS	ORGANIZACIÓN DEL COFEE BREAK A LOS ALUMNOS CONTABILIZAR EL NUMERO DE PLAYERAS Y ENTREGAR A CADA DOCENTE EL PAQUETE CORRESPONDIENTE COMPRAS DE LOS INSUMOS APOYAR EN CADA UNA DE LAS COORDINACIONES	MTI. MARTHA LAURA SEDAS CARDENAS MTI. IVONNE CARMONA LOEZA ING. LILY ALEJANDRA MEDRANO MENDOZA MTI. VICTOR MANUEL CHONTAL AMADOR
5	INSTRUCTORES DE TALLERES	IMPARTIR TALLER CON VALOR CURRICULAR DE 20 HORAS 16 FRENTE A GRUPO Y 4 DE ACTIVIDADES	MASI. ENEIDA YAZMIN HONORATO RODRIGUEZ

Se analizaron los gastos generados por el Evento:

- Costo de playera tipo polo bordada
- Costos de Conferencistas: Transporte y Peajes , Hospedaje y Alimentación de dos días, obsequios de agradecimiento
- Coffe Break de 5 días
- Pagos de los instructores de los talleres.
- Papelería para la generación de reconocimientos e invitaciones.

2.- Organización del Concurso Estatal de Programación

La jefa de división comenta que el día 20 del presente la subdirectora de estudios superiores le informo que se realizara un reunión entre presidentes y secretarios de las dos carreras Ing. Informática e Ing. En Sistemas Computacionales para concertar una reunión con el director en donde se le presentara una propuesta de la logística del concurso, con el objetivo de solicitar el apoyo de los premios que se promocionará en la convocatoria, la jefa de división de Informática propone realizarlo en el mes de noviembre.

Es importante mencionar que los tiempos no son pertinentes para la organización, al estar tan cerca de la realización del mismo, ya que no es un evento interno sino externo, en donde se tienen que promocionar al exterior con los tecnológicos pertenecientes al estado, a través de la convocatoria que aún no se ha publicado.

La Academia acuerda seguir esperando instrucciones de la Dirección Académica para la organización del mismo, ya que es recurrente el tema en las reuniones de Academia y que aún no se ha podido iniciar la organización del mismo.

Asuntos Generales.

El área de TICS solicita alumnos para apoyar en la actualización de los sistemas de información utilizados de semestre indistinto.. La jefa de carrera comenta que los alumnos no tienen los conocimientos ni el tiempo dedicado para realizar estas actividades, su prioridad es obtener un título universitario.

LA academia comenta que no es pertinente considerar a todos los alumnos, ya que no aún no cuentan con el conocimiento necesario para el desarrollo de un proyecto de esa magnitud por lo que se proponen que sean alumnos de quinto semestre en adelante.

El ing. Víctor Chontal asistió a una reunión convocada por el titular de TICS referente al mismo tema, en donde se expuso lo siguiente:

Los sistemas de información que están operando, cambiaron de dominio y la empresa tiene otra versión de php que no es compatible, el encargado de TICS propone crear un grupo de programadores con alumnos de Sistemas e Informática para que realicen la actualización de los sistemas.

En la reunión se presentaron 9 alumnos de la carrera de Informática y 2 docentes del mismo programa de Estudio. Es importante mencionar que anteriormente el área de TICS solicito una reunión con los alumnos seleccionados del concurso de programación interno celebrado el semestre anterior, pero dicha reunión fue cancelada. Para la reunión del día de hoy no solicitaron alumnos y solo se presentó el Ing. Víctor Manuel Chontal. TICS propone que se hagan todos los sistemas de cero por lo que son proyectos a largo plazo.

Otra opción analizada es crear información un servidor para ph5 y actualizar lo sistemas de información.

El ing. Víctor comentó que el compromiso es serio. Y deben ser jóvenes dedicados a terminar el proyecto.

Por otro lado, la jefa de división menciona que en el mes de Octubre se realizaran eventos institucionales con la participación de alumnos y docentes , debido al mes en que se fundó nuestro Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla y solicita la participación de los alumnos y el apoyo de los docentes para el éxito de estos eventos.

La presidente de Academia comenta del Evento Coding Cup será el próximo 21 de Octubre, mismo que será de manera presencial, para tenerlo a consideración. Es importante la participación debido a que es un evento nacional y donde los alumnos han tenido una buena participación en años anteriores.

Tutorías

La y el tutor del grupo 304 A comenta que el alumno Roberto Carlos fue canalizado al Departamento Psicopedagógico debido a una perdida familiar, sin embargo no ha sido posible que el departamento de la atención, se hace del conocimiento de toda la academia. Del mismo modo hay alumnos que tienen que trabajar por las noches para seguir estudiando como el alumno José Luis Lino.

La coordinadora de Tutorías la Mtra. Lily A. Medrano Mendoza menciona que para los tutores de primer semestre compartió información en el drive referente al proceso de tutorías que se implementa en este periodo escolar. Así menciona que se volverá a trabajar con el libro digital. La coordinadora mandara los formatos y creará carpetas para cada tutor en el drive para que se carguen los reportes de este periodo.

Las fechas de entrega de reportes serán actualizadas debido al cambio de la titular de la Coordinación del Programa Institucional de Tutorías, quien es representada por la Lic. Elsa González Arres. El Pat se entregara con el primer reporte mensual el día 28 de septiembre.

El desglose de las fechas de entrega será enviadas por correo electrónico por la Coordinación de Tutorías.

Sin otro asunto que tratar, firman al calce los y las que en acto intervinieron,

ISC. Ma. Elena Morales Benítez
Jefa de División de Ingeniería en Sistemas
Computacionales

MTI. Ana Francisca Lule Rangel
Presidenta de Academia

MASI. Eneida Yazmín Honorato Rodríguez
Secretaria de Academia



MTI. Montserrat Masdefiol Suárez
Vocal

MTI. Martha Laura Sedas Cárdenas
Vocal

MTI. Víctor Manuel Chontal Amador
Vocal

MTI. Ivonne Carmona Loeza
Vocal

MTI. Angelina Márquez Jiménez
Vocal

Ing. Lily Alejandra Medrano Mendoza
Vocal

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

REUNION DE ACADEMIA EXTRAORDINARIA No 4

Siendo las 9:00 horas del día 29 de Septiembre de 2022, se reunieron en la Sala de Internet de las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla, los integrantes de la Academia de Sistemas Computacionales, como Jefe de División: la ISC Ma. Elena Morales Benítez, como Presidente de Academia: la MTI Ana Francisca Lule Rangel, como Secretaria de Academia: la MASI Eneida Yazmín Honorato Rodríguez, y como vocales: la MTI Montserrat Masdefiol Suárez, MTI Martha Laura Sedas Cárdenas, la MTI Ivonne Carmona Loeza, Ing Lily Alejandra Medrano Mendoza, MTI. Angelina Márquez Jiménez y MTI. Víctor Manuel Chontal Amador para tratar los siguientes asuntos:

ORDEN DEL DIA

1.- Análisis del formato de reporte parcial y final

Derivada de una reunión a la que acudió la presidente de academia referente a los formatos de reportes parciales y finales del Sistema de Gestión Integral, comparte un ejemplo de llenado del formato, mismo que se compromete a enviarlo por correo para su uso en la próxima entrega del mismo. El formato deberá entregarse en Excel, en una carpeta compartida en el drive

Se realizan las siguientes observaciones:

- En la columna referente a la unidad, deberá llenarse utilizando formato romano
- Si existen materias que no se han evaluado se deben escribir y llenar de guiones en lo referente a las calificaciones
- La columna referente al semestre y grupo deberá coincidir con el asignando en el horario
- Se comenta que a la fecha no han entregado las lista oficiales y que de manera momentánea, en el formato que hace referencia al numero de alumnos deberá coincidir con el SIE, que puede ser consultado en el siguiente enlace: www.sie.sandrostuxtla.tecnm.mx, clave de acceso :RFC y usuario la clave del sistema de calificaciones. Seleccionar horario, imprimir prelista
- Se utilizará el formato que se mandara por correo para estandarizar en la carrera el llenado del mismo.
- La entrega solo deberá se digital, un solo archivo.
- Se deberá insertar la firma digitalizada. A lo que la academia menciona que es necesario que los responsables del proceso y quienes manipulen el Sistema de Gestion Integral salvaguarden las firmas digitales ya que estarán vulnerables
- En cuanto a los formatos de proyectos especiales no ha sido liberado porque se están realizando ajustes.
- En lo referente a las evidencias se considerara una unidad por materia en el semestre.
- Se tiene programado una auditoria en el mes de octubre y el docente debe tener todas las evidencias para la auditoria
- Se solicita a la jefatura de Division investigue la fecha de liberación del sistema de calificaciones por parte del Departamento de Servicios Escolares.
- En caso de no contar con las listas para la entrega del primer reporte se acuerda subir las listas personales con calificaciones

2.- Dictámenes de titulación

La jefa de División muestra los proyectos que se registraron en el Departamento de Estudios profesionales, sin embargo se detectan anomalías en el mismo, ya que en la lista aparecen proyectos que ya fueron dictaminados con anterioridad. La jefa de División verificara con la encargada el estatus de los proyecto, para dictaminar los proyectos correctos para este periodo. La jefa de División gestionará la información fidedigna para realizar dicha labor.

Se verificaron los siguientes proyectos de tesis:

- Desarrollo de una aplicación móvil para el registro del control agrario en el departamento de vectores en el sector salud. Alumno: Fernández López Ismael . Asesor . Mtra. Montserrat Masdefiol Suarez.
- Evaluación del rendimiento del software para la aplicación de examen y control de calificaciones para la coordinación de lenguas extranjeras por la alumna : Garcia Chipol Imelda: Asesor: Víctor Manuel Chontal Amador
- Desarrollo de una tienda en línea para la venta de materiales de construcción. Aldo Pucheta, Seba xolo Héctor Abimael. Asesor: Mtra. Montserrat Masdefiol Suarez.

Sin embargo es necesario conocer la información del Departamento de Estudios Superiores

Asuntos Generales.

Seguimiento del CMDIT 2022 para el PE de ISC (3 al 7 de Octubre)

Se solicita citar a los alumnos 8:30 el lunes 3 de Octubre para la inauguración del Congreso.

Avances del Congreso:

Atención a los Ponentes:

- se realizaron las reservaciones para los dos conferencistas, y se encuentran listos los obsequios de los conferencistas.
- Atención a los ponentes: Víctor Manuel Chontal Amador , recibirá al ponente y el día 7 y 8 de octubre la Mtra. Eneida Honorato será la encargada de trasladarlos al ITSSAT
- Se define que el COFFE BREAK, será toda la semana para la totalidad de inscritos en el Congreso.
- Se define lo que incluirá el coffee break con la coordinadora de la misma.

A la fecha se encuentran inscritos 145 alumnos del sistema escolarizado. Del sistema semiescolarizado, el control del ingreso será realizado por la Jefatura de División.

ISC. Ma. Elena Morales Benítez
Jefa de División de Ingeniería en Sistemas
Computacionales



Carretera del Golfo s/n km 140+100, Los Hornos, Mecapacan, Iapib, de San Andrés Tuxtla,

Veracruz, C.P. 95804, A.P. 10. Telx. 294 947 91 00

e-mail: direcciongeneral@itssat.edu.mx



2022 Ricardo Flores Magón Año de Magón

[Handwritten signature]

MTI. Ana Francisca Lule Rangel
Presidenta de Academia

[Handwritten signature]

MASI. Eneida Yasmín Honorato Rodríguez
Secretaria de Academia

[Handwritten signature]

MTI. Montserrat Masdefiol Suárez
Vocal

[Handwritten signature]

MTI. Martha Laura Sedas Cárdenas
Vocal

[Handwritten signature]

MTI. Ivonne Carmona Loeza
Vocal

[Handwritten signature]

MTI. Víctor Manuel Chontal Amador
Vocal

[Handwritten signature]

MTI. Angelina Márquez Jiménez
Vocal

[Handwritten signature]

Ing. Lily Alejandra Medrano Mendoza
Vocal

[Handwritten signature]



REUNION DE ACADEMIA ORDINARIA No 10

Siendo las 11:00 horas del día 26 de Octubre de 2022, se reunieron en la Sala de Internet de las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla, los integrantes de la Academia de Sistemas Computacionales, como Jefe de División: la ISC Ma. Elena Morales Benítez, como Presidente de Academia: la MTI Ana Francisca Lule Rangel, como Secretaria de Academia: la MASI Eneida Yazmín Honorato Rodríguez, y como vocales: la MTI Montserrat Masdefiol Suárez, MTI Martha Laura Sedas Cárdenas, la MTI Ivonne Carmona Loeza, Ing Lily Alejandra Medrano Mendoza, MTI. Angelina Márquez Jiménez y MTI. Víctor Manuel Chontal Amador para tratar los siguientes asuntos:

ORDEN DEL DIA

Seguimiento de alumnos en reprobación escolar

Asuntos Generales.

Módulo de Especialidad

Promoción de la Oferta Educativa

Revisión de Anteproyecto de titulación

Tutorías

1.- Seguimiento de alumnos en reprobación escolar

El grupo de arrastre de la materia de Lenguajes y autómatas II que son 8 alumnos en donde 7 son alumnos en repite, no entregan las actividades solicitadas por lo que la mayoría reprobó, se identifica que no cuentan con el conocimiento previo para cursar la materia, sin embargo la docente implementa como estrategia un repaso de la materia anterior para regularizar a los alumnos en conocimiento, se apoya en la elaboración de su proyecto, sin embargo los alumnos no realicen el avance solicitado, además de que no se esfuerzan en aprender.

En la materia de Taller de Base de Datos el alumno en especial Rodrigo Lara, falta clase y reprobó la primera unidad, no ha entregado unidades de la segunda. Se recomienda sostener una plática con el objetivo de que pueda regularizar su situación y minimizar el riesgo de reprobación y deserción..

En la materia de Redes de computadora el alumno Pio Guzmán Rene, no asisten a clases de manera continua y no entrega las actividades de la materia

materia de Fundamentos programación unidad 2

grupo 104 A , el alumno en repetición Juan German Cagal Luciano no ha asistido a clase, no ha enviado actividades así como el alumno Alejandro Molina Guzmán no ha asistido todo el mes de octubre, mismo caso para el alumno Texna Prieto Pedro Alberto. Por otro lado en el grupo 104 B Malaga Mixtega ;igual ángel repite no asiste es de tercero, Torres Hernández Evodio esta en lista pero no asiste porque, se solicita que se pregunta si se dio de baja.

Hay mucho ausentismo en grupos de primer semestre como los alumnos: Aparicio Texna David Antonio sigue inscrito pero no entra a clases, en servicios escolares no lo dio de baja pero no entra., El alumno Domínguez Promotor Alan Manuel En fundamentos de programación no entrega actividades de la unidad, el alumno Vallle Martinez Kevin Eduardo y Vera Baxin Carlos Eduardo no entregaron actividades

En la materia de Estructura de Datos y Sistemas Operativos el alumno Guevara Velázquez Leonardo Alexis no ha aprobado las unidades.

Asuntos Generales.

Modulo de Especialidad.

No existen aún egresados de la especialidad que se pretende evaluar, por lo que se tiene que prolongar la encuesta dirigida a los egresados.

Promoción de la oferta Educativa

Se ha participado en la promoción de la oferta educativa convocada por el Departamento de Comunicación y Difusión participando en lo siguiente:

Feria Profesiográfica en el COABEV San Andrés Tuxtla. Por la Maestra Eneida Honorato Rodríguez, misma que comenta que la mayoría de las áreas no están relacionadas con las carreras de Ingeniería sin embargo se platicó con alumnos que mostraron interés, la mayoría buscaban carreras del área de Humanidades. Se le sugirió a la encargada de Comunicaciones y Difusión agregar en la promoción el link del facebook oficial de la carrera.

Feria Vocacional 2022. CBTIS por la Ing. Lily Alejandra Medrano Mendoza, solo asistieron 3 escuelas No hay especialidad enfocada a sistemas.

Feria Vocacional 2022 Cetis por la Mtra. Martha Laura Sedas Cardenas. Identificó varios interesados y entrego material promocional en su totalidad para motivar a los prospectos.

Habrà mas fechas para la promoción de la oferta educativa

Revisión de Anteproyecto de titulación

Todavía no hay dictámenes de Registro de Proyectos de Titulación, desde el periodo escolar anterior, proyecto del alumno Héctor Abimael

Las docentes no pueden tener evidencias de las asesorías si el proyecto no han sido aprobados, Norberto Roman y Nancy Guadalupe Anota Tepach aún no han sido aprobados.

La encargada del departamento no ha entregado la lista de los alumnos que son prospectos. Se quedaría pendiente....

La tutora del grupo 104 A expone que los alumnos se muestran inconformes con el desempeño del Mtro. de Ciencias Básicas Gregorio Pascual, ya que su estrategia de enseñanza es únicamente a través tutoriales en videos de you tube y no explica, exigiendo actividades que no entienden, la tutora recomienda buscara a otro docente como apoyo a esta materia .Se comenta que las quejas son reiterativas cada periodo escolar ya que existen varios tutores que han externado la misma situación en otras reuniones, se recomienda que se solicite que no se asigne al docentes para la carrera de sistemas.

El día de hoy a el grupo 104 b le correspondía una platica por Desarrollo Académico, misma que no se impartió , ni avisaron que no se impartiría .

Elaboración del anexo 14, para el siguiente reporte para resguardo de cada tutor.es de cada mes lo firma la coordinadora y tenerlo a resguardo

Linda Bapo no ha asistido a Tutorias.

Informe financiero del congreso

La tesorera Mtra. Montserrat Masdefiol Suarez mostró el informe financiero del ingreso vs los gastos del mismo.

El remanente mínimo que se obtuvo se propone utilizarlo para acondicionar el salón a6 con un clima de capacidad de 24000 btus , comprar cortinas.

La jefa de división se encargara de la gestión del mismo para realizar la compra y la instalación, además de solicitar a la Dirección General que el salón sea de uso exclusivo de la Academia de Sistemas Computacionales, como otras aulas que así estan asignadas a carreras determinadas.

Conclusiones del congreso: Se solicita a la jefatura de división que gestiones para que en el futuro la academia pueda tener autonomía en la organización del mismo, ya que como resultado de este congreso, se considera que se podría tener una mejor organización y control de todas las actividades.

Sin otro asunto que tratar, firman al calce los y las que en acto intervinieron,

ISC. Ma. Elena Morales Benítez
Jefa de División de Ingeniería en Sistemas Computacionales

[Handwritten signature]

MTI. Ana Francisca Lule Rangel
Presidenta de Academia

[Handwritten signature]

MASI. Eneida Yazmín Honorato Rodríguez
Secretaria de Academia

[Handwritten signature]

MTI. Montserrat Masdefiol Suárez
Vocal

[Handwritten signature]

MTI. Martha Laura Sedas Cárdenas
Vocal

[Handwritten signature]

MTI. Ivonne Carmona Loeza
Vocal

[Handwritten signature]

MTI. Víctor Manuel Chontal Amador
Vocal

[Handwritten signature]

MTI. Angelina Márquez Jiménez
Vocal

[Handwritten signature]

Ing. Lily Alejandra Medrano Mendoza
Vocal

[Handwritten signature]





ISC. Ma. Elena Morales Benítez
Jefa de División de Ingeniería en Sistemas
Computacionales

MTI. Ana Francisca Lule Rangel
Presidenta de Academia

MASI. Eneida Yazmin Honorato Rodríguez
Secretaria de Academia

MTI. Montserrat Masdefiol Suárez
Vocal

MTI. Martha Laura Sedas Cárdenas
Vocal

MTI. Ivonne Carmona Loeza
Vocal

MTI. Angelina Márquez Jiménez
Vocal

Ing. Lily Alejandra Medrano Mendoza
Vocal



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE
SAN ANDRÉS TUXTLA



LA NORMA MEXICANA NMX-R-035-SCFI
EN CALIDAD LABORAL Y PRODUCTIVA
EL NÚMERO DE REGISTRO APLICATIVO Y
DE PRODUCTOS Y SERVICIOS ES
CERTIFICADO: 2018-001

Carretera del Golfo s/n km 140+100, Loc. Matacapan, Mpio. de San Andrés Tuxtla,
Veracruz, C.P. 95804, A.P. 10, Tels. 294 947 91 00
e-mail: direcciongeneral@itssat.edu.mx



Ricardo
2022 Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



REUNION DE ACADEMIA ORDINARIA No 10

Siendo las **11:00** horas del día **23 de Noviembre de 2022**, se reunieron en la Sala de Internet de las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla, los integrantes de la Academia de Sistemas Computacionales, como Jefe de División: la ISC Ma. Elena Morales Benítez, como Presidente de Academia: la MTI Ana Francisca Lule Rangel, como Secretaria de Academia: la MASI Eneida Yazmín Honorato Rodríguez, y como vocales: la MTI Montserrat Masdefiol Suárez, MTI Martha Laura Sedas Cárdenas, la MTI Ivonne Carmona Loeza, Ing Lily Alejandra Medrano Mendoza, MTI. Angelina Márquez Jiménez y MTI. Víctor Manuel Chontal Amador para tratar los siguientes asuntos:

ORDEN DEL DIA

1. Seguimiento de alumnos en reprobación escolar

Asuntos Generales.

- Módulo de Especialidad
- Revisión de Anteproyecto de titulación
- Tutorías

1.- Seguimiento de alumnos en reprobación escolar

A continuación, se enumeran las materias con alumnos que se detectaron con problemas de aprobación después de la entrega del tercer reporte de seguimiento de calificaciones del sistema de Gestión Integral

MATERIA	DOCENTE	ALUMNOS	OBSERVACIONES
DISEÑO DE INTERFACES DE USUARIO	MTI. MONTSERRAT MASDEFIOL SUAREZ	Fernando Domínguez Montiel Luis Rafael de Jesús Pucheta Castro Ingris Alvarado Merlin	No entregan evidencias. Inasistencias a clases. Se encuentra alto de índice de reprobación porque no entregan. Cursan séptimo y noveno semestre.
CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO EN REDES DE DATOS	MTI. ANGELINA MARQUEZ JIMENEZ	Fernando Domínguez Montiel Luis Rafael de Jesús Pucheta Castro	En las 3 unidades no entregaron, ni asistieron a clases, se les han brindado oportunidades de que suban actividades, aunque también ha afectado la continua suspensión de clases,





			sin embargo las veces que hay clases no entregan
REDES DE COMPUTADORAS	MTI. MARTHA LAURA SEDAS CARDENAS	Rene Pio Guzmán Fernando, Domínguez Montiel Abisaí de Jesús Villaseca García Jonathan Esaú Ventura Luna	No asisten, ni entregan de repite y no han entregado, el alumno con apellido Villaseca tiene problemas económicos fuertes y es probable que se origine una baja, terminará el semestre como pueda (lenguajes de interfaz y taller de investigación 1)
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN	MTI. MARTHA LAURA SEDAS CARDENAS MTI. IVONNE CARMONA LOEZA	Torres Hernández Evodio Moreno Chagala Kevin Málaga Mixtega Miguel Ángel Grupo A Molina Guzmán Alejandro Caldelas Mozo Delia Guadalupe Aparicio Texna Baxin Mixtega Domínguez Promotor, Galán Tome Vela Baxin.	No asisten ni entregan Caldelas Mozo Delia Guadalupe se encuentran en una situación complicada ya que su mamá está enferma y ha faltado pero tiene la intención de recuperar sus materias.
MATEMÁTICAS DISCRETAS	MTI. FRANCISCA RANGEL ANA LULE	Molina Guzmán Alejandro Pucheta Caporal Juan	Inasistencias a clases





	ING. ALEJANDRA MEDRANO MENDOZA	LILY	Martínez Candelario Moisés Rodríguez López Jacel Torres Evodio Valle Martínez Kevin Eduardo Martínez Candelario Moisés no ha acreditado, reprobó la segunda unidad en Fundamentos de programación también . Es grupo es indiferente. Rodríguez López Jacel Torres Evodio, Caldela reprobó todas las unidades.	Inasistencias y no entregan evidencias	
TALLER DE ETICA	MTI. FRANCISCA RANGEL	ANA LULE	Molina Guzmán Alejandro Pucheta Caporal Juan José	Inasistencias a clases	
TALLER DE INVESTIGACIÓN	MTI. FRANCISCA RANGEL	ANA LULE	Palma García Luis Daniel Villaseca García Abisai de Jesús	No asisten a clases ni entregan evidencias	



LA NORMA MEXICANA NMX-R-025-SCFI EN EQUILIBRIO LABORAL Y PRODUCTIVIDAD EL NÚMERO DE REGISTRO: RPL-027 Y 7 DE INICIO: 2014-08-07 TENDRÁ SU EFECTIVIDAD A PARTIR DEL 2015

Carretera del Golfo s/n km 140+100, Loc. Matlapán, Mpio. de San Andrés Tuxtla,

Veracruz, C.P. 95804, A.P. 10, Tels. 294 947 91 00

e-mail: direccionggeneral@itsat.edu.mx



2022 Flores
Año de Magón

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



<p>LENGUAJES DE INTERFAZ</p>	<p>DE MTI. FRANCISCA RANGEL</p> <p>ANA LULE</p>	<p>Ventura Luna Johanán Esaú Villaseca García Abisai de Jesús</p>	<p>Se salió de los grupos de WhatsApp, se recomienda que haya comunicación con los papás porque se ve en malas condiciones de salud. Se recomienda que la jefa de división los contacte para conocer sobre su situación</p>
<p>FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN</p>	<p>DE MTI. MONTSERRAT MASDEFIOL SUAREZ</p>	<p>Miguel Ángel Málaga Mixtega Kevin Moreno Chagala Evodio Torres Hernández nunca se presentó. Geovany Morales va reprobando las dos unidades.</p>	<p>No se aparecen pero quiere hacer las actividades pero no las envían. No viene a clases nunca se presentó va reprobando las dos unidades.</p>
<p>ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS</p>	<p>DE ING. ALEJANDRA MEDRANO MENDOZA</p> <p>LILY</p>	<p>Ventura Luna Johanán Esaú</p>	<p>Sin entrega de evidencias</p>
<p>ESTRUCTURA DE DATOS</p>	<p>DE ANGELINA MÁRQUEZ JIMÉNEZ</p>	<p>Artigas Martínez Alexis Guevara Velázquez Leonardo</p>	<p>Sin entrega de evidencias</p>





	MASI. ENEIDA YAZMÍN HONORATO RODRÍGUEZ	Fararoni Lopez Julio Cesar Terrazas Guerrero Roberto Carlos Hernández Azamar Leonardo Flores Oliveros Francisco de Jesus Chaga Chagala Isaac	En general, el grupo tiene problemas ya que no cuentan con las competencias previas de la materia antecesora, así que sus evidencias son adquiridas de internet o de otros compañeros. En particular estos alumnos no entregan evidencias, desde la unidad 3.
SISTEMAS OPERATIVOS	MTI. ANGELINA MARQUEZ JIMENEZ	Artigas Martínez s Alexis Guevara Velázquez Leonardo Fararoni López Julio Cesar	Sin entrega de evidencias
LENGUAJES Y AUTOMATAS 1	MASI. ENEIDA YAZMIN HONORATO RODRIGUEZ	Palma García Luis Daniel Ventura Luna Johnatan Esau Lara Andrade Rodrigo Mendoza Fernández Carlos Daniel Alvarado Merlin Ingris De Los Ángeles Arres Escobar Cesar Gael Bernal Andrade Jesús Alejandro Estrada Conchi Leisy Vera Teobal José Guadalupe	No han asistido a clases, sin entrega de evidencias En las últimas unidades dejaron de asistir y no entregaron evidencias, no se presentaron a las revisiones. Palma Garcia Luis Daniel y Ventura Luna Johanan Esau se irán a especial.
TALLER DE BASE DE DATOS	MTI. IVONNE CARMONA LOEZA	Lara Andrade Ventura Luna xtega José	No han asistido a clases, sin entrega de evidencias





De manera individual se envió lo referente a lo entregado (reportes anteriores con observaciones), el formato que mencionaron que faltaba que no lo han proporcionado, lo mandará la coordinadora para llenar la lista de tutorados y volver a entregarlo.

Sin otro asunto que firman al calce los y en acto intervinieron,

tratar, las que

ISC. Ma. Elena Morales Benítez
Jefa de División de Ingeniería en Sistemas
Computacionales

MTI. Ana Francisca Lule Rangel
Presidenta de Academia

MASI. Eneida Yazmin Honorato Rodríguez
Secretaria de Academia

MTI. Montserrat Masdefiol Suárez
Vocal

MTI. Martha Laura Cárdenas
Vocal

MTI. Ivonne Carmona Loeza
Vocal

MTI. Víctor Manuel Chontal Amador
Vocal

MTI. Angelina Márquez Jiménez
Vocal

Ing. Lily Alejandra Medrano Mendoza
Vocal



LA NORMA MEXICANA NMX-R-025-SCFI-2019 QUE REGULA LA MANEJO Y EL USO DEL PLÁSTICO EN EL SECTOR DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR





REUNION DE ACADEMIA EXTRAORDINARIA No 6

Siendo las **9:00** horas del día **14 de Diciembre de 2022**, se reunieron en la Sala de Internet de las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla, los integrantes de la Academia de Sistemas Computacionales, como Jefe de División: la ISC Ma. Elena Morales Benítez, como Presidente de Academia: la MTI Ana Francisca Lule Rangel, como Secretaria de Academia: la MASI Eneida Yazmín Honorato Rodríguez, y como vocales: la MTI Montserrat Masdefiol Suárez, MTI Martha Laura Sedas Cárdenas, la MTI Ivonne Carmona Loeza, Ing Lily Alejandra Medrano Mendoza, MTI. Angelina Márquez Jiménez y MTI. Víctor Manuel Chontal Amador para tratar los siguientes asuntos:

ORDEN DEL DIA

1.- Módulo de Especialidad

La jefa de carrera informa que la Subdirección de Planeación comenta que el trabajo del módulo de especialidad no está bien realizado ya que no "cumple" con el lineamiento, en referencia a que deben cambiarse todas las materias. Comenta que el desarrollo del módulo se debe haber realizado al inicio del semestre.

Se le solicita a la jefa de carrera comparta el lineamiento para estar enteradas de lo que se requiere para la definición del módulo, ya que la academia no cuenta con ese documento y es importante tenerlo para la elaboración del mencionado módulo. Se realizó una búsqueda previa y solo se encontró uno registrado ante la DGEST, dependencia que ya no existe, por lo que se solicita que el área correspondiente comparta el documento.

Derivado de lo anterior y con el objetivo de no perjudicar a los jóvenes, la jefa de carrera solicita que se desarrolle el módulo de especialidad cambiando en su totalidad las materias. Por lo que se trabajó en lo siguiente:

- Definición del objetivo, perfil de la especialidad y su aportación al perfil de egreso del programa educativo.
- Definición de las competencias genéricas y específicas de las asignaturas que integran la especialidad.
- Definición de contenidos de las asignaturas.
- La elaboración de las asignaturas de la especialidad considerando su integración con la estructura genérica del plan de estudios, a partir del sexto semestre y considerar la metodología vigente para el diseño de planes y programas de estudio para la formación y desarrollo de competencias profesionales.
- Los créditos de la especialidad deberán ajustarse al rango establecido en el numeral 19.4.1.1 del lineamiento.



LA NORMA MEXICANA NMX-R-035-SCFI EN CALIDAD AMBIENTAL Y SOCIOAMBIENTAL EL NUMERO DE REGISTRO: RPL-072 Y EL DE INICIO: 2014-08-19 Y TERMINO DE CERTIFICACION: 2024-08-19





EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

MTI. Ivonne Carmona Loeza
Vocal

MTI. Víctor Manuel Chontal Amador
Vocal

MTI. Angelina Márquez Jiménez
Vocal

Ing. Lily Alejandra Medrano Mendoza
Vocal



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE
SAN ANDRÉS TUXTLA



LA NORMA MEXICANA NMX-R-035-SCFI
EN CALIDAD LABORAL Y PRODUCTIVA
EL NÚMERO DE REGISTRO: RPL-032 Y
SE INICIA: 2014-08-18 Y TERMINA: 0
CERTIFICADO: 2014-08-18

Carretera del Golfo s/n km 140+100, Loc. Matcapan, Mpio. de San Andrés Tuxtla,
Veracruz, C.P. 95804, A.P. 10, Tels. 294 947 91 00
e-mail: direccionggeneral@itssat.edu.mx



Ricardo
2022 Flores
Año de
Magón

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA