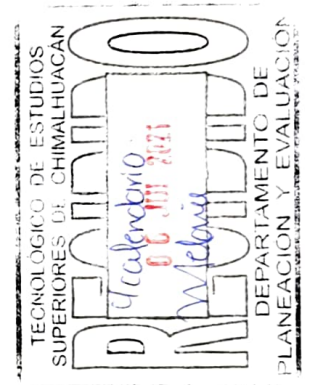




Programa de Informática



Departamento de Informática

2022

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHIMALHUACÁN
Programa Anual de Actividades 2022

<p>Área o Departamento:</p>	<p>Departamento de informática</p>
<p>Diagnostico:</p>	<p>El Departamento de Informática es un área adscrita a la subdirección de planeación dentro del Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán (TESChi), el cual da inicio de actividades a partir del 13 de septiembre del año 2018, se conforma por su titular, 2 programadores y un técnico de soporte.</p> <p>Se han realizado los esfuerzos para mantener la infraestructura de TI y red LAN del TESChi en óptimas condiciones, esta infraestructura se encuentra trabajando al 100% de su capacidad, por lo que se implementa un programa de mantenimiento preventivo y correctivo, definido en dos etapas anuales.</p> <p>Así como soporte técnico a todos los equipos de cómputo del TESChi, desarrollo de sistemas, proyectos web, atención a los laboratorios de cómputo y asesorar en materia técnica a todas las áreas de la institución para desarrollo de proyectos de TI y adquisición de estos.</p>
<p>Objetivo:</p>	<p>Administrar los recursos informáticos y de telecomunicaciones del TESChi, de conformidad con los lineamientos establecidos por la Dirección General del Sistema Estatal de Informática (DGSEI), a fin de garantizar una adecuada automatización y uso de la información generada por las unidades administrativas del organismo.</p>
<p>Estrategias:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Durante el 2022, se administrarán los recursos informáticos en materia de hardware y software. • Durante el 2022, se establecerá el programa de mantenimiento preventivo de equipo de cómputo. • Durante el 2022, se realizará la primera etapa del programa de mantenimiento preventivo y correctivo al 100%. • Durante el 2022, se realizará la segunda etapa del programa de mantenimiento preventivo y correctivo al 100%. • Durante el 2022, se realizará la 3ra etapa de la implementación de licencias para software especializado. • Durante el 2022, se realizará la adquisición de licencias para software especializado. • Durante el 2022, se realizará la renovación del laboratorio de cómputo (prestamo).

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES
TESCHI
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
MENA S. C. Raúl Luis Aragón
Encargado del Departamento de Informática

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES
TESCHI
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
Autorizó
M.A.I.E y C.P.C. Luz Rocío Hernández Vélez
Encargada de la Dirección de Planeación y Administración

TESCHI
SUBDIRECCIÓN DE FUNDACIÓN
Lic. Javier Ramírez Vega
Encargado de la Subdirección de FUNDACIÓN
M.A.I.E y C.P.C. Luz Rocío Hernández Vélez

DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
06 JUN 2022

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHIMALHUACÁN
Programa Anual de Actividades 2022

<p>Area o Departamento:</p>	<p>Departamento de informática</p>
<p>Diagnostico:</p>	<p>El Departamento de Informática es un área adscrita a la subdirección de planeación dentro del Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán (TESChi), el cual da inicio de actividades a partir del 13 de septiembre del año 2018, se conforma por su titular, 2 programadores y un técnico de soporte.</p> <p>Se han realizado los esfuerzos para mantener la infraestructura de TI y red LAN del TESChi en óptimas condiciones, esta infraestructura se encuentra trabajando al 100% de su capacidad, por lo que se implementa un programa de mantenimiento preventivo y correctivo, definido en dos etapas anuales.</p> <p>Así como soporte técnico a todos los equipos de cómputo del TESChi, desarrollo de sistemas, proyectos web, atención a los laboratorios de cómputo y asesorar en materia técnica a todas las áreas de la institución para desarrollo de proyectos de TI y adquisición de estos.</p>
<p>Objetivo:</p>	<p>Administrar los recursos informáticos y de telecomunicaciones del TESChi, de conformidad con los lineamientos establecidos por la Dirección General del Sistema Estatal de Informática (DGSEI), a fin de garantizar una adecuada automatización y uso de la información generada por las unidades administrativas del organismo.</p>
<p>Estrategias:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Durante el 2022, se administrarán los recursos informáticos en materia de hardware y software. • Durante el 2022, se establecerá el programa de mantenimiento preventivo de equipo de cómputo. • Durante el 2022, se realizará la primera etapa del programa de mantenimiento preventivo y correctivo al 100%. • Durante el 2022, se realizará la segunda etapa del programa de mantenimiento preventivo y correctivo al 100%. • Durante el 2022, se realizará la 3ra etapa de la implementación del sistema de video vigilancia. • Durante el 2022, se realizará la adquisición de licencias para software especializado. • Durante el 2022, se realizará la renovación del laboratorio de cómputo (prestamo).

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES
TESCHI
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
Michele S. C Rauli Luis Aragón
Encargada del Departamento de Informática

TESCHI
SUBDIRECCIÓN DE FOMENTO
Lic. Javier Ramírez Vega
Encargado de la Subdirección de Chimalhuacán
Planeación

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES
TESCHI
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
Autorizó
M.A.I.E y C.P.C. Luz Rocio Hernández Vélez
Encargada de la Dirección de Planeación y Administración

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHIMALHUACÁN
ACTIVIDADES ANUALES

Departamento de informática

ANO 2022															
Actividad (Sustantiva)	Objetivo	Recurso	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
Programa de mantenimiento preventivo de equipo de cómputo.	Dar a conocer a las áreas que conforman el TESChi el programa de mantenimiento de equipo de cómputo.	Adquisición de material para el mantenimiento de equipo de cómputo por un costo de aproximado de \$136,500.00.	P	1											
Primera etapa del programa de mantenimiento preventivo y correctivo.	Proporcionar el servicio de mantenimiento a todo el equipo de cómputo del TESChi.		R												
Segunda etapa del programa de mantenimiento preventivo y correctivo.	Proporcionar el servicio de mantenimiento a todo el equipo de cómputo del TESChi.		P												
Implementación del sistema de video vigilancia	Mejorar la seguridad del TESChi, con la implementación de nuevas cámaras con las que se procurará mejorar la seguridad y la tranquilidad de la comunidad estudiantil.	Pago de servicio de instalación por un costo aproximado de \$478,272.00.	P												
Renovación del laboratorio de cómputo de la carrera de Ing. Mecatrónica	Actualizar el laboratorio de cómputo (préstamo), que cuente con herramientas esenciales que requiere para satisfacer las necesidades de la comunidad estudiantil.	Adquisición de equipo de cómputo por un costo aproximado de \$1,202,400.00.	R												
Adquisición de licencias para software	Obtener las licencias de software que se requieren para la adquisición de clases de las diferentes carreras del TESChi.	Pago de servicio de instalación por un costo aproximado de \$1,402,113.00.	P												

M. en I. SC. Raúl Luis Aragón

 Encargado del Departamento de Informática

Autorizó

 M. A. I. E. y C. P. C. Luz Rocío Hernández

 Encargada de la Dirección de Planeación y Administración

TECNOLOGÍCO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHIMALHUACÁN

F O D A

Departamento de Departamento de informática

	POSITIVO	NEGATIVO
I N T E R N O	<p>Fortalezas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipo de trabajo comprometido. • Personal con capacidades afines al área. • Se cuenta con personal suficiente para las actividades que se realizan de forma cotidiana. • Calendarización de mantenimiento a equipo de cómputo. 	<p>Debilidades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bajo presupuesto asignado al área. • Poca comunicación con los usuarios. • No se cuenta con herramientas (software y hardware) necesaria para el buen funcionamiento del área. • Mala administración de las tecnologías. • No se revisan constantemente las medidas de seguridad.
E X T E R N O	<p>Oportunidades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo de empresas externas para mejorar la infraestructura institucional. • Implementación de nuevas tecnologías y procesos para aumentar la eficiencia. • Surgimiento de mecanismos para mejorar el aprovechamiento de los recursos. 	<p>Amenazas</p> <ul style="list-style-type: none"> • No poder anticipar la pérdida de información en caídas de sistema. • El recurso económico con que se cuenta depende del subsidio que se otorgue. • Falta de recurso para renovar la infraestructura tecnológica.

Elaboró
M. en I.S.C. Raúl López Aragón
Encargado del Departamento de Informática

Revisó
M. en I.S.C. David Ramírez Vega
Encargado de la Subdirección de Planeación

Autorizó
M.A.I.E y C.P.C. Luz Rocío Hernández
Encargada de la Dirección de Planeación y Vinculación

Calendario de mantenimiento preventivo a equipo de cómputo del TESChi 2022

EDIFICIO	ÁREA	No. Equipos	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
J	LABORATORIO DE PRESTAMO	37	■											
	MULTIDISCIPLINARIO	40	■											
	MAC ADMINISTRACIÓN	20	■											
E	MULTIDISCIPLINARIO	39	■											
BIBLIOTECA DIGITAL	BIBLIOTECA DIGITAL	40		■										
NAVE INDUSTRIAL	NAVE INDUSTRIAL (INDUSTRIAL)	10		■										
	NAVE INDUSTRIAL (MECA)	20		■										
TODOS	CAÑONES	80		■										
J	INFORMATICA	5			■									
	CREENCIALES	2			■									
	SISTEMA ABIERTO	2			■									
	SUB. POSGRADO	2			■									
	DIV. ADMINISTRACIÓN	3			■									
	DIR. ACADEMICA	3			■									
	DIV. SISTEMAS	5			■									
	SUB. SISTEMA ESCOLARIZADO	2			■									
A	DESARROLLO ACADEMICO	2			■									
	SERVICIO SOCIAL	4			■									
	VINCULACIÓN	3			■									
	INCUBADORA	2			■									
	RECURSOS HUMANOS	5			■									
	PTC	7			■									
	SALA DE MAESTROS	3			■									
	LAB.QUIMICA	1			■									
H	EDUCACIÓN CONTINUA	5				■								
	DIV. MECATRONICA	5				■								
E	DIRECCIÓN GENERAL	3				■								
	SALA DE MAESTROS	3				■								
D	CONTROL ESCOLAR	12				■								
	DIV. ANIMACIÓN	5				■								
Todo	CAMARAS	54				■								
C	DIV. INDUSTRIAL	5					■							
B	DOCTORES	4					■							
	PTC (INDUSTRIAL)	2					■							
I	BIBLIOTECA	13					■							
	LAB. DE QUIMICA	3					■							



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

EDOMÉX
DECISIONES FIRMES. RESULTADOS FUERTES

Acuse de Entrega del Programa de Trabajo de Tecnologías de la Información y Comunicación 2022

Unidad Administrativa: **Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán**

Sujeto de la Ley: **Secretaría de Educación**

P r e s e n t e.

Por medio del presente, se hace entrega de la información capturada en el Sistema de integración y seguimiento de los Programas de Trabajo de Tecnologías de la Información y Comunicación, siendo la que a continuación se describe:

Fecha: 08 de julio de 2021

Unidad Administrativa	Número de Proyectos	Número de Estrategias	Número de Estándares	Número de Metadatos	Infraestructura de TIC					Costos	Medidas en materia de protección de Datos Personales	
					Número de Equipos	Número de Impresoras	Número de Servidores	Número de Servicios en la nube	Número de Servicio de Internet			Número de Centro de Datos
Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán	3	2	1	1	500	65	2		1	1	1	1

TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES
TESCHU
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA
CHIMALHUACAN
Eraboró

Autorizado
TECNOLOGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES
TESCHU
DIRECCION GENERAL
CHIMALHUACAN
M. en I. C. E. JOSÉ ANGELES FERNANDEZ GONZALEZ
DIRECTOR GENERAL
Nombre, Cargo y Firma

Valido
Lic. JAMER RAMIREZ VEGA
ENCARGADO DE LA SUBDIRECCION DE PLANEACION E IGUALDAD DE GENERO
Nombre, Cargo y Firma

M. en I.S.C. RAÚL LUIS ARAGÓN
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

Nombre, Cargo y Firma