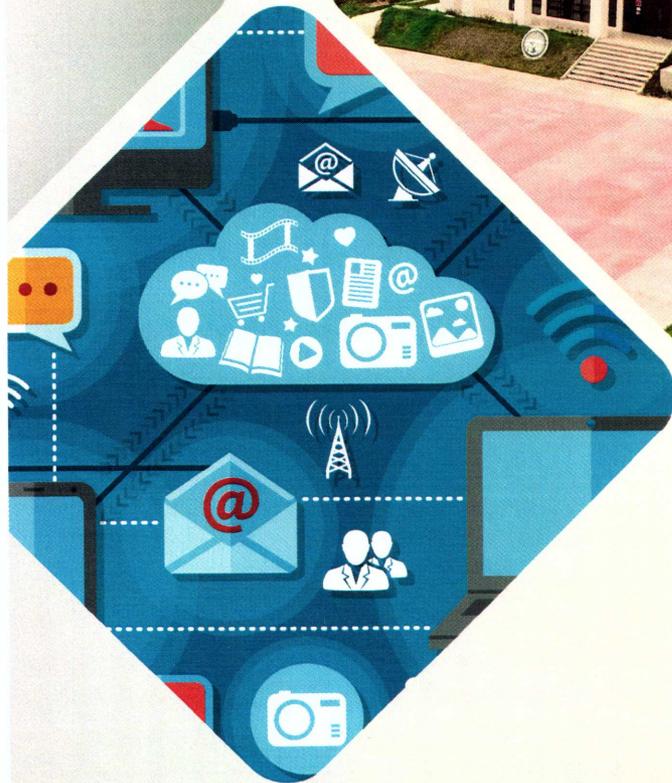
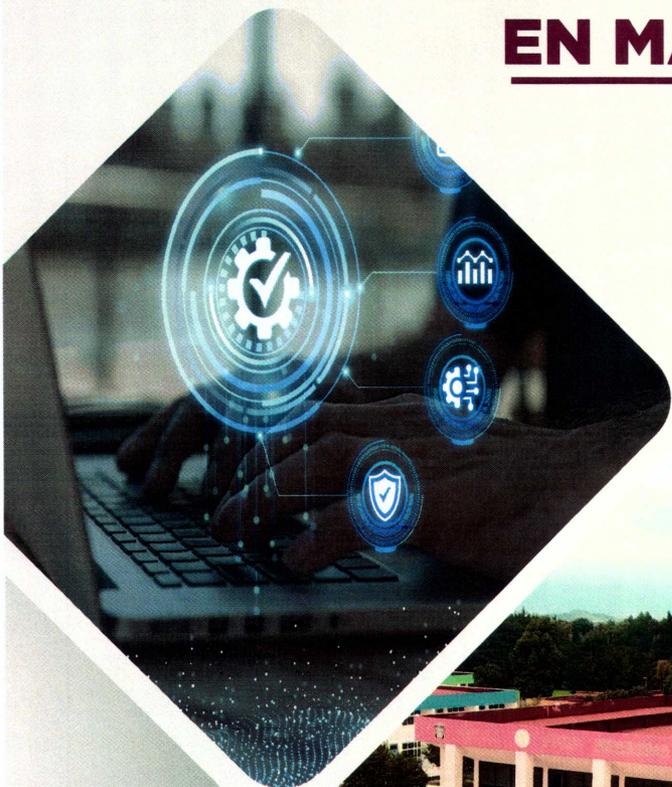


UNIVERSIDAD ESTATAL DEL VALLE DE TOLUCA

**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO
EN MATERIA DE INFORMÁTICA**

2024



GOBIERNO DEL
ESTADO DE
MÉXICO



ESTADO DE
MÉXICO
¡El poder de servir!





GOBIERNO DEL
ESTADO DE
MÉXICO



EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

ANTECEDENTES Y DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL

La Universidad Estatal del Valle de Toluca a lo largo de sus 15 años desde su creación, en materia de infraestructura ha tenido una gran evolución, actualmente cuenta con 8 edificios en el plantel Ocoyoacac de los cuales, 2 son edificios de docencia, 2 de laboratorios, 1 de vinculación, 1 de biblioteca, 1 edificio de Rectoría y la Clínica Integral Universitaria, por su parte, el plantel Amanalco, cuenta con un solo edificio de docencia. En este sentido, la operación tanto de las actividades administrativas como académicas, demandan recursos y servicios en materia de Tecnologías de la Información y Comunicación.

Con el compromiso de seguir dando puntual cumplimiento al objetivo de "Administrar los recursos informáticos y de telecomunicaciones, equipamiento, servicios y sistemas de información de la universidad, que está estipulado en Manual General de Organización de la Universidad Estatal del Valle de Toluca y de conformidad con los lineamientos establecidos por la Dirección General del Sistema Estatal de Informática, así como a la Ley de **Gobierno Digital del Estado de México y Municipios y su Reglamento**, a fin de garantizar la disponibilidad, accesibilidad y confidencialidad de la información que genera cada una de las unidades administrativas", así como a los ejes y estrategias e indicadores que establece la **Agenda Digital** alineada al **Plan de Desarrollo Institucional**, que a través del Departamento de Informática establece su operación en un marco de mejores prácticas con la finalidad de que los usuarios de las unidades administrativas y académicas cuenten con las herramientas tecnológicas que faciliten y efficienten las actividades diarias.

INTERCONECTIVIDAD

El plantel Ocoyoacac está interconectado a través del Site principal de Comunicaciones ubicado en el edificio "C", distribuyendo el servicio a los IDF's por medio de fibra óptica con una longitud total de 940 metros, que permite la intercomunicación de dos edificios de docencia, dos de laboratorios, el edificio de rectoría y la clínica integral universitaria; también se cuenta con un enlace de comunicación punto a punto por medio de antenas para dotar los servicios de telefonía e internet al edificio de biblioteca.

A partir de 2019, el servicio internet se logró fortalecer mediante el incremento en el enlace de internet dedicado de 50 a 200 megabits por segundo, lo que permite dotar de este recurso a la comunidad universitaria para el aprovechamiento del uso de las TIC'S en el proceso educativo.

En este ejercicio se tiene considerado mantener el ancho de banda, así mismo derivado de las necesidades en cuanto a líneas telefónicas se pretende migrar de tecnología física a contar con un conmutador en la nube, beneficiando así todas las unidades Administrativas, dotando de nuevas y mejores extensiones telefónicas, para garantizar la comunicación.

Para el caso del plantel Amanalco, a finales del mes de septiembre del 2022, se logró intercomunicar el plantel con un servicio de internet dedicado de 200 megabits por segundo y seguridad administrada, que permitirá brindar servicio de internet a todas las unidades administrativas y espacios para el aprovechamiento de este recurso tecnológico.





GOBIERNO DEL
ESTADO DE
MÉXICO



EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

De igual manera en este ejercicio el dicho plantel se mantiene con el servicio de internet dedicado y aunado a ello se pretende dotar de equipamiento necesario para implementar el servicio de voz (líneas telefónicas), a través de un conmutador en la nube, y permitiendo así mantener comunicación interna y externa entre ambos planteles.

SISTEMAS DE INFORMACIÓN (SERVIDORES)

Plantel Ocoyoacac

El cuarto de comunicaciones principal de la UNEVT se encuentra ubicado en el edificio "C", considerado como el núcleo central, el cual brinda la comunicación de datos, voz IP (telefonía), Internet y servicios WEB, aloja los sistemas informáticos que sirven para la generación de indicadores académicos, desplegados en cuatro servidores físicos implementados de la siguiente manera:

Servidor 1 - USE420YKVA

Servidor configurado con sistema de administración de archivos SAMBA, que permite compartir carpetas, archivos, impresoras entre dispositivos con sistema operativo Windows. Para el uso y administración de aplicaciones Web se configuró el servidor apache para entornos web, María DB como servidor de base de datos y un servidor FTP. Los sistemas que alberga este servidor son:

- Sistema de Gestión de Calidad (SGC): Permite la administración de formatos de nuestro Sistema de Gestión de Calidad, mediante la carga FTP y consulta de las unidades administrativas.
- Sistema de Control Escolar (SISESCO UNEVT): Encargado de llevar la administración de nuestra matrícula institucional, así como la generación de reportes y expedición de documentación oficial del Departamento de Servicios Escolares.
- Sistema de Almacén SIBIEN: Sistema encargado de la gestión centralizada de entradas y salidas, así como el seguimiento de los niveles de inventario y la ubicación de existencias.

Servidor 2 - USE420YKVB

Permite la administración del Sistema de Expediente Electrónico de la UNEVT el cual contempla los módulos de Expediente Electrónico, Caja, implementados con la finalidad de coadyuvar a las áreas de la Clínica Integral Universitaria, mediante la generación de reportes.

Servidor 3 - USE135N8R5

Administra plataformas dependientes de servicios para entornos web, como Apache, María DB como servidor de base de datos y un servidor FTP para administración de archivos. Dentro de los sistemas que alberga este servidor son:

- Sistema de Información Integral Administrativa (SIIA): El propósito fundamental del SIIA es organizar el flujo de información de manera que permita la administración eficiente y confiable de los oficios y requisiciones que emiten las distintas unidades administrativas de la UNEVT.





"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

- Sistema Automatizado de Biblioteca (KOHA): el cual se encuentra como apoyo para la enseñanza-aprendizaje de la comunidad universitaria permitiendo la administración, difusión y control del acervo bibliográfico.

Servidor 4 - MXQ843023D

Este dispositivo de 9na generación se configuró con sistema operativo Centos 8, distribución de Linux de manera nativa enfocada a Servidores, configurado con un servidor Apache para aplicaciones web, servidor MySQL como gestor de base de datos y servidor FTP, para la administración de archivos. Dentro de este dispositivo se alberga los siguientes sistemas:

- Sistema Web de Control Escolar - Maestría: Encargado de llevar la administración del proceso académico de la nueva matrícula institucional de la maestría en emprendimiento de entidades en salud.
- Sistema Moodle: Herramienta tecnológica que coadyuva en el proceso de enseñanza aprendizaje en modalidad mixta para la impartición de clases de la Maestría en Emprendimiento en Entidades en Salud.

Servicios en la nube

La universidad cuenta con un servicio de correo electrónico Microsoft 365, que además de proporcionar servicios en la nube como almacenamiento (OneDrive), cuenta con herramientas tecnológicas que coadyuban en el proceso de enseñanza aprendizaje como lo es Microsoft Teams, estas herramientas basadas en plataforma web que le ayudan a colaborar y comunicarse de forma segura entre muchos dispositivos y varios servicios como Office 365.

METADATOS

Como resultado del uso de los sistemas web con los que cuenta esta casa de estudios se generan cierta cantidad de información, alojada en los servidores antes mencionados mismos que sirven ya es su calidad de metadatos para la generación de indicadores para las diferentes áreas administrativas y académicas:

Plataforma	Nombre de conjunto de datos	Descripción	Finalidad
SIIA	Documentos oficiales de la Universidad	Oficios y requisiciones	Registro Histórico Consecutivo
SIBIEN	Bienes y materiales	Bienes muebles, bienes informáticos, consumibles, papelería,	Reportes salidas y entradas de bienes,





"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

		insumos para la Clínica Integral Universitaria.	materiales, papelería e insumos.
KOHA	Acervo bibliográfico	Acervo bibliográfico, medios digitales, materiales de estudio, usuarios de biblioteca	Gestión administrada de la biblioteca de la Universidad Estatal del Valle de Toluca
SISESCO	Matrícula de estudiantes.	Número de matrícula, Nombre, Licenciatura, Año de registro, documentos personales, historial académico, documentos expedidos por la Universidad	Registro de historia académica de los estudiantes.

Plantel Amanalco

Enlaces y medios de comunicación.

En el ejercicio 2021 se registró el proyecto denominado "Fortalecimiento a los servicios de telecomunicaciones de la Universidad Estatal del Valle de Toluca, plantel Amanalco" que pretendía dotar de un servicio de internet dedicado, mismo que por cuestiones de suficiencia presupuestal tuvo que reprogramarse y dar continuidad en el ejercicio 2022, actualmente dicho proyecto se encuentra ejecutado en su totalidad, beneficiando a la comunidad académica y administrativa con un servicio de internet dedicado de 200 megabits por segundo y seguridad administrada.

El plantel Amanalco cuenta con una sala de cómputo, equipada con 25 equipos con el software necesario para apoyar a los estudiantes en sus actividades escolares y de investigación. De los cuales 14 equipos cuentan con Sistema Operativo Windows 10, procesador Corei7, Memoria RAM de 4GB y Disco duro de 500GB y los 11 restantes tienen sistema operativo Windows 7, procesador Intel inside, memoria RAM de 4 GB y Disco duro de 120GB de almacenamiento con el siguiente software instalado:

- Navegador Web (Chrome, Mozilla)
- Lector de PDF (Adobe Reader)
- Reproductor multimedia (VLC)
- Descompresor de archivos (Winrar)
- Paquetería Microsoft Office Standard (Office 2016)
- Antivirus





"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

En el site de comunicaciones se cuenta con un Rack tipo torre, con 2 dispositivos Switch marca TP-link de 24 puertos, dispositivo de red inalámbrica AP planta baja y planta alta, para brindar servicio de internet inalámbrico.

Licenciamiento

Actualmente esta casa de estudios cuenta con las siguientes licencias de software vigentes:

Nombre	Cantidad	Vigencia	Descripción
Fortigate 501E	1	26-01-2025	Administra y distribuye internet en todo el campus universitario, protección en tiempo real de ataques cibernéticos, actualización de firmware, ofreciendo servicios actualizados de: antivirus, IPS, vulnerabilidades, filtrado web, filtrado email
Windows 10 Pro	230	N/A	Con el objetivo de garantizar la seguridad de la información, se continúan llevando a cabo labores de actualización del sistema operativo y ofimática de los equipos de cómputo de esta Universidad.
Microsoft Office Standard 2016	230	N/A	Con el objetivo de garantizar la seguridad de la información, se continúan llevando a cabo labores de actualización del sistema operativo y ofimática de los equipos de cómputo de esta Universidad.
Antivirus Kaspersky Endpoint Security	250	28-12-2024	Ayuda a proteger los equipos de virus, malware haciendo estos menos vulnerables a ataques cibernéticos. Monitoreados a través de una consola web de gestión.
Adobe Creative Cloud	1	24-11-2024	Con la finalidad de crear contenidos digitales para difusión, se realizó la gestión correspondiente para adquirir la suscripción anual destinada al área de Promoción Educativa y Vinculación.

EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO

Actualmente se cuenta con un total de 267 equipos de cómputo, clasificados de la siguiente manera:

Computadoras de escritorio convencionales	27
Equipos All in One	64
Laptops	22
Computadoras de escritorio exclusivo para estudiantes	154
Total	267





"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

Ubicación de los 154 equipos de escritorio de uso exclusivo para los estudiantes:

Sala/Edificio	Cantidad
Sala de cómputo Edificio C	36
Sala 1 Edificio de Biblioteca	26
Sala 2 Edificio de Biblioteca	23
Sala de cómputo Plantel Amanalco	25
Clínica Integral Universitaria	44
Total:	154

Equipos de impresión. 40 impresoras en funcionamiento, de las cuales hay 3 impresoras convencionales blanco y negro, 2 impresoras convencionales a color, 29 equipos multifuncionales blanco y negro, 5 multifuncionales a color y 1 plotter distribuidos de la siguiente forma:

Unidad Administrativa	Convencional B y N	Convencional Color	Multifunción B y N	Multifunción color	Plotter
Rectoría			1	1	
Órgano Interno de Control			2	1	
UIPPE			1		
Departamento de Informática			1		
Dirección Académica			1	1	
Área de Atención Psicológica Universitaria			1		
Departamento de Servicios Escolares			2		
Biblioteca			2		
Dirección de Promoción Educativa y Vinculación	1	2	2		1
Abogacía General e Igualdad de Género			1		
Dirección Administrativa	1		1	2	
Departamento de Recursos Materiales y Financieros			2		
Caja General	1		2		
Departamento de Administración de Personal			1		
Dirección de Acupuntura Humana Rehabilitatoria			3		
Análisis Clínicos			1		
Dirección de Gerontología			1		
Dirección de Quiropráctica			1		
Coordinación de Acupuntura			1		
Coordinación de Rehabilitación			1		
Coordinación de Gerontología			1		
Coordinación de Quiropráctica			1		
Total	3	2	29	5	1
			40		





"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

Equipo de telefonía

Esta casa de estudios dispone de 47 equipos de telefonía IP (18 teléfonos ejecutivos y 29 secretariales) actualmente funcionales.

Unidad Administrativa	Equipos en uso	
	Teléfono Ejecutivo	Teléfono Secretarial
Rectoría	1	1
Órgano Interno de Control	1	1
Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación	1	2
Departamento de Informática	2	1
Dirección Académica	1	3
Departamento de Servicios Escolares	1	1
Biblioteca		1
Dirección de Promoción Educativa y Vinculación	1	1
Abogacía General e Igualdad de Género	1	1
Dirección Administrativa		2
Departamento de Recursos Materiales y Financieros	1	1
Caja General		1
Departamento de Administración de Personal	1	1
Dirección de Acupuntura Humana Rehabilitatoria	1	1
Análisis Clínicos		1
Dirección de Gerontología	1	1
Dirección de Quiropráctica	1	1
Coordinación de Acupuntura	1	1
Coordinación de Rehabilitación	1	1
Coordinación de Gerontología	1	2
Coordinación de Quiropráctica	1	3
Coordinación General de la Clínica Integral Universitaria		1
Total	18	29

Equipo de video vigilancia

La universidad cuenta con, 137 en el plantel Ocoyoacac y 16 en plantel Amanalco, distribuidas de la siguiente manera:

Edificio	Total de cámaras	Capacidad disco duro DVR
Rectoría	16	4 TB
"C"	16	4 TB





"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

Laboratorios	15	4 TB
"F"	15	4 TB
Vinculación	15	4 TB
Biblioteca	15	4 TB
Clínica Integral Universitaria	25	5 TB
Caseta de vigilancia	4	2 TB
"E"	16	4TB
Plantel Amanalco	16	4TB

Proyectos 2024 en el Marco de la Ley de Gobierno Digital del Estado de México Y Municipios

En cumplimiento a los artículos 13 fracción X y 19 fracción III, del Reglamento de la Ley para la Coordinación y el Control de los Organismos Auxiliares y Fideicomisos del Estado de México y artículo 14 fracción XIV, del Decreto del Ejecutivo del Estado por el que se crea el Organismo Público Descentralizado de carácter Estatal denominado "Universidad Estatal del Valle de Toluca", se presenta ante este H. Consejo Directivo para su aprobación, el Programa Anual de Actividades en Materia de Informática 2024, el cual fue elaborado con el objeto de establecer los proyectos, acciones y metas que permitan garantizar el uso óptimo de equipos y servicios informáticos de la Universidad Estatal del Valle de Toluca.

Los proyectos en materia de tecnologías de la información y comunicaciones contemplados en el Programa Anual fueron aprobados por unanimidad en la Sexta Sesión Ordinaria del Comité Interno de Gobierno Digital celebrado el pasado 13 de julio de 2023.

Contar con espacios con herramientas tecnológicas adecuadas y de vanguardia que coadyuben en el desarrollo de actividades académicas, administrativas y funciones diarias de la comunidad estudiantil, así como en atención a las observaciones de instancias certificadoras, para atender las áreas de oportunidad en las instalaciones de esta Casa de Estudios

Proyecto 1	
Sujeto de la Ley:	Secretaría de Educación.
Organización:	Universidad Estatal del Valle De Toluca
Nombre del proyecto:	Fortalecimiento a la infraestructura de los cuartos de comunicaciones, salas de cómputo, salas de audiovisuales y/o auditorios de la Universidad Estatal del Valle de Toluca.
Descripción	Proveer de equipamiento, herramientas, y adecuaciones necesarias para mantener y mejorar la infraestructura tecnológica para fortalecer los cuartos de





"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

	comunicaciones, salas de cómputo, sala de audiovisual y/o auditorios de esta Casa de Estudios.
Eje Temático:	E2 Telecomunicaciones Eficientes
Estrategia Temática:	E206 Modernizar infraestructura de TIC e impulsar programas que permitan la creación de centros de cómputo con acceso a Internet en dependencias que sirvan de apoyo a la ciudadanía para la solicitud y atención de trámites y servicios.
Indicador:	Proporción de proyectos de TIC concluidos para la adopción de procesos, soluciones y tecnologías que permitan a las entidades ser más eficaces, respecto al total de proyectos de TIC planeados para la adopción de procesos, soluciones y tecnologías que permitan a las entidades ser más eficaces.
Estándar de Tecnología:	Infraestructura y telecomunicaciones
Tipo de Beneficiados:	Gobierno
Integrado a programa de gobierno: Si	Proyecto multianual: No
Costo estimado del proyecto	\$200,000.00

El tener un mejor control para abordar y solucionar todas las solicitudes en materia de soporte técnico a usuarios y administrar el inventario de equipo de cómputo con facilidad para la identificación y localización de estos, es necesario contar con un software que automatice estos procesos, y genere un reporte estadístico que sirva de apoyo al personal de TI.

Proyecto 2	
Sujeto de la Ley:	Secretaría de Educación.
Organización:	Universidad Estatal del Valle De Toluca

Nombre del proyecto:	Automatización del Proceso de Help Desk y Gestión de inventario de equipo de cómputo para el Departamento de Informática.
Descripción	Implementar un sistema que sirva de apoyo al personal del Departamento de informática con la finalidad de brindar un mejor servicio para gestionar y solucionar todas las incidencias de manera integral emitiendo solicitudes de soporte técnico; asimismo será una





"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

	herramienta de apoyo para el control de inventario de bienes informáticos.
Eje Temático:	E3 Gobierno Digital
Estrategia Temática:	E302 Impulsar la adopción de TIC en los Sujetos de la Ley para la digitalización y automatización de sus trámites y servicios, actividades y procesos sustantivos.
Indicador:	Proporción de proyectos de TIC concluidos para la adopción de procesos, soluciones y tecnologías que permitan a las entidades ser más eficaces, respecto al total de proyectos de TIC planeados para la adopción de procesos, soluciones y tecnologías que permitan a las entidades ser más eficaces.
Estándar de Tecnología:	Desarrollo de aplicaciones, Administración de servicios.
Tipo de Beneficiados:	Gobierno
Integrado a programa de gobierno: Si	Proyecto multianual: No
Costo estimado del proyecto	\$0.0

Resguardar la integridad de la información, es necesario la implementación de un estándar de seguridad informática que garantice la navegación segura en los sitios de la Universidad, protegiendo los datos y disminuyendo el riesgo de robo y manipulación de información confidencial.

Proyecto 3	
Sujeto de la Ley:	Secretaría de Educación.
Organización:	Universidad Estatal del Valle De Toluca
Nombre del proyecto:	Fortalecimiento de la estrategia de seguridad informática y protección de datos de la Universidad Estatal del Valle de Toluca.
Descripción	Capacitación en materia de seguridad informática con la finalidad robustecer los sistemas web con la implementación de certificados de seguridad SSL, garantizando una conexión segura y garantizar la protección de datos.
Eje Temático:	E3 Gobierno Digital
Estrategia Temática:	E316 Garantizar la disponibilidad y protección de la privacidad y de los datos que obran en el gobierno del Estado de México mediante la implementación de estándares, protocolos y mecanismos de seguridad de la información.





"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

Indicador:	Proporción de proyectos de TIC concluidos para la adopción de procesos, soluciones y tecnologías que permitan a las entidades ser más eficaces, respecto al total de proyectos de TIC planeados para la adopción de procesos, soluciones y tecnologías que permitan a las entidades ser más eficaces.
Estándar de Tecnología:	Administración de la seguridad.
Tipo de Beneficiados:	Gobierno
Integrado a programa de gobierno: Si	Proyecto multianual: No
Costo estimado del proyecto	\$10,000.00

De manera adicional, este Departamento tiene consideradas las siguientes actividades, mismas que se atenderán de acuerdo con la siguiente programación:

No.	Actividad	Ubicación	Descripción	Programación				Costo Estimado
				1er. Trim	2do. Trim	3er. Trim	4to. Trim	
1	Programa Anual de Mantenimiento preventivo y correctivo	Todos los equipos de cómputo, así como a los servidores	Con el propósito de asegurar el buen funcionamiento de los equipos de cómputo, así como de los servidores, se llevará a cabo el mantenimiento de manera preventiva y correctiva.	x	x	x	x	NA
2	Configurar de manera eficiente los dispositivos Switch de distribución	Edificio E y F	Con la configuración adecuada en los dispositivos Switch de distribución, ubicados en el edificio de rectoría se pretende Segmentar la Red Cableada e inalámbrica evitando saturación del ancho de banda por la cantidad de dispositivos conectados simultáneamente.		x			NA
3	Gestión para la adquisición de Switch de distribución 24 puertos marca Cisco Catalyst	SITES de la UNEVT	Dispositivo de comunicación, principalmente realiza la distribución de Red Cableada a las diferentes áreas administrativas del edificio de rectoría, así mismo por medio de sus puertos provee luz			x	x	\$300,000





"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

	C2960X, para reemplazo		eléctrica a dispositivos como AP's y teléfonos.					
4	Equipamiento de Sala de computo	Sala de Computo Plantel Amanalco	Adecuar el centro de cómputo del plantel Amanalco, con la colocación de nodos de red, cableado e instalación de equipo de cómputo faltante		x	x		\$20,000
5	Gestión para la adquisición y mantenimiento a infraestructura	Sites de la UNEVT	Proteger la infraestructura de cómputo y servidores con sistemas de energía ininterrumpida UPS, dotando cada site con un dispositivo de esta índole y brindado servicio de mantenimiento para su optimo funcionamiento.			x	x	\$100,000
6	Fortalecimiento de estrategias TIC's	Áreas administrativas y académicas	Desarrollar y fortalecer estrategias para fomentar las buenas prácticas y el buen uso de las TIC's en actividades académicas y administrativas mediante la difusión de material didáctico.		x	x	x	NA
7	Póliza de mantenimiento a equipo de impresión de alto rendimiento o por eventualidad.	Áreas administrativas y académicas	Contar con un servicio de mantenimiento preventivo a equipo de impresión protege ante cualquier eventualidad que pudiera suscitarse, misma que será resuelta óptimamente en el menor tiempo posible garantizando el funcionamiento de los equipos de impresión, así como la reducción de costos extras por eventualidades de tipo correctivo.		x		x	\$155,000
8	Tóner anual de todas las Unidades Administrativas	Áreas administrativas y académicas	Requerimiento de consumible de todas las áreas administrativas, con el objetivo de solventar las necesidades de los equipos de impresión de las áreas de esta Casa de Estudios.	x				\$1,500,000





GOBIERNO DEL
ESTADO DE
MÉXICO



EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



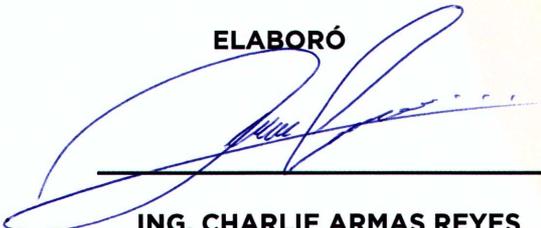
UNEMI



"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

9	Insumos de limpieza y materiales para dar mantenimiento a equipo de cómputo	Áreas administrativas y académicas	Dar cumplimiento a lo establecido en el programa anual mantenimiento preventivo 2024.	x				\$50,000
---	---	------------------------------------	---	---	--	--	--	----------

ELABORÓ



ING. CHARLIE ARMAS REYES
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

AUTORIZÓ



MTRA. BLANCA MIRIAM GONZÁLEZ GARDUÑO
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LOS ASUNTOS DE
RECTORÍA

