



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS

2022



Instituto Tecnológico de Cuautla

COORDINACIÓN GENERAL

Mtro. Porfirio Roberto Nájera Medina
Director

C.P. María Magdalena Leyva Valles
Subdirectora de Planeación y Vinculación

INTEGRACIÓN DOCUMENTAL Y EDICIÓN

Ing. Josué Iván Jaimes Pérez
Jefe del Departamento de Comunicación y Difusión



Índice

MENSAJE INSTITUCIONAL	4
INTRODUCCIÓN	6
MARCO NORMATIVO	7
MISIÓN Y VISIÓN	8
DIAGNÓSTICO.....	9
ACCIONES RESULTADOS Y LOGROS.....	10
1. CALIDAD EDUCATIVA, COBERTURA Y FORMACIÓN INTEGRAL.	10
1.1 Calidad de la oferta y servicios educativos.	10
1.2 Cobertura con equidad y justicia social.	24
1.3 Formación integral de la comunidad estudiantil.	30
2. FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO, LA VINCULACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO.	51
2.1 Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.	64
2.2 Vinculación y emprendimiento.	65
3. EFECTIVIDAD ORGANIZACIONAL.....	71
3.1 Gestión institucional, austeridad, transparencia y rendición de cuentas.....	71
RETOS	113
DIRECTORIO.....	114
GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS.	118

I. MENSAJE INSTITUCIONAL

Con el gusto de enviar el más cordial de los saludos a la comunidad tecnológica de esta gran institución que es el Instituto Tecnológico de Cuautla y a los lectores de este informe de rendición de cuentas que de acuerdo al a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, establece en el Capítulo II, Artículo 7º y como servidor público, tengo como obligación, rendir cuentas de forma transparente sobre los recursos asignados y los recursos autogenerados, garantizando con la redacción en este importante documento el fácil acceso a la información y la transparencia a la sociedad en general.

Es para mi un honor estar a cargo de una institución que cuenta con personal directivo, docente y de apoyo a la educación, con capacidades, habilidades y el compromiso de realizar trabajos colaborativos en pro de la comunidad estudiantil, trabajos docentes, administrativos, académicos, de planeación de los recursos, mantenimientos a las instalaciones, infraestructura, apoyos a las comunidades cercanas, etc., que sin duda alguna fortalecen la formación de cada uno de los ingenieros que se forman en esta Casa de Estudios en cada uno de los programas educativos que ofertamos, reconozco ampliamente y agradezco la forma en que coadyuvamos como institución, para el logro de los objetivos institucionales del Tecnológico Nacional de México.

Envío un cordial y afectuoso saludo, al Profesor Ramón Jiménez López; director General del Tecnológico Nacional de México y a las autoridades del TecNM, por el apoyo que brinda al Campus Cuautla, acción, que ha permitido el cumplimiento de indicadores y objetivos institucionales y ofrecer servicios de educación superior de calidad a jóvenes de las comunidades de la zona oriente del Estado de Morelos y sus alrededores.

El 2022, fue un año de retos, un año productivo que a pesar de volvernos a adaptar a la forma normal de trabajo que por pandemia tuvimos que cambiar, la

comunidad Tecnológica del Tecnológico Nacional de México Campus Cuautla demostró resiliencia y un regreso a actividades que dejaron como saldo un año productivo de mucho logros académicos y de otros más de los que me siento orgulloso.

Con la experiencia de 31 años, dedicados a formar profesionistas de calidad, para diciembre de 2022 logramos atender a un total de 3306 estudiantes en 6 programas educativos y un programa de posgrado, el instituto ha logrado consolidarse ante la comunidad del estado demórelos, siendo reconocidos como una de las mejores instituciones del estado, por lo que refrendo el más firme compromiso por seguir contribuyendo para formar jóvenes competitivos y exitosos que aportan al crecimiento económico y social de nuestro país.

Porfirio Roberto Nájera Medina
Director del Tecnológico Nacional de México
Campus Cuautla.

II. INTRODUCCIÓN

El Tecnológico Nacional de México Campus Instituto Tecnológico de Cuautla, inició sus actividades, el día 26 de agosto de 1991, en la Escuela Secundaria Técnica No. 31, ubicada en la Colonia Eusebio Jáuregui de la H. H. Ciudad de Cuautla, Morelos; actualmente brinda servicios educativos de calidad, ofertando las carreras de:

Contador Público, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería en Sistemas Computacionales, así como la maestría en ingeniería administrativa.

A lo largo de la pandemia provocada por el virus del SARS-Cov-2 (COVID-19), nos hemos encontrado inmersos en una serie de acontecimientos a nivel global que implicaron nuevos retos y esperanzas para la transformación de la educación tecnológica del país, ¿de tal manera que se ha logrado incrementar las condiciones para el avance organizacional aun y cuando esto ha requerido de un esfuerzo adicional.?

Las actividades académicas y administrativas dentro del Tecnológico Nacional de México, campus Cuautla continuaron durante el año 2021 de manera ininterrumpida, buscando garantizar la satisfacción de los estudiantes en el servicio educativo, salvaguardando en todo momento la salud de la comunidad tecnológica.

Esta etapa que hemos vivido, se ha demostrado la capacidad de resiliencia de la comunidad del campus Cuautla, la cual, con su trabajo, dedicación y compromiso ha generado el cumplimiento de los indicadores establecidos dentro del Plan Nacional de Desarrollo 2019 – 2024, coadyuvando al desarrollo de la zona oriente del estado de Morelos y del país en general.

Este informe, es un mecanismo de autoevaluación, para que de manera objetiva y crítica, se constaten los avances logrados encaminados a la calidad de los servicios educativos en los rubros de ciencia, tecnología e innovación, evidenciados en eventos académicos, proyectos de investigación y tecnológica, estancias científicas nacionales e internacionales, publicación de artículos, capacitación, entre otros.

Así como también, se resaltan acciones realizadas para lograr una mayor cobertura, inclusión y equidad educativa, a través del fortalecimiento de la infraestructura educativa, la vinculación con los sectores público, social y privado y el cuidado del medio ambiente; todo lo anterior enmarcado en la gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas.

III. MARCO NORMATIVO

LEY FEDERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS.

Artículo 8.- Todo servidor público tendrá las siguientes obligaciones:

- II. Rendir cuentas sobre el ejercicio de las funciones que tenga conferidas y coadyuvar en la rendición de cuentas de la gestión pública federal, proporcionando la documentación e información que le sea requerida en los términos que establezcan las disposiciones legales correspondientes.

LEY GENERAL DE EDUCACIÓN

Artículo 7º.- La educación que impartan el Estado, sus organismos descentralizados y los particulares con autorización o con reconocimiento de validez oficial de estudios tendrá, además de los fines establecidos en el segundo párrafo del artículo 3º de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, los siguientes:

XIV.- Fomentar la cultura de la transparencia y la rendición de cuentas, así como el conocimiento en los educandos de su derecho al acceso a la información pública gubernamental y de las mejores prácticas para ejercerlo.

LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA GUBERNAMENTAL

Artículo 4.- Son objetivos de esta Ley:

II. Transparentar la gestión pública mediante la difusión de la información que generan los sujetos obligados.

- IV. Favorecer la rendición de cuentas a los ciudadanos, de manera que puedan valorar el desempeño de los sujetos obligados.

IV. MISIÓN Y VISIÓN

MISIÓN

Formar seres humanos reflexivos, éticos, emprendedores, multiculturales y con sólidos conocimientos científicos y técnicos, capaces de transformar positivamente su entorno.

VISIÓN

Ser la primera opción de educación superior tecnológica pública en el estado, manteniendo un crecimiento sostenido del 10% en el número de alumnos inscritos.

V. DIAGNÓSTICO.

El presente texto, redacta las actividades realizadas en el año 2022 con cierre al mes de diciembre, con una plantilla docente de 94 docentes de base, 71 docentes de honorarios y 17 docentes de honorarios, que atendieron a una comunidad estudiantil de 3306 estudiantes, un año productivo con numerosas actividades académicas, actividades de mantenimiento y equipamiento a cada una de las áreas de la institución, actividades de infraestructura que benefician no solo a la comunidad inscrita y a quienes laboran en el Campus, sino también para jóvenes de las comunidades cercanas par quienes somos prospecto de nuevo ingreso, el término de la unidad académico departamental tipo II que albergará a las carreras de Ingeniería en Gestión empresarial y la Carrera de Contador Público, la construcción del bardeado perimetral que será para protección de las instalaciones y de la integridad de toda la comunidad tecnológica.

Se lograron firmas de convenios de colaboración con 92 instituciones que benefician a los estudiantes en materia Servicio Social y Residencias Profesionales, posicionando a la institución con participación en más del 60% del territorio nacional con residentes ITC.

Es con el trabajo conjunto del equipo que labora en esta orgullosa institución de la zona oriente del Estado de Morelos que se han logrado cada una de las acciones de este 2022, lo que demuestra el compromiso de formar ingenieros de calidad que serán el futuro de México.

VI. ACCIONES RESULTADOS Y LOGROS

1. CALIDAD EDUCATIVA, COBERTURA Y FORMACIÓN INTEGRAL.

El instituto Tecnológico de Cuautla, es una institución de Educación Superior, dedicada a formar profesionistas de calidad en la zona oriente del Estado de Morelos, que oferta las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecatrónica y Contador Público, que para asegurar la calidad de sus servicios educativos, el Instituto Tecnológico de Cuautla, en el año 2022 promovió: 1) El Desarrollo del Profesorado; 2) la Calidad Educativa y 3) el Aprovechamiento de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

1.1 Calidad de la oferta y servicios educativos.

a) Desarrollo del Profesorado

La comunidad docente del Instituto Tecnológico de Cuautla, contribuye en gran medida a la formación de profesionistas de la zona oriente del Estado de Morelos, reconociendo la calidad de su enseñanza.

El Tecnológico Nacional de México opera anualmente el Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente, con la finalidad de fortalecer las funciones de docencia, investigación y desarrollo tecnológico, vinculación y gestión del personal docente, en él se reconoce la calidad del trabajo que realizan, la permanencia y exclusividad. En el año 2022, 10 docentes de diferentes áreas obtuvieron el reconocimiento en el programa EDD.

DOCENTES	ÁREA ACADÉMICA
M.C. Carlos Manuel Romano Acevedo	Eléctrica y Electrónica/Ing. Electrónica
M.A.N. Celina Hiosilene Ocampo Ponce	Económico-Administrativas / Contador Público
M.C. Ernesto de la Cruz Nicolás	Sistemas y Computación/Ing. en Sistemas Computacionales
Dra. Mónica Leticia Acosta	Económico-Administrativas / Contador Público
M.C. Edi Ray Zavaleta Olea	Metal-Mecánica/Ingeniería Industrial

M.E. Juan Mendoza Hernández	Metal-Mecánica/Ingeniería Industrial
M.A. Leonor Ángeles Hernández	Sistemas y Computación/Ing. en Sistemas Computacionales
Misael Samuel Corona Calvario	Económico-Administrativas / Contador Público
Dr. Oscar Jiménez Estévez	Eléctrica y Electrónica/Ing. Mecatrónica

Reconocer la calidad del trabajo que realizan los docentes no solo en el aula, sino, también en actividades de desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico, innovación y responsabilidad social, es importante para la institución por que refleja parte de la producción académica genera el Instituto Tecnológico de Cuautla, y una forma de distinguir el trabajo docente es la mención de los integrantes del reconocimiento de Perfil Deseable que impulsa la profesionalización de los Profesores de Tiempo Completo, la Dra. Zully Vargas Galarza y la Dra. Mónica Leticia Acosta Miranda, renovaron el reconocimiento de Perfil Deseable en 2022.

A continuación, se enlista la información de docentes de las academias de Ciencias Básicas, Ciencias Económico Administrativas, Sistemas Computacionales, Eléctrica y Electrónica, Mecatrónica y Metal Mecánica, que participaron en este programa y su periodo de vigencia.

PROFESOR	VIGENCIA	ACADEMIA
Dra. Zully Vargas Galarza	10/23/2025.	Ciencias Básicas
Dra. Mónica Leticia Acosta	10/23/2025.	Económico-Administrativas / Contador Público
M.A. Leonor Ángeles Hernández	12/21/2024	Sistemas y Computación/Ing. en Sistemas Computacionales
Dr. Oscar Jiménez Estévez	12/21/2024	Eléctrica y Electrónica/Ing. Mecatrónica
M.A. Angélica Gómez Cárdenas	10/12/2023	Económico-Administrativas / IGE
M.A.N. Celina Hiosilene Ocampo Ponce	10/12/2023	Económico-Administrativas / Contador Público
M.C. Ernesto de la Cruz Nicolás	10/12/2023	Sistemas y Computación/Ing. en Sistemas Computacionales
M.E. Juan Mendoza Hernández	10/12/2023	Metal-Mecánica/Ingeniería Industrial
M.C. Edi Ray Zavaleta Olea	10/12/2023	Metal-Mecánica/Ingeniería Industrial

b) *Formación Docente y Actualización Profesional.*

Con el objetivo de continuar ofreciendo educación de calidad, en las materias impartidas en cada una de las carreras, formando a los estudiantes en competencias acordes a la vanguardia tecnológica, tendencias de desarrollos y necesidades de la industria laboral, el Instituto Tecnológico de Cuautla, durante 2022, capacitó a 84 docentes.

CURSOS	TOTAL, DE DOCENTES	DURACIÓN
COACHING	17	24 al 28 de enero
Derechos Humanos, igualdad y la cero discriminación, para una vida libre de violencia	86	28 al 31 de marzo
Diseño de instrumentos de evaluación y herramientas didácticas digitales	22	20 al 24 de junio
Formación de Tutores	13	8 al 12 de agosto
Redacción de Proyectos	55	27 de junio al 1 de julio

De igual forma, se llevaron a cabo cursos de actualización profesional al personal del Campus Cuautla, con la finalidad de ampliar sus conocimientos en áreas de interés, orientadas a las materias de especialidad y que podrán impartirse en el semestre próximo a iniciar.

CURSOS	NÚMERO DE DOCENTES	DURACIÓN
Impresión 3D	8	24 al 28 de enero
Mercadotecnia Electrónica	29	24 al 28 de enero

c) *Diseño e innovación curricular para la formación y desarrollo de competencias profesionales.*

El Tecnológico Nacional de México, contempla el desarrollo de competencias profesionales que impulsen la actividad productiva, la investigación científica, la innovación tecnológica, la creatividad y el emprendedurismo, para ello se desarrollan e implementan las especialidades en cada una de las carreras que se ofertan en cada Campus, atendiendo las necesidades del entorno social, cultural y productivo de cada región. En el Instituto Tecnológico de Cuautla se ofertan las carreras que incluyen materias de especialidad a partir del 6° semestre.

PROGRAMA EDUCATIVO	ESPECIALIDAD	PERIODO DE IMPARTICIÓN
CONTADOR PUBLICO	RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LAS ORGANIZACIONES	ENERO 2021 – ENERO 2024
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	CONTROL INDUSTRIAL	AGOSTO 2020 – AGOSTO 2022
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	ECONOMÍA CIRCULAR Y DESARROLLO SUSTENTABLE	AGOSTO 2022 – AGOSTO 2025
INGENIERÍA INDUSTRIAL	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y LIDERAZGO	AGOSTO 2021 -AGOSTO 2023
INGENIERÍA MECATRÓNICA	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	AGOSTO 2020 – AGOSTO 2023
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	SERVICIOS WEB EN LA INDUSTRIA 4.0	ENERO 2022 – ENERO 2023
MAESTRÍA EN INGENIERÍA ADMINISTRATIVA	ADMINISTRACIÓN DE LAS MIPYMEs	ENERO 2022 – ENERO 2023
MAESTRÍA EN INGENIERÍA ADMINISTRATIVA	GESTIÓN ORGANIZACIONAL	ENERO 2022 – ENERO 2023

d) Evaluación y acreditación de los planes y programas de licenciatura.

Contar con programas educativos acreditados que cumplen con los procesos de calidad educativa, es un tema muy importante y parte primordial para esta Casa de Estudios, las organizaciones acreditadoras, realizan un proceso minucioso de evaluación del cumplimiento de los lineamientos que rigen cada uno de los procedimientos administrativos y educacionales para formar profesionistas, logrando en 2022 acreditar la carrera de Ingeniería Industrial, mantener acreditadas carreras que cumplieron con los requisitos y continuar con el proceso de reacreditación de las carreras que cumplen su vigencia, contando en diciembre de 2022 con 5 carreras acreditadas.

PROGRAMA EDUCATIVO ACREDITADO	ORGANISMO ACREDITADOR
INGENIERÍA INDUSTRIAL	CACEI (EVALUACIÓN 8 Y 9 DE SEPTIEMBRE) ACREDITADOS A PARTIR DEL 1 ENERO DEL 2023 AL 31 DICIEMBRE 2025

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	CACEI
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	CACEI
CONTADOR PÚBLICO	CACECA
INGENIERÍA MECATRÓNICA	EN PROCESO DE ACREDITACIÓN POR CACEI

e) *Aprovechamiento de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC's).*

La tecnología en la educación es un tema de gran relevancia, en el año 2020, el mundo entero se enfrentó a una pandemia que nos aisló por seguridad sanitaria, lo que nos enseñó, que las TIC's son herramientas muy importantes que involucran a todos los sectores de desarrollo institucional, salud, educación, gobierno, etc., y en el año 2022, el Instituto Tecnológico de Cuautla continuó con las acciones y equipamientos, para que los estudiantes del Campus, estén a la vanguardia de la tecnología, medios digitales y la comunicación para la obtención de conocimientos, así como plataformas de apoyo a la educación en las que se reportaron estudiantes en cursos de mooc's, estudiantes y docentes que utilizaron la plataforma de moodle con la carga de sus materias y la interacción de las actividades de cada una de las asignaturas, de igual forma el uso de la plataforma e-Libro con más de 12 editoriales y 12541 títulos de libros y el Sistema de Tutorías del Campus Cuautla <https://pit.cuautla.tecnm.mx/PIT/>, Sistema de Aspirantes, Página Web Institucional y Redes Sociales Institucionales.

f) *Mejorar la conectividad a Internet.*

Se realizó el Servicio de mantenimiento a conmutador Central Telefónica Panasonic KX-NS500 que consistió en lo siguiente:

1. Se Habilitó la cuenta de ingreso por medio de la Web Maintenance Console, en la que se configuró la IP de Ingreso 192.168.0.101 con su respectivo usuario y contraseña para ingresar y realizar la configuración correspondiente.

2. Se identificaron los cables para las extensiones telefónicas y se conectaron en las regletas y parcheo las nuevas extensiones.
3. Se asignaron las nuevas extensiones telefónicas en el menú 4.1.1. "Extension Name" de acuerdo con el puerto asignado en las regletas y parcheo anterior.
4. Se configuró la restricción de llamadas en el menú 7.1. "Denied Code" Configurar los prefijos a restringir para los niveles 2 al 6.

Después de la pandemia derivada por el Virus Sars COV 2 "COVID-19", a partir de mayo 2022, se retomaron las clases presenciales de manera gradual y progresiva, para ello; se instalaron Radios de conexión (19 Acces Point) en los Edificios A=3, E=4, F=4, G=4 y H=4. Así mismo se instaló una extensión telefónica al Laboratorio de Cómputo para el área de Sistemas y Computación.



Mantenimiento a Equipo de Cómputo.

Se realizó Mantenimiento a Equipo de Cómputo incluyendo computadoras e impresoras, consistente en Limpieza, formateo e instalación del Sistema Operativo, así como programas básicos.

De manera Preventiva: 23

De manera Correctiva: 6



Mantenimiento a Cañones Projectores Multimedia.

Se realizó mantenimiento preventivo a 14 cañones proyectores multimedia, consistente en desmontaje, limpieza, estimación de vida útil en lámpara y montado en las aulas correspondientes.



Plataforma Moodle.

Se adquirió un Servidor para alojar la Plataforma Moodle de nuestra institución.
Se realizó la migración de la Plataforma Moodle ubicada desde Julio del 2020 en Hosting
Hasta febrero de 2022 A NUESTRO SERVIDOR PROPIO.

<https://educacion.cuautla.tecnm.mx/login/index.php>



Sistema de Tutorías.

Se realizó el Servicio de mantenimiento a la plataforma de "TUTORÍAS" consistente en:

1. Se respalda el Sistema de Tutorías.
2. Se respaldó la base de datos del Sistema de Tutorías.
3. Diseño y Desarrollo del módulo de Tutorados con la funcionalidad de Seguimiento Personal y Grupal para el Sistema Integral de Tutorías.

https://pit.cuautla.tecnm.mx/PIT/



RFC	NOMBRE	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	ADSCRIPCIÓN	GRUPOS	ENVIAR DATOS	DATOS DE USUARIO	ESTATUS	ELIMINAR
SAN49561RX3	MIRIAM	SANCHEZ	SANTABARRIA	Sistemas y Computación	89C2021	+	0	+	-
GAUL86014JW0	LUIS ADRIAN	GARCIA	GARCIA	Sistemas y Computación	89C2023	+	0	+	-
ADHL86070779	LEONOR	ANGELES	HERNANDEZ	Sistemas y Computación	89C2022	+	0	+	-
COO841210C7	MISSEL BARRALES	CORONA	CALVARIO	Carretera Económico-Administrativas	COPI8021	+	0	+	-

Sistema de Aspirantes.

Se realizó el Servicio de mantenimiento a Sistema de Nuevo Ingreso “ASPIRANTES” consistente en:

1. Se respaldo el Sistema de Nuevo Ingreso.
2. Se respaldo la base de datos del Sistema de Nuevo Ingreso.
3. Limpieza de las Tablas de la Base de Datos del Sistema de Nuevo Ingreso.
4. Cierre del periodo de ingreso del 2021 del Sistema de Nuevo Ingreso.
5. Apertura del periodo de ingreso del 2022 del Sistema de Nuevo Ingreso.



6. Modificación del módulo de usuarios y módulo de documentos.

<http://aspirantes.cuautla.tecnm.mx/auth/login>



Aspirantes registrados

Mostrar 10 registros

Nombre	Apellidos	Carrera	Teléfono	Correo	Acciones
ABEL	SIMON TADEO	Ingeniería en Sistemas Computacionales	7351437001	abelmontales88@gmail.com	Documentos
ADNER ITAI	TAMAYO MORALES	Ingeniería Mecatrónica	7353473549	luisitneritamayo@gmail.com	Documentos
ADNER IVAN	YARIZ MONJE	Ingeniería en Sistemas Computacionales	7353721238	atmey735@gmail.com	Documentos
ABRAHAM JOSUE	SANCHEZ CALLEJA	Ingeniería en Sistemas Computacionales	7353217400	moht536@gmail.com	Documentos
ADAIR	TEHUACITLE MENDIZ	Ingeniería en Gestión Empresarial	7351455374	adaitehuac@hotmail.com	Documentos
ADAIR	TEHUACITLE MENDIZ	Ingeniería en Gestión Empresarial	7351455374	mendezadair700@gmail.com	Documentos



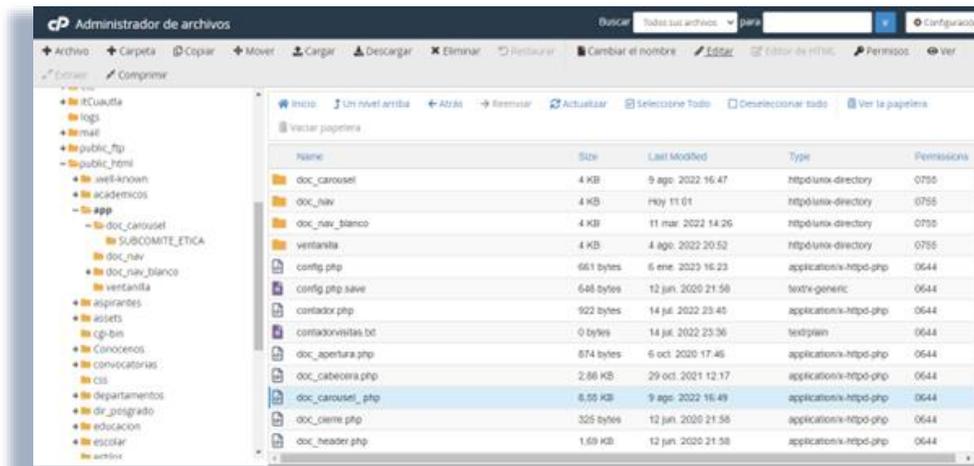


Página Web Institucional

Se realizó el Servicio de mantenimiento a la Página WEB Institucional consistente en:

1. Respaldo de la Pagina WEB Institucional.
2. Se programó "Codificó" conforme al Manual de Identidad Grafica del TecNM.
3. Se programó "Codificó" Desarrollando la Aplicación con las Herramientas de BOOTSTRAP, HTML, CSS y JS para dispositivos móviles de forma responsiva según plantilla WEB de TecNM.

<https://www.cuautla.tecnm.mx/>



```
Keyboard shortcuts
1 <!-- Latest compiled and minified CSS -->
2
3 <link rel="stylesheet" href="images/mexico/css/styles.css">
4
5
6 <script>
7     var current = 0;
8     var imagenes = new Array();
9
10    $(document).ready(function() {
11        var numImag = 14;
12        IF (numImag <= 0) {
13            $(".right-arrow").css("display", "none");
14            $(".left-arrow").css("display", "none");
15        }
16
17        $(".left-arrow").on("click",function() {
18            IF (current >= 0) {
19                current = current - 1;
20            } else {
21                current = numImag - 0;
22            }
23
24            $(".carousel").animate({"left": -($(".product"+current).position().left), 400});
25
26            return false;
27        });
28
29        $(".left-arrow").on("hover", function() {
30            $(".left-arrow").css("opacity", "0.5");
31            $(".right-arrow").css("opacity", "1");
32        });
33
34        $(".right-arrow").on("hover", function() {
35
36
```



En su ideal de servicio, reside la grandeza del hombre.





g) *Internacionalización.*

En el 2022, estudiantes del Instituto Tecnológico de Cuautla, participaron en el XXVI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico.

Nombre	Programa Educativo	Área de Investigación	Institución en la que se realizó la estancia
Oscar Emmanuel Centeno López	Ingeniería Mecatrónica	Ingeniería e Industria	Instituto Tecnológico de Cuautla
Karel Guadalupe Geniz García	Ingeniería en Gestión Empresarial	Sociales y Económicas	Instituto Politécnico Nacional
Yessica Lizeth Medina Ayala	Ingeniería Industrial	Ingeniería e Industria	Instituto Tecnológico de Cuautla
Rosalía Vásquez Pérez	Ingeniería en Gestión Empresarial	Sociales y Económicas	Universidad de Guadalajara
Luis Fernando Zúñiga Trejo	Ingeniería Mecatrónica	Ingeniería e Industria	Instituto Tecnológico de Cuautla

Alumnos que participaron en el Primer Verano Nacional de Investigación en Ciencia y Tecnología del TecNM 2022.

Apellidos	Nombre
Pavón Jiménez	Yessica
Vázquez Duran	Uriel
Gutiérrez Mendoza	Omar
Ramírez Guerrero	Karla Joceline
Escamilla Cervantes	Luis Daniel
González Turijan	Rubén Omar
Pacheco Espinosa	Lissette
Villagrán Yáñez	Christian Jair
Pérez López	Yerini
Huerta Marañón	Erick Andrés
López Barreto	Andrea Alejandra
Cervantes Segundo	Mario
Domínguez Acosta	Lady Laura
Valdovinos Carrillo	Jesús
Escamilla De La Luz	Vicente Jared
Ramírez Chula	Nayely Abigail
García Naranjo	Jesús Roberto
Pérez Domínguez	Maximiliano
Ramos Benítez	Michael Dylan
Domínguez Cázales	Jennifer Irlanda
Juárez Cruz	Edgar Omar
Santos Castro	Fabian
Mejía López	Rodrigo Yamir
Ríos Romero	Víctor Miguel
Sánchez Morales	José Carlos Yancir
Rodríguez Rodríguez	Moisés
Contreras Urzua	José Eduardo
Suárez Jasso	Ana Laura
Méndez Salgado	Brayan
Castañeda Flores	Kevin Israel
Monje Morales	César
Delgado Uribe	Adriana

1.2 Cobertura con equidad y justicia social.

a) Programa institucional de tutorías.

El Tecnológico Nacional de México, contempla el Programa Institucional de Tutorías, que es coordinado por la Dirección de Docencia e Innovación Educativa del TecNM, el cual, cuenta con una estrategia para reducir los índices de reprobación y deserción de los estudiantes, el departamento de Desarrollo Académico, en coordinación con los jefes de departamento Académico y los docentes de cada una de las academias del Instituto Tecnológico de Cuautla, ofrecen servicio de tutorías a grupos de estudiantes, en los que se brinda la atención a temas de interés en el proceso de acompañamiento al estudiante para lograr un desarrollo armónico de todas sus facultades, lograr la excelencia y ser un agente de desarrollo social. La tutoría se enfrenta a un ambiente cambiante, con amplias incertidumbres y con amplios desafíos en su contexto; es una estrategia institucional que permite a los Tecnológicos abordar la realidad de un mundo globalizado, dominado por la tecnología, la convivencia humana, la interculturalidad y la pluriculturalidad dentro de una sociedad del conocimiento, en el año 2023, 17 docentes, atendieron a 654 estudiantes de Campus en enero – junio y 21 docentes atendieron a 898 en agosto – diciembre.

Enero – junio 2022			
No.	Tutor	Carrera	Número De Tutorados
1	Omar Oswaldo Torres Fernández	Contador Público	46
2	Misael Samuel Corona Calvario	Contador Publico	32
3	Guillermina Sánchez Marino	Electrónica	25
4	Margarito Aguilar Vargas	Gestión Empresarial	44
5	Leonor Ángeles Hernández	Gestión Empresarial	46
6	Angelica Gómez Cárdenas	Gestión Empresarial	45
7	Edi Ray Zavaleta Olea	Industrial	41
8	Juan Mendoza Hernández	Industrial	40
9	Víctor Hugo Antonio López	Industrial	40
10	Omar Domínguez Velásquez	Industrial	33
11	Carlos Manuel Romano Acevedo	Mecatrónica	42
12	Oscar Jiménez Estévez	Mecatrónica	35
13	Miriam Sánchez Santamaria	Sistemas Computacionales	46

14	Venancio Bárcenas Martínez	Sistemas Computacionales	50
15	Luis Adrián García García	Sistemas Computacionales	48
16	José Arnulfo Corona Calvario	Sistemas Computacionales	31
17	David Hernández Moscota	Sistemas Computacionales	10

Agosto - diciembre 2022			
No.	Tutor	Carrera	Número de tutorados
1	Misael Samuel Corona Calvario	Contador Publico	46
2	Celina Hiosilene Ocampo Ponce	Contador Publico	45
3	Omar Domínguez Velásquez	Electrónica	45
4	Angelica Gómez Cárdenas	Gestión Empresarial	45
5	Margarito Aguilar Vargas	Gestión Empresarial	35
6	Liliana Camacho Bandera	Gestión Empresarial	47
7	Edi Ray Zavaleta Olea	Industrial	50
8	Víctor Hugo Antonio López	Industrial	47
9	Guillermina Sánchez Marino	Industrial	49
10	Daniel Domínguez Estudillo	Industrial	47
11	Arianna Fabian Ortiz	Industrial	42
12	Carlos Manuel Romano Acevedo	Mecatrónica	47
13	Oscar Jiménez Estévez	Mecatrónica	36
14	Venancio Bárcenas Martínez	Mecatrónica	46
15	David Hernández Moscota	Mecatrónica	23
16	Miriam Sánchez Santamaria	Sistemas Computacionales	39
17	Leonor Ángeles Hernández	Sistemas Computacionales	42
18	Luis Adrián Garcia Garcia	Sistemas Computacionales	40

19	Gisela Vega Torres	Sistemas Computacionales	47
20	Omar Oswaldo Torres Fernández	Sistemas Computacionales	45
21	Mónica Leticia Acosta Miranda	Sistemas Computacionales	35

b) *Eficiencia Terminal.*

El Instituto Tecnológico de Cautla, tiene el firme compromiso, de formar los mejores profesionistas de la región y sus alrededores, profesionistas con capacidades que resuelvan problemáticas empresariales y que generen sinergia en las organizaciones logrando el reconocimiento y posicionamiento del Campus la calidad de los estudiantes que concluyen sus estudios en el periodo de 12 semestres posteriores a su ingreso a la institución.

Respecto al año 2021, ha sido reportado un incremento de la eficiencia terminal un 52% para el año 2022, con un total de 203 estudiantes titulados.

Programa Educativo	enero - junio 2022			agosto - diciembre 2022		
	H	M	Total	H	M	Total
Ingeniería en Sistemas Computacionales	7	2	9	11	3	14
Ingeniería Electrónica	1	1	2	6	2	8
Ingeniería Mecatrónica	8	5	13	19	6	25
Ingeniería Industrial	8	12	20	27	12	39
Ingeniería en Gestión Empresarial	6	15	21	14	18	32
Contador Público	7	1	8	1	11	12
TOTAL	31	42	73	78	52	130
MAESTRÍA EN INGENIERÍA ADMINISTRATIVA	1	4	5			

Titulados de la Maestría en Ingeniería Administrativa 2022	
Nombre	Fecha de Presentación del examen de grado
Uriel Osias Castro Nava	1 de marzo

Blanca Marisol Torres Andrade	30 de junio
Andrea Azucena Hernández Morgado	16 de agosto
Teresa Reyes Zepeda	17 de agosto
Marisela Mendieta Anzures	19 de agosto

c) *Becas para la permanencia estudiantil.*

El Tecnológico Nacional de México, cuenta con diversos programas de becas federales y estatales, en el año 2022, se benefició a 4196 estudiantes, con la finalidad de promover que quienes se encuentren en situación económica vulnerable, puedan continuar con su formación y desarrollo académico en el Tecnológico Nacional de México.

Semestre enero-junio 2022.

Nombre del programa de becas	No. total, de becarios	Monto \$	
		Mensual/Bimestral	Semestral
Becas Nacionales para estudios de Posgrado 2022	24	\$ 13,162.90 mensuales por estudiante	
Becas para estudiantes de licenciatura de JÓVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO	2272	\$ 2,400 mensual	

Tabla 12. Estudiantes beneficiados en Programas de Becas, año 2020

Semestre agosto-diciembre 2022

Nombre del programa de becas	No. total, de becarios	Monto \$
		Mensual/Bimestral
Becas Nacionales para estudios de Posgrado 2022	37	\$ 13,162.90 mensuales por estudiante
Becas para estudiantes de licenciatura de JÓVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO	1860	\$ 2,450 mensual

Apoyo a madres jefas de familia	3	\$4,000 mensual
---------------------------------	---	-----------------

d) *Difusión de la oferta educativa.*

En el año 2022, se realizaron trabajos de difusión con material publicitario en redes sociales, estrategia que se generó alineándose al plan estratégico de austeridad republicana, evitando la impresión de lonas y folletos, pero si con una fuerte campaña de difusión en medios digitales como: pantallas institucionales, redes sociales, página institucional, así como también dar a conocer la oferta educativa en estaciones de radio locales de la ciudad de Cuautla, Morelos.

De igual forma, se realizaron invitaciones a escuelas de educación media superior para llevar a cabo visitas guiadas por las instalaciones de la institución.



Además, el equipo del Campus Cuautla, asistió a las siguientes instituciones de nivel Bachillerato para realizar exposiciones profesiográficas:

Institución de Medio Superior	Modalidad
CECYTE YECAPIXTLA	Presencial
CBTA 190	Presencial
CBTA 193	Presencial
CECYTE TENEXTEPANGO	Presencial
CBTA 93	Presencial
COBAEM JANTETELCO	Presencial
CETIS 99	Presencial
CBTIS 194	Presencial
CONALEP CUAUTLA	Presencial
CBTIS 76	Presencial
CBTA 155	Presencial



h) Inclusión a grupos vulnerables.

La cultura de inclusión que promueve el Campus Cuautla, e incorpora grupos vulnerables de la población, diversidad étnica y lingüística, población con discapacidad y perspectiva de género, proporcionando acompañamiento para su permanencia y egreso.

En la siguiente tabla, se muestra a 11 estudiantes con capacidades diferentes, atendidos en 2022, divididos en los rubros de tipo de capacidad, sexo y semestre.

Capacidades Diferentes	Enero – Junio		Agosto – diciembre 2022	
	2022		H	M
	H	M		
Física Motriz	3	0	2	0
Intelectual	1	0	1	0
Múltiple	0	2	0	0
Auditiva	1	0	0	1

En la siguiente tabla se muestra a 15 estudiantes con diversidad étnica y lingüística, atendidos en el año 2022, separados en los rubros de Etnia, sexo y semestre.

Diversidad Étnica Y Lingüística	Enero – Junio		Agosto – Diciembre	
	Enero - junio 2022		Agosto - diciembre 2022	
	H	M	H	M
Mixteca	1	2	1	2
Náhuatl	1	2	2	1
Tlapaneca	1	0	1	0
Sin Especificar	1	0	0	0

1.3 Formación integral de la comunidad estudiantil.

a) Deporte

Durante el periodo enero-diciembre de 2022, se atendió a un total de 813 estudiantes, mismos que participaron en los diferentes talleres deportivos: Ajedrez con 179 estudiantes, E-sports con 75 estudiantes, Basquetbol con 118 estudiantes, Calistenia con 120 estudiantes, Fútbol con 143 estudiantes, Jiu jitsu con 64 estudiantes y Voleibol con 114 estudiantes. Los talleres que ofertó el Instituto fueron para el turno matutino y turno vespertino, todos bajo la modalidad presencial a excepción del taller de ajedrez que se impartió bajo la modalidad virtual utilizando plataforma virtual para su realización.

Se participó en el Evento prencional de ajedrez con dos estudiantes de manera virtual, evento que se realizó en el mes de septiembre de 2022.

La información se muestra a continuación:

Actividades Extraescolares (Formación Integral)				
Talleres Deportivos Enero-diciembre 2022				
No.	Taller	Hombre	Mujer	Total
1	Ajedrez	125	54	179
2	E-Sports	51	24	75
3	Basquetbol	72	46	118
4	Calistenia	100	20	120
5	Fútbol	115	28	143
6	Jiu Jitsu	46	18	64
7	Voleibol	49	65	114
Total		558	255	813

b) *Cultura.*

La participación de estudiantes en los talleres culturales durante el periodo enero-diciembre 2022, alcanzó el número de 1112, mismos que participaron en los 6 talleres ofertados por el Departamento de Actividades Extraescolares, como lo son: Círculos de lectura (32 estudiantes), canto (134 estudiantes), cartonería (205 estudiantes), dibujo (328 estudiantes), música (102 estudiantes) y pintura (311 estudiantes).

Talleres Culturales Enero-diciembre 2022				
No.	Taller	H	M	Total
1	Círculo De Lecturas Impartidas En El Centro De Información	10	22	32
2	Canto	59	75	134
3	Cartonería	103	102	205
4	Dibujo	220	108	328

5	Música	77	25	102
6	Pintura	145	166	311
Total		614	498	1112

Se cuenta con 3 grupos representativos del área cultural: grupo de música versátil con 10 integrantes, grupo de música sierrreña con 4 integrantes y el grupo representativo de artes plásticas con 2 integrantes.

Se participó con estos grupos en el Evento prenatal de arte y cultura realizado en el Instituto Tecnológico de Zacatepec en el mes de mayo de 2022, en donde obtuvo el pase al Evento Nacional de Arte y Cultura el grupo representativo de artes plásticas con sus 2 integrantes, evento que se realizó en el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez en el mes de septiembre del mismo año.



Evento Prenacional de Arte y Cultura, realizado en el Instituto Tecnológico de Zacatepec, en el mes de mayo de 2022.



Evento Prenacional de Arte y Cultura, realizado en el Instituto Tecnológico de Zacatepec, en el mes de mayo de 2022 (exposición de obras).



El Centro de Información es un área de oportunidad para todos los estudiantes y docentes del Instituto, en el año 2022 atendimos a: 2430 mujeres y 3976 hombres, cubriendo un total de **6406 usuarios**.



El ACERVO BIBLIOGRÁFICO, consta de 13211 libros, los cuales están disponibles para préstamos en sala y a domicilio, atendiendo las necesidades de todas las carreras y materias que se imparten en la Institución.



La Biblioteca Digital cada semestre está disponible para todos los usuarios vigentes, es una Colección Cátedra de libros electrónicos con más de 106,500 títulos de acceso multiusuario

a la plataforma de e-Libro. Incluye soporte técnico vía Internet y capacitación web ilimitadas, el centro de información, cuenta con las siguientes salas de estudio:

Juana de Asbaje



Centro de Estudios
Complementarios



Cubículos disponibles y
confortables con internet y
ventilación adecuada.



El equipamiento con el que cuenta este Centro de Información para seguridad del Acervo es la activación del Arco Magnético para evitar la extracción de libros sin ser registrados en SIABUC.

20 Lockers con capacidad para 80 usuarios y guarden sus pertenencias, 7 computadoras, para la atención de los círculos de lecturas y expositores de libros, 274 cd ´s incluyendo las tesis de licenciatura y posgrado y 3 boletines informativos (gaceta).



c) Formación cívica.

En relación a la formación cívica se impartieron talleres de Banda de Guerra y Escolta, propiciando la participación de un total de 205 estudiantes, donde 111 son de banda de guerra y 94 del taller de escolta. Se consideró que los talleres fueran ofertados tanto para estudiantes del turno matutino como del turno vespertino.

Talleres Cívicos Enero-diciembre 2022				
No.	Taller	H	M	Total
1	Banda De Guerra	89	22	111
2	Escolta	24	70	94
	Total	113	92	205

Se cuenta con 2 grupos representativos: Banda de Guerra con 23 integrantes y Escolta con 7 integrantes. Estos grupos participaron en el "Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra, en su Etapa Regional", celebrado en el mes de diciembre de 2022, en el Instituto Tecnológico de Tláhuac.



Participación en el desfile realizado en el Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra, en su Etapa Regional, celebrado en el mes de diciembre de 2022 en el Instituto Tecnológico de Tláhuac.

d) Desarrollo humano y valores.

Como parte del desarrollo humano y de valores, nuestro Instituto fomenta la participación de estudiantes en los eventos cívicos de honores a la bandera que se programan durante cada semestre.

También se propició la participación de estudiantes en diferentes eventos cívicos a los cuales fue invitado nuestro Instituto por parte de autoridades municipales de distintos ayuntamientos de Morelos:

- Fuimos organizadores en el mes de febrero del encuentro de Banderas en coordinación con el municipio de Cuautla, donde participaron escuelas de nivel medio superior y superior de esta ciudad.
- Se Participó en el abanderamiento de escuelas de la ciudad de Cuautla por parte de autoridades estatales el 24 de febrero de 2022.
- Se organizó en febrero un evento cívico de honores a nuestro lábaro patrio en la ciudad de Cuautla, invitados por el ayuntamiento, como parte de los festejos del “Rompimiento del Sitio de Cuautla”.
- Se participó en la ciudad de Cuautla, en el desfile cívico militar organizado por el gobierno del estado en conmemoración al “Rompimiento del sitio de Cuautla”.
- Se participó en el desfile cívico militar en conmemoración del natalicio del Generalísimo María Morelos y Pavón, realizado el 30 de septiembre de 2022.
- Se participó en el desfile conmemorando el aniversario de la revolución mexicana, el 20 de noviembre de 2022 en la ciudad de Cuernavaca, Mor.
- Se participó en el desfile de aniversario de la Promulgación del Plan de Ayala, realizado en el municipio de Ayala, Mor., el 28 de noviembre de 2022.
- También participó nuestro Instituto en el desfile de aniversario del Levantamiento en Armas de Mariano Matamoros, realizado en el municipio de Jantetelco, Mor., el 13 de diciembre de 2022.



Participación en el desfile cívico militar en conmemoración del natalicio del Generalísimo María Morelos y Pavón, realizado el 30 de septiembre de 2022.



Participación en el desfile conmemorando el aniversario de la revolución mexicana, el 20 de noviembre de 2022 en la ciudad de Cuernavaca, Mor.



Participación en el desfile de aniversario del Levantamiento en Armas de Mariano Matamoros, realizado en el municipio de Jantetelco, Mor., el 13 de diciembre de 2022.

e) *Orientación y prevención.*

Como parte del compromiso Institucional para fomentar una cultura ética, libre de discriminación, igualitaria y con equidad al actuar, el 8 de marzo de 2022, se realizó la toma de protesta a los nuevos integrantes del subcomité de ética y de prevención de conflictos de interés:



Como parte de las actividades de dicho subcomité, se llevaron a cabo cursos, conferencias, conmemoraciones y actividades de recreación y esparcimiento que propician un ambiente de trabajo digno y libre de discriminación.

Dentro del programa de trabajo de la Coordinación del Sistema de Igualdad de Género y No Discriminación, el 8 de marzo de 2022, en colaboración con la jurisdicción sanitaria III, se llevó a cabo la conferencia “Los tipos de crianza y su impacto en la mujer” impartida a estudiantes y trabajadoras.



Conmemoración del día de la no violencia, cada 25 de mes.

El día 25 de cada mes se conmemora el Día Naranja, un día para actuar, generar conciencia y prevenir la violencia contra mujeres y niñas, es por ello que el Instituto Tecnológico de Cuautla se suma a la iniciativa del “Día Internacional para la Erradicación de la Violencia contra las Mujeres”, decretado oficialmente por la ONU en 1999.

En el Instituto Tecnológico de Cuautla, se conmemora portando un moño de color naranja cada 25 del mes en apoyo a erradicar la violencia contra la mujer.



Conmemoración del día de la mujer.

Reconocer la labor que realizan las mujeres del Campus Cuautla, es otra de las actividades que se realizaron en el mes de mayo de 2022, felicitando a las mujeres el 08 de marzo, “Día Internacional de la Mujer” expresando admiración por que son un gran ejemplo a seguir, ejemplo de lucha, de bondad y amor, que enternecen y adornan la vida, un ser incansable que se impone a cualquier adversidad “La Mujer”.

Dentro de esta celebración, se realizaron conferencias, y pláticas de temas de interés para las mujeres de esta Casa de Estudios.



Conmemoración del día del hombre.

El Tecnológico Nacional de México Campus Cautla, felicitó a los hombres TecNM el 19 de noviembre en la celebración del "Día del Hombre", deseando que gocen de un excelente día.



Conmemoración del día de las madres.

Otro tema importante es felicitar a las compañeras y estudiantes que son madres de familia, reconociendo de igual forma, la labor que realizan en el trabajo y el hogar, digno de admirar.



El instituto Tecnológico de Cautla, fungió como sede de vacunación.

En apoyo a la población, se realizaron diferentes campañas de vacunación contra el Covid-19, en colaboración con dependencias del gobierno federal, estatal y municipal. Las fechas, dosis y población que resultó beneficiada se muestra en el siguiente cuadro:

PROGRAMA DE VACUNACIÓN 2022			TOTAL, DE VACUNAS
12 de enero de 2022	15 a 17 años	Pfizer	2280
13 de enero de 2022	Trabajadores de la educación	Moderna/refuerzo	1036
14 de enero de 2022	Trabajadores de la educación	Moderna/refuerzo	210
20 de enero 2022	Población entre 40 y 59 años	AstraZeneca/refuerzo	3590
21 de enero 2022	Población entre 40 y 59 años	AstraZeneca/refuerzo	4700
22 de enero 2022	Población entre 40 y 59 años	AstraZeneca/refuerzo	4130
10 de febrero 2022	Refuerzo Población entre 40 y 49 años, primeras y segundas dosis para mayores de 18	AstraZeneca	670
11 de febrero 2022	Refuerzo Población entre 40 y 49 años, primeras y segundas dosis para mayores de 18	AstraZeneca	1010
Total, de dosis aplicadas			17,626

Durante estas campañas de vacunación, la Institución brindó de forma gratuita, el uso de internet, impresión de documentación, préstamo de sillas de ruedas, mobiliario, carpas, etc.



Capacitaciones de protección civil en el Campus Cuautla.

Como parte de las actividades realizadas en materia de protección civil, en el año 2022 la Unidad Interna de Protección Civil del Instituto Tecnológico de Cuautla recibió capacitación para saber cómo actuar ante las diferentes contingencias que pudieran presentarse en nuestra institución, dichas capacitaciones se enlistan a continuación:

1.-CURSO TALLER CONDICIONES DE SEGURIDAD-PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN LOS CENTROS DE TRABAJO REALIZADO DEL 01 AL 04 DE FEBRERO DEL 2022 DE MANERA PRESENCIAL.



2.- CURSO-TALLER FORMACIÓN DE BRIGADAS INTERNAS DE PROTECCIÓN CIVIL, REALIZADO DEL 14 AL 18 DE MARZO DEL 2022, el cual fue impartido por el personal de la coordinación estatal de protección civil en Morelos.



3.-CURSO-TALLER PROTOCOLOS Y SIMULACROS DE ACTUACIÓN, REALIZADO LOS DÍAS 23 Y 24 DE MAYO, 20 Y 21 DE JUNIO DEL AÑO 2022.



4.-CURSO-TALLER PROTECCIÓN CIVIL Y SIMULACROS DE ACTUACIÓN REALIZADO LOS DÍAS 15 Y 16 DE AGOSTO, 17 Y 18 DE OCTUBRE, 22 Y 23 DE NOVIEMBRE DEL 2022.



Asimismo, se participó en el simulacro nacional de evacuación por sismo el 19 de septiembre de 2022.



Y posteriormente, ese mismo día 19 de septiembre, se realizó la evacuación de instalaciones, como simulacro por el sismo con magnitud 7.7 grados con epicentro en las costas de Michoacán.



Adicionalmente, se realizó la semana de la protección civil y seguridad y salud en el trabajo, la cual fue llevada a cabo en coordinación con la Coordinación Estatal de Protección Civil del Estado de Morelos; dentro de las actividades que se realizaron fueron:

Fecha	Tema
19 de septiembre de 2022	Simulacro Nacional de Evacuación por Sismo
20 de septiembre de 2022	<p>Conferencia:</p> <p>Introducción a la seguridad en el trabajo.</p> <p>Ing. José Luis Eguía Rivas Secretario Técnico de la Comisión de Seguridad y salud en el trabajo del ITCuautla.</p>
21 de septiembre de 2022	<p>Conferencia:</p> <p>Concientización y sensibilización en prevención de riesgos y peligros en los centros de trabajo.</p> <p>Ing. David Alpízar Solís Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente, corporativo UNNE.</p>
21 de septiembre de 2022	<p>Conferencia:</p> <p>ABC de la seguridad.</p> <p>T. S. I. Sabas Cortés Baldon Inspector; Coordinación de Protección civil Morelos</p>
22 de septiembre de 2022	<p>Conferencia:</p> <p>Manuales y protocolos de seguridad en caso de sismo o movimientos telúricos.</p> <p>Ali Omar Abarca Bahena. Asesor y consultor en Protección Civil</p>
22 de septiembre de 2022	<p>Conferencia:</p> <p>Análisis de riesgos. Concientización para evitar accidentes de trabajo.</p> <p>Ing. Julio César Mendoza Sánchez. Coordinador Jefe de Seguridad; Sivsa.</p>
23 de septiembre de 2022	Stand en Expo-Protección Civil 2022





Además, se reestructuró la Unidad Interna de Protección Civil así como la Comisión de Seguridad y Salud en el trabajo, manteniendo vigente el registro ante el Ayuntamiento de Yecapixtla y el ISSSTE respectivamente.

Como parte de las actividades de la comisión de seguridad y salud en el trabajo, se estuvieron realizando diversos recorridos a las instalaciones con la finalidad de prever situaciones que pudieran ocasionar riesgos de trabajo; además de ello, durante el mes de octubre, se llevó a cabo la campaña de la prevención del cáncer de mama con las siguientes conferencias:

“Prevenir está en tus manos”, impartida por personal de la jurisdicción sanitaria de Cuautla, los días 14 y 28 de octubre. También se impartió la conferencia “Cáncer de mama y cómo ser una sobreviviente”, la cual fue impartida por una madre de familia que venció el cáncer de mama.



En ese mismo mes, en colaboración con el ISSSTE de Cuernavaca y Cuautla, se realizó la campaña de detección oportuna de cáncer cervicouterino y de cáncer de mama, en la cual se estuvo atendiendo a estudiantes y personal haciendo pruebas de Papanicolaou, autoexploración de mama, colocación de anticonceptivos, etc.





En materia de Igualdad y No discriminación se capacito al personal, teniendo como objetivo prevenir la violación de los derechos humanos del personal que labora en nuestro instituto.

DIRIGIDO A:	CURSO	FECHA	HOMBRES CAPACITADOS	MUJERES CAPACITADAS	TIPO
PESONAL DIRECTIVO	DERECHOS HUMANOS, IGUALDAD Y NO DISCRIMINACIÓN, PARA UNA VIDA LIBRE DE VIOLENCIA	17 AL 21 DE OCTUBRE DEL 2022	6	12	EN LÍNEA
APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN	DERECHOS HUMANOS, IGUALDAD Y NO DISCRIMINACIÓN PARA UNA VIDA LIBRE DE VIOLENCIA	DEL 05 AL 08 DE ABRIL DE 2022	12	18	EN LÍNEA

Del periodo febrero - diciembre del 2022, se capacito al personal directivo y personal de apoyo y asistencia a la educación con el propósito de brindar un servicio de calidad, prevenir conflictos y mejorar la productividad laboral.

CURSO	FECHA	HOMBRES CAPACITADOS	MUJERES CAPACITADAS	MODALIDAD
REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	23 FEB, 13 ABRIL, 18 MAY, 15 JUN, 17 AGOS, 28 SEPT 2022	6	16	PRESENCIAL
INTEGRACIÓN Y DESARROLLO DE EQUIPOS	22 AL 24 DE JUNIO DEL 2022	6	14	PRESENCIAL
LOS 7 HÁBITOS DE LA GENTE ALTAMENTE EFECTIVA	03 AL 05 DE AGOSTO DEL 2022	10	10	PRESENCIAL
MANEJO DE CONFLICTOS	DEL 05 AL 07 DE DICIEMBRE DEL 2022	9	13	PRESENCIAL
SENSIBILIZACIÓN HACIA EL CUMPLIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN (INTEGRAL, ENERGÍA, IGUALDAD)	DEL 14 AL 18 DE NOVIEMBRE DEL 2022	9	21	PRESENCIAL

CURSO	FECHA	HOMBRES	MUJERES	MODALIDAD
		CAPACITADOS	CAPACITADAS	
EL OCTAVO HÁBITO DE LA GENTE ALTAMENTE EFECTIVA	DEL 07 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2022	10	12	PRESENCIAL

Del periodo febrero - diciembre del 2022, se capacitó al personal en materia de protección civil con el propósito de brindar un servicio de calidad, prevenir y favorecer las oportunidades de desarrollo personal y proteger a la comunidad estudiantil y al personal de trabajo contra riesgos físicos y psicosociales.

CURSO	FECHA	CANTIDAD DE PERSONAL DIRECTIVO CAPACITADO	CANTIDAD DE PERSONAL DE APOYO A LA EDUCACIÓN CAPACITADO	MODALIDAD
CONDICIONES DE SEGURIDAD-PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN LOS CENTROS DE TRABAJO	DEL 01 AL 04 DE FEBRERO DEL 2022	7	3	PRESENCIAL
FORMACIÓN DE BRIGADAS INTERNAS DE PROTECCIÓN CIVIL	DEL 14 AL 18 DE MARZO DEL 2022	12	18	EN LÍNEA - PRESENCIAL
PROTOCOLOS Y SIMULACROS DE ACTUACIÓN	23 Y 24 DE MAYO, 20 Y 21 DE JUNIO DEL 2022	9	18	PRESENCIAL
PROTECCIÓN CIVIL Y SIMULACROS DE ACTUACIÓN	15,16 DE AGOSTO, 17,18 DE OCTUBRE, 22,23 DE NOVIEMBRE 2023	4	23	PRESENCIAL

2. FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO, LA VINCULACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO.

a) Eventos académicos.

Las actividades académicas desarrolladas en el Tecnológico Nacional de México campus Cuautla, están enfocadas a todas aquellas acciones que buscan lograr en los estudiantes fortalecer los conocimientos adquiridos en el aula y adquirir las competencias para su desarrollo integral dentro del marco del proceso de enseñanza aprendizaje.

A continuación, se describen los eventos realizados en el año 2022.

Evento	Fecha	Actividades	Departamento
TALLER DE ELABORACIÓN DE REACTIVOS PARA EL 90. CONCURSO DE CIENCIAS BÁSICAS - ANFEI	30 y 31 de marzo de 2022 y 1 de abril de 2022	Elaboración de reactivos en donde participaron académicos de diferentes Universidad a Nivel Nacional	Ciencias Básicas
PARTICIPACIÓN EN EL 90. CONCURSO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS DE LA ANFEI	28 al 29 de abril del 2022	Participación de tres estudiantes del Instituto Tecnológico de Cuautla: Ricardo González González, Humberto Alejandro Rodríguez Peñaloza, Marilyn Amaro Cortez	Ciencias Básicas
PARTICIPACIÓN EN EL EVENTO ENECB-2022 EN SU PRIMERA FASE VIRTUAL6	18 y 19 de mayo del 2022	Participaron 30 estudiantes de diferentes carreras	Ciencias Básicas
EXAMEN DE CIENCIAS BÁSICAS EN SU ETAPA LOCAL	20/Octubre/2022	Aplicación del examen Ciencias Básicas donde participaron 75 estudiantes de las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Mecatrónica,	Ciencias Básicas

		Ingeniería en Electrónica e Ingeniería Industrial	
DÍA INTERNACIONAL CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO	21/Octubre /2022	6 conferencias 6 exposiciones 2 talleres	Ciencias Básicas
SEMANA DE INNOVACIÓN Y TRANSFORMACIÓN TECNOLÓGICA	16 al 20 de mayo 2022	Foro de Egresados. Jornada de Ingeniería del Software. Presentación de Carteles. Seminario de Residencias Profesionales. Museo de la Tecnología. Sala de Videojuegos. Con una participación de 380 estudiantes 6 talleres impartido por docentes de la academia de Sistemas Computacionales.	Sistemas y Computación
CONCURSO DE PROGRAMACIÓN 2022-1	28 de abril de 2022	25 estudiantes participantes	Sistemas y Computación
EXPO FERIA DE LA CIENCIA, INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CUAUTLA, MAYO 2021	08,09 y 10 de junio 2022	68 estudiantes de Ingeniería en Sistemas Computacionales 9 docentes de la Academia de sistemas Computacionales	Subdirección Académica, todas las carreras
JORNADA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	28 de noviembre al 02 de diciembre	7 Talleres impartidos por estudiantes del programa educativo de Ingeniería en Sistemas Computacionales Panel de Egresados Seminario de Residencias Concurso de Carteles Más de 380 estudiantes participantes	Sistemas y Computación

SEMANA DE LA CONTADURÍA PÚBLICA	23 AL 27 DE MAYO	PARTICIPACIÓN DE MÁS DE 200 ESTUDIANTES EN 10 CONFERENCIAS RELACIONADAS CON LA CONTADURÍA, NEGOCIOS Y LA ÉTICA EN LA PROFESIÓN DE CONTADOR PÚBLICO	Contador Público
SEMANA NACIONAL DE EDUCACIÓN FINANCIERA	19 AL 28 DE OCTUBRE	A través de la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros se realizaron 5 conferencias relacionadas con el tema de finanzas personales, buró de crédito y tarjetas de crédito. La participación fue de más de 500 estudiantes pertenecientes a diferentes programas educativos.	Ciencias Económico Administrativas
SEMANA DE LOS NEGOCIOS Y LA ELECTRONICA	15 al 17 de noviembre	Mas de 300 estudiantes de la ingeniería en Gestión Empresarial participaron en estos eventos abordando temas relacionados con este tema.	CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

Una forma de contribuir a la formación de los estudiantes es ofertando conferencias de temas que representan una experiencia en el ámbito laboral, vivencias, cambios, actualizaciones, tecnologías que actualmente y con el paso del tiempo han sido evolucionando en la industria, actividad que sin duda alguna será de gran utilidad para la comunidad estudiantil.

En los eventos académicos, se planean conferencias que se imparten en las salas de medios digitales, en la siguiente tabla, se describen las conferencias impartidas en el año 2022.

Conferencias	Ponente
Los árboles frente al cambio Climático	Biólogo Juan Antonio Reynoso
Los Delitos Ambientales y el cambio climático	Hidrobiología Rosa Marta Nava Oliva
El cambio climático y la importancia de las políticas públicas	Biólogo Jacob Bolaños Ortiz
Desarrollo de Materiales sustentables compuestos con base a residuos y reducción de CO2	Dra. Verónica González Molina
3R + 2	Mtro. Vicente Solano Rodríguez Lic. Gloria Alejandra Palafox Saucedo Mtro. Augusto Fabián Torres Catonga I.I. Juan Carlos Rojas Ramírez ISC María de Lourdes Avilés Cruz ISC Brenda Berenice Gil Dionicio I.E. Gerardo José Luis Pérez Tello Sarabia
"El impacto de las Ciencias Básicas en los objetivos de Desarrollo Sostenible en la agenda 2030"	Dr. Hugo Alberto Rojas Hernández

Conferencias	Ponente
Refactorización y pruebas automatizadas en desarrollo de software	Mtro. Ricardo Federico Tello Diaz
Desarrollo móvil con iOS	Ing. Diego Isaíd Rosas Martínez
Librería de V.A. basada en planos para reconstrucción 3D a partir de fotografías	Mtro. Sergio Alejandro González Segura
Desarrollo de un sistema de conducción autónoma basado en una red neuronal con programación heterogénea	Mtro. Antonio Luna Álvarez
Mitos y verdades de los DEVS en el ambiente laboral	Lic. Juan Carlos Ramírez Ustarroz
Día 256	M.A.N. David Ortiz Valencia

b) Concurso de ANFEI.

Los siguientes estudiantes participaron en el 9o. Concurso de Ciencias Básicas de la ANFEI en su etapa eliminatoria virtual los días 28 y 29 de abril del 2022.

Estudiante	Semestre que cursa
Ricardo González González,	Séptimo semestre
Humberto Alejandro Rodríguez Peñaloza	Séptimo semestre
Marilyn Amaro Cortez	Séptimo semestre

c) Hackatones.

Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2022

Durante la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación, INNOVATECNM 2022 del TecNM, en su etapa local. En este evento participaron un total de 63 estudiantes de todas las carreras, quienes presentarán 15 proyectos distribuidos en categorías: de Agroindustrial 4 proyectos, Automotriz 2 proyectos, Energía Verde 3 proyectos, Innovación social inclusiva 5 proyectos y en Tecnologías de la Información y Comunicación de la Industria 4.0 en Proceso 1 proyecto, Acompañados por 15 asesores."

Los proyectos que nos representaron en la etapa nacional se muestran en la siguiente tabla:

NO.	PROYECTO	CATEGORÍA	AUTORES	CARRERA	ASESORES
1	DESHIDRATADOR SOLAR AUTOMATIZADO	AGROINDUSTRIAL	ROBERTO GARCÉS PALMA	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	JULIO PÉREZ MACHORRO
			DAVID PÉREZ NOPALA	INGENIERÍA GESTIÓN EMPRESARIAL	LEONOR ÁNGELES HERNÁNDEZ
			ONESIMO NIEVES GALEANA	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	
			EDUARDO DANIEL LEÓN HERNÁNDEZ	INGENIERÍA INDUSTRIAL	
2	HIDRO BICI	AUTOMOTRIZ	ERNESTO JARED LÓPEZ PINEDA	INGENIERÍA MECATRÓNICA	ODALIS BARRETO ARENAS

			ANGEL ORLANDO CRUZ ALCANTARA	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	
			MARIEL CISNEROS ALMARAZ	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	
			SARAI MERARI AGUIRRE BARRAGAN	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	
			MARCOS JORDAN LÓPEZ PINEDA	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	
3	REPOSITORIO DIGITAL DEL TNMITC	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DE LA INDUSTRIA 4.0	FÁTIMA LÓPEZ GALLARDO	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	MÓNICA LETICIA ACOSTA MIRANDA
			VICTOR MANUEL AYALA LARA	MAESTRÍA EN INGENIERÍA ADMINISTRATIVA	
			ALDAIR ANZURES ESPINO	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	

d) Producción, difusión científica y tecnológica.

Publicaciones 2022 (capítulos de libros y artículos en revistas). Estudiantes y docentes		
Revista o Libro	Artículo / Capítulo	Autores
1ER. FORO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA DEL TRÓPICO TECN/TANTOYUCA	DESHIDRATADO DE LOS EXCEDENTES DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA MEDIANTE ENERGÍA SOLAR	M.A. Mónica Leticia Acosta Miranda, M.C. Julio Pérez Machorro Leonor Ángeles Hernández Estudiantes Ailyn Bibiana Martínez Onésimo Nieves
ARTÍCULOS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS OAXACA 2022	LA IMPORTANCIA DE LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PUNTOS CRÍTICOS Y DE CONTROL EN LOS PROCESOS DE LA INDUSTRIA ALIMENTICIA PARA GARANTIZAR LA INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS	Maricela Mendieta Anzúrez M.A. Mónica Leticia Miranda Acosta

ARTÍCULOS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS CELAYA 2022	LA RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA EN UNA EMPRESA DE CAPACITACIÓN Y SERVICIOS INDUSTRIALES DESDE LA PERCEPCIÓN DEL CLIENTE	Adriana Figueroa Alcaraz Diana Eréndira del Ángel Greer
ARTÍCULOS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS CELAYA 2022	IMPORTANCIA DE MEDIR LA SATISFACCIÓN DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DE INSTITUCIONES DE NIVEL SUPERIOR DESDE LA PERSPECTIVA ESTUDIANTIL	Diana Patricia Nájera Flores Enrique Piñero Zamudio
ARTÍCULOS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS CELAYA 2021	CLIMA ORGANIZACIONAL Y SU RELACIÓN CON EL DESEMPEÑO LABORAL EN LAS EMPRESAS	Beatriz Romero Mercado Linda Chong Santos Alejandro Orduña Mondragón
ARTÍCULOS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS HIDALGO 2022	INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA APLICADA A LA GESTIÓN ORGANIZACIONAL	Beatriz Romero Mercado Linda Chong Santos Alejandro Orduña Mondragón
ARTÍCULOS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS HIDALGO 2022	ANÁLISIS DEL PROCESO DE ACREDITACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS DEL TECNOLÓGICO CAMPUS CERRO AZUL	Eglantina Chue Rubio Enrique Piñero Zamudio
ARTÍCULOS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS CHETUMAL 2022 CONVERGENCIAS INVESTIGATIVAS, COLABORATIVAS Y DE INNOVACIÓN A DOS AÑOS DE COVID-19 - CHETUMAL 2022	EL CAPITAL HUMANO Y EL CRECIMIENTO EMPRESARIAL EN LAS MICROEMPRESAS COMERCIALES DE FRUTAS Y HORTALIZAS: UN ESTUDIO EN CUAUTLA, MORELOS	Ing. Andrea Asucena Hernández Molgado M.A.R.H. Liliana Camacho Bandera M.A. Mónica Leticia Acosta Miranda
CAPITAL INTELECTUAL	DESHIDRATADOR SOLAR AUTOMATIZADO PROGRAMABLE	M.A. Mónica Leticia Acosta Miranda, M.C. Julio Pérez Machorro M.A. Leonor Ángeles Hernández Onésimo Nieves
CAPITAL INTELECTUAL	LA REALIDAD VIRTUAL COMO UNA HERRAMIENTA DE APOYO EN LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS	M.A. Mónica Leticia Acosta Miranda M.C. Julio Pérez Machorro
CAPITAL INTELECTUAL	EVALUACIÓN DEL CAPITAL INTELECTUAL EN LAS MIPYMES DEL SECTOR COMERCIO AL POR MAYOR, UN ESTUDIO EN CUAUTLA, MORELOS	Ing. Andrea Azucena Hernández Molgado MARH. Liliana Camacho Bandera

COLLECTION: APPLIED COMPUTER ENGINEERING ISBN 978-65-5983-859- 2 Enero, 2022	CAPÍTULO: SISTEMA INTEGRAL AUTOMATIZADO DE SEGUIMIENTO DE EGRESADOS Y EMPLEADORES	Leonor Ángeles Hernández Mónica Leticia Acosta Miranda Daniel Domínguez Estudillo Edi Ray Zavaleta Olea José Arnulfo Corona Calvario
CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE ACADEMIA JOURNALS MORELIA 2022	REQUERIMIENTOS PARA EL REGISTRO, INTRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE UN PRODUCTO	Ing. Raúl Álvarez Huerta Dr. Jesús Irving Cadena Pérez
CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE ACADEMIA JOURNALS MORELIA 2022	COMPROBACIÓN DEL AUMENTO DE LAS VENTAS DURANTE EL PERIODO DE LA PANDEMIA POR MEDIO DEL MARKETING DIGITAL EN EL RESTAURANTE "MARY ES MI AMOR"	Ing. Jenny Viridiana Quiroz Linares, Dr. Jesús Irving Cadena Pérez
CONVERGENCIAS INVESTIGATIVAS, COLABORATIVAS Y DE INNOVACIÓN A DOS AÑOS DE COVID-19 - CHETUMAL 2022	IMPORTANCIA DE UN MANUAL DE SEGURIDAD EN EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA Y LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS FÍSICOS, QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS QUE SE PRESENTAN EN UNA EMPRESA PROCESADORA DE ALIMENTOS	Maricela Mendieta Anzures M.A.N. Omar Oswaldo Torres Fernández
ENTRE CIENCIA E INGENIERÍA 2 ISBN 978-65-258-0259- 6 MAYO 2022	CAPÍTULO: CÓDIGOS DE ÉTICA Y CONDUCTA, HERRAMIENTAS FUNDAMENTALES PARA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL	Teresa Reyes Zepeda M.A. Mónica Leticia Acosta Miranda C.P. Esmeralda Gutiérrez López
FEGLININ REVISTA OFICIAL DE LA FEDERACIÓN GLOBAL DE PROFESIONES A.C.	APLICACIÓN MÓVIL PARA LA ELABORACIÓN DE INVENTARIOS MEDIANTE VISIÓN ARTIFICIAL	Ing. Ányelo Salvador Morales García Dr. José Gabriel Ayala Landeros MA. Leonor Ángeles Hernández Dra. Armida González Lorence
JORNADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA APLICADA	CONVERTIR LAS PÉRDIDAS AGRÍCOLAS EN PRODUCTOS DESHIDRATADOS POR MEDIO DE ENERGÍA SOLAR	M.A. Mónica Leticia Acosta Miranda M.A. Leonor Ángeles Hernández M.C. Julio Pérez Machorro Estudiante Onésimo Nieves Galeana
JORNADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA APLICADA	EVALUACIÓN EL DESEMPEÑO DOCENTE DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	M.A. Mónica Leticia Acosta Miranda M.C. Julio Pérez Machorro M.A. Leonor Ángeles Hernández

JORNADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA APLICADA	ETAPAS DE DESARROLLO DEL REPOSITORIO DIGITAL DEL TECN M CAMOUS CUAUTLA	Ing. Víctor Manuel Ayala Lara M.A. Mónica Leticia Acosta Miranda M.C. Ernesto de la Cruz Nicolás Jesús Hazael Jiménez Barrera, Kevin Manuel Victoria Rodríguez Hugo Armando Rodríguez Villalba
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH	ANÁLISIS Y DISEÑO DEL SISTEMA GENERAL DE ADQUISICIONES PARA EL AYUNTAMIENTO DE CUAUTLA. ANÁLISIS ESTADÍSTICO	M.A. Leonor Ángeles Hernández M.A. Mónica Leticia Acosta Miranda M.C. Edi Ray Zavaleta Olea Lic. José Arnulfo Corona Calvario M.C. Carlos Manuel Romano Acevedo Alfredo Gómez Gálvez
MATERIALS RESEARCH CONGRESS 2022	FATIGUE LIFE ASSESSMENT OF TIG-WELDED 6061-T6 ALLOYS JOINTS WITH WELDING DEFECTS	Hugo Rojas Zully Vargas Galarza
MEMORIAS DEL XLIII ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BIOPELÍCULAS DE CELULOSA DE CÁSCARA DE CACAHUATE (ARACHIS HYPOGAEA) CON ACEITES ESENCIALES CON CARÁCTER ANTIMICROBIANO	Zully Vargas-Galarza
MEMORIAS DEL XLIII ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ	MATERIALES HÍBRIDOS DE GRENETINA CON GRAFENOS DECORADOS, OBTENIDOS POR ASPERSIÓN	Zully Vargas-Galarza
PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA Y SOFTWARE, UAEM	SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE EGRESADOS COMO HERRAMIENTA DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Leonor Ángeles Hernández, Mónica Leticia Acosta Miranda, Edi Ray Zavaleta Olea, Daniel Domínguez Estudillo
REVISTA ELECTRÓNICA ANFEI DIGITAL	IMPLEMENTACIÓN DE UNA SALA DE REALIDAD VIRTUAL PARA EVENTOS ACADÉMICOS	Julio Pérez Machorro Mónica L. Acosta Miranda Leonor Ángeles Hernández
REVISTA ELECTRÓNICA ANFEI DIGITAL	LOS REPOSITORIOS DIGITALES INSTITUCIONALES COMO UN RECURSO EDUCATIVO	Víctor Manuel Ayala Lara Mónica. Acosta Miranda Ernesto de la Cruz Nicolás Jesús. H. Jiménez Barrera

REVISTA INVESTIGACIÓN APLICADA UN ENFOQUE EN LA TECNOLOGÍA	ADQUISICIÓN DE DATOS DE UN SENSOR DAVIS 6450 MEDIANTE IOT	Ing. Genaro Alfredo Alcázar Marín M.C. Marlem flores Montiel M.C. Ma. del Rosario Mendieta Anzures Daniel Zapata Toledano Sergio Muñiz Suverza Demirel Olivar Tlazola Jesús Valencia Valencia Gerardo Castrejón Gaspar Jesús García Naranjo
SOUTH FLORIDA JOURNAL OF DEVELOPMENT	IMPLEMENTACIÓN DE UNA PRÁCTICA CON SOBRECARGA DE MÉTODOS EN LENGUAJE JAVA	Leonor Ángeles Hernández, Mónica Leticia Acosta Miranda, Juan Mendoza Hernández, Edi Ray Zavaleta Olea José Arnulfo Corona Calvario
THEOREMA REVISTA CIENTÍFICA	MECANISMOS DE CONTROL INTERNO EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE LAVADO DE DINERO	M.A. Mónica Leticia Acosta Miranda, M.A. Leonor Ángeles Hernández

Participación en Congresos 2022 Estudiantes de posgrado y docentes		
Congreso	Ponencia	Ponente
Segundo Congreso Internacional de Innovación en Ingeniería Industrial, Gestión y Computación en la Era Digital, INGECO 2022	Aplicación Móvil para la Elaboración de Inventarios mediante Visión Artificial	Ányelo Salvador Morales García
Congreso Tendencias de la Ingeniería en el Siglo XXI	Gestión De Inventarios Por Visión Artificial Utilizando Apps Móviles	Ányelo Salvador Morales García
Congreso Internacional de Investigación Journals Celaya 2022	La responsabilidad social corporativa en una empresa de capacitación y servicios industriales desde la percepción del cliente	Adriana Figueroa Alcaraz
Congreso Internacional de Investigación Journals Celaya 2022	Importancia de medir la satisfacción de los servicios administrativos de instituciones de nivel superior desde la perspectiva estudiantil	Ing. Diana Patricia Nájera Flores

11º. Coloquio Internacional de Investigación "Gestión y Desarrollo en las Organizaciones"	Cultura emprendedora en las instituciones de educación superior	Mónica Leticia Acosta Miranda
12º Congreso Internacional "La Investigación en el Posgrado" Universidad Autónoma de Aguascalientes	Fabricación de carretes para empaque de cables de fibras ópticas mediante materiales compuestos reforzados con fibras de madera	Lic. Alfredo Avendaño Barajas
	El comportamiento bursátil y administrativo financiero de aerolíneas mexicanas durante la pandemia covid-19, bajo las Perspectivas del análisis técnico y fundamental.	I. A. M. José Eduardo Gómez Paredes
11º. Coloquio Internacional de Investigación "Gestión y Desarrollo en las Organizaciones"	Cultura Emprendedora en las Instituciones de Educación Superior	Mónica Leticia Acosta Miranda
Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Hidalgo 2022	Innovación y tecnología aplicada a la gestión organizacional	Beatriz Romero Mercado
	Dominio del idioma inglés en los estudiantes de la carrera de ingeniería industrial de nuevo ingreso	Ing. Nereida Guadalupe Vite Hernández
Congreso Internacional de Investigación y Conformación de Redes de Investigación del TECNM	La Deshidratación Solar para Optimizar la Producción Agrícola	Mónica Leticia Acosta Miranda

XLIX Conferencia Nacional de Ingeniería ANFEI	Implementación de una sala de realidad virtual para eventos académicos	M.C. Julio Pérez Machorro
	Los repositorios digitales institucionales como un recurso educativo	Ing. Víctor Manuel Ayala Lara
XI Congreso Internacional de Investigación, Desarrollo Sustentable y Entorno Cultural del Área Económico Administrativa 2022	La importancia de la identificación de los puntos críticos y de Control en los procesos de la industria alimenticia para garantizar la inocuidad de los alimentos	Maricela Mendieta Anzúrez
Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Morelia 2022	Requerimientos para el Registro, introducción y Comercialización de un Producto	Ing. Raúl Álvarez Huerta
	Comprobación del aumento de las ventas durante el Periodo de la Pandemia por medio del Marketing Digital en el Restaurante "Mary es mi Amor"	Ing. Jenny Viridiana Quiroz Linares
Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Chetumal 2022	Importancia de un manual de seguridad en el laboratorio de microbiología y la identificación de los peligros físicos, químicos y microbiológicos que se presentan en una empresa procesadora de alimentos	Maricela Mendieta Anzurez
8ª Jornada de Ciencia y Tecnología Aplicada, TECN/CENIDET.	Etapas De Desarrollo Del Repositorio Digital En El TecNM Campus Cuautla Convertir Las	Ing. Víctor Manuel Ayala Lara

	Pérdidas agrícolas en productos deshidratados por medio de energía solar	Mónica Leticia Acosta Miranda
	Evaluación del desempeño docente desde la perspectiva de los estudiantes de educación superior	M.C. Julio Pérez Machorro
Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Chetumal 2022	El Capital Humano y el Crecimiento Empresarial en las Microempresas Comerciales de Frutas y Hortalizas: Un Estudio en Cautla, Morelos	Ing. Andrea Asucena Hernández Molgado
	Importancia de un Manual de Seguridad en el Laboratorio de Microbiología y la Identificación de los Peligros Físicos, Químicos y Microbiológicos que se presentan en una Empresa Procesadora de Alimentos	Ing. Maricela Mendieta Anzurez
Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Fresnillo 2022	El Liderazgo Y La Norma ISO 9001:2015	Ing. Blanca Marisol Torres Andrade
1er. Foro Nacional De Investigación Agropecuaria del Trópico TECN/ Tantoyuca	Deshidratado de los Excedentes de Producción Agrícola Mediante Energía Solar	M.A. Mónica Leticia Acosta Miranda

e) Proyectos desarrollados.

Personal docente del Tecnológico Nacional de México Campus Cautla, participaron en proyectos con financiamiento, proyectos con desarrollo que inició en el año 2021, concluyendo en el 2022, a continuación, se describe en la tabla siguiente los proyectos y sus integrantes.

PROYECTO	VIGENCIA	PARTICIPANTES
Deshidratador solar automatizado programable para productos agrícolas	1 de septiembre 2021 a 31 de agosto 2022	Dra. Mónica Leticia Acosta Miranda M.A. Leonor Ángeles Hernández M.C. Julio Pérez Machorro Ing. Víctor Hugo Antonio López
Estación Meteorológica Semiautomática portátil	1 de enero al 31 de diciembre 2022	ING. GENARO ALFREDO ALCÁZAR MARIN, M.C. MARLEM FLORES MONTIEL, ING. MA DEL ROSARIO MENDIETA ANZUREZ

2.1 Investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.

Un país crece económicamente por el desarrollo de tecnología, innovación, patentes de proyectos, ciencia y educación, siendo la investigación el punto crucial para lograr impactar en los puntos anteriormente mencionados.

El instituto Tecnológico de Cuautla, se preocupa y ocupa, por fomentar la investigación y divulgación de producción científica, tanto en docentes como en estudiantes, creando sinergia para realizar proyectos de investigación como los que se describen en las siguientes tablas que están clasificadas por rubros como: Participación en redes de investigación y Cuerpos Académicos conformados.

Participación en redes de investigación		
Nombre	Vigencia	Participante
Red Internacional de Investigadores en Gestión y Desarrollo de las Organizaciones RIIGESDO.	5 de agosto 2024	Dra. Mónica Leticia Acosta Miranda

Cuerpo Académico		
Nombre	Vigencia	Integrantes
Gestión, innovación y sistematización en las organizaciones	16 de noviembre 2020 – 16 de noviembre 2023	Dra. Mónica Leticia Acosta Miranda M.A. Leonor Ángeles Hernández M.E. Juan Mendoza Hernández M.C. Edi Ray Zavaleta Olea M.C. Julio Pérez Machorro

2.2 Vinculación y emprendimiento.

a) Vinculación.

La implementación de la Guía Consultiva de Desempeño Municipal 2022 - 2024 se realiza en coordinación con los Organismos Estatales de Desarrollo Municipal e Instituciones de Educación Superior, así como con una estrecha vinculación con las dependencias y entidades de la administración pública federal y organismos autónomos.

En su diseño la Guía se compone de ocho módulos que abarcan grandes rubros de responsabilidad de todo gobierno municipal: Organización, Hacienda, Gestión del territorio, Servicios públicos, Medio ambiente, Desarrollo social, Desarrollo económico y Gobierno abierto.

El Campus Cuautla, contribuye con los municipios cercanos en esta actividad, describiendo a continuación la participación del campus Cuautla con los ayuntamientos.

VINCULACIÓN		
Revisión de la Guía Consultiva para el Desarrollo Municipal IDEFOMM / INAFED 2022		
Ayuntamientos atendidos	Docentes participantes	Fecha
Atlatlahucan	Dra. Mónica Leticia Acosta Miranda	4 al 10 de octubre 2022
Cuautla	M.A. Leonor Ángeles Hernández	
Yautepec	M.A.R.H. Liliana Camacho Bandera	
Tlayacapan	Dr. Óscar Jiménez Estévez	
Zacualpan	Lic. Margarito Aguilar Vargas	
	Ing. Víctor Hugo Antonio López	
	Ing. Daniel Domínguez Estudillo	
	M.C. Edi Ray Zavaleta Olea	
	M.C. Silvestre Guillermo Puebla Serrano	

b) Residencias Profesionales.

Las residencias profesionales, son un requisito de titulación para los estudiantes del campus, se ubica en la retícula de cada programa educativo que ofertamos es una materia de noveno semestre, en la que los estudiantes del esta casa de estudios, incursionan en la

industria con el desarrollo de proyectos que son liberados de 4 a 6 meses en la empresa, para obtener el requisito en la institución.

En el año 2022, los estudiantes realizaron 123 proyectos de residencias profesionales en enero junio 2022 y 256 proyectos en agosto diciembre, lo que da una suma de 379 proyectos realizados en instituciones públicas, privadas, de gobierno, salud, educación, etc. Que benefician al sector laboral en gran medida con la aplicación de competencias de los estudiantes del Instituto Tecnológico de Cuautla en proyectos que resuelven problemáticas reales.

A continuación, se describe en las tablas siguientes, los estudiantes que cursaron residencias profesionales por carrera y semestre.

Residencias Profesionales Enero - junio 2022			
Carrera	H	M	Total
Ingeniería en Gestión Empresarial	10	19	29
Contador Público	1	4	5
Ingeniería Electrónica	12	3	15
Ingeniería en Sistemas Computacionales	18	7	25
Ingeniería Industrial	22	19	41
Ingeniería Mecatrónica	25	1	26
Total	83	40	123

Residencias Profesionales Agosto - diciembre 2022			
Carrera	H	M	Total
Ingeniería en Gestión Empresarial	32	46	78
Contador Público	5	14	19
Ingeniería Electrónica	22	5	27

Ingeniería en Sistemas Computacionales	42	17	59
Ingeniería Industrial	38	42	80
Ingeniería Mecatrónica	79	13	92
Total	164	93	257

c) Servicio Social.

El servicio social, es un conjunto de actividades teórico – prácticas que se desarrollan en un ambiente de trabajo, de carácter obligatorio y temporal que contribuyen a la formación integral del estudiante; permitiéndole aplicar sus conocimientos, destrezas, aptitudes, actitudes y habilidades, así como y comprender la función social de su profesión; para complementar la formación de educación superior en beneficio de la sociedad, preferentemente enfocadas a los grupos de menor desarrollo. Durante el año 2022, se tuvo la participación de 575 estudiantes de acuerdo con la siguiente tabla.

Enero – junio 2022	Estudiantes	Agosto – diciembre 2022	Estudiantes
Ingeniería Industrial	47	Ingeniería Industrial	127
Ingeniería Electrónica	10	Ingeniería Electrónica	20
Ingeniería Mecatrónica	11	Ingeniería Mecatrónica	84
Ingeniería Gestión Empresarial	34	Ingeniería Gestión Empresarial	78
Ingeniería Sistemas Computacionales	28	Ingeniería Sistemas Computacionales	86
Contador Público	10	Contador Público	40
Total	140	Total	435

Enero – junio 2022		Agosto – diciembre 2022	
Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
72	68	166	269

Enero-junio 2022		Agosto-diciembre 2022	
Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
72	68	166	269
TOTAL		575	

d) Visitas a empresas.

En el año 2022, se realizaron 4 visitas a empresas de manera presencial, con una participación de 243 estudiantes de las diversas carreras, a continuación, se presenta la tabla que muestra las empresas que fueron visitadas.

VISITAS VIRTUALES A EMPRESAS AGOSTO-DICIEMBRE 2022					
INSTITUCIÓN O EMPRESA	CARRERA	ENCARGADO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
CANAL 11	SISTEMAS COMPUTACIONALES	CARLOS MANUEL ROMANO ACEVEDO	5	19	24
TV AZTECA, AJUSCO	SISTEMAS Y COMPUTACIÓN	CARLOS MANUEL ROMANO ACEVEDO	13	27	40
COPA DE ORO	SISTEMAS COMPUTACIONALES E INGENIERÍA INDUSTRIAL	MARÍA EUGENIA BERNAL ENRÍQUEZ	97	32	129
COPA DE ORO	INGENIERÍA INDUSTRIAL	MAESTRO JONATHAN MARTÍNEZ JIMÉNEZ	17	33	50
		TOTAL	132	111	243

e) Coordinación de Lenguas Extranjeras.

Otro de los requisitos para que quienes cursan una carrera en el Instituto Tecnológico de Cautla puedan titularse, es la obtención del nivel B2, según el Marco Común Europeo.

Con el propósito de que los estudiantes del ITCautla dominen una segunda lengua, el Programa Coordinador de Lenguas Extranjeras (PCLE) establece un programa académico de inglés que debe contar con al menos 10 niveles de 45 horas cada uno, de acuerdo con el mapa modular siguiente.

NIVEL	NIVEL MCER (MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA)	NÚMERO DE HORAS POR CURSO
BÁSICO 1	A1	45
BÁSICO 2	A1	45
BÁSICO 3	A1	45
BÁSICO 4	A2	45
BÁSICO 5	A2	45
INTERMEDIO 1	B1	45
INTERMEDIO 2	B1	45
INTERMEDIO 3	B1	45
INTERMEDIO 4	B1	45
INTERMEDIO 5	B1	45

En el año 2022, se contó con la participación de 1,558 estudiantes de las diferentes carreras, inscritos en los diferentes cursos de nivel que señala el mapa modular, como se muestra en la siguiente tabla.

Estudiantes inscritos en el Programa de Enseñanza de Lenguas Extranjeras durante el año 2022.

Programa Educativo	ENERO-JULIO 2022	SEPTIEMBRE-DICIEMBRE 2022
	Estudiantes inscritos en Cursos de Inglés	Estudiantes inscritos en Cursos de Inglés
Ingeniería en Sistemas Computacionales	122	165
Ingeniería Industrial	345	202
Ingeniería Mecatrónica	150	63
Ingeniería Electrónica	30	17
Ingeniería en Gestión Empresarial	162	109
Contador Público	96	39
Externos	9	28

Maestría	6	15
TOTAL	920	638
TOTAL	1558	

De los cursos de inglés ofertados en el año 2022, 401 estudiantes acreditaron nivel B1, 230 hombres y 171 mujeres como se muestra en la tabla.

Estudiantes acreditados nivel B1.

2022
HOMBRES: 230
MUJERES: 171
TOTAL: 401

A continuación, se muestra durante el año 2022, el desglose del número de estudiantes por nivel, que estuvieron cursando el idioma inglés en la Coordinación de Lenguas extranjeras.

Estudiantes inscritos por nivel.

NIVEL	NIVEL MCER (MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA)	NÚMERO DE ESTUDIANTES
BÁSICO 1	A1	293
BÁSICO 2	A1	122
BÁSICO 3	A1	85
BÁSICO 4	A2	41
BÁSICO 5	A2	118
INTERMEDIO 1	B1	105
INTERMEDIO 2	B1	153
INTERMEDIO 3	B1	151
INTERMEDIO 4	B1	213
INTERMEDIO 5	B1	238

3. EFECTIVIDAD ORGANIZACIONAL.

3.1 Gestión institucional, austeridad, transparencia y rendición de cuentas

Fortalecimiento de la infraestructura educativa.

Con la finalidad de mejorar las condiciones de infraestructura para la prestación de los servicios educativos, se realizó:

Control de Acceso “Torniquetes”.

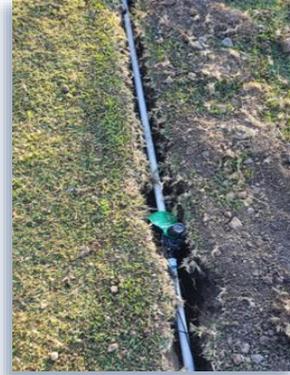
Como parte de las mejoras continuas dentro de nuestra institución se llevaron a cabo actualizaciones en el Sistema de Control de Acceso al interior de las mismas instalaciones; actualizando así los Torniquetes y brindando un mejor servicio y una mayor seguridad a toda la comunidad tecnológica.

Se migró de Controladoras Lectoras de RFID a Controladoras Lectoras de RFID y QR. Lo anterior Debido a que dos controladoras de cuatro se dañaron y el proveedor sugirió migrar de Controladoras.



Mantenimiento preventivo a sistema de riego.

Continuación de la implementación del sistema de riego alrededor del edificio F. Que consiste en la planeación y distribución de Aspersores, así como la realización de zanja para instalación de red de tuberías, válvulas y aspersores, automatizados desde cisterna colindante al edificio H.





Colocación de tubería de pvc de 2 1/2 para el llenado de la cisterna del edificio K



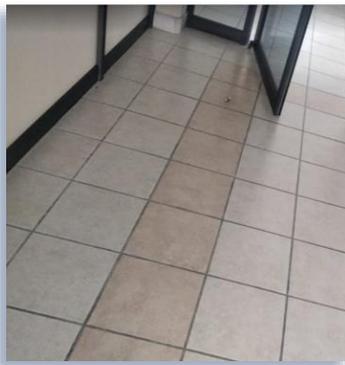
Sellado de tapa de la planta de tratamiento de las aguas residuales.



Mantenimiento a losetas en diferentes espacios educativos.

Las losetas sufren de diferentes daños debido al transcurso del tiempo, condiciones climáticas, uso, etc., lo que hace necesario que continuamente se esté dando mantenimiento. Algunos que se hicieron en este sentido son: Pasillos del edificio G planta alta y baños planta baja de hombres, Edificio E, salas Morelos y Zapata en el edificio H, entre otros.





Mantenimiento a la banqueta frontal del lado derecho del edificio H



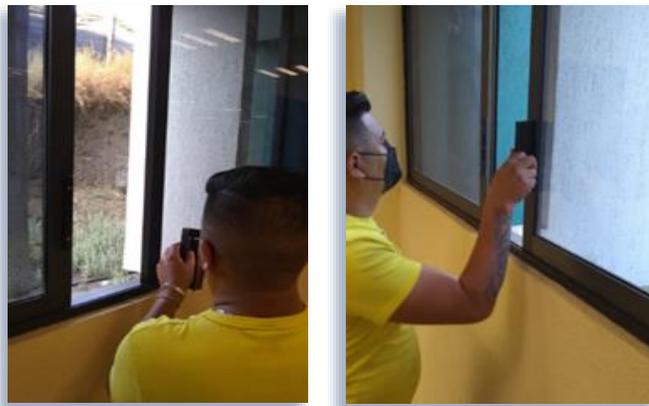
En su ideal de servicio, reside la grandeza del hombre.



Reparación de carretilla en cortina de la sala Zapata en el edificio H.



Colocación de 2 sujetaventanas en la sala Zapata en el edificio H.



Colocación de mosquiteros en la oficina de económico-administrativas del edificio A planta baja (6 piezas).



Reparación de porterías de la cancha de futbol del acceso principal, colocación de tubulares para soporte para redes.



Mantenimiento a puertas de aluminio del centro de información, que consistió en colocación de soportes y bisagras, así como de sujetadores para su correcto funcionamiento.



Colocación de un brazo metálico para puerta en la oficina de subdirección académica.



Reparación de Tablaroca en área de sala de juntas de posgrado del edificio H, que consistió en remover área afectada por filtración de agua, colocación de pasta y pintura vinílica en blanco.



Colocación de plafones en edificio H, áreas de sala de posgrado, pasillo planta alta y pasillo planta baja, en baño de mujeres de oficinas planta alta en edificio J.



Reparación de agujero en la pared del edificio C, en área de archivo en trámite.



Reparación de lámina del techo de la caseta de la basura.



Mantenimiento de reparación de lona en techado de pasillo de andadores, que consistió en retiro de partes dañadas y colocación de lona nueva mediante proceso de termofusión.





Colocación de repisas en las oficinas de extraescolares en el edificio D



Pintado de 14 salones planta baja y planta alta del edificio E.





Pintado de la fuente con logo institucional, que está en la entrada principal a lado de la cancha de fútbol.



Pintado de las columnas en el pasillo de las bodegas frente a servicios escolares, edificio C, de las paredes laterales de la oficina del CESA, y en columnas del edificio B.





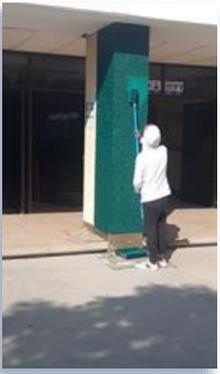
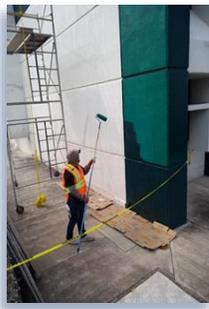
Repintado de paredes interiores dentro del edificio C, aula "Archivo de Concentración."



Pintado de la cerca metálica, colindante a barda perimetral paralela a calle Tecnológico, de color blanco.



Mantenimiento de pintura a fachada color verde y blanco en edificio G frente y lateral izquierdo, así como pintado con ce las áreas verdes de la parte posterior y lado izquierdo del edificio E.



En su ideal de servicio, reside la grandeza del hombre.



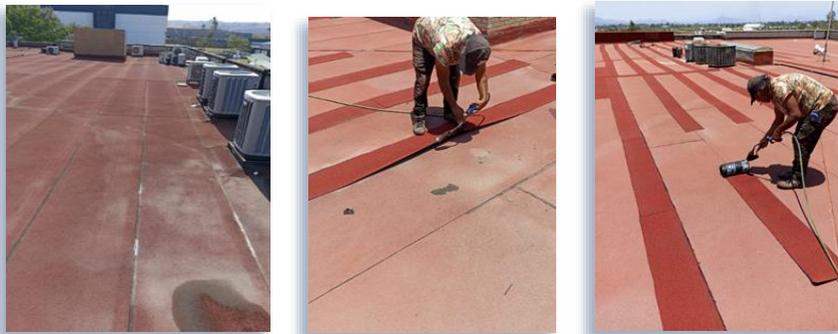


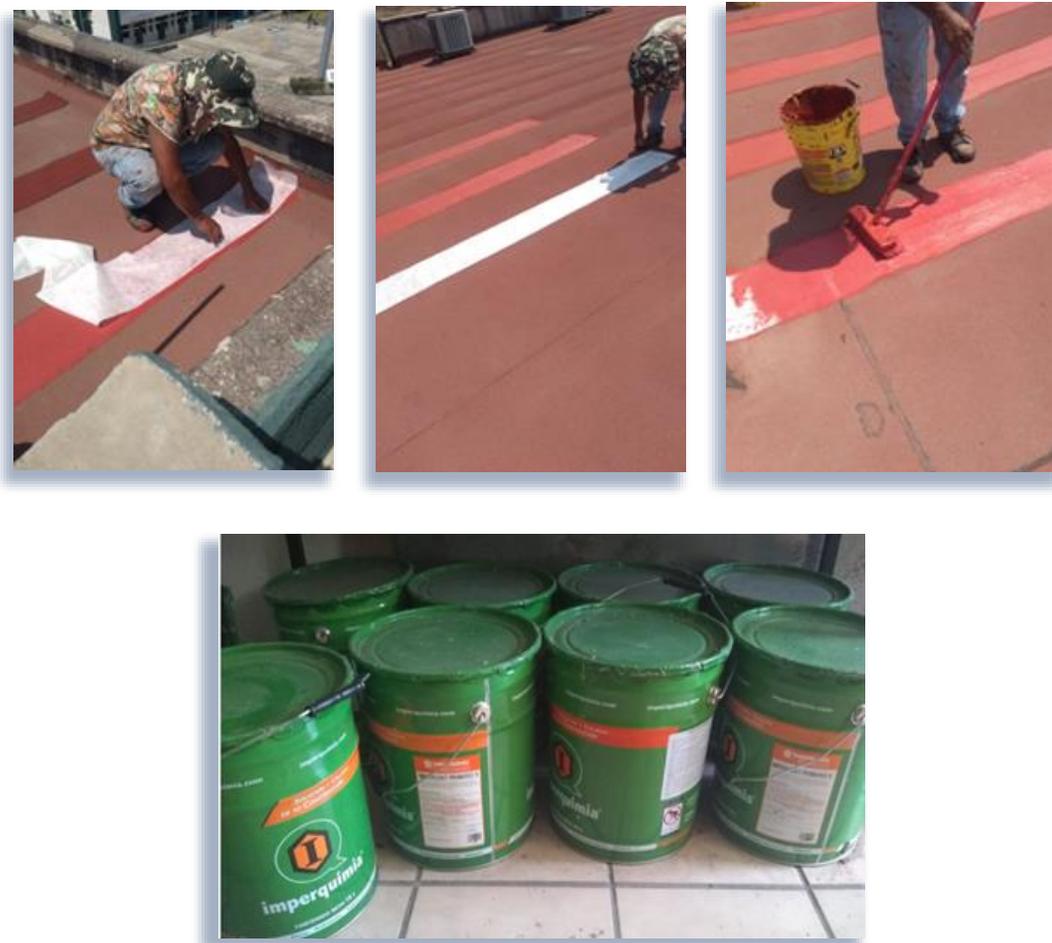
Colocación de extintores en el edificio B y en oficina de escolares en el edificio D.



Mantenimiento a azoteas.

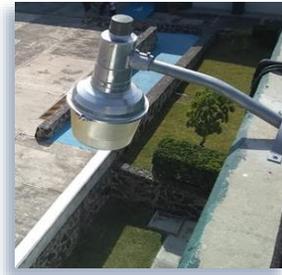
Impermeabilización de la azotea del edificio F, lado sur. Que consiste en aplicación de carpeta asfáltica mediante termo fusión, en traslapes de juntas. Y pretiles colindantes a oficinas de recursos humanos.





Mantenimiento eléctrico

Cambio de focos y fotoceldas en lámparas suburbanas en canchas de usos múltiples colindantes con el edificio D, explanada edificio A, estacionamiento edificio A, áreas de mesas edificio C, estacionamiento colindante a cafetería 3 y acceso a edificio J. Además, con la intención de contribuir al ahorro energético, se procedió al cambio de luminarias por lámparas led, incluso se logró que la iluminación cuente con las medidas de seguridad y salud establecidas en las NOMS para dichos espacios.



Cambio de foco y fotocelda en el área de caseta de vigilancia de la entrada principal, en el área del estacionamiento del edificio A.



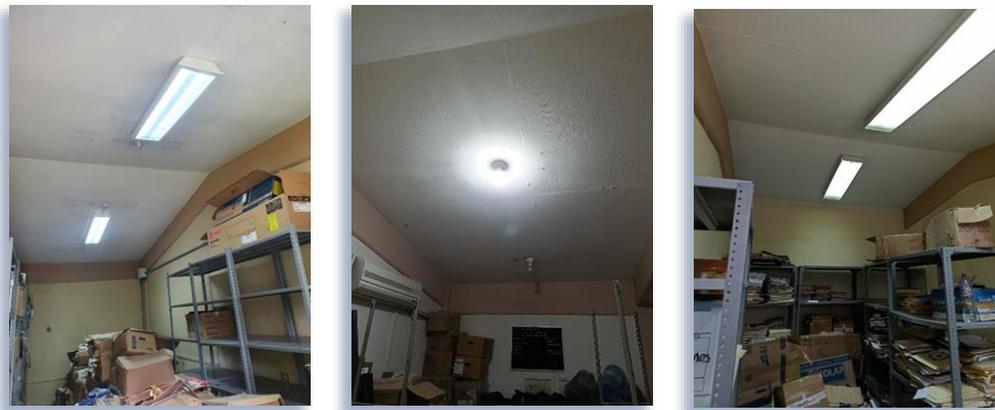
Reparación de la toma corriente de la auxiliar de recursos materiales y servicios.



Colocación de 3 focos en el área de recursos humanos



Cambio de gabinetes de iluminación en “archivo en concentración” del edificio C. y reparación de lámparas en Archivo de Concentración y en Bodega de Recursos Materiales





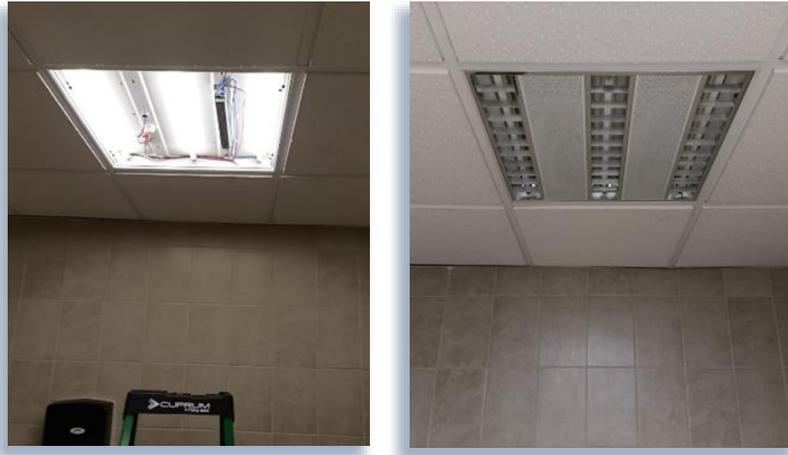
Mantenimiento a lámpara suburbana de muros laterales del edificio I, cambio de focos y fotoceldas.



Mantenimiento eléctrico a luminaires del plafón de la cafetería 2 y cambio de lámparas de opalina de 1.20m. Que consistió en retiro de lámparas fundidas y colocación de nuevas piezas.



Cambio de luminaria en los baños de los hombres edificio J.



Cambio de gabinetes de iluminación en el edificio E.

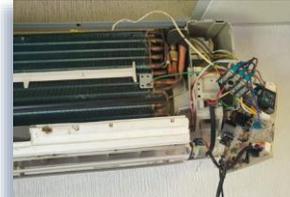


Revisión de los aires acondicionados del edificio A. Mantenimiento de aires acondicionados del edificio E, cambio de tarjeta de control en el E8. Mantenimiento correctivo al condensador de aire acondicionado del salón G2. Mantenimiento correctivo a aire acondicionado salón E8 por congelamiento en el serpentín. Cambio de tarjeta electrónica de control del salón E7. Recarga de gas al aire acondicionado del salón E14.





Mantenimiento correctivo a evaporador de aire acondicionado del salón G1

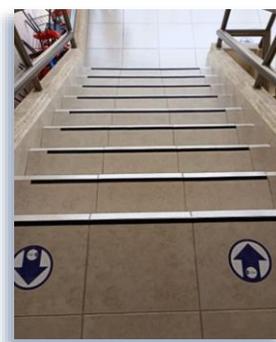
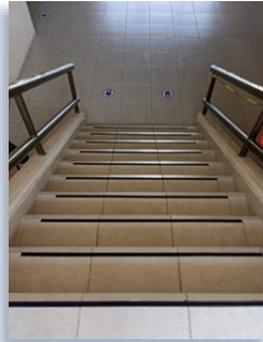




Habilitación y rehabilitación de espacios.

Señalamientos de protección civil, tales como zonas seguras, puntos de reunión, rutas de evacuación, entre otros.

Colocación de cinta antiderrapante en los escalones del edificio J, H, E, G y A, y señalamientos.



Pintado del lugar de estacionamiento para discapacitados en el estacionamiento del edificio A.



Pintado de las rejillas de color negro y amarillo, frente a la segunda entrada, para mejor visibilidad.



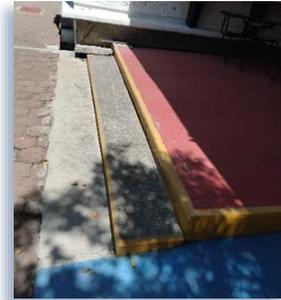
Repintado del punto de reunión frente al edificio E.



Repintado de rampas para discapacitados, frente edificio B, edificio E y edificio F.

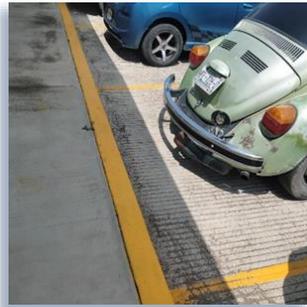


Repintado de guarniciones color amarillo a los alrededores del edificio C y frente a edificio B.



Mantenimiento de pintura en el estacionamiento de motocicletas. Mantenimiento de pintura a escaleras en amarillo, guarniciones rojas y amarillas al interior del ITC.

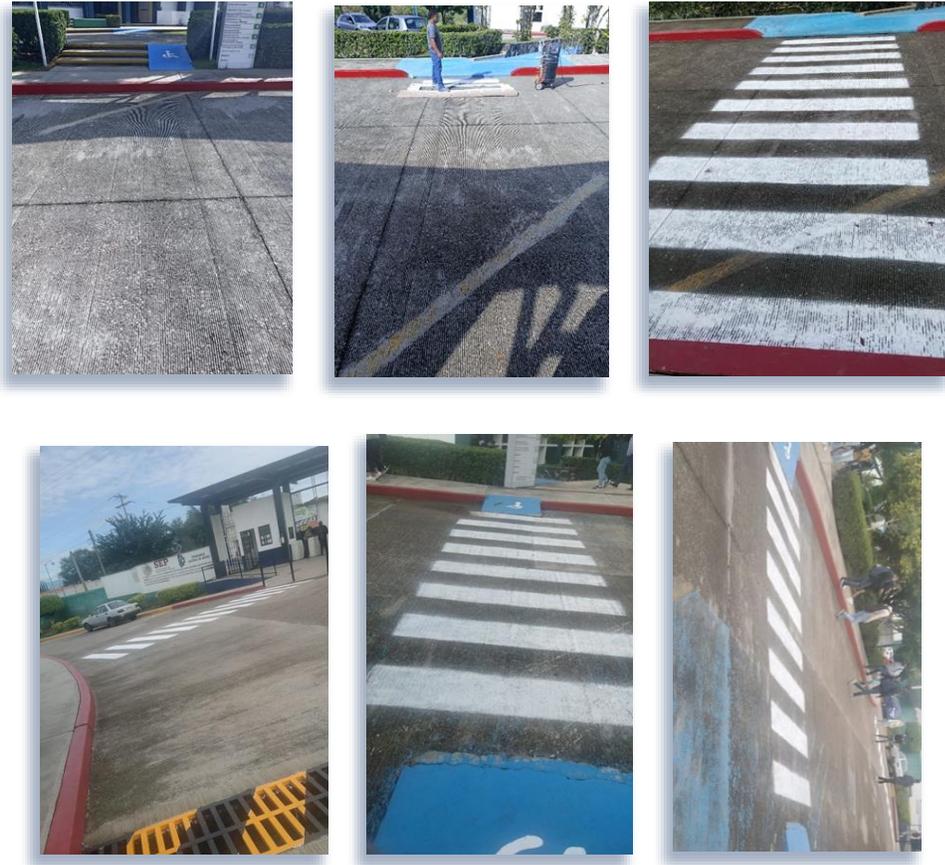




En su ideal de servicio, reside la grandeza del hombre.



Pintado de pasos peatonales en diferentes zonas del plantel.



Colocación de cancelería y cristales en el elevador del edificio H.



Retiro de ligas de neopreno de cancel de entrada principal del edificio H y colocación de nuevos neoprenos en las juntas de los vidrios.



Colocación de herrería en área colindante del edificio D y frente al estacionamiento del edificio F, para brindar seguridad a ambas áreas de motos.





Reparación de canasta en cancha de Basquetbol, ubicada en la parte trasera del edificio D.



Colocación de mamparas para cubrir mingitorios en baños de alumnos del edificio E, G, H Y J planta alta y planta baja, así como baños de hombres del edificio F.



Mantenimiento hidráulico y sanitario.

Mantenimiento en edificio G, cambio de herrajes a tanques bajos de los baños (hombres y mujeres). Se repara hilo de sapos, así como cambio de coflex de alimentación de agua en mal estado. Reparación en el edificio F, llave de agua del lavabo y cambio de herrajes en el tanque bajo del baño de discapacitados en los baños de mujeres. Mantenimiento a sanitarios planta alta y planta baja de baños de alumnos del edificio J, cambio de herrajes de tanques bajos.



Reparación de tubería que conecta al pozo de agua



Cambio de válvula de paso en uno de los mingitorios de los baños de hombres del edificio J planta alta.



Reacomodo de lavabo y colocación de tapón en el edificio E



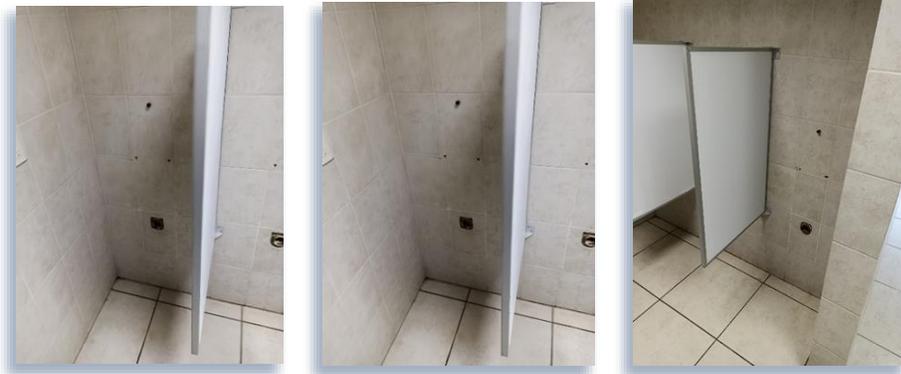
Mantenimiento en baño de mujeres de la planta baja dentro el edificio H, apriete de mezcladora.



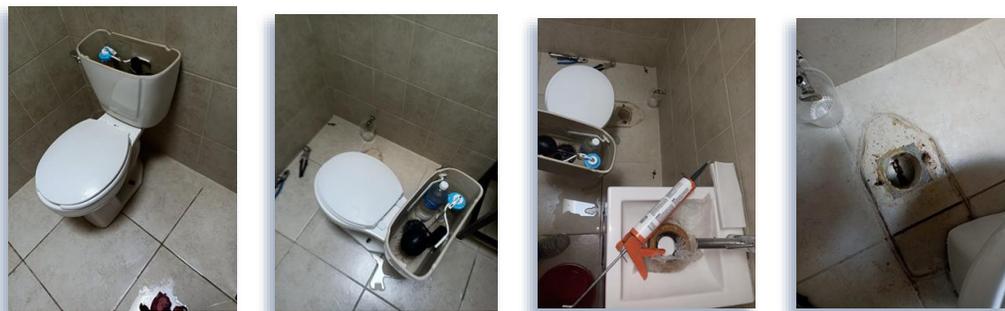
Mantenimiento a lavabos y mingitorios Edificio J, C, ambas plantas, baño de hombres.



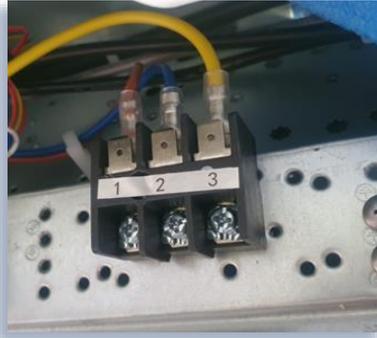
Retiro de 6 de mingitorios e instalación de mingitorios secos, así como sellado de salida de tubería hidráulica baños de alumnos ambas plantas del edificio J.



Reparación de fuga en sanitario de maestros en el edificio J.



Adaptación de terminales y zapatas en instalación eléctrica de cuarto de bombas de cisterna del edificio H, del sistema de riego.



Reparación de tarjas, cespols y válvulas de mesas de trabajo de laboratorio de química, Edificio I.



Reparación de bomba hidráulica, cambio de transistor, balero y sello mecánico, ubicada en cuarto de bombas de la cisterna del edificio H.



Desazolve de registro de datos en edificio H e I.



Mantenimiento a mobiliario

Reparación a la válvula de agua caliente del despachador de agua, oficina económico-administrativa edificio A.



Mantenimiento en área de vinculación, de silla secretarial giratoria, apriete de tornillería.



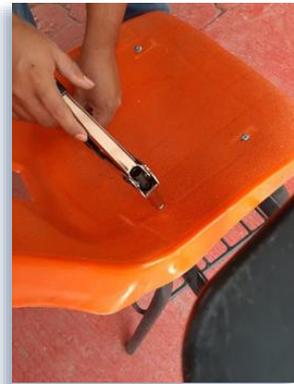
Mantenimiento en edificio C, mantenimiento a chapas en mal estado de baños de discapacitados en baños de hombres y mujeres, que consistió en retiro de chapas dañadas y colocación de nuevas chapas.



Reacomodo de sillas en los salones del edificio J, planta alta y planta baja (con 20 butacas cada uno).



Mantenimiento a butacas de alumnos, pintado, desarmado, armado y soldando. Realizado durante varios días.





En su ideal de servicio, reside la grandeza del hombre.



Mantenimiento de bancos de laboratorio, pertenecientes a laboratorios del edificio G.



Armado de butacas para salones del nuevo edificio K.



Armado y colocación de estantes para el área de División de Estudios Profesionales en el edificio E



Mantenimiento a puertas de edificio A, E, G y J, apriete de tornillería, y pivotes



Instalación de 9 pizarrones en edificio k, planta baja.



En apego a la normatividad vigente y a las reglas de operación, se elaboró el Programa Operativo Anual 2021 (POA), documento mediante el cual la Dirección General del TecNM, autorizó la aplicación de los recursos correspondientes al ejercicio 2022, en los capítulos y partidas correspondientes.

En cumplimiento a las normas de transparencia, se realizó la declaración patrimonial anual, por parte de los servidores públicos del Instituto Tecnológico de Cuautla.

Para la administración de recursos financieros, se coloca la siguiente tabla que muestra los ingresos totales.

Fuentes de financiamiento de la Institución	Importe
Subsidio Federal	\$ 2,542,697.27
Ingresos Propios	15,764,012.93
Ingresos Totales	\$ 18,306,710.20

A continuación, se muestran los gastos por capítulo correspondientes al subsidio federal.

Capítulo	Descripción	Importe
2000	Materiales y Suministros	\$ 2,151,160.31
3000	Servicios Generales	371,536.96
	PRODEP	20,000.00
	Total	\$ 2,542,697.27

Capítulo	Descripción	Importe
1000	Servicios Personales (cursos de verano y especiales)	\$ 4,212,099.93
2000	Materiales y Suministros	\$ 1,103,866.58

3000	Servicios Generales	3,182,617.29
4000	Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	329,367.30
5000	Bienes muebles, inmuebles e intangibles	565,030.18
Total		\$ 9,392,981.28

VII. RETOS

Número	Reto
1	Acreditación del 100% de las carreras del Programa Educativo
2	Conservación del Sistema de Gestión Integral
3	Fortalecimiento de la Infraestructura Física
4	Finiquitar el documento que avala el término de la construcción de los edificios J y K
5	Incremento de la Matrícula
6	Certificación de los laboratorios
7	Incremento del profesorado al perfil deseable
8	Distribuidor vial
9	Lograr la legalidad de la posesión del terreno
10	Gestión de plazas presupuestales
11	Implementar programa de Educación Continua
12	Implementar programa de Educación Dual

VIII. DIRECTORIO

TECNM

LETICIA RAMÍREZ AMAYA

Secretaria de Educación

RAMÓN JIMÉNEZ LÓPEZ

Director General del Tecnológico Nacional de México

ADRIÁN RENATO PACHECO AGUILAR

Director de Planeación y Evaluación

JORGE SANTOS VALENCIA

Secretaría de Planeación Evaluación y Desarrollo Institucional

ANDREA ZATARE FUENTES

Secretaría de Extensión y Vinculación

OCTAVIO DÍAZ ALDRET

Secretaría de Administración



**DIRECTORIO INSTITUTO
TECNOLÓGICO DE CUAUTLA**

Mtro. Porfirio Roberto Nájera Medina
Director

C.P. María Magdalena Leyva Valles
Subdirectora de Planeación y Vinculación

Lic. Norma Angélica Morales Tablas
Jefa del Centro de Información

M.E. Guillermina Sánchez Marino
Jefa del Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación

M.F.G. Areli Soledad Ruíz Martínez
Jefa del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

Ing. Josué Iván Jaimes Pérez
Jefe del Departamento de Comunicación y Difusión

Lic. Roberto Marcio Cuauhtle Pluma
Jefe del Departamento de Actividades Extraescolares

M. C. Moisés Román Sedeño
Jefa del Departamento de Servicios Escolares

Dra. Zully Vargas Galarza
Subdirectora Académica

Ing. Gisela Vega Torres
Jefa del Departamento de Sistemas y Computación

Ing. Ma. De los Ángeles Alcántara Barrera
Jefe del Departamento de Ciencias Básicas

M.I. Leticia Bedolla Vázquez
Jefa de la División de Estudios Profesionales

Ing. María del Rubí Hernández Andrade
Jefe del Departamento de Metal-Mecánica

M.C. Marlem Flores Montiel
Jefe del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

M. A. Omar Oswaldo Torres Fernández
Jefe del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas

M.C. Julio Pérez Machorro
Jefe del Departamento de Desarrollo Académico

M.A. Angélica Gómez Cárdenas
Subdirectora de Servicios Administrativos

C.P. Estela Mendoza Mondragón
Jefa del Departamento de Recursos Financieros

Ing. Braulio González Román
Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios

Ing. Víctor Manuel Ayala Lara
Jefe del Centro de Cómputo

Ing. Noel Morales Muñiz
Jefe del Departamento de Mantenimiento y Equipo

Mtro. José Luis Eguía Rivas
Jefa del Departamento de Recursos Humanos

IX. GLOSARIO DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS.

CONOCER	Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales.
TECNM	Tecnológico Nacional de México.
ITC	Instituto Tecnológico de Cuautla.
CA	Cuerpo Académico.
PTC	Profesores de tiempo Completo.
JEEF	Jóvenes Escribiendo el Futuro.
INEIEM	Instituto Estatal de Infraestructura de Morelos.
PTA	Programa de Trabajo Anual.
PRODEP	Programa para el Desarrollo Profesional Docente.
COPAES	Consejo para la Acreditación de la Educación Superior.
MCER	Marco Común Europeo de Referencia.
TOEFL	Test of English as a Foreign Language.
MIPyMES	Micro, pequeñas y medianas empresas.
PDI	Programa de Desarrollo Institucional.
PEDD	Programa de Estímulo al Desempeño Docente.
CACEI	Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A. C.
ACECA	Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración.
MOOC's	Massive Open Online Courses).
ANFEI	Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería.
CECYTE	Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos.