



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



EDOMÉX
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

“2022. Año del Quincentenario de Toluca, Capital del Estado de México”.

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES

M. EN C. P. JOSÉ ADÁN IGNACIO RUBÍ SALAZAR

**DIRECTOR GENERAL DEL
COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y
TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE MÉXICO**

1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE MÉXICO

Libramiento José María Morelos y Pavón N° 401 Sur, Colonia Llano Grande, Metepec, Estado de México, C.P. 52148,
teléfono 722 275 8040



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021

La educación es un derecho básico que todo ser humano tiene y debe ejercer, ya que proporciona habilidades, conocimientos y herramientas necesarias que permiten el avance y progreso de la sociedad. Además de proveer los conocimientos necesarios, la educación también enriquece la diversidad cultural, el espíritu, los valores y todo aquello que nos caracteriza como seres humanos. La educación es un factor fundamental en toda sociedad, ya que por medio de ella se han cimentado los avances significativos a través de los tiempos. Permite alcanzar mejores niveles económicos y bienestar social, a través del impulso de la ciencia, tecnología e innovación, logrando así una productividad y competitividad económica, así como el desarrollo cultural y social de las naciones.

El Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México es una institución de principios y valores, congruente con las necesidades personales y del país. Comparte la visión de que la educación dignifica a las personas y es el motor del crecimiento económico y social. Desde 1994, año de su creación, se brindan servicios educativos de nivel medio superior de calidad, por medio de planes de estudio de carácter bivalente, promoviendo el aprovechamiento personal y social, elevando la calidad educativa de los jóvenes de forma permanente, con el propósito de que desarrollen sus capacidades científicas y tecnológicas que les permitan incorporarse a una actividad productiva, o bien, continuar sus estudios de nivel superior. Así mismo, realiza actividades vinculadas con los sectores público, privado y social que contribuyen a la consolidación del desarrollo tecnológico y social del ser humano, fortaleciendo el proceso de enseñanza-aprendizaje en favor de la juventud mexiquense.

Por lo antes expuesto y con fundamento en lo establecido por los artículos 17, fracción XVI de la Ley que Crea el Organismo Público Descentralizado de Carácter Estatal Denominado Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México; 19, fracción XI y 38 del Reglamento de la Ley para la Coordinación y el Control de los Organismos Auxiliares y Fideicomisos del Estado de México; me permito presentar ante el Órgano de Gobierno el Informe Anual de Actividades del periodo comprendido del 01 de enero al 31 de diciembre de 2021.



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021

Con la firme decisión enfrentamos los retos actuales derivados de la contingencia sanitaria generada por el virus SARS-Cov2 (COVID-19) y sus variantes, la cual ha afectado a todo el mundo, comprometidos siempre con la sociedad, buscando el beneficio de nuestros estudiantes mexiquenses, con el objetivo de elevar la calidad educativa, ampliar la cobertura social y territorial, innovar y diversificar la oferta educativa, así como promover la vinculación escuela-empresa para fortalecer la empleabilidad de nuestros estudiantes.

El CECyTEM cuenta con 60 planteles escolares, distribuidos en 50 municipios del Estado de México, de los cuales 53 operan en instalaciones propias y 7 de manera provisional en los municipios de Almoloya de Juárez, Chalco, Ecatepec III, Texcoco, Toluca II, Valle de Bravo y Zinacantepec. Es importante mencionar que el día 11 de octubre de 2021, se llevó a cabo la regularización de un predio mediante escritura Núm. 610, volumen 12, mediante el contrato de donación pura a título gratuito y con carácter de irrevocable, respecto de la parcela Núm. 94 Z1 P1/2 ubicada en el ejido de dolores municipio de Valle de Bravo, Estado de México, con una superficie de 1-12-61.840 has, donde se construirá el plantel Valle de Bravo.

Conforme a las cifras que arrojó el levantamiento de la estadística al 31 de diciembre de 2021, la matrícula estudiantil del Colegio registró un total de 37,947 alumnos.

Las condiciones actuales nos exigen ser reflexivos e innovadores, por lo que se han establecido estrategias que nos han permitido mantener el incremento satisfactorio en los principales indicadores del organismo durante el año 2021, reflejando el arduo trabajo resultado del esfuerzo realizado en conjunto de toda la comunidad CECyTEM, permitiendo el crecimiento y preparación educativa en nuestra entidad mexiquense. En este sentido, se elaboró el Plan de Regreso Seguro.



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021

INDICADORES ACADÉMICOS

INDICADOR ACADÉMICO	RESULTADO 2018-2019	RESULTADO 2019-2020	RESULTADO 2020-2021
APROBACIÓN	89.44%	90.89%	90.54%
APROVECHAMIENTO	7.73	7.91	8.12
DESERCIÓN	10.56%	9.11%	9.46%
EFICIENCIA TERMINAL	66.57%	67.89%	73.21%
TITULACIÓN	77.98%	78.36%	36.21%

MATRÍCULA INICIAL POR CICLO ESCOLAR

2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
39,020	37,267	36,888	37,353	37,947

Los indicadores básicos del organismo son fundamentales para conocer el trabajo realizado durante todo un año, en el que se han reforzado las actividades tanto presenciales como a distancia, tanto para los alumnos, como docentes y administrativos que laboran en el CECyTEM. Durante el ciclo escolar 2020-2021 se obtuvo una matrícula total de 37,353 alumnos, mientras que para el periodo 2021-2022 se cuenta con un total de 37,947 estudiantes, lo que significa un incremento para el año 2021 del 1.59% de estudiantes inscritos más que en el ciclo escolar anterior. En cuanto a los alumnos que han acreditado satisfactoriamente las evaluaciones establecidas en los planes y programas de estudio que imparte el Colegio, al 31 de diciembre de 2021 se tiene un registro de **aprobación** del 90.54%, se tiene conocimiento del porcentaje total de alumnos que abandonan las actividades escolares antes de terminar el periodo a través del indicador denominado **deserción**, el cual es del 9.46%. Por otra parte, la **eficiencia terminal** permite conocer el número total de estudiantes que han concluido un nivel educativo de manera regular y el porcentaje de estudiantes que lo culminan extemporáneamente; siendo éste del 73.21%, lo que representa un 5.32% respecto al periodo anterior. En cuanto al porcentaje de **titulación** obtenido, en la generación 2020-2021 se tiene un resultado del 36.21%. Finalmente, el **aprovechamiento académico** nos permite medir las capacidades

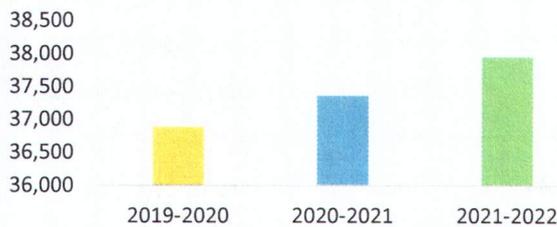


“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021

del alumno, que expresa lo que éste ha aprendido a lo largo del proceso formativo, respondiendo a los estímulos educativos, siendo favorecido para el año 2021 con un puntaje total del 8.12.

MATRÍCULA INICIAL POR CICLO ESCOLAR



TITULACIÓN



APROBACIÓN



APROVECHAMIENTO



DESERCIÓN



EFICIENCIA TERMINAL





“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021

El CECyTEM es una institución comprometida con el desarrollo armónico de las facultades de los alumnos y el medio ambiente, promoviendo la cultura ecológica en la comunidad estudiantil, realizando constantemente la implementación de acciones y estrategias por medio de capacitaciones, conferencias, talleres, entre otras actividades, que brindan a los participantes elementos conceptuales y metodológicos para comprender la conservación del medio ambiente. De igual modo, el colegio se compromete con la comunidad docente y administrativa que se plantea dentro de sus objetivos sensibilizar y otorgar herramientas para la implementación y seguimiento del desarrollo estudiantil por medio de estrategias y acciones que coadyuven al trabajo tanto académico como administrativo, de la misma manera, se efectúan acciones que permiten identificar, analizar y prevenir los factores de riesgo psicosocial para fomentar y crear un entorno organizacional favorable, obteniendo así los logros esperados en los estudiantes al término de la educación media superior.

De manera conjunta se realiza la preparación para los aspirantes de nuevo ingreso a través de actividades de acompañamiento que les ayuden a reforzar sus conocimientos, lo que les permitirá un mejor desempeño al momento de realizar examen de admisión a la educación media superior. Así mismo, se realiza la Prueba de Logro Académico a los alumnos para conocer el nivel de aprendizaje que los estudiantes han construido con el apoyo de sus maestros, permitiendo evaluar tanto al educando como a las instituciones educativas, donde CECyTEM ha obtenido resultados satisfactorios. De igual forma, se participa de forma constante en diplomados, cursos y talleres con la finalidad de mantener preparado al personal administrativo y docente en temas de interés, logrando un mejor desempeño en cada una de sus áreas. Por otro lado, se cumple con las convocatorias para la selección de personal directivo, supervisión y docentes con el propósito de tener una plantilla de servidores públicos preparados para enseñar adecuadamente a los estudiantes.

Por otra parte, el colegio participa en las olimpiadas estatales desde hace tiempo, en el año 2021 se obtuvieron los siguientes resultados:

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE MÉXICO

“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021

PLANTEL	ALUMNO	LUGAR	SEMESTRE
Cuautitlán Izcalli	Crúz Nandayapa David	3°	4°
Cuautitlán Izcalli	Reyes Martínez Juan Manuel	3°	4°

En el mismo orden de ideas, se llevó a cabo el Festival Académico Nacional 2021, donde el colegio tuvo una destacada participación, logrando resultados que permiten conocer el nivel educativo con el que se encuentran los alumnos. Así mismo, el marco de las acciones de la Subcomisión Permanente de Gestión y Vinculación, en el cual se incluyó el Concurso Estatal de Emprendimiento 2021, donde se entregaron reconocimientos a los alumnos del CECyTEM que participaron en dicho evento.

FESTIVAL ACADÉMICO NACIONAL 2021

PLANTEL	ALUMNO	COMPONENTE DISCIPLINAR	NIVEL	LUGAR
La Paz	San Juan Hernández Valery Naomi	Ciencias Sociales	2	1°
Coacalco	Alyn Itzel López Marcial	Ciencias Experimentales	2	2°

CONCURSO ESTATAL DE EMPRENDIMIENTO 2021

POSICIÓN	PROYECTO	NOMBRE DEL ALUMNO	CATEGORIA	IMPACTO
1°	Tablero de pruebas para componentes marca Arduino	Megan Abigail Flores Castañeda Guadalupe Sarahí Ríos Trujillo Jesús Aarón Sánchez Trujillo Lesli Karina Vargas González	Proyecto emprendedor de impacto educativo	El estudiante podrá enfocarse a la programación y no en la conexión y armado de los circuitos de prueba
1°	Aplicación móvil para controlar un cerrojo electrónico de manera remota y local	Marlon Joan Sandoval Jiménez	Proyecto emprendedor de impacto tecnológico	Ayudará a la prevención de robos a casa habitación

Durante el mes de agosto de 2021, el CECyTEM participó en la Reunión Nacional de Academias, edición virtual “CECyTE’s –EMSaD 2021, de regreso al aula”, convocada por



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021

la Coordinación de los Colegios de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyTEs) y los servicios de Educación Media Superior y a Distancia (EMSAD), dicha reunión contó con más de 700 asistentes y 1,200 espectadores a través de videoconferencia, con la finalidad de tener un retorno presencial seguro a las aulas y recuperar su función educativa por medio de la integración de las academias nacionales, las cuales están conformadas por cinco campos disciplinares: Matemáticas, Ciencias Experimentales, Ciencias Sociales, Humanidades y Comunicación. El Colegio tiene una participación de 17 docentes como representantes en cada una de las áreas.

NIVEL ESTATAL

COMPONENTE DISCIPLINAR	CARGO	DOCENTE	PLANTEL
MATEMÁTICAS	Presidente	Roberto Orozco Bello	Cuautitlán Izcalli
	Secretario	Marco Antonio Pérez Maciel	Tultitlán
CIENCIAS EXPERIMENTALES	FÍSICA	Presidente	Edgar Narváez Guido
		Secretario	Margarito Cruz Pineda
	QUÍMICA	Presidente	Ángel Homero Zamora Lucero
		Secretario	Jorge Guerrero Vera
	BIOLOGÍA	Presidente	Ana Bel Entzana Segura
		Secretario	Felipe de Jesús Hernández Alva
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Presidente	José Luis Aguilar Martínez	
	Secretario	Elery Mauro Hernández de la Garza	
COMUNICACIÓN	INGLÉS	Presidente	Cristina Gómora Mercado
		Secretario	Martha Norma Ramírez Albarrán
	LEOYE	Presidente	Francisco Gabriel Villegas Ortíz
		Secretario	Esther de la Cruz Martínez

NIVEL NACIONAL

COMPONENTE DISCIPLINAR	CARGO	DOCENTE
MATEMÁTICAS	VOCAL 2	Marco Antonio Pérez Maciel
CIENCIAS EXPERIMENTALES	COORDINADOR DE ASIGNATURA DE FÍSICA	Margarito Cruz Pineda
COMUNICACIÓN	PRESIDENTE	Cristina Gómora Mercado

“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021

De la misma manera, se realizan eventos de interculturalidad, donde participa la comunidad CECyTEM de los planteles para presentar los proyectos realizados por los estudiantes. Se realiza constantemente la preparación de los alumnos del colegio en relación a las Tecnologías de la Información (TIC's), concretando 1,500 certificaciones de *Microsoft Office Specialist* (MOS), además de la participación de 404 servidores públicos de los 60 planteles del colegio en el Diplomado Microsoft Teams.

EVENTO DE INTERCULTURALIDAD

PLANTEL	PROYECTO
Jiquipilco	Recetario digital de productos artesanales de aseo personal y de belleza.
Jocotitlán	Uso de medicamentos y remedios naturales frente a la pandemia.
Toluca II	Juego de destreza conociendo mi cultura otomí.
San Felipe del Progreso	Elaboración de repelente para mosquitos a base de plantas originarias.
Villa de Allende	Tienda online en español-inglés para la difusión y comercialización y/o servicios de la cultura mazahua.
Xonacatlán	Pomada de plantas medicinales de la región.



Por otra parte, el Modelo Mexicano de Formación Dual (MMFD), es una iniciativa público-privada que plantea la formación dentro de la empresa y la escuela de los estudiantes del bachillerato tecnológico, profesional técnico o profesional técnico bachiller de Educación Media Superior, que vincula armónicamente la formación teórica y práctica alternando el



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021

aprendizaje en el aula y en el espacio de trabajo, lo que permite alinear la formación de recursos humanos con las necesidades de las empresas, reduciendo la brecha entre el perfil de los egresados de las instituciones de educación con los requerimientos de los empleadores; contribuyendo así, al incremento de la productividad, la competitividad y el bienestar social del país. Otorga al estudiante los conocimientos, habilidades y destrezas necesarias que le permiten ampliar y fortalecer sus competencias laborales, facilitando su inserción en el mercado de trabajo; mientras que a las empresas les permite atender sus necesidades específicas con personal calificado incrementando su productividad.

En ese sentido, el CECyTEM ha sido participe desde hace ya varios años, del Modelo Mexicano de Formación Dual (MMFD), otorgando a sus estudiantes una educación integral, desarrollando conocimientos y competencias en las empresas, vinculando la teoría y la práctica para fortalecer el desarrollo sistémico de sus habilidades. Tanto los servidores públicos encargados del programa, como los alumnos del CECyTEM que participan se les proporciona capacitaciones constantemente. De forma periódica se realizan reuniones de trabajo con representantes de Organismos Empresariales del Estado y autoridades educativas para abordar temas de relevancia para los participantes de dicho programa. En razón de lo anterior, durante el año 2021 se concretaron 81 nuevos convenios de colaboración y coordinación educativa con diversas empresas e instituciones, adjuntando la vinculación de 876 alumnos de 53 planteles del Colegio, potenciando sus habilidades adquiridas dentro de las aulas y la empresa.

CONVENIOS

	PLANTEL	UNIDAD ECONÓMICA
1	Almoleya	Instituto de Capacitación y Adiestramiento para el Trabajo Industrial ICATI
2	Chalco	Fabjardin S. A. de C.V.
3	Chalco	Universidad Politécnica de Texcoco
4	Chalco	Tecnológico de Estudios Superiores de Chalco
5	Chicoloapan	Universidad Politécnica de Texcoco
6	Chicoloapan	Tecnológico de Estudios Superiores de Chicoloapan
7	Chimalhuacán	H. Ayuntamiento Constitucional de Chimalhuacán, Estado de México
8	Chimalhuacán II	C. Christian Gutiérrez Carrera (sdm global México)



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021

	PLANTEL	UNIDAD ECONÓMICA
9	Coacalco	Refacciones y Accesorios Especializados. S.A. de C.V.
10	Coacalco	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco
11	Coatepec Harinas	Agroinsumos el Field, S. de R.I. de C.V.
12	Coatepec Harinas	C. Israel Muñoz Sánchez
13	Coatepec Harinas	C. Oscar Manuel Nájera Gama
14	Coatepec Harinas	C. Urbano Petronilo Ruíz Martínez
15	Coatepec Harinas	Pronicoha S. C. de R. L. de C.V.
16	Coatepec Harinas	Compañía agrícola industrial Josmac S.D.R.L. de C.V.
17	Coatepec Harinas	C. Marco Antonio Gómez Vázquez
18	Coatepec Harinas	HDS Flores de Ananco S.C. de P. de R.L. de C.V.
19	Coatepec Harinas	El Rocío flores de calidad S. de P.R. de R.L.
20	Coatepec Harinas	Hortalizas Belem, S.C. de R.L. de C.V.
21	Cuautitlán	José Antonio Piña Zepeda
22	Cuautitlán	kawaii Consulting Business S.A.S. de C.V.
23	Cuautitlán	Oval Tecs S.A. de C.V.
24	Cuautitlán	Ing. Rodrigo Álvarez Postigo
25	Donato Guerra	Microagroparques de Inclusión S.A. P. I. de C.V.
26	Ecatepec	Memory Fun S.A. de C.V.
27	Ecatepec II	Focapas Fomento a la Cultura , Arte Promoción y Asistencia Social, A.C.
28	Ecatepec II	Colectivo México Solidario, A.C.
29	Ecatepec III	Universidad Estatal del Valle de Ecatepec
30	Huixquilucan	Sistema Municipal para el Desarrollo Integral de la Familia de Huixquilucan Estado de México
31	Ixtapaluca	"Acercando a la Gente" Asociación Civil
32	Ixtapaluca	Gimsa Automotriz, S.A. de C.V.
33	Ixtapaluca	Fersan Motors, S.A. de C.V.
34	Ixtapaluca	Instituto Nacional Electoral
35	Ixtapaluca II	Construper S.A. de C.V.
36	Ixtapan de la Sal	Colegio Mexiquense Universitario Campus Licenciatura A.C.
37	Jilotepec	Organización Educativa Certificatic, S.C.
38	Jiquipilco	H. Ayuntamiento Constitucional de Jiquipilco
39	Jocotitlán	Tecnología Copiadoras Consumibles y Servicios de Mantenimiento Atlacomulco, S.A. de C.V.
40	Jocotitlán	Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso
41	Jocotitlán	Universidad Politécnica de Atlacomulco
42	Lerma	Concretos Poliméricos de México S.A. de C.V.
43	Lerma	Montacargas Grúas y Consumibles Gutiérrez S.A. de C.V.



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021

	PLANTEL	UNIDAD ECONÓMICA
44	Lerma	World Plants Lerma, Sociedad de Responsabilidad Limitada de Capital Variable
45	Lerma	Industrias Ara & Nnuga S.A. de C.V.
46	Metepec	Ing. Alejandro Ramírez Patoja
47	Metepec	C. Alan Ricardo Sánchez Maya
48	Metepec	Robert Bosch México Sistemas Automotrices S.A. de C.V.
49	Metepec II	Soluciones Informáticas Quimera, S. de R.L. de C.V.
50	Metepec II	C. Karla Paola Pastrana Flores
51	Metepec II	C. Juan Carlos Bermúdez Jiménez
52	Metepec II	C. Gabriel Maximiliano Argueta Aguirre
53	Nezahualcóyotl	Instituto Mexiquense Contra las Adicciones
54	Nicolás Romero II	Productos y Servicios de Electromecánica y Automatización S.A. de C.V.
55	Sultepec	C. Miguel Martínez Mora
56	Tecámac	Fundación Xilu Xahui, Apoyo al Desarrollo Integral Sustentable, A.C.
57	Tecámac	Consultoría de Negocios MRC, S.C.
58	Temascalapa	IMEC. Rodrigo Lara Almaraz
59	Temascalapa	Comercializadora Jekay, S. de R.L. de C.V.
60	Temascalapa	Incotem Construcciones S.A. de C.V.
61	Temascaltepec	C. Federico Barrueta Barrueta
62	Tenancingo	Grupo don Chanos S.A. de C.V.
63	Tenancingo (U.E.)	Tecnológico de Estudios Superiores de Villa Guerrero
64	Tepetzotlán	C. Alberto Huerta Lucio
65	Tequixquiac	Dymadel de México S.A. de C.V.
66	Toluca	Simple Ingenio S.A. de C.V.
67	Toluca	Impresora San Buenaventura, S.A. de C.V.
68	Tultitlan	Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco
69	Tultitlan	Corporativo Jean Piaget, S.C.
70	Valle de Bravo	Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo
71	Valle de Bravo	Comisión Federal de Electricidad
72	Valle de Chalco S. II	Emba Industrial de México, S.A.S. de C.V.
73	Villa del Carbón	Dibujando Sonrisas Dejando Hueya A.C.
74	Xonacatlán	Nisosi, S.A. P.I. de C.V.
75	Zinacantepec	C. Jacinto Basilio García
76	Zinacantepec	Toluca Grupo de Ventas S.A. de C.V.
77	San José del Rincón	Semartec, A.C.
78	San José del Rincón	Unión de Consultores Forestales S.C. de R.L. de C.V.
79	Tequixquiac	Grupo Fortec, S.A. de C.V.



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021

	PLANTEL	UNIDAD ECONÓMICA
80	Tequixquiac	Transportadora Y Logística Pérez S.A. de C.V.
81	Toluca II, Ixtlahuaca y Jiquipilco	Universidad de Ixtlahuaca, Cui A.C.

Plantel	Alumnos Incorporados
Acambay	5
Aculco	23
Almoleya De Juárez	9
Chalco	11
Chicoloapan	14
Chimalhuacán	43
Chimalhuacán II	13
Coacalco	29
Coatepec Harinas	27
Cuautitlán Izcalli	16
Cuautitlán México	34
Donato Guerra	22
Ecatepec	25
Ecatepec II	11
Ecatepec III	10
Huixquilucan	19
Ixtapaluca	27
Ixtapaluca II	13
Ixtapan De La Sal	27
Ixtlahuaca	9
Jilotepec	23
Jiquipilco	45
Jocotitlán	9
Lerma	20
Malinalco	23
Metepec	19



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021

Plantel	Alumnos Incorporados
Metepec II	8
Nezahualcóyotl	30
Nezahualcóyotl II	5
Nicolás Romero II	21
Nicolás Romero III	21
San Felipe Del Progreso	20
San José Del Rincón	12
Tecámac	21
Tejupilco	6
Temascalapa	6
Temascaltepec	1
Tenancingo	13
Tenango Del Valle	7
Tepotztlán	5
Tequixquiac	10
Texcoco	6
Tezoyuca	4
Toluca	6
Toluca II	12
Tultepec	24
Tultitlan	21
Valle De Chalco Solidaridad II	1
Valle De Bravo	7
Villa De Allende	3
Villa Del Carbón	2
Xonacatlán	73
Zinacantepec	5
Total	876



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021

Cabe destacar que 52 servidores públicos del CECyTEM, participaron en el proceso de evaluación para la certificación del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER), dentro del Programa de Formación Dual, con el objetivo de beneficiar a 34,795 estudiantes de la Educación Media Superior.

- Certificación EC0992-Coordinación de los subsistemas educativos en la formación dual.
- Certificación EC1002-Gestión de la vinculación en la formación dual.
- Certificación EC1025-Tutoría académica de la formación dual.

Por otra parte, se llevó a cabo la firma de contrato y entrega de cédula que acredita al CECyTEM como Entidad de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales en el Estado de México, con el propósito de consolidar la cultura de la certificación entre los estudiantes, profesores y cuerpo administrativo, desarrollando estándares de competencia y soluciones de capacitación, evaluación y certificación, que impacten en las actividades prioritarias de los sectores productivos, social, educativo y de gobierno.

El servicio social está orientado a canalizar y capitalizar el esfuerzo, habilidades y destrezas de los jóvenes prestadores del servicio, en beneficio de la población que habita en los municipios del Estado de México, mediante la participación en proyectos de desarrollo comunitario, en los cuales el prestador de servicio social, podrá poner en práctica los conocimientos adquiridos en el aula y acrecentar la cognición de la realidad socioeconómica. En el CECyTEM, todos los estudiantes y pasantes de las carreras técnicas del tipo medio superior, de técnico superior y las opciones terminales previas a la conclusión de su carrera, prestan su servicio social de acuerdo al Reglamento del Servicio Social para el Estado de México. Para el año 2021 se tuvo un total de 19 convenios firmados y un total de 10,731 trámites de liberación de servicio social que están por concluir.



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021

	PLANTELES	ALTAS MARZO 2021- SEPTIEMBRE 2021	ALTAS SEPTIEMBRE 2021- MARZO 2022	LIBERADOS	TOTAL 2021	%
1	Acambay	40	0	40	40	100%
2	Aculco	71	0	0	71	0%
3	Almoloya de Juárez	36	0	36	36	100%
4	Atlautla	88	16	87	104	83%
5	Chalco	34	6	28	40	70%
6	Chicoloapan	297	47	297	344	86%
7	Chimalhuacán	352	7	0	359	0%
8	Chimalhuacán II	52	0	0	52	0%
9	Coacalco	419	13	0	432	0%
10	Coatepec Harinas	90	11	0	101	0%
11	Cuautitlán	150	62	151	212	71%
12	Cuautitlán Izcalli	247	149	108	396	27%
13	Donato Guerra	35	21	31	56	55%
14	Ecatepec	552	81	551	633	87%
15	Ecatepec II	89	59	77	148	52%
16	Ecatepec III	86	0	75	86	87%
17	Huixquilucan	110	0	109	110	99%
18	Ixtapaluca	340	6	0	346	0%
19	Ixtapaluca II	143	18	0	161	0%
20	Ixtapan de la Sal	20	29	0	49	0%
21	Ixtlahuaca	0	232	0	232	0%
22	Jilotepec	152	33	142	185	76%
23	Jiquipilco	189	0	1	189	0%
24	Jocotitlán	37	0	0	37	0%
25	La Paz	228	105	226	333	67%
26	Lerma	51	0	49	51	96%
27	Malinalco	64	20	0	84	0%
28	Metepec	319	22	0	341	0%
29	Metepec II	123	7	117	130	90%
30	Nezahualcóyotl	326	16	262	342	76%
31	Nezahualcóyotl II	287	10	0	297	0%
32	Nicolás Romero	345	27	0	372	0%
33	Nicolás Romero II	277	0	277	277	100%
34	Nicolás Romero III	0	46	0	46	0%
35	San Felipe del Progreso	139	0	129	139	92%

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE MÉXICO



"2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México".

Informe Anual de Actividades 2021

	PLANTELES	ALTAS MARZO 2021- SEPTIEMBRE 2021	ALTAS SEPTIEMBRE 2021- MARZO 2022	LIBERADOS	TOTAL 2021	%
36	San José del Rincón	145	0	0	145	0%
37	Sultepec	22	0	0	22	0%
38	Tecámac	412	3	0	415	0%
39	Tejupilco	0	11	0	11	0%
40	Temascalapa	45	1	0	46	0%
41	Temascaltepec	93	0	85	93	91%
42	Tenancingo	148	120	0	268	0%
43	Tenango del Valle	182	21	179	203	88%
44	Tepotzotlán	219	41	0	260	0%
45	Tequixquiac	209	6	76	215	35%
46	Texcoco	45	1	45	46	97%
47	Tezoyuca	65	21	0	86	0%
48	Toluca	200	34	165	234	70%
49	Toluca II	43	8	0	51	0%
50	Tultepec	261	0	1	261	0%
51	Tultitlán	372	0	0	372	0%
52	Valle de Bravo	41	0	39	41	95%
53	Valle de Chalco Solidaridad	374	43	0	417	0%
54	Valle de Chalco Solidaridad II	87	3	0	90	0%
55	Villa de Allende	70	17	62	87	71%
56	Villa del Carbón	62	53	0	115	0%
57	Villa Victoria	132	0	0	132	0%
58	Xonacatlán	204	0	0	204	0%
59	Zacazonapan	52	0	36	52	69%
60	Zinacantepec	34	0	0	34	0%
	Total	9,305	1,426	3,481	10,731	32%

Con la finalidad de estimular a la comunidad estudiantil, cada ciclo escolar se otorgan las Becas Escolaridad a todos aquellos alumnos del Colegio que, por su rendimiento académico, logran obtener un promedio igual o superior a 8.5 puntos. El beneficio consiste en la exención total o parcial de la cuota de re-inscripción al semestre inmediato superior. Para el año 2021 se otorgaron 10,788 becas.



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021

BECAS ESCOLARIDAD 2021-2021

PLANTEL	BECAS
Acambay	18
Aculco	42
Almoloya de Juárez	23
Atlautla	71
Chalco	22
Chicoloapan	168
Chimalhuacán	197
Chimalhuacán II	25
Coacalco	222
Coatepec Harinas	55
Cuautitlán	75
Cuautitlán Izcalli	209
Donato Guerra	33
Ecatepec	251
Ecatepec II	84
Ecatepec III	39
Huixquilucan	58
Ixtapaluca	162
Ixtapaluca II	95
Ixtapan de la Sal	31
Ixtlahuaca	189
Jilotepec	128
Jiquipilco	94
Jocotitlán	21
La Paz	193
Lerma	30
Malinalco	55
Metepec	203
Metepec II	61
Nezahualcóyotl	173
Nezahualcóyotl II	144
Nicolás Romero	205
Nicolás Romero II	106

BECAS ESCOLARIDAD 2021-2022

PLANTEL	BECAS
Acambay	12
Aculco	39
Almoloya de Juárez	20
Atlautla	62
Chalco	23
Chicoloapan	158
Chimalhuacán	178
Chimalhuacán II	24
Coacalco	212
Coatepec Harinas	51
Cuautitlán	74
Cuautitlán Izcalli	197
Donato Guerra	31
Ecatepec	244
Ecatepec II	75
Ecatepec III	37
Huixquilucan	56
Ixtapaluca	154
Ixtapaluca II	81
Ixtapan de la Sal	28
Ixtlahuaca	184
Jilotepec	105
Jiquipilco	90
Jocotitlán	20
La Paz	170
Lerma	15
Malinalco	46
Metepec	189
Metepec II	57
Nezahualcóyotl	164
Nezahualcóyotl II	133
Nicolás Romero	178
Nicolás Romero II	105

“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021

Nicolás Romero III	26	Nicolás Romero III	24
San Felipe del Progreso	70	San Felipe del Progreso	64
San José del Rincón	73	San José del Rincón	69
Sultepec	15	Sultepec	12
Tecámac	181	Tecámac	174
Tejupilco	23	Tejupilco	19
Temascalapa	32	Temascalapa	31
Temascaltepec	45	Temascaltepec	43
Tenancingo	149	Tenancingo	132
Tenango del Valle	98	Tenango del Valle	91
Tepotzotlán	128	Tepotzotlán	120
Tequixquiac	114	Tequixquiac	102
Texcoco	18	Texcoco	18
Tezoyuca	56	Tezoyuca	52
Toluca	125	Toluca	111
Toluca II	24	Toluca II	21
Tultepec	123	Tultepec	125
Tultitlán	200	Tultitlán	197
Valle de Bravo	24	Valle de Bravo	24
Valle de Chalco Solidaridad	218	Valle de Chalco Solidaridad	197
Valle de Chalco Solidaridad II	52	Valle de Chalco Solidaridad II	46
Villa de Allende	41	Villa de Allende	40
Villa del Carbón	66	Villa del Carbón	64
Villa Victoria	72	Villa Victoria	64
Xonacatlán	102	Xonacatlán	92
Zacazonapan	25	Zacazonapan	25
Zinacantepec	20	Zinacantepec	18
TOTAL	5,601	TOTAL	5,187

El desarrollo integral de los alumnos juega un papel importante dentro de la sociedad, por lo que para el CECyTEM es fundamental cuidar y dar la atención adecuada al mismo, dando cumplimiento a lo señalado en el Plan Estratégico de Trabajo 2021 del Grupo Estatal para la Prevención del Embarazo en Adolescentes (GEPEA), así como a los ejes rectores para recibir una educación integral en temas de sexualidad, a través de trabajos realizados



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021

de manera articulada con la participación del gobierno federal, estatal y municipal. Así mismo, en coordinación con el Consejo para la Convivencia Escolar (CONVIVE), con el objetivo de apoyar el nivel de salud mental y propiciar ambientes de igualdad, prevención y una cultura de género en la comunidad estudiantil de los 60 planteles del Colegio, se impartieron conferencias, cursos y talleres que abordan temas que enriquecen su formación psicopedagógica, contribuyendo al desarrollo integral de los participantes entre alumnos, padres de familia, docentes y administrativos.

La Coordinación de ODES de los CECyTEs llevó a cabo el Concurso Nacional de Creatividad e Innovación Tecnológica 2021, Edición Virtual, con el objetivo de impulsar entre la comunidad de los Colegios la creatividad e innovación, así como la investigación y el desarrollo científico que permitan generar una cultura productiva, emprendedora y competitiva a través la exposición de prototipos que representan una solución práctica a problemas específicos en los distintos ámbitos socioeconómicos y ambientales del país. El CECyTEM tuvo una participación destacada por parte de los alumnos del plantel Aculco.

LUGAR	PROYECTO	PLANTEL	ALUMNO
1°	Elaboración de un termoplástico a partir de esquilmos queseros	Aculco	Karina de Jesús Sánchez Sandra Paola de Jesús Sánchez
2°	El tenebrio es un desengrasante natural	Aculco	Luis Alonso Mondragón

Con el objetivo de fortalecer el desarrollo integral de los alumnos, la Coordinación de ODES de los CECyTEs realizó el Festival Nacional de Arte y Cultura de los CECyTEs 2021, durante los días 04 al 08 de octubre de 2021, en la ciudad de San Cristóbal de las Casas, Chiapas. En dicho evento el CECyTEM tuvo una destacada participación en las siguientes categorías: ajedrez, canto, cuento corto, danza, declamación, escolta, escultura, oratoria, poesía y puntura, donde 28 alumnos, 10 docentes y 3 administrativos representaron al Colegio.



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021

LUGAR	CATEGORÍA	PLANTEL	ALUMNO
1°	Danza	Tultitlán	Camila Yael morales Altamirano Stefani Nahomi Lubianos Vega Ana María Reyes Rendón Mariana Paz López Ingrid Ojeda Vargas Andrea Lizeth Soriano Flores Aline Itzel Becerra González
1°	Escultura	Zacazonapan	Luis Enrique Garibay Arroyo
2°	Oratoria	Temascaltepec	Hannia Betanzos de Anda



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021



En el mes de noviembre de 2021, se llevó a cabo el Encuentro Nacional Deportivo en el Estado de Aguascalientes. Con el objetivo de fomentar a través del deporte, los valores de disciplina, honestidad, constancia, estudio y respeto, así como el trabajo en equipo para la formación de las y los alumnos de los CECyTEs, fortaleciendo el desarrollo integral de los alumnos. El CECyTEM participó con un total de 95 alumnos y 8 entrenadores de los siguientes planteles: Tultitlán, Ecatepec, Valle de Chalco Solidaridad II, Chimalhuacán II, Zacazonapan, Tepotzotlán, Cuautitlán Izcalli y Tultepec, donde obtuvo los siguientes resultados:

LUGAR	DISCIPLINA
1°	Voleibol femenino
3°	Futbol soccer femenino
3°	Baloncesto varonil
Atletismo	
1°	800 metros varonil
2°	10,000 metros femenino
2°	5,000 metros femenino
2°	400 metros varonil
2°	Lanzamiento de disco femenino
3°	3,000 metros femenino
3°	Lanzamiento de bala femenino



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021



Por otra parte, la lactancia materna es la forma más adecuada y natural de proporcionar aporte nutricional, inmunológico y emocional del bebé, ya que aporta los nutrientes y anticuerpos que lo mantendrán sano, lo que le permitirá crear un fuerte lazo afectivo con la madre. En apoyo a las servidoras públicas del CECyTEM, se colocó dentro de las instalaciones de las oficinas de Dirección General, un lactario, con el objetivo de aumentar la práctica de lactancia materna en el Estado de México y contribuir a fortalecer la salud y el desarrollo integral de sus hijos.

Así mismo y con la finalidad de mejorar la integridad física y mental del personal administrativo del CECyTEM, se participó en la Campaña de Activación Física, que promovió la Dirección General de Cultura Física y Deporte (DGCUFIDE) en el Estado de México. Con esta actividad se pretende dar los elementos necesarios a la población para acercarla a una vida saludable, alejada del sedentarismo y prevenir problemas de salud, a través de actividades recreativas.

Otros aspectos importantes a destacar son la planeación, programación y evaluación de la institución, por lo que se lleva a cabo un análisis para determinar indicadores educativos, infraestructura física y planta docente, los cuales han permitido actuar oportunamente ante las adversidades presentadas por la emergencia sanitaria, logrando cumplir satisfactoriamente los retos y desafíos que se presentaron en el año 2021. La Honorable Junta Directiva del CECyTEM, máxima autoridad encargada de que las actividades y objetivos del Colegio se conduzcan de manera programada y con base en las políticas, prioridades y restricciones establecidas, sesionó en seis ocasiones de forma ordinaria y



“2022. Año del Quincentenario de la Fundación de Toluca de Lerdo, Capital del Estado de México”.

Informe Anual de Actividades 2021

dos de forma extraordinaria, concretándose la aprobación de 92 acuerdos; de los cuales 15 aún se encuentran en trámite. Por otra parte, se integraron los Programas Anual Federal y Estatal 2021, autorizados por la Coordinación de ODES de los CECyTEs.

En cuanto a lo que se refiere a situación financiera del Colegio, y en cumplimiento al artículo 14, fracción XII de la Ley para la Coordinación y Control de Organismos Auxiliares del Estado de México, durante el mes de marzo de 2021 se llevó a cabo la entrega de la Cuenta Pública 2020 ante la Contaduría General Gubernamental, así como la publicación del Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2020 en el Periódico Oficial “Gaceta del Gobierno” del Estado de México.

Finalmente, el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México presenta la rendición de cuentas del trabajo coordinado por parte de los que integran este organismo y asumiendo el compromiso de impartir educación media superior de calidad, en su modalidad de bachillerato tecnológico bivalente, además de ser de forma híbrida trabajando tanto en aulas como en casa, preocupados por ser la mejor opción en educación media superior en el Sistema Nacional de los CECyTEs, así como en el Estado de México. Con la convicción de que los egresados cuenten con educación tecnológica terminal que les permita incorporarse a una actividad productiva, o bien, continuar sus estudios de nivel superior.