



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 2022







Informe Anual de Actividades 2022

Todo trabajo que se realiza en el orden académico y administrativo siempre está presente el ejercer lo mejor posible y con responsabilidad para la entidad, por lo que la educación es factor esencial dentro de la sociedad, ya que otorga habilidades, conocimientos y herramientas necesarias que permiten el desarrollo y evolución del ser humano. Por otra parte, la educación permite al hombre aprender que la verdadera esencia de su ser se fundamenta en su capacidad de amar y conocer, de indagar y razonar de manera crítica y libre sobre las cosas y los conocimientos dados, a través de la diversidad cultural, el espíritu, los valores y todo aquello que nos caracteriza como seres humanos, además es una herramienta de libertad porque forma la conciencia crítica y auto-responsable, lo que permite lograr la propia identidad y realización de la persona, preparándola para transformar el mundo en que vive y proyectarse en un futuro, alcanzando mejores niveles económicos y un bienestar social.

En cumplimiento a lo dispuesto 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 Control de Organismos Auxiliares del Estado de México, el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México presenta el Informe Anual de Actividades del periodo comprendido del 01 de enero al 31 de diciembre de 2022.







El Colegio se encuentra operando desde el año de 1994, bajo un esquema descentralizado con personalidad jurídica y patrimonios propios, se rige por la normatividad que emite tanto la Federación como el Estado, por conducto de sus dependencias o entidades autorizadas. Así mismo, se rige por principios y valores, con miras a convertirse en una institución de prestigio en toda la amplitud de la expresión, pero además en búsqueda permanente para dar una formación integral. Tiene como misión, impartir educación media superior de calidad, en su modalidad de bachillerato tecnológico bivalente, con el objeto 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.

Se brindan servicios educativos, a través 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. Asimismo, 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.

Los resultados del trabajo académico y administrativo que se ha realizado en el último año son importantes y fundamentales para dar cuenta del proceso educativo que entre todos construimos, dado que, cada logro obtenido es resultado del esfuerzo y dedicación que cada integrante de la comunidad ha generado. Sin embargo, es indispensable incrementar los esfuerzos para crecer y obtener mejores resultados en cada una de las áreas, forjando técnicos profesionistas con las capacidades de competencias y habilidades necesarias para desarrollarse en el ámbito laboral y profesional.

Para el CECyTEM, cada área que la integra es de suma importancia, ya que es por medio de ellas que se ejecutan actividades importantes para el desarrollo de 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 que se presentan, logrando cumplir adecuadamente los retos y desafíos que se presentaron en el año 2022.

Página 2 de 25

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





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 dos de forma extraordinaria, concretándose la aprobación de 107 acuerdos; de los cuales 25 aún se encuentran en trámite. Por otra parte, se integraron los Programas Anual Federal y Estatal 2022, autorizados por la Coordinación de ODES de los CECyTEs. Así mismo, se da cumplimiento al Programa Anual de Trabajo 2022 del Comité de Ética y de Prevención de Conflicto de Intereses del CECyTEM mediante el cual se realizan acciones permanentes que favorecen el comportamiento ético, sesionando en 4 ocasiones de forma ordinaria y 2 sesiones extraordinarias. Además, se realizan acciones a través del Comité Interno de Mejora Regulatoria con el objetivo de definir las estrategias y acciones a fin de aumentar la eficiencia y eficacia de trámites y servicios, por lo que se realizaron 4 sesiones ordinarias y 3 de forma extraordinaria.

En referencia a la situación financiera del Colegio, se da 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 2022 se llevó a cabo la entrega de la Cuenta Pública 2021 ante la Contaduría General Gubernamental. De igual forma, se da cumplimiento al artículo 13 fracción XIII del Reglamento de la Ley para la Coordinación y el Control de los Organismos Auxiliares y Fideicomisos del Estado de México, por lo que se llevó a cabo la publicación del Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2021 en el Periódico Oficial "Gaceta del Gobierno" del Estado de México.

El CECyTEM opera a través de sus 60 planteles escolares, distribuidos en los 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 de suma relevancia mencionar que el día 20 de septiembre de 2022, se llevó a cabo la colocación de la primera piedra para construcción del edificio "B" del plantel Valle de Bravo, el cual está constituido por una planta baja, donde se ubicará un laboratorio de idiomas y taller de cómputo, así como por una planta alta, el cual contará con cuatro aulas didácticas. Cabe hacer mención que el proyecto se lleva a cabo con el apoyo del H. Ayuntamiento Constitucional de Valle de Bravo. Así mismo, a través del Programa de Fondo de Aportaciones Múltiples Potenciado 2022, el Instituto

Página 3 de 25

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR





Mexiquense de la Infraestructura Física Educativa (IMIFE), el día 06 de noviembre de 2022, dio inicio a la construcción del edificio "A", el cual se integra por una planta baja donde se ubicarán dos aulas didácticas, un laboratorio de usos múltiples, una bodega y un módulo sanitario, en planta alta se contará con 5 aulas didácticas. El plantel CECyTEM Valle de Bravo se localiza en la parcela núm. 94 Z1 P1/2, en el ejido de Dolores municipio de Valle de Bravo, con una superficie de 1-12-61.840 has. Lo que permitirá que los estudiantes del municipio adquieran un aprendizaje óptimo para su desarrollo.



La educación es imprescindible para el desarrollo personal de todo ser humano, por lo que es también un derecho básico, el desarrollo económico, urbano y social se fortalece en la medida que el sistema educativo sea efectivo en cuanto al aprovechamiento y la permanencia en las escuelas.

Actualmente se cuenta con una matrícula estudiantil de un total de 39,064 alumnos para el ciclo escolar 2022-2023. Los indicadores integran diversos aspectos para la evaluación de la calidad educativa con la que se cuenta en el Colegio, se organizan con una coherencia metodológica de conjunto, abarcando las dimensiones relevantes que orientan la evaluación de la calidad a fin de decidir en qué medida se cumplen los objetivos trazados y cuáles pueden ser los principales obstáculos para alcanzarlos.

Página 4 de 25

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR





INDICADORES ACADÉMICOS

INDICADOR ACADÉMICO	RESULTADO 2019-2020	RESULTADO 2020-2021	RESULTADO 2021-2022
APROBACIÓN	90.89%	90.54%	91.98%
APROVECHAMIENTO	7.91	8.12	8.16
DESERCIÓN	9.11%	9.46%	8.02%
EFICIENCIA TERMINAL	67.89%	73.21%	73.57%
TITULACIÓN	78.36%	36.21%	68.70%

MATRÍCULA INICIAL POR CICLO ESCOLAR

	2020-2021	2021-2022	2022-2023	
ľ	37,353	37,947	39,064	

Los indicadores básicos del organismo son fundamentales, ya que por medio de ellos obtenemos resultados que nos permiten conocer el trabajo efectuado durante el año 2022, donde se refuerzan las actividades y se planean previsiones sobre la evolución futura de los fenómenos educativos. Durante el ciclo escolar 2021-2022 se alcanzó una matrícula total de 39,064 alumnos, lo que representa un 2.94% de incremento en razón del ciclo escolar 2021-2022.

En cuanto a la población escolar que acredita satisfactoriamente los cursos escolares en el tiempo establecido para las evaluaciones establecidas en los planes y programas de estudio que imparte el Colegio, al 31 de diciembre de 2022 se tiene un registro de aprobación del 91.98%. El aprovechamiento académico nos permite conocer el grado de las capacidades que tienen los estudiantes para aprender a lo largo del proceso formativo, respondiendo a los estímulos educativos, teniendo un incremento con un resultado total del 8.16. Se tiene conocimiento del porcentaje total de alumnos que abandonan las actividades escolares antes de terminar el grado o nivel educativo, por medio del indicador denominado deserción, donde para el año 2022 se tiene un resultado total del 8.02%, viéndose favorecido en razón del año anterior, donde debido a las dificultades ocasionadas por la emergencia sanitaria que aún se presentaban, se tuvo un abandono escolar del 9.46%. Por otra parte, la eficiencia terminal expresa en términos porcentuales el número

Página 5 de 25

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR



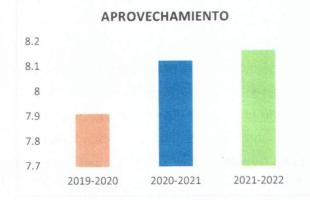


de alumnos que egresan de una generación en particular, integrando los resultados de la reprobación y deserción; en consecuencia, nos permite conocer el nivel de desempeño del CECyTEM, siendo éste del 73.57%. Por último, el indicador básico titulación, tiene relación estrecha con la eficiencia terminal y nos indica que el programa educativo cuenta con una calidad en el proceso de la formación académica de los estudiantes, reflejando el desempeño realizado durante el periodo escolar 2021-2022 con un resultado del 68.70%.

Los resultados obtenidos, son producto de los esfuerzos realizados por directivos, administrativos, catedráticos, alumnos y padres de familia, quienes trabajamos incansablemente sin perder de vista la misión de la institución.







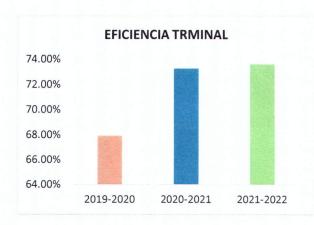


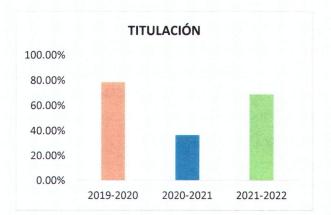
Página 6 de 25

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR



"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México".





En el mismo orden de ideas, 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, permitiendo un mejor desempeño al momento de realizar examen de admisión a la educación media superior. Sobre la misma tesitura, se realiza la evaluación PLANEA 2022 con el propósito de conocer el nivel en el que los estudiantes logran dominar un conjunto de aprendizajes esenciales al término de la Educación Media Superior, en dos campos de formación: Lenguaje y Comunicación; y Matemáticas, obteniendo los siguientes resultados:

- Área de Lenguaje y Comunicación: se evaluaron 5,703 alumnos, de los cuales, el 50.06% se encuentra en el Nivel III y IV.
- Área de Matemáticas: se evaluaron 5,674 alumnos, de los cuales el 14.13% se encuentran en el Nivel III y IV.

Se participa de forma constante en certificaciones, 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. Asimismo, se participan en las Academias Nacionales de los CECyTEs, dirigidas a Directores Generales, Directores Académicos y Presidentes de Academia, donde las y los docentes expertos sobre el Marco Curricular Común de la Educación Media Superior, analizan y comparten experiencias académicas a través de

Página 7 de 25

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





ponencias y talleres para mejorar la calidad del aprendizaje de las y los estudiantes del subsistema nacional. Por otra parte, se otorgó el reconocimiento a 15 docentes de diferentes planteles del Colegio, que han realizado aportaciones relevantes en el campo de la pedagogía, la investigación educativa y que se han destacado por una meritoria labor docente y ejemplar conducta dentro de la institución, otorgándoles la Presea en Pedagogía y Docencia 2021.

Derivado de que el CECYTEM hoy en día se reconoce como Entidad de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER) en el Estado de México, durante el año 2022 se llevó a cabo la inauguración de los centros Regionales Certificadores CONOCER operan como entidad certificadora en los planteles de: Coacalco, Ixtlahuaca, Jilotepec, Metepec, Nezahualcóyotl, Nicolás Romero II, Tenango del Valle, Tenancingo, Tepotzotlán, Tezoyuca, Valle de Chalco Solidaridad I y Villa de Allende. Las certificaciones que se ofrecen en el CECyTEM son las siguientes:

- Estándar EC0076: Evaluación de competencia de candidatos con base en estándares de competencia.
- EC0160 Desarrollo de código software.
- Estándar EC0217.01: Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal.
- Estándar EC0305: Prestación de servicios de atención a clientes.
- Estándar EC0388: Proporcionar soporte informático básico.



Página 8 de 25

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR





La educación media superior bivalente que ofrece el CECyTEM es una excelente opción para preparar a los jóvenes que en un futuro puedan continuar estudios a nivel superior, así como para insertarse al campo laboral, por lo que la Educación Dual juega un papel importante dentro de la misma, ya que combina y alterna la enseñanza teórica y práctica en la escuela y en el centro de trabajo, lo que permite al estudiante adquirir conocimientos, habilidades y destrezas que amplían y fortalecen sus competencias laborales, facilitando su inserción en el mercado laboral. Dentro del Colegio se proporcionan capacitaciones constantemente tanto a los alumnos, como a los servidores públicos que participan en la modalidad dual, asimismo, se llevan a cabo foros de promoción y difusión, así como reuniones de trabajo con representantes de Organismos Empresariales del Estado y autoridades educativas donde se tratan temas de relevancia para los participantes de dicho programa. Durante el año 2022, el CECyTEM concretó un total de 189 nuevos convenios de colaboración y coordinación educativa con diversas empresas e instituciones comprometidas con la educación en el Estado de México, insertando un total de 1,302 alumnos de 59 planteles del Colegio, fortaleciendo y desarrollando las aptitudes de los estudiantes y facilitando al alumno a construir su aprendizaje en la realidad laboral y profesional, a través de su formación y desarrollo en competencias genéricas y específicas de manera eficaz y eficiente, con la finalidad de lograr una formación integral y experiencia laboral en los estudiantes.

CONVENIOS MARCO DE COLABORACIÓN DUAL

No.	PLANTEL	UNIDAD ECONÓMICA	
1	Acambay	H. Ayuntamiento de Acambay de Ruiz Castañeda	
2	Aculco	Comercializadora de Artesanías en Cantera, S.A. de C.V.	
3	Aculco	C. Alberto García Alcántara	
4	Aculco	C. Román Peralta Cruz	
5	Almoloya de Juárez	H. Ayuntamiento Constitucional de Almoloya de Juárez	
6	Atlautla	H. Ayuntamiento Constitucional de Tepetlixpa	
7	Chalco	Cartogreen, S.A. de C.V.	
8	Chalco	RC Corruga2, S.A. de C.V.	
9	Chalco	Universidad Politécnica de Texcoco	
10	Chalco	Tecnológico de Estudios Superiores de Chalco	
11	Chalco	Fabjardin, S.A.S. de C.V.	
12	Chicoloapan	Cooperativa Zeferinoarce, S.C. de R.L. de C.V.	
13	Chicoloapan	C. María Sandra Moreno González	
14	Chicoloapan	Textiles Jarve, S. A. de C.V.	

Página 9 de 25

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR





No.	PLANTEL	UNIDAD ECONÓMICA	
15	Chimalhuacán	Kingplas, S. A. de C.V.	
16	Chimalhuacán II	C. Christian Gutiérrez Carrera	
17	Coacalco	Red Univercom, S.C.	
18	Coatepec Harinas	C. José Luis Albarran Diaz	
19	Coatepec Harinas	Hortalizas Belem, S.C. de R.L. de C.V.	
20	Coatepec Harinas	Pronicoha, S. C. de R.L. de C.V.	
21	Coatepec Harinas	C. Silvia Arizmendi Sotelo	
22	Coatepec Harinas	Agroinsumos el Fiel S. de R.L. de C.V.	
23	Coatepec Harinas	El Rocio Flores de Calidad, S. de P.R. de R.L.	
24	Coatepec Harinas	C. Oscar Manuel Nájera Gama	
25	Cuautitlán	C. Marco Romero Becerril	
26	Cuautitlán	C. José Mario Flores Huerta	
27	Cuautitlán	Centro Universitario Humanista en Educación, S.C.	
28	Cuautitlán	DG Tecnología Empresarial, S.A.S. de C.V.	
29	Cuautitlán	Jeser Etiquetas, S.A.S de C.V.	
30	Cuautitlán	C. Guadalupe Teresita García López	
31	Cuautitlán	Condukting, S.C.	
32	Cuautitlán	C. Rodrigo Álvarez Postigo	
33	Cuautitlán	kwaii Consulting Business S.A.S. DE C.V.	
34	Cuautitlán	C. Arturo del Río Martínez	
35	Cuautitlán Izcalli	Municipio de Cuautitlán Izcalli	
36	Cuautitlán Izcalli	Scram, S.A. de C.V.	
37	Cuautitlán Izcalli	Comercializadora Glass Bisp, S.A. de C.V.	
38	Cuautitlán Izcalli	PHARMATEST, S.A. de C.V.	
39	Cuautitlán Izcalli	C. José Luis López Vargas	
40	Cuautitlán Izcalli	C. Raúl Espinoza de la Cruz	
41	Donato Guerra	Microagroparques de Inclusión S.A.P.I. de C.V.	
42	Donato Guerra	Tecnológico de Estudios Superiores de Valle Bravo	
43	Donato Guerra	Fundación Mexiquense de Equinoterapia, A.C.	
44	Ecatepec II	Colectivo México Solidario, A.C.	
45	Ecatepec II	FOCAPAS Fomento a la Cultura, Arte, Promoción y Asistencia Social, A.C.	
46	Ecatepec II	Café Ciudadano en defensa de los Derechos Humanos, A.C.	
47	Ecatepec II	Fundación Corazones de Cristal, A.C.	
48	Ecatepec II	Aluminio y Madera Nicolás Romero, S.A. de C.V.	
49	Ecatepec II	Asesoría Profesional Industrial, S.A. de C.V.	
50	Huixquilucan	Sistema Municipal para el Desarrollo Integral de la Familia de Huixquilucan	
51	Huixquilucan	C. Luis Valverde Nava	
52	Huixquilucan	Centro Cultural Universitario Huixquilucan, C.C.U.H. S.C.	
53	Huixquilucan	Santillán Valencia Integration Systems, S.A. de C.V.	
54	Ixtapaluca	Acercando a la Gente A.C.	
55	Ixtapaluca	Instituto Nacional Electoral	
56	Ixtapaluca	Gimsa Automotriz, S.A. de C.V.	
57	Ixtapaluca	Fersan Motors S.A. de C.V.	
58	Ixtapaluca II	Lem Architect Estudio de Diseño y Construcción, S.A S. de C.V.	
59	Ixtapaluca II	Constructora Osbit de Oriente, S.A. de C.V.	
60	Ixtapaluca II	Tecnológico de Estudios Superiores de Ixtapaluca	

Página 10 de 25

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





No.	PLANTEL	UNIDAD ECONÓMICA	
61	Ixtapaluca II	Tecnológico de Estudios Superiores de Chalco	
62	Ixtapan de la Sal	Balneario Ixtapan de la Sal, S.A. de R.L.	
63	Ixtapan de la Sal	Municipio de Tonatico	
64	Ixtapan de la Sal	Municipio de Ixtapan de la Sal	
65	Ixtapan de la Sal	Colegio Mexiquense Universitario Campus Licenciatura, A.C.	
66	Ixtapan de la Sal	Sistema Municipal el Desarrollo Integral de las Familia de Ixtapan de la Sal	
67	Ixtlahuaca	Municipio de Ixtlahuaca	
68	Ixtlahuaca	Sistema Municipal para el Desarrollo Integral de la Familia de Ixtlahuaca	
69	Ixtlahuaca	Universidad Intercultural Ejecutiva de México, A.C.	
70	Ixtlahuaca	CE Mujer, S.C.	
71	Jilotepec	Dra. Maura Pintor Corona	
72	Jiquipilco	H. Ayuntamiento de Ixtlahuaca	
73	Jocotitlán	Proyecto Tziti'u a Mesha a Choossto, I.A.P.	
74	Jocotitlán	C. Elisamuel López Martínez	
75	Jocotitlán	Car Price Motors, S.A. de C.V.	
76	Jocotitlán	Tecnología, Copiadoras, Consumibles y Servicios de Mantenimiento Atlacomulco, S.A. de C.V.	
77	Jocotitlán	Federación de productores de Maíz del Estado de México, F.E.P.R.	
78	Jocotitlán	Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso	
79	La Paz	Distribuidora de Aceros Águila, S.A. de C.V.	
80	La Paz	Juguetes Jugar, S.A. de C.V.	
81	La Paz	H. Ayuntamiento Constitucional de la Paz	
82	Lerma	Colegio ICEM, S.C.	
83	Lerma	Concretos Supremo de San Mateo, S.A DE C.V.	
84	Lerma	Apcosa, S. A. de C.V.	
85	Lerma	Cammer Corporativo Industrial, S.A de C.V.	
86	Lerma	Cirilo Sánchez Pérez	
87	Lerma	Montacargas, Gruas y Consumibles, Gutiérrez, S.A. de C.V.	
88	Lerma	Indumark, S.A. de C.V.	
89	Lerma	H. Ayuntamiento de Lerma, Estado de México	
90	Lerma	Opciones Educativas IUSEMEX, S.C.	
91	Malinalco	Municipio de Malinalco	
92	Metepec	Equipo Tollocan, S.A. de C.V.	
93	Metepec	Acasa Metepec, S.A. de C.V.	
94	Metepec	Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Toluca	
95	Metepec	C. Oscar Suárez Serrano	
96	Metepec	Electroconstructora Sipp de México, S.A. de C.V.	
97	Metepec	Baic Metepec, S.A.P.I. de C.V.	
98	Metepec	Asesoría y Servicios Integrales en Calibración, S.C.	
99	Metepec		
100		Operadora Comercial Innovax, S.A. de C.V.	
	Metepec	C. Orlando Rodríguez Espinoza	
101	Metepec II	C. Héctor Osvaldo Vilchis Velasco	
102	Metepec II	C. Juan Carlos Bermúdez Jiménez	
103	Metepec II	BIT TECHNOLOGIES MEXICO, S.A. de C.V.	
104	Nezahualcóyotl	Seguridad en Gestión y Aplicaciones Intercepción contra las amenazas, S.A.S. de C.V.	

Página 11 de 25

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
UTILIDAD VITENDO DE MÉXICO





"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México".

No.	PLANTEL	UNIDAD ECONÓMICA
105	Nezahualcóyotl	Fundación de Aprendizaje, Desarrollo e Innovación Social, Fundación Fadis, A.C.
106	Nezahualcóyotl	Colectivo México Solidario, A.C.
107	Nezahualcóyotl	HAF Logística Internacional, S.A. de C.V.
108	Nicolás Romero I	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez
109	Nicolás Romero II	Fundación Carlos Quinto, A.C.
110	Nicolás Romero II	Azal Mechanical, S.A. de C.V.
111	Nicolás Romero II	Universidad Tecnológica Fidel Velázquez
112	Nicolás Romero II	Element5 Química Aplicada S.A. de C.V.
113	Nicolás Romero III	Universidad Politécnica de Cuautitlán Izcalli
114	San Felipe del Progreso	Universidad Intercultural del Estado de México
115	San José del Rincón	H. Ayuntamientos Constitucional de San José del Rincón
116	San José del Rincón	Corporativo Internacional Universitario Campus San José del Rincón, S.C.
117	San José del Rincón	C. Miguel y Alejandra Álvarez Martínez
118	San José del Rincón	Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso
119	San José del Rincón	Unión de Consultores Forestales, S.C. de R.L. de C.V.
120	San José del Rincón	Sermartec A.C.
121	Sultepec	H. Ayuntamiento Constitucional de Sultepec
122	Sultepec	H. Ayuntamiento Constitucional de Texcaltitlán
123	Tecámac	Corporación Disruptiva Itzamna, Sociedad Anónima Promotora de Inversión de Capital Variable.
124	Tecámac	KN-T Conexión Inteligente, Sociedad por Acciones Simplificada de C.V.
125	Tecámac	Fundación Xilu Xahui, Apoyo al Desarrollo Integral Sustentable, A.C.
126	Tejupilco	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México
127	Tejupilco	Ayuntamiento Constitucional de Tejupilco
128	Tejupilco	H. Ayuntamiento de Temascalapa
129	Temascalapa	Inyección de Plásticos Alemán, S.A. de C.V.
130	Temascalapa	E-volution, S.C.
131	Temascalapa	Comercializadora Jekay, S.D.R.L. de C.V.
132	Temascalapa	C. Rodrigo Lara Almaraz
133	Temascaltepec	C. Raquel Fajardo Mondragón
134	Temascaltepec	C. Noel Jiménez Castelán
135	Tenancingo	Tecnológico de Estudios Superiores de Villa Guerrero
136	Tenancingo	Quetzal Desarrollo de Proyectos Integrales, S. A. de C.V.
137	Tenancingo	Ayuntamiento de Tenancingo
138	Tenango del Valle	Marcas Nestlé, S.A de C.V.
139	Tepotzotlán	Grupo Logístico Integral, S.A. de C.V.
140	Tepotzotlán	C. Alberto Huerta Lucio
141	Tequixquiac	MDP Proyectos y Diseños Mobiliarios, S.A. de C.V.
142	Tequixquiac	Ayuntamiento de Tequixquiac
143	Tequixquiac	C. Lizbeth Cruz Pérez
144	Tequixquiac	Solución Sasei, Sociedad por Acciones Simplificada
145	Tequixquiac	Arse Cuvasa, S.A. de C.V.
146	Tequixquiac	C. Yessica Zúñiga Hernández
147	Tequixquiac	Herramientas y Suministros Industriales Rodríguez, S.A. de C.V.
148	Tequixquiac	Dymadel de México, S.A. de C.V.
149	Tequixquiac	Transportadora y Logística Pérez, S.A. de C.V.

Página 12 de 25

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE MÉXICO





No.	PLANTEL	UNIDAD ECONÓMICA	
150	Tequixquiac	Grupo Fortec S.A. de C.V.	
151	Tezoyuca	Instituto Nacional de Gestoría Educativa, Cultural y Ambiental, A.C.	
152	Toluca	Campus Universitario Siglo XXI S.C.	
153	Toluca II	Agencia Refill Creativo, S.C.	
154	Tultepec	H. Ayuntamiento Constitucional de Tultepec	
155	Tultepec	Red Univercom, S. C.	
156	Tultitlan	C. Ricardo Martínez Landin	
157	Tultitlan	Fundación YANCO DARIEN, A.C.	
158	Tultitlan	Colegio Villa de las Flores, S.C.	
159	Tultitlan	Municipio de Tultitlan	
160	Valle de Bravo	H. Ayuntamiento Constitucional de Valle de Bravo	
161	Valle de Bravo	Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo	
162	Valle de Chalco S. I	Tecnológico de Estudios Superiores de Ixtapaluca	
163	Valle de Chalco S. I	C. Gerardo Galván Vargas	
164	Valle de Chalco S. I	C. José Joel Bravo Benítez	
165	Valle de Chalco S. I	C. José Antonio Beltrán Arias	
166	Valle de Chalco S. I	Universidad Tecnológica del Valle de Chalco, A.C.	
167	Valle de Chalco S. II	Fabjardin, S.A.S. de C.V.	
168	Valle de Chalco S. II	Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México.	
169	Valle de Chalco S. II	EMBA Industrial de México, S.A.S. de C.V.	
170	Valle de Chalco S. II	Epixa, S. A. de C.V.	
171	Valle de Chalco S. II	Grupo Jerei, S.A. de C.V.	
172	Valle de Chalco S. II	C. Juan Carlos Suárez Gamas	
173	Valle de Chalco S. II	Inflables y Tensoestructuras, S.A. de C.V.	
174	Valle de Chalco S. II	C. José Antonio Beltrán Arias	
175	Villa de Allende	Sublime Valleyresort, S.A. de C.V.	
176	Villa de Allende	Passarinho, S.A. de C.V.	
177	Villa del Carbón	Ayuntamiento Constitucional de Villa del Carbón	
178	Villa del Carbón	C. Heriberto Martínez Reyes	
179	Villa del Carbón	Sistema Municipal para el Desarrollo Integral de la Familia de Villa del Carbón	
180	Villa Victoria	Ferreaceros Villa, S.A. de C.V.	
181	Villa Victoria	C. Ma. Guadalupe Leticia González González (COLOSOS)	
182	Villa Victoria	C. Patricio de Dios Salgado	
183	Villa Victoria	C. Lizbeth Leticia Velázquez Morales	
184	Villa Victoria	Sinfi, S.A. de C.V.	
185	Villa Victoria	Grupo Torre Fuerte S.A de C.V.	
186	Xonacatlán	Aikon Soluciones, S.C.	
187	Zacazonapan	H. Ayuntamiento Constitucional de Zacazonapan	
188	Zinacantepec	Toluca Grupo de Ventas, S.A. de C.V.	
189	Zinacantepec	Potencial Pyme S.C.	

En aras del compromiso que el CECyTEM tiene con la educación y la sociedad, se lleva la inserción de los alumnos en el servicio social dentro de instituciones por medio de 51 convenios firmados, con quienes se trabaja en conjunto, donde se aplican los

Página 13 de 25 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR





conocimientos científicos, técnicos y humanísticos adquiridos en su formación de acuerdo a su perfil académico, o bien, hacia aquellas actividades que se consideran prioritarias para las necesidades de la comunidad, así como incrementar su capital intelectual, desarrollando una conciencia de solidaridad y compromiso con la sociedad a la que pertenece, a través de la experiencia generada al interrelacionarse tanto con estudiantes, como con profesionales de distintas disciplinas involucrados en el logro de proyectos. Por lo que, en el año 2022, se tuvo un registro de 10,275 altas de alumnos aspirantes a liberar su servicio social, hasta el momento ya se tienen liberados 3,534, mientras que los otros se encuentran en espera de su documento de liberación.

SERVICIO SOCIAL 2022

PLANTELES	ALTAS MARZO 2022- SEPTIEMBRE 2022	ALTAS SEPTIEMBRE 2022-MARZO 2023	LIBERADOS
Acambay	36	0	0
Aculco	83	2	0
Almoloya de Juárez	42	1	42
Atlautla	76	26	75
Chalco	27	6	16
Chicoloapan	243	73	0
Chimalhuacán	348	61	235
Chimalhuacán II	46	5	0
Coacalco	345	71	228
Coatepec Harinas	69	6	0
Cuautitlán	91	81	73
Cuautitlán Izcalli	298	88	0
Donato Guerra	34	0	27
Ecatepec	431	50	384
Ecatepec II	91	62	73
Ecatepec III	67	3	47
Huixquilucan	117	0	103
Ixtapaluca	264	59	163
Ixtapaluca II	105	42	34
Ixtapan de la Sal	31	0	30
Ixtlahuaca	205	25	77
Jilotepec	200	23	0
Jiquipilco	166	30	162

Página 14 de 25

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR





PLANTELES	ALTAS MARZO 2022- SEPTIEMBRE 2022	ALTAS SEPTIEMBRE 2022-MARZO 2023	LIBERADOS
Jocotitlán	38	4	17
La Paz	182	122	135
Lerma	45	0	0
Malinalco	88	19	0
Metepec	260	57	1
Metepec II	98	19	71
Nezahualcóyotl	198	57	123
Nezahualcóyotl II	186	53	95
Nicolás Romero	300	93	159
Nicolás Romero II	200	38	0
Nicolás Romero III	44	0	0
San Felipe del Progreso	121	2	81
San José del Rincón	152	0	0
Sultepec	28	0	0
Tecámac	287	53	0
Tejupilco	0	27	0
Temascalapa	59	5	5
Temascaltepec	83	2	81
Tenancingo	197	102	170
Tenango del Valle	167	29	159
Tepotzotlán	182	65	0
Tequixquiac	151	71	84
Texcoco	32	1	30
Tezoyuca	109	10	0
Toluca	164	50	90
Toluca II	32	1	21
Tultepec	210	120	153
Tultitlán	243	102	0
Valle de Bravo	33	0	30
Valle de Chalco Solidaridad	318	74	122
Valle de Chalco Solidaridad II	77	8	64
Villa de Allende	98	1	45
Villa del Carbón	82	47	0
Villa Victoria	149	1	0
Xonacatlán	190	25	0
Zacazonapan	47	0	29
Zinacantepec	37	1	0
Total	8,302	1,973	3,534

Página 15 de 25

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR





CONVENIOS EN MATERIA DE SERVICIO SOCIAL 2022

PLANTEL	ORGANIZACIÓN
Almoloya de Juárez	Ayuntamiento de Almoloya de Juárez
Chicoloapan	Tecnológico de Estudios Superiores de Chicoloapan
Chimalhuacán	Ayuntamiento de Chimalhuacán
Coacalco	Refacciones y Accesorios Especializados S.A. de C.V.
Coatepec Harinas	Ayuntamiento de Coatepec Harinas
Cuautitlán Izcalli	Ayuntamiento de Cuautitlán Izcalli
Donato Guerra	Ayuntamiento de Donato Guerra
Donato Guerra	Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México
Ixtapan de la Sal	DIF Ixtapan de la Sal
Ixtapan de la Sal	Municipio de Tonatico
Ixtapan de la Sal	Ayuntamiento de Ixtapan de la Sal
Ixtapan de la Sal	Balneario Ixtapan S. de R.L.
Jilotepec	Asociación Construyendo Vidas I.A.P.
Jilotepec	Ayuntamiento de Jilotepec
Jiquipilco	H. Ayuntamiento de Jiquipilco
Jocotitlán	Daczu Construcciones S.A. de C.V.
Jocotitlán	Ayuntamiento de Jocotitlán
Jocotitlán	Ayuntamiento de Jocotitlán
La Paz	Juguetes Jugar S.A. de C.V.
La Paz	Ayuntamiento de la Paz
La Paz	Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México
La Paz	Gabriela Márquez Gómez
Lerma	Ayuntamiento de Lerma
Malinalco	H. Ayuntamiento de Malinalco
Metepec II	Ayuntamiento de Metepec
Nicolás Romero	Zion & Ebenezer Technologies S.A. de C.V.
Nicolás Romero	Corporativo de reciclaje, reutilización y reducción de residuos en México S.A. de C.V.
Nicolás Romero	Ayuntamiento de Nicolás Romero
San Felipe del Progreso	H. Ayuntamiento de San Felipe del Progreso
San José del Rincón	H. Ayuntamiento de San José del Rincón
Temascalapa	H. Ayuntamiento de Temascalapa
Tenancingo	H. Ayuntamiento de Tenancingo
Tenancingo	H. Ayuntamiento de Zumpahuacán
Tenancingo	IUEM
Tenancingo	Asociación Tonalli Cambiando Vidas A.C.
Tenango del Valle	H. Ayuntamiento de Tenango del Valle

Página 16 de 25

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





PLANTEL	ORGANIZACIÓN
Tenango del Valle	H. Ayuntamiento de Calimaya
Tenango del Valle	H. Ayuntamiento de Texcalyacac
Tenango del Valle	Ayuntamiento de Rayón
Tenango del Valle	Ayuntamiento de San Antonio la Isla
Tepotzotlán	Arq. Armando Esteban Fernández Sánchez
Tepotzotlán	Fragoso y Asociados Ingenieros S.A. de C.V.
Tepotzotlán	Racks, logística y estructuras México S.A. de C.V.
Tequixquiac	Ayuntamiento de Tequixquiac
Texcoco	Ayuntamiento de Texcoco
Tultepec	Red Univercom
Villa de Allende	Ayuntamiento de Villa de Allende
Villa del Carbón	DIF Villa del Carbón
Villa del Carbón	Ayuntamiento de Villa del Carbón
Zacazonapan	H. Ayuntamiento de Zacazonapan
Zinacantepec	Ayuntamiento de Zinacantepec

Con la finalidad de impulsar a los alumnos y alumnas del CECyTEM, el Colegio lleva a cabo la entrega de la beca de escolaridad a todos aquellos estudiantes que, por su rendimiento académico, obtienen un promedio igual o superior a 8.5 puntos, lo que les permite ser acreedores al beneficio de la exención total o parcial del pago de la cuota de re-inscripción al semestre inmediato superior, fomentando así, la permanencia de los alumnos en la educación media superior. Finalmente, para el año 2022, se otorgaron un total de 10,816 becas a la comunidad estudiantil del Colegio.



Página 17 de 25

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR





CICLO ESCOLAR 2022-2022

CICLO ESCOLAR 2022-2023

CICLO ESCOLAR 2022-2022		CICLO ESCOLAR 2022-2023		
Plantel	Becas Otorgadas	Plantel	Becas Otorgada	
Acambay	19	Acambay	17	
Aculco	44	Aculco	42	
Almoloya de Juárez	. 23	Almoloya de Juárez	22	
Atlautla	64	Atlautla	63	
Chalco	23	Chalco	23	
Chicoloapan	170	Chicoloapan	152	
Chimalhuacán				
	193	Chimalhuacán	185	
Chimalhuacán II	27	Chimalhuacán II	27	
Coacalco	220	Coacalco	211	
Coatepec Harinas	56	Coatepec Harinas	49	
Cuautitlán	80	Cuautitlán	79	
Cuautitlán Izcalli	210	Cuautitlán Izcalli	196	
Donato Guerra	32	Donato Guerra	31	
Ecatepec	243	Ecatepec	239	
Ecatepec II	81	Ecatepec II	74	
Ecatepec III	37	Ecatepec III	35	
	60	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	59	
Huixquilucan		Huixquilucan		
Ixtapaluca	161	Ixtapaluca	139	
Ixtapaluca II	92	Ixtapaluca II	84	
Ixtapan de la Sal	30	Ixtapan de la Sal	29	
Ixtlahuaca	198	Ixtlahuaca	190	
Jilotepec	111	Jilotepec	106	
Jiquipilco	97	Jiquipilco	93	
Jocotitlán	21	Jocotitlán	21	
La Paz	193	La Paz	165	
Lerma	26	Lerma	24	
Malinalco	56	Malinalco	47	
Metepec	218	Metepec	132	
Metepec II	63	Metepec II	61	
Nezahualcóyotl	167	Nezahualcóyotl	146	
Nezahualcóyotl II	140	Nezahualcóyotl II	122	
Nicolás Romero	204	Nicolás Romero	183	
Nicolás Romero II	119	Nicolás Romero II	119	
Nicolás Romero III	26	Nicolás Romero III	26	
San Felipe del Progreso	70	San Felipe del Progreso	39	
San José del Rincón	75	San José del Rincón	70	
Sultepec	16	Sultepec	15	
Tecámac	201	Tecámac	184	
Tejupilco	20	Tejupilco	18	
Temascalapa	30	Temascalapa	30	
Temascaltepec	47	Temascaltepec	42	
Tenancingo	158	Tenancingo	144	
Tenango del Valle	99	Tenango del Valle	97	
Tepotzotlán	128	Tepotzotlán	125	
Tequixquiac	120	Tequixquiac	105	
Texcoco	19	Texcoco	14	
Tezoyuca	58	Tezoyuca	54	
Toluca	133	Toluca		
			101	
Toluca II	24	Toluca II	15	
Tultepec	137	Tultepec	136	
Tultitlán	204	Tultitlán	168	
Valle de Bravo	25	Valle de Bravo	24	
alle de Chalco Solidaridad		Valle de Chalco Solidaridad	205	
alle de Chalco Solidaridad II	52	Valle de Chalco Solidaridad II	37	
Villa de Allende	48	Villa de Allende	46	
Villa del Carbón	65	Villa del Carbón	63	
Villa Victoria	76	Villa Victoria	71	
Xonacatlán	113	Xonacatlán	104	
Zacazonapan	25	Zacazonapan	23	
Zinacantepec	24	Zinacantepec	11	
Total	I 5,684	Total	5,132	

Página 18 de 25

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





El desarrollo integral de la comunidad estudiantil es un factor de suma importancia dentro de la sociedad, por lo que para el CECyTEM es primordial cuidar y dar la atención adecuada al mismo, por lo que se da cumplimiento puntual a lo señalado por el 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 para disminuir el número de embarazos entre adolescentes, a través de trabajos realizados de manera articulada con la participación del gobierno federal, estatal y municipal. Así mismo, en coordinación con el Consejo para la Convivencia Escolar (CONVIVE) y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de México (DIFEM), se llevan a cabo actividades dirigidas a la comunidad estudiantil, con el objetivo de apoyar el nivel de salud mental y propiciar ambientes de igualdad, prevención y una cultura de paz, así como prevenir la violencia 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. En el mismo contexto, se lleva a cabo actividades en coordinación con los Centros de Integración Juvenil A.C., por medio de videoconferencias donde se abordan temas de relevancia para las alumnas y los alumnos del CECyTEM, con la finalidad de proporcionar información sobre las medidas de prevención y orientación a la población vulnerable ante la amenaza del uso de drogas.

El CECyTEM, a través de la educación, fomenta la cultura ambiental dentro de cada uno de los planteles educativos, promoviendo, divulgando y concientizando sobre las problemáticas ambientales y soluciones viables, sensibilizando a los estudiantes para llevar a cabo buenas prácticas y hábitos para enfrentar la crisis ambiental, 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.

Por otra parte, y con el propósito de contribuir a las acciones de prevención y sensibilización de la comunidad estudiantil, docentes y administrativos, se efectúan acciones por medio del Programa de Salud y Bienestar Integral del CECyTEM (PROSABI), que permiten identificar, analizar y prevenir los factores de riesgo psicosocial para fomentar

Página 19 de 25

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





y crear un entorno organizacional favorable, obteniendo así los logros esperados en los estudiantes al término de la educación media superior. Durante el año 2022, se impartieron 273 capacitaciones en coordinación con la Comisión Nacional de Derechos Humanos del Estado de México, Fundación en Movimiento y con la Secretaría de Seguridad del Estado de México.

Por otra parte, el Colegio se mantiene comprometido con la educación en materia de ciencia y tecnología, por lo que se apoya a la comunidad estudiantil en los procesos de participación en temas relativos a las Tecnologías de la Información (TIC's), con el objetivo de incrementar el potencial de las y los estudiantes.

La Coordinación de ODES de los CECyTEs llevó a cabo el XXI Concurso Nacional de Creatividad e Innovación Tecnológica 2022 en el Estado de Chihuahua, 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 de 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 con los siguientes proyectos de prototipos:

Categoría	Plantel	Proyecto
Didáctico	Almoloya de Juárez	Reforzamiento Cognitivo.
Informático	Tultepec	CODEPRO.
Ecológico	Chicoloapan	EABMODEL, madera plástica.
Investigación	Sultepec	Alimento balanceado a base de zacate molido.
Tecnológico	Coatepec Harinas	Desarrollo de un fertilizante orgánico elaborado con microorganismos de interés agrícola.

La empresa SAMSUNG Electronics emitió la convocatoria para participar en el evento *Solve For Tomorrow* Edición 2022, por medio de la cual invita a jóvenes y docentes de escuelas públicas a generar iniciativas que promuevan la innovación y la calidad educativa, utilizando la ciencia, las matemáticas, la tecnología y el arte, en este sentido, el CECyTEM participó con 59 proyectos de 42 planteles en las diferentes áreas de competencia:

Página 20 de 25

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE MÉXICO





- COVID-19: 4 proyectos.
- Educación y cultura de calidad: 7 proyectos.
- Cultura del agua: 6 proyectos.
- Cambio climático: 6 proyectos.
- Robótica y drones: 1 proyecto.
- Seguridad alimentaria: 8 proyectos.
- Energía renovable y accesible: 4 proyectos.
- Economía digital para el desarrollo regional: 9 proyectos.
- Ciudades inteligentes y comunidades sustentables: 13 proyectos.
- Realidad virtual y aumentada: 1 proyecto.

Por otra parte, la UNICEF México, llevó a cabo el evento denominado BOOTCAMP STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) UNICEF MÉXICO FASE II 2022, con la finalidad de incentivar a niñas y adolescentes de entre 13 y 18 años en temas científicos, matemáticos, tecnológicos, de ingeniería, así como en áreas de diseño 3D, robótica e internet; a través de campamentos de capacitación digital y orientación educativa, con la finalidad de asegurar su desarrollo integral, autonomía, que les permita contar con mayores oportunidades de inserción social y laboral en la etapa adulta, en áreas de ciencia y tecnología, donde el CECyTEM asistió por medio de 40 alumnas del Plantel Xonacatlán.



Página 21 de 25 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE MÉXICO





La Coordinación de ODES de los CECyTEs llevó a cabo el evento denominado TCS-HACKATHON CECyTEs 2022, con la participación del alumnado a nivel nacional, con la finalidad de fomentar en los alumnos el desarrollo de pensamiento creativo, así como el trabajo colaborativo con enfoque de responsabilidad social, desarrollando propuestas innovadoras y creativas a través del uso de la tecnología, que permitan crear elementos que generen impacto en su entorno, aplicando los conocimientos adquiridos en su formación técnica, así como fomentar la gestión de su propio aprendizaje de manera autónoma y cooperativa. Dentro de este evento, el Colegio obtuvo el 2º lugar con el prototipo denominado "Aerogenerador", elaborado por los alumnos del plantel Chimalhuacán II: Yael Espinoza García, Carlos Alberto García Balseca, Ángel Xavier Martínez Fernández y Ángel Uriel Vicente García.



La Subsecretaría de Educación Media Superior realizó la invitación para asistir al evento denominado EXMA 2022 "Fearless Minds", en el cual se presentaron diferentes expertos en marketing, finanzas y emprendimiento como: Tony Robbins (Emprendedor, inversionista, autor de best sellers, filántropo y estratega de vida y negocios #1 del mundo); Marco Antonio Regil e Ismael Cala (Locutores Televisa; Telemundo y CNN); Daniel Molina, Arturo Elías Ayub y Rodrigo Herrera (Shark Tank), Ricardo Salinas Pliego (CEO de Grupo Azteca), entre otros. Con la finalidad de ofrecer a los espectadores una experiencia de aprendizaje, abordando el tema sobre romper los miedos mediante la combinación de fuerza mental y acciones concretas, a través de ejes temáticos como la empatía,

Página 22 de 25

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

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





creatividad, innovación, impacto en la comunidad y la tecnología, donde el CECyTEM tuvo una participación de 50 personas, entre alumnos y docentes de los planteles Metepec, Nicolás Romero II, Tecámac y Xonacatlán.



De la misma manera y 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 2022, durante los días del 27 al 30 de octubre en la ciudad de Villahermosa, Tabasco, con la finalidad de fomentar el desarrollo físico, integral y emocional de los alumnos, fortaleciendo las habilidades de comunicación, adaptabilidad, creatividad, manejo de relaciones interpersonales, pensamiento crítico e innovación. Es importante señalar que el CECyTEM tuvo una destacada participación en las siguientes categorías: ajedrez, canto, cuento corto, danza, declamación, escolta, escultura, oratoria, poesía y puntura, en el cual asistieron 33 alumnos, 9 docentes y 2 administrativos representaron al Colegio.





SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Página 23 de 25 SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE MÉXICO





Así mismo, de manera interna se efectúan actividades con el objetivo de promover la cultura estatal, nacional y universal. Se llevó a cabo el Evento de Interculturalidad 2022 en el mes de noviembre en el plantel San José del Rincón, con la finalidad de generar espacios de encuentro, formación y convivencia social, fomentando la identidad mexicana, el aprecio por nuestra diversidad cultural e historia, así como los valores que fortalezcan el sentido de pertenencia. Se contó con la participación de 10 planteles del Colegio, quienes presentaron los siguientes proyectos:

PLANTEL	PROYECTO
Donato Guerra	Traductor mazahua-español-inglés, inglés-español-mazahua.
Ixtlahuaca	Innovando con quelite.
Jocotitlán	Elaboración de harina de nopal.
San Felipe del Progreso	Elaboración de mermelada de Cucúrbita Pepo mu'u.
San José del Rincón	Preservando el patrimonio biocultural de San José del Rincón.
Tenango del Valle	Eco-Note: libreta ecológica con portadas de diseños propios de la zona arqueológica de Tenango del Valle.
Toluca II	Dulce de nopal cristalizado.
Villa de Allende	Diseño y creación de páginas web que promueva y difunda la cultura mazahua, a través de sus artesanías, gastronomía, plantas medicinales y lengua.
Villa del Carbón	Miel de dioses.
Xonacatlán	Campaña de difusión de los derechos indígenas.

En el mismo orden de ideas, se llevó a cabo el XVIII Encuentro Nacional Deportivo de los CECyTEs 2022, en el Estado de Veracruz, con el objetivo de fomentar a través del deporte, los valores de disciplina, honestidad, constancia, estudio, 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. En el evento participaron un total de 108 alumnos y 9 entrenadores de los planteles: Ecatepec, Lerma, Metepec I, Tultitlán y Valle de Chalco Solidaridad II, donde se obtuvieron los siguientes resultados:

LUGAR	DISCIPLINA
1°	Voleibol de playa femenil
3°	Voleibol de playa varonil
2°	Futbol soccer femenil
3°	Baloncesto femenil
2°	Baloncesto varonil

Página 24 de 25

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR





LUGAR	DISCIPLINA
	Atletismo
3°	Salto de altura varonil
3°	3,000 metros femenil
2°	3,000 metros varonil
2°	5,000 metros femenil
3°	5,000 metros femenil
1°	5,000 metros varonil
2°	10,000 metros femenil
3°	10,000 metros femenil





Finalmente, el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México presenta la rendición de cuentas del trabajo coordinado entre las y los servidores públicos que integran este organismo, asumiendo la responsabilidad de impartir educación media superior de calidad, en su modalidad de bachillerato tecnológico bivalente. Además de ser institución comprometida con la educación dual, combinando y alternando la enseñanza teórica y práctica, dentro del aula como en el centro de trabajo, siempre 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 los conocimientos, habilidades y destrezas que les permitan ampliar y fortalecen sus competencias laborales y facilitar su inserción a una actividad productiva, o bien, continuar sus estudios de nivel superior.

Página 25 de 25

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR