



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



EDOMÉX
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

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 2019

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

Libramiento José María Morelos y Pavón núm. 401 sur, colonia Llano Grande, C.P. 52148,
Metepc, Estado de México. Teléfono: (01 722) 275 80 40.



“2020. Año de Laura Méndez de Cuenca; emblema de la mujer Mexiquense”.

Informe Anual de Actividades 2019

El Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México es una institución consciente que la educación promueve el desarrollo personal y social en pro de la construcción de una sociedad justa y responsable. Su vocación no solo consiste en impartir educación media superior de carácter tecnológico; sino también fortalecer el proceso de enseñanza-aprendizaje vinculándolo con la actividad productiva de la Entidad.

La educación es un derecho universal de toda persona, permite adquirir conocimientos y garantiza el mejoramiento económico y social, consolida la convivencia humana, promueve el aprecio y respeto por la diversidad cultural, enaltece la dignidad del ser humano y fortalece los ideales de fraternidad e igualdad entre los individuos.

En virtud de lo anterior y con fundamento en lo dispuesto en 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; presento ante el Órgano de Gobierno el Informe Anual de Actividades del periodo comprendido del 1° de enero al 31 de diciembre de 2019.

“2020. Año de Laura Méndez de Cuenca; emblema de la mujer Mexiquense”.

Informe Anual de Actividades 2019

Actualmente el CECyTEM cuenta con 60 planteles, distribuidos en 50 municipios del Estado de México. De ellos, 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. De acuerdo a las cifras que arrojó el levantamiento de la estadística al 31 de diciembre de 2019, la matrícula estudiantil del Colegio registró un total de 36,888 alumnos y una planta académica conformada por 1,575 docentes.

A continuación, se muestran los resultados alcanzados en los principales indicadores del Organismo durante el año 2019, ya que son de suma importancia para conocer la tendencia y las desviaciones de las acciones educativas, permitiendo así plantear previsiones sobre la evolución futura del fenómeno educativo en nuestra entidad.

INDICADOR ACADÉMICO	RESULTADO CECYTEM 2017-2018	RESULTADO CECYTEM 2018-2019	META PROYECTADA CECyTEM 2019-2020
APROVECHAMIENTO	7.70	7.73	7.76
APROBACIÓN	87.53%	89.44%	90.15%
EFICIENCIA TERMINAL	64.17%	66.57%	67.78%
TITULACIÓN	78.04%	77.98%	78.48%
DESERCIÓN	12.47%	10.56%	9.85%
MATRÍCULA	37,267	36,888	38,362

Es preciso destacar que el total de alumnos inscritos en el ciclo escolar 2017-2018 se registró una matrícula total de 37,267, mientras que para el periodo 2018-2019 fue de 36,888 estudiantes, por lo que el indicador se redujo a un 1% lo que representa un total de 379 de estudiantes. 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 2019 se tiene un registro de Aprobación del 89.44%, lo que representa un total de 33,255 alumnos y un 1.91% de incremento conforme a lo



“2020. Año de Laura Méndez de Cuenca; emblema de la mujer Mexiquense”.

Informe Anual de Actividades 2019

obtenido en el ciclo escolar 2017-2018. De la misma forma, se tiene un registro total de 3,633 de alumnos que abandonan las actividades escolares antes de terminar el periodo, por lo que el índice de deserción es del 10.56% y disminuyó un 1.91% en comparación con los resultados obtenidos entre el ciclo escolar 2017-2018 y 2018-2019. Por su parte, a través de la eficiencia terminal se conoce el número de alumnos que concluye un nivel educativo de manera regular y el porcentaje de estudiantes que lo culminan extemporáneamente; durante el ciclo escolar 2018-2019 se obtuvo el 66.57%, lo que constituye un 2.53% mayor al periodo anterior. En cuanto al porcentaje de titulación con respecto a la generación anterior, se tiene un registro del 77.98%, lo que representa a 8,552 alumnos titulados para el periodo 2015-2018 y un 0.06% menor en comparación al periodo 2014-2017. Por último, el aprovechamiento académico se ha incrementado un 0.03% en comparación entre el periodo 2017-2018 y 2018-2019, ya que en la actualidad se tiene un aprovechamiento promedio del 7.73%

El CECyTEM es una Institución comprometida con el desarrollo armónico de las facultades de los alumnos y el medio ambiente a través de una perspectiva integral que promueva la cultura ecológica en la comunidad estudiantil, ya que constantemente lleva a cabo la implementación de acciones y estrategias en materia ambiental por medio de capacitaciones, conferencias, talleres, entre otras actividades, que brinden a los participantes elementos conceptuales y metodológicos para comprender el fenómeno del cambio climático global y la conservación del medio ambiente, logrando así desarrollar proyectos en materia de conservación ecológica y desarrollo sustentable a fin de proteger, aprovechar y conservar los recursos naturales de la entidad.

En cuanto a las líneas de acción para la institucionalización del Modelo Mexicano de Formación Dual (MMFD) y, a fin de lograr una educación integral en los estudiantes, en la que puedan desarrollar conocimientos y competencias en las empresas, vinculando la



“2020. Año de Laura Méndez de Cuenca; emblema de la mujer Mexiquense”.

Informe Anual de Actividades 2019

teoría y la práctica para fortalecer el desarrollo sistémico de sus habilidades. Se han capacitado y certificado a los directores, subdirectores, vinculadores y docentes de los planteles del Colegio, bajo los estándares de competencias del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER) con el fin de desarrollar las habilidades necesarias para promover el MMFD entre los estudiantes del CECyTEM, asimismo se han realizado reuniones de trabajo con representantes de Organismos Empresariales del Estado y autoridades educativas, así como pláticas de sensibilización con padres de familia de alumnos insertados en el programa. Además de concertar 97 convenios de colaboración y coordinación educativa, logrando vincular a 764 alumnos de 56 planteles del Colegio, en diferentes empresas e instituciones con la finalidad de fortalecer sus habilidades adquiridas en las aulas.

Dentro del seguimiento al desarrollo integral de los alumnos se dio cumplimiento a lo señalado por el Plan estratégico de Trabajo 2019 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 de manera articulada con la participación del gobierno federal, estatal y municipal. Así mismo, en coordinación con el Consejo para la Convivencia Escolar (CONVIVE), se impartieron las conferencias “Sexualidad y Género”, “Practica de los valores humanos”, “Conflictos y violencia en la escuela”, “Derechos humanos en la educación”, “Inteligencia emocional y convivencia escolar”, “Perspectiva de género y desarrollo sustentable”, “Trata de personas”, “Valores humanos en la escuela”, “Sexualidad y género”, “Cultura de paz y educación inclusiva”, “Inteligencia emocional”, “Violencia de género”, “Alerta de violencia de género y feminicidios”, “Inteligencia emocional, conflictos y violencia en la escuela y derechos humanos en la educación”, “Derechos humanos en las mujeres” y “Valores en la escuela”, todas con el propósito de propiciar ambientes de igualdad, prevención y una cultura de género en la comunidad estudiantil de los 60 planteles del Colegio.



“2020. Año de Laura Méndez de Cuenca; emblema de la mujer Mexiquense”.

Informe Anual de Actividades 2019

En el mismo orden de ideas, el CECyTEM es una institución comprometida con la comunidad docente y administrativa y con la finalidad de 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, 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.

En este sentido se llevaron a cabo capacitaciones que fortalecen las actividades y conocimientos del personal que integra la plantilla del CECyTEM mediante talleres, foros, certificaciones y cursos como: “Programa Mexiquense de Bienestar Emocional”, “Desarrollo de estrategias pedagógicas en el idioma inglés”, “Metodología Steam para CECyTEM”, “Cultura de la legalidad”, “Las habilidades socio-emocionales, herramientas para el desarrollo humano en la educación”, “*Increase and Improve the English Language*”, “Taller de emociones e integración grupal”, “Taller para orientadores en la implementación de grupos de crecimiento y desarrollo”, “5’s metodología para la implementación de la mejora continua en planteles”, “Equidad, violencia de género y acceso a la información pública”, “*How to fill out a TOEFL paper exam*” y “Capacitación y fortalecimiento a los orientadores educativos del CECyTEM”.

En lo referente a las actividades científicas, tecnológicas, culturales, recreativas y deportivas, el Colegio siempre comprometido, fomenta entre los alumnos actitudes y valores como el compromiso, responsabilidad, creatividad, disciplina, solidaridad, colectividad, identidad nacional y convivencia fraterna. En este sentido, alumnos de distintos planteles participaron en los siguientes eventos:



“2020. Año de Laura Méndez de Cuenca; emblema de la mujer Mexiquense”.

Informe Anual de Actividades 2019

Núm.	Actividad	Planteles Destacados
1	Concurso Estatal de Escoltas de Bandera 2019.	Coatepec Harinas.
2	XVIII Concurso Nacional de Creatividad e Innovación Tecnológica de los CECyTE 2019.	Plantel Jocotitlán obtuvo el 2° lugar con su proyecto informático CECyHOUSE.
3	Concurso Estatal de Arte y Cultura CECyTEM 2019.	Atlautla, Chicoloapan, Chimalhuacán, Coatepec Harinas, Ecatepec III, Nicolás Romero, Tultepec, Tultitlán, Valle de Chalco Solidaridad y Villa del Carbón en las categorías: Oratoria, Canto, Declamación, Escolta, Ajedrez, Poesía, Escultura, Danza, Pintura y Cuento corto.
4	XVI Encuentro Nacional Deportivo de los CECyTE 2019.	3 ^{er} en las siguientes disciplinas: <ul style="list-style-type: none"> • 10,000 m varonil • 10,000 m femenil • 5,000 m femenil • 3,000 m femenil • Básquetbol femenil • Voleibol femenil
5	XXI Festival Nacional de Arte y Cultura de los CECyTE 2019.	El plantel Tultitlán obtuvo el 1er. lugar en la categoría de danza.
6	Feria del Emprendimiento CECyTEM 2019.	Proyectos seleccionados: <ul style="list-style-type: none"> • Silla de ruedas inteligente – Ixtapaluca • Mermelada de Aloe vera – Metepec II • Videojuegos educativos – Valle de Chalco • Mano mecatrónica – Nicolás Romero II

En relación al servicio social y becas, se contó con un total de 3,714 trámites liberados de servicio social; asimismo se otorgaron 10,069 becas de escolaridad y se coadyuvó a que 25,649 alumnos fueran beneficiados con del programa “Beca para el bienestar Benito Juárez”.

De la misma manera, se implementan acciones que proporcionen los conocimientos necesarios para fomentar hábitos alimentarios saludables mediante campañas permanentes como: “Nutrición, cáncer y prevención del sobrepeso” “CECYTIPS nutritivos”, “Rally-taller. Sin saludo, la vida no es vida” y “Prevención de las adicciones”, a través de actividades dinámicas para los alumnos, pláticas, talleres, conferencias, módulos de orientación alimentaria, etc. (con la finalidad de disminuir enfermedades crónico-degenerativas y adicciones en la población estudiantil, así como mantener un adecuado estilo de vida).



“2020. Año de Laura Méndez de Cuenca; emblema de la mujer Mexiquense”.

Informe Anual de Actividades 2019

De manera complementaria y en aras de generar el espíritu solidario, de ayuda mutua y compañerismo mediante actividades altruistas entre nuestros estudiantes, personal docente y administrativo, se promovió la Colecta Nacional Un Kilo de Ayuda, Teletón y Cruz Roja Mexicana 2019, recaudando \$63,490.50 (SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 50/100 M. N.), \$52,825.90 (CINCUENTA Y DOS MIL OHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 90/100 M.N.) y \$75,035.00 (SETENTA Y CINCO MIL TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M. N), respectivamente.

Otros aspectos importantes a destacar son la planeación, programación y evaluación de la institución, por lo que se llevó a cabo el análisis para determinar indicadores educativos, infraestructura física y planta docente, los cuales permitieron atender de manera oportuna los retos y desafíos del Colegio en el 2019. De igual manera, 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 una extraordinaria, concretándose la aprobación de 102 acuerdos; de los cuales 20 se encuentran en trámite.

En ese sentido se integraron los Programas Anual Federal y Estatal 2019, autorizados por la Coordinación de Organismos Descentralizados de los CECyTE y por la Unidad de Planeación, Profesiones, Escuelas Incorporadas y Evaluación. Destacando que el CECyTEM, en coordinación con el Instituto Mexiquense de la Infraestructura Física Educativa (IMIFE), llevaron a cabo las firmas de actas de entrega recepción de obra de los remanentes del plantel Ixtlahuaca, así como de la 5ª etapa correspondiente a la conclusión del edificio administrativo del plantel Jilotepec.

Sobre la misma tesitura, un tema de suma importancia lo constituye la transparencia y acceso a la información pública que promueva la rendición de cuentas. Por lo tanto,



“2020. Año de Laura Méndez de Cuenca; emblema de la mujer Mexiquense”.

Informe Anual de Actividades 2019

durante los meses de enero a julio de 2019 se actualizaron los expedientes que contienen datos personales de docentes, administrativos y alumnos que se encuentran en resguardo por este Organismo. Asimismo, de manera permanente se mantiene actualizada la plataforma IPOMEX del Colegio, en cada una de sus fracciones, de la misma forma se dio respuesta a 26 solicitudes de información, 22 a través del Sistema de Acceso a la Información Mexiquense (SAIMEX) y 4 por medio del Sistema de Acceso, Rectificación, Cancelación y Oposición de Datos Personales del Estado de México (SARCOEM), acciones con las que se da cumplimiento a la legislación en la materia. En este mismo contexto, en el marco normativo del Organismo se actualizaron diversos ordenamientos jurídicos a través de la autorización del Acuerdo por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones del Reglamento Interior del Colegio y se da continuidad a los trámites correspondientes para su publicación en la Gaceta del Gobierno; así como la publicación del Código de Conducta del Colegio en el Periódico Oficial “Gaceta del Gobierno”, el cual se alineó a la Guía para la Elaboración de los Códigos de Conducta y Reglas de Integridad de las Dependencias y Organismos Auxiliares del Estado de México, que emitió el Secretario de la Contraloría del Gobierno del Estado de México.

Por otra parte, en cuanto al rubro financiero durante el mes de marzo de 2019 y en cumplimiento al artículo 14 fracción XII de la Ley para la Coordinación y Control de Organismos Auxiliares del Estado de México, se entregó a la Contaduría General Gubernamental la Cuenta Pública 2018.

Finalmente, el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México da cuenta del trabajo coordinado por parte de los que integran este Organismo y que día a día se asume el compromiso de 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.