



# COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

## INTRODUCCIÓN

Para el periodo de enero a diciembre de 2022, el presupuesto asignado al Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Puebla, ascendió a 205,970,759.97 (doscientos cinco millones novecientos setenta mil setecientos cincuenta y nueve pesos 97/100M.N.), lo que representa un incremento del 3.20 por ciento real con relación al del año anterior, destacando las siguientes actividades:

Se realizó en los Planteles CECyTE y Centros EMSaD 18 ferias de ciencias donde los estudiantes presentaron proyectos en 4 diferentes categorías (Prototipos informáticos, Cultura Ecológica y cuidado al medio ambiente, Proyectos de investigación, Prototipos Tecnológicos), en las cuales participaron 560 estudiantes (319 mujeres-241 hombres).

Se participó en la XXXVI Olimpiada Mexicana de Matemáticas 2022, destacando la participación en el examen final de Ahuatl Galindo Emir del Plantel Cholula.

Asesoras y asesores prepararon a las y los estudiantes que se representaron en la XXXII Olimpiada Estatal de Química Puebla 2022, destacando la participación en el examen final de la aprendiente María Fernanda Castillo Hernández del Plantel Cholula.

Se realizó la XXXII Olimpiada Estatal de Biología, destacando la aprendiente Itzel Sánchez López del Plantel Magdalena, que participó en la Olimpiada Nacional que se llevó a cabo en el Estado de Durango.

Con el objetivo de fortalecer, promover y estimular el desarrollo de las y los aprendientes, se llevó a cabo en el mes de junio el Concurso Nacional de Creatividad e Innovación Tecnológica y Hackathon, en el estado de Chihuahua, donde 20 aprendientes y 14 asesores participaron en las categorías de Investigación, Cultura Ecológica y Cuidado del Medio Ambiente, Informático, Tecnológico, Didáctico y Hackathon.

Se realizó la Jornada de Profesionalización y Actualización Docente y Directiva con el objetivo de reflexionar sobre la presencia formativa de los educadores en el marco del Modelo Educativo Híbrido del Estado de Puebla y en el contexto de la revisión del Marco Curricular Común de la EMS, a fin de garantizar la aceptabilidad del servicio educativo en el CECyTE Puebla para la construcción de la ciudadanía y la transformación. Se capacitó a 254 participantes, 199 educadores, 42 administrativos y 13 directivos, atendiendo a los 18 planteles CECyTE y Centros EMSaD.

FEDECYT: Feria Departamental de Ciencia y Tecnología. El plantel CECyTE Cholula con el proyecto GOMILATE participó de manera virtual en el evento de la organización de EICYTEF Panamá. El equipo conformado por una estudiante y un asesor ganó el 1er lugar en la temática de medicina y salud, lo que llevó a obtener una acreditación internacional en FEDECYT a realizarse en 2023 en Paraguay.

De acuerdo con el compromiso de la Nueva Escuela Mexicana, que consiste en garantizar la formación integral de los jóvenes de los CECyTEs y EMSaD a través de programas educativos



# COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

## INTRODUCCIÓN

de excelencia que permitan generar espacios de encuentro, de formación y de convivencia social, se llevó a cabo el Segundo Encuentro Nacional de Interculturalidad en el estado de Michoacán. Asistieron 13 estudiantes (4 hombres y 9 mujeres) de los Centros EMSaD Mexcaltochintla, La Pahua, Ameluca y Tlaolantongo, así como la maestra Epifanía Miranda Pacheco del plantel CECyTE Tlacotepec, quien habló de la importancia de la preservación de las lenguas originarias.

En el Estado de Michoacán, se llevó a cabo la segunda reunión nacional extraordinaria de directoras y directores generales de los CECyTE's 2022, donde se presentaron los trabajos nacionales de análisis y retroalimentación del Marco Curricular Común, que dieron sustento a la publicación del ACUERDO número 17/08/22, el pasado 2 de septiembre de 2022, por el que se establece y regula el Marco Curricular Común de la Educación Media Superior, por el que inicia la implementación en el nivel educativo.

En noviembre se realizó la Feria Profesiográfica en los 10 Planteles CECyTE y 8 Centros EMSaD, esto con el objetivo de motivar y concientizar a las y los aprendientes de las opciones que ofrecen las diferentes universidades para su crecimiento profesional. Se reunió a más de 50 universidades del Estado de Puebla. Beneficiando a 3500 aprendientes.

En la semana del 21 al 25 de noviembre del 2022 tuvo lugar el XVIII Encuentro Nacional Deportivo de los CECyTEs 2022, con sede en Xalapa, Veracruz, en donde participaron 30 estados de la República Mexicana, esto 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 aprendientes de CECyTE. Puebla fue representada con una delegación de 50 aprendientes y 20 asesores, las y los aprendientes participaron en las disciplinas de: Baloncesto femenino y varonil, Fútbol femenino y varonil y Atletismo femenino y varonil. Se obtuvo una medalla de bronce en la rama femenino en 100 metros planos.

Se llevó a cabo la Expo Ciencias Nacional en San Luis Potosí 2022. La ExpoCiencias es el evento anual de la RED NACIONAL DE ACTIVIDADES JUVENILES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA, reconocido por el Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico (MILSET) que se realiza con el fin de promover la participación de jóvenes a través de proyectos científicos y técnicos de investigación, innovación y divulgación; permitiendo también la participación de instituciones y empresas dedicadas a la educación, así como divulgadores y profesores. Obteniendo Acreditación Internacional a Costa Rica, con el proyecto Heard Breathing, del CECyTE Chignahuapan y Acreditación internacional a Colombia, con el proyecto KAXRUAN, de CECyTE Tlacotepec

En temas Acceso a la Información y Derechos ARCO la Unidad de Transparencia, atendió un total de 19 Solicitudes realizada en el Sistema de Solicitudes de Acceso a la Información (SISAI), durante el año 2022, no se recibieron Recursos de Revisión derivados de las respuestas emitidas a los solicitantes. Respecto de las Obligaciones de Transparencia, trimestralmente cada una de las Unidades Administrativas responsables de llevar a cabo las actualizaciones de información que debe publicar en la Plataforma Nacional de Transparencia,



# COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

## INTRODUCCIÓN

en el que se obtuvo un porcentaje del 100% de cumplimiento de información publicada, de acuerdo con la Tabla de Aplicabilidad correspondiente a cada periodo de actualización. Asimismo, se participó en 3 actividades sobre «Semana de la Transparencia 2022», «Día Municipal de la Transparencia 2022» y «Cátedra Universitaria en Transparencia 2022», con la finalidad de reforzar la competencia dentro de las actividades que se realizan en temas de Transparencia.

Respecto a la Norma Internacional ISO 9001:2015 Sistema de Gestión de Calidad y los requisitos «7.2 Competencia», «7.3 Toma de Conciencia», «7.4 Comunicación» y «7.5.2 Creación y Actualización» en dicha norma, con personal administrativo y docente de Planteles CECyTE, Centros EMSaD y Dirección General, se impartió durante los meses de marzo, abril y mayo, un ciclo de capacitaciones en la «Norma Internacional ISO 9001:2015», así mismo un curso/taller en el mes de octubre en «Formación de Auditores Internos», de acuerdo al Sistema de Gestión de la Calidad de este Colegio.

En seguimiento al certificado en la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación, por parte de la Empresa BAS International Certification Co. S.C. (BASSICO), con un alcance de 9 Planteles CECyTE y la Dirección General, impactando un total de 545 personas, se obtuvo el distintivo ORO en la Auditoría Externa en la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación, obteniendo el puntaje de 87 puntos de 100. Así mismo, con el apoyo del personal que labora en el Instituto de Discapacidad del Estado de Puebla, en el mes de junio, se iniciaron con las gestiones para la capacitación del «Protocolo de atención para personas con discapacidad», con la finalidad de impactar a todos los multisitios.

En relación a la Norma Oficial Mexicana NOM-035-STPS-2018 Factores de Riesgo Psicosocial en el Trabajo – Identificación, Análisis y Prevención, se realizó un cuestionario por medios digitales a personal directivo de los Planteles CECyTE y Centros EMSaD, sobre aquellos acontecimientos traumáticos severos que representan factores de riesgo psicosocial dentro del centro de trabajo, para analizar y conocer las causas que lo originan y mejorar el entorno laboral y la salud del personal; derivado de algún acontecimiento traumático sufrido en su centro del trabajo, se realizaron en Planteles CECyTE y Centros EMSaD un total de 39 actividades, de las cuales 19 actividades se consideran propuestas innovadoras; 18 actividades de reforzamiento y 2 actividades que ya se llevan a cabo.

Se participó en la campaña ÚNETE para poner fin a la violencia contra las mujeres y niñas «DÍA NARANJA»; durante el periodo comprendido de enero a diciembre del 2022, se realizaron diversas actividades en las instalaciones de la Dirección General, 10 Planteles CECyTE y 8 Centros EMSaD, logrando un impacto de 12,590 personas con una total de 205 actividades. Asimismo, con el objetivo de sumarse a las actividades para garantizar el derecho de las mujeres a una vida libre de violencia, en los Planteles CECyTE y Centros EMSaD, en el mismo periodo, se realizaron 183 conferencias y talleres, abordando los temas de perspectiva de género, derechos humanos e igualdad laboral, con un impacto de 5,955



# COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

## INTRODUCCIÓN

personas que comprende a la comunidad estudiantil, personal docente y administrativo del Colegio.

Con la finalidad de dar seguimiento al Programa de Sustentabilidad, lineamientos para su implementación y operación, se realizaron las siguientes capacitaciones en conmemoración del “Día Mundial del Agua” y “Día Nacional de los Polinizadores” relacionadas al cuidado del medio ambiente logrando la participación de 1,563 personas en dichas actividades.

El Plantel CECyTE Cholula solicitó a CAPCEE una inspección física a las instalaciones de este, para detectar las necesidades prioritarias en tema de infraestructura, mismas que se dieron a conocer en el mes de marzo. Por lo que derivado de las gestiones y después de un acercamiento con el Ayuntamiento del Municipio de San Pedro Cholula, en beneficio de la población estudiantil, se logró la construcción de 2 aulas de Estructura Regional C, mismas que ya se encuentran con un 99% de avance en construcción. El Plantel Huejotzingo realizó la solicitud de construcción de un edificio de estructura U2-C con 6 entre ejes e informaron que la petición será evaluada de acuerdo con la priorización de necesidades de acuerdo con la cartera de proyectos que integrarán la Propuesta Anual de Inversión en materia de Infraestructura Física Educativa, misma que está sujeta a aprobación y disponibilidad presupuestaria según su alcance económico. Finalmente el Plantel CECyTE Xicotepec, presentó oficio recibido por el Comité Administrador Poblano para la Construcción de Espacios Educativos del Estado de Puebla a lo que responden que nuestra petición será evaluada por las dependencias del sector y que de acuerdo a la priorización de necesidades, podría ser considerada en la cartera de proyectos que integran la Propuesta Anual de Inversión en materia de Infraestructura Física Educativa, misma que estará sujeta a aprobación y disponibilidad presupuestaria según el alcance económico.

Se firmaron 97 convenios de colaboración con diferentes empresas y universidades del Estado de Puebla y alrededores con el fin de apoyar a los aprendientes a su desarrollo académico.

Se desarrollaron diferentes actividades asignadas por parte de la Dirección de Vinculación a los planteles CECyTE y Centros EMSaD, con el objetivo de generar conciencia social a las y los aprendientes contando con diferentes actividades a través del año, entre las cuales destacaron: Recolección de PET y papel, Croquetón, Teletón y Recolección de juguetes.

El Modelo Mexicano de Formación Dual es una iniciativa que integra la teoría y la práctica, en la que se incorpora al estudiante en actividades laborales que corresponden con su carrera profesional, combinadas con la preparación en la escuela para lograr el perfil de egreso.

Como parte de las actividades de promoción y difusión del 2022, se hizo entrega de material publicitario a personas de las comunidades cercanas de cada plantel CECyTE y Centro EMSaD, este material consiste en 17,330 trípticos, 7,000 volantes, 1,100 carteles, 66 lonas, 1,600 pulseras, 680 folders, 1,500 cilindros y 1,000 lapiceros. Como actividad de promoción y difusión de los 10 planteles CECyTE y 8 Centros EMSaD, se llevó a cabo la CARAVANA CECyTE en todos los municipios y puntos aledaños a nuestros planteles. Asimismo, se llevó



# COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

## INTRODUCCIÓN

a cabo El Open House en abril y mayo, su propósito después de la pandemia fue abrir las puertas de nuestros 10 Planteles CECyTE y 8 Centros EMSaD a las y los egresados de nivel secundaria con la finalidad de promover y difundir nuestra oferta educativa.

De enero a junio de 2022 se llevó a cabo el curso Movimiento Nacional por la Alfabetización y la Educación (IEEA), en el cual se busca la participación de las y los aprendientes como apoyo a la comunidad.

El día 01 julio de 2022 se llevó a cabo de manera virtual a través de la página oficial de Facebook, la décima “Ceremonia de Excelencia Académica y entrega de reconocimientos a las y los aprendientes de CECyTE Puebla” mencionando los 50 proyectos más sobresalientes y 100 aprendientes con mejores promedios, correspondientes al ciclo escolar 2021-2022.

Con el objetivo de reconocer el esfuerzo y dedicación de las y los aprendientes en la culminación de su etapa académica, en el mes de julio se llevaron a cabo las ceremonias de graduación de la Generación 2019-2022, dentro de los 10 planteles CECyTE y 8 Centros EMSaD, con un total de 1862 egresados, 967 mujeres y 895 hombres.

Los días 20 y 21 de octubre del año 2022 se llevó a cabo el Tercer Congreso Nacional de Vinculación, siendo Puebla sede del evento en el Hotel Marriot Mesón del Ángel, con la participación de 100 asistentes, entre ellos Directores Generales, Directores de Vinculación y Vinculadores de 30 estados de la República Mexicana, con el objetivo de establecer a partir de experiencias exitosas en materia de Vinculación en los CECyTES, las bases para el diseño y la elaboración de un modelo de colegiado nacional de vinculación. Se realizaron 4 conferencias y con ellas mesas de trabajo en donde se analizó: 1) La Nueva Escuela Mexicana - Marco Curricular Común y la Vinculación, 2) Becas Benito Juárez y Elisa Acuña, 3) Seguimiento de Egresados – Análisis objetivo acorde a la formación que ofrece nuestro subsistema, 4) Educación Dual, Fortalecimiento y escalamiento en los CECyTEs, con la intención de generar estrategias y líneas de acción para la conformación del Plan Nacional de Vinculación, integrados por los diferentes estados desde nuestra Coordinación Nacional.