



COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

INTRODUCCIÓN

Para el periodo de enero a diciembre de 2021, el presupuesto asignado al Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Puebla, ascendió a 200,692,143.05 (doscientos millones seiscientos noventa y dos mil ciento cuarenta y tres pesos 05/100M.N.), lo que representa un incremento del 1.64 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 418 estudiantes (229 mujeres-189 hombres) y se presentaron 123 proyectos.

Se participó en la XXVI Olimpiada Mexicana de Informática- Puebla, Etapa 1 Examen de Lógica-Matemática- en línea. Esta olimpiada tiene como objetivo encontrar a los mejores cuatro programadores del Estado, los cuales conformarán la selección que ha de participar en la Olimpiada Nacional de Informática en la ciudad de Zacatecas. Etapa 1 participaron 67 estudiantes de los 10 planteles CECyTE y 8 Centros EMSaD, 37 hombres y 30 mujeres. 11 estudiantes de CECyTE pasan a la segunda etapa de la Olimpiada, obteniendo 2 medallas de bronce.

Se llevó a cabo la Semana Profesiográfica en cada uno de los planteles y centros de manera virtual, en pertinencia al Ámbito del modelo educativo: Desarrollo de Habilidades Socioemocionales, cada una de las orientadoras diseñó un plan de trabajo considerando los siguientes ejes: vida plena, habilidades socioemocionales y en elección de carrera, egresados que brillan y ubícate en el espacio, con el objetivo de orientar a las y los estudiantes de sexto semestre en la elección de una carrera profesional. 1395 estudiantes (797 hombres- 598 mujeres), se beneficiaron con información de las 70 universidades públicas y privadas de las diferentes regiones del estado de Puebla, dentro de esta semana se ofertaron más de 40 carreras con diferentes tipos de apoyo como becas, descuentos en colegiaturas e inscripciones, así como talleres y conferencias impartidas por algunas de las instituciones participantes.

Se participó en el examen invitación en línea de la XXXV Olimpiada Mexicana de Matemáticas 2021, examen realizado con el objetivo de evaluar creatividad, ingenio y habilidades de razonamiento de las y los participantes rumbo al examen clasificatorio de esta Olimpiada, en el cual participaron 125 estudiantes de los 10 planteles CECyTE y 8 Centros EMSaD, 48 hombres y 77 mujeres

Asesoras y asesores prepararon a las y los estudiantes que se representaron en la XXXI Olimpiada Estatal de Química Puebla 2021, misma que se llevó a cabo vía online en el mes de junio de 2021. De los cuales se inscribieron para participar 80 estudiantes, 32 hombres y 48 mujeres.



COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

INTRODUCCIÓN

Se realizó la XXXII Olimpiada Estatal de Física, con el objetivo de estimular en las y los estudiantes, el interés por la cultura científica, y en especial, despertar en ellas y ellos su vocación por la física y áreas afines, en la cual participaron 45 estudiantes, 21 hombres y 24 mujeres.

Proyectos ganadores por categoría, inscritos en el Concurso Nacional de Creatividad e Innovación Tecnológica 2021, realizado del 31 de mayo al 4 de junio de 2021. Participaron 418 estudiantes, 189 hombres y 229 mujeres, de los 18 planteles CECyTE y Centros EMSaD, pertenecientes a 16 municipios del Estado de Puebla. Fueron evaluados 123 proyectos en las categorías: Prototipos Tecnológicos, Informáticos, Cultura Ecológica y Cuidado al Medio Ambiente, Investigación y Didácticos.

De manera virtual y con la finalidad de asegurar que las acciones académicas en Planteles CECyTE y Centros EMSaD ocurren en el contexto actual, mediante la orientación, seguimiento, supervisión y control de la operación del proceso educativo, conforme al modelo educativo vigente para elevar los niveles de rendimiento escolar de los y las estudiantes así como fortalecer el desempeño del personal directivo, docente y administrativo, se realizó la segunda supervisión bajo el (MAMS) Modelo de Acompañamiento Monitoreo y Supervisión de las acciones académicas. Fueron supervisados en todas sus áreas los 9 planteles CECyTE, la extensión CECyTE Tlacotepec y los 8 centros EMSaD. 16 Planes de acción

Con el objetivo de valorar y mejorar los conocimientos y competencias adquiridas por las y los estudiantes en el aula, demostrando sus habilidades y destrezas, las cuales son fundamentales en el desarrollo profesional y personal. 3675 estudiantes de los 10 planteles CECyTE y 8 Centros EMSaD, 1712 hombres y 1963 mujeres. Primer lugar Nacional en la disciplina de Ciencias Experimentales, Nivel I. Tlelo Tlelo Estefanía del Plantel Cholula. Segundo lugar Nacional en la disciplina de Matemáticas, Nivel I. Galicia Velázquez Andrea del plantel Cholula.

Concurso anual organizado por La Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), a través de la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología (RED), con el respaldo del Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico de América Latina (MILSET AMLAT) y el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla (CONCYTEP), que se realiza con la finalidad de promover la participación de los jóvenes a través de proyectos científicos, técnicos, de investigación, innovación y divulgación. Se presentaron 10 proyectos, elaborados por 27 estudiantes, 10 mujeres y 17 hombres; obteniendo 2 acreditaciones nacionales y 1 acreditación internacional.

Como parte de la ruta del regreso a clases en modalidad híbrida se capacitó a 57 integrantes de las comisiones de salud de los 18 planteles CECyTE y centros EMSaD, con la finalidad de realizar un autodiagnóstico y lograr el desarrollo de promoción de la salud mediante una actividad de educación de la salud en el proceso de regreso a actividades docentes presenciales, impartido por la Secretaría de la Defensa Nacional en Coordinación con la Secretaría de Salud y la colaboración de la Licenciatura de Sociología de la Facultad de



COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

INTRODUCCIÓN

derecho y Ciencias Sociales del Centro de Ciencia y Desarrollo de la Complejidad Humana. 57 integrantes de las comisiones de salud de los 18 planteles CECyTE y centros EMSaD.

Se realizó la Jornada de Profesionalización y Actualización Docente y Directiva (PADD), donde de manera virtual-sincrónica se impartió el “Taller para el diseño de ambientes híbridos de aprendizaje”, en el que se trabajó en la elaboración de manuales de aprendizaje en atención al regreso a clases en Modelo Híbrido. El objetivo de dicha jornada fue aportar un conjunto de referentes conceptuales, metodológicos, pedagógicos y operativos que permitan ofrecer propuestas educativas pertinentes a las necesidades actuales que la comunidad educativa está viviendo. Se capacitó a 210 docentes, 30 orientadoras educativas, 18 directoras y directores de planteles, 10 coordinadoras y coordinadores académicos y personal de la dirección académica; 247 mujeres y 138 hombres, atendiendo a los 18 planteles CECyTE y Centros EMSaD, impactando a 16 municipios del Estado de Puebla.

Se llevó a cabo la Feria Internacional de Ciencia Tecnología e Innovación (FEICTIN), evento organizado por el Colegio Santa Fe de la ciudad de Valledupar Colombia; feria en la que se presentan proyectos de ciencia, tecnología e innovación en diversas áreas del conocimiento que son desarrollados por estudiantes de la básica primaria, básica secundaria, media académica, de pregrado que están cursando una carrera universitaria o técnica de instituciones a nivel Nacional e Internacional. Participaron 6 estudiantes, 4 hombres y 2 mujeres, presentando 2 proyectos, beneficiando a los municipios de Xicotepec y Cholula

Se llevó a cabo el Festival Nacional de Arte y Cultura (FNAC 2021), en San Cristóbal de las Casas Chiapas, con el propósito de generar espacios que fomenten y posibiliten el diálogo entre las diferentes manifestaciones artísticas y culturales además de promover y estimular la creación, producción, distribución y consumo de las artes y las expresiones culturales. 17 estudiantes y 4 asesores, participando en las modalidades de ajedrez, poesía, cuento corto, canto, declamación, pintura, escultura, oratoria y escoltas.

Se realizó la primera supervisión ordinaria interna bajo el Modelo de Acompañamiento Monitoreo y Supervisión de las acciones académicas. Con la finalidad de asegurar que las acciones académicas ocurren en el contexto actual, mediante la orientación, seguimiento, supervisión y control de la operación del proceso educativo, conforme al modelo educativo vigente para elevar los niveles de rendimiento escolar de las y los estudiantes, así como fortalecer el desempeño del personal directivo, docente y administrativo. Fueron supervisados en todas sus áreas académicas los 9 planteles CECyTE, la extensión CECyTE Tlacotepec y los 8 centros EMSaD, por las directoras, directores y responsables de centros. Dando como resultado, entre otros documentos, planes de acción con los que se está acompañando a los planteles y centros para la implementación de las recomendaciones, así como la atención de observaciones documentales.

El Lic. Arturo Juárez Martínez, Encargado del Despacho de la Dirección General del CECyTE Puebla, en conjunto con las Direcciones de Vinculación y Académica presidio una reunión estatal, con la finalidad de asegurar la operatividad del Movimiento por la Alfabetización y la



COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

INTRODUCCIÓN

Educación, en el marco de la constitución de los comités nacional y estatal para la atención de dicha estrategia. Se dieron a conocer las acciones a realizar como subsistema, en atención a las 4-A del Derecho a la Educación y los 12 Principios Pedagógicos del Modelo Híbrido de la SEP estatal, a fin de constituir el comité del CECyTE Puebla y promover la instalación de los comités de Responsabilidad Social en cada uno de los Planteles CECyTE y centros EMSaD.

Se participó en el evento Nacional Deportivo de los CECyTEs 2021 en el Estado de Aguascalientes en las disciplinas de: Baloncesto varonil y femenino, Fútbol varonil y atletismo 64 integrantes conformaron la delegación de CECyTE Puebla 48 estudiantes y 16 entrenadores y responsables de la delegación

En el evento realizado en el estado de Tlaxcala, cuna de la nación, donde mediante diferentes categorías los estudiantes y docentes del subsistema dan a conocer la cosmovisión de sus estados de procedencia, asistió personal administrativo para el diseño del programa de actividades del Colegio y estudiantes para presentarse en vivo en el teatro Xicohtencatl. 11 estudiantes participaron en las categorías gastronomía, medicina tradicional, danza y poesía.

Con la finalidad de tener un espacio exclusivo, privado e higiénico para la lactancia o extracción de leche, se inauguró la sala de lactancia que estará al servicio de cualquier mujer trabajadora del CECyTE en esta etapa tan importante.

Se llevó a cabo la primera capacitación impartida por la empresa externa IUDERTA CONSULTORES S. de R. L. de C. V, en donde mostró los principales conceptos que maneja la Norma Oficial Mexicana NOM-035-STPS-2018, Factores de Riesgo Psicosocial en el trabajo – Identificación, análisis y prevención a los 18 Planteles CECyTE, Centros EMSaD y Dirección General. Asimismo, se aplicaron diferentes guías a todo el personal que labora en el Colegio para estar en posibilidad de apoyar y orientar a quien haya sufrido algún acontecimiento traumático severo y tomar las medidas necesarias para prevenir los Factores de Riesgo Psicosocial en cada centro de trabajo.

Se realizó la Auditoría de Recertificación en la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación, realizada por la Empresa Basicco a los Planteles CECyTE Cholula, Huejotzingo, Magdalena, Chignahuapan, Tecamachalco, Guadalupe Victoria, Tehuitzingo, Venustiano Carranza, Xicotepec y Dirección General, obteniendo una calificación de 87 puntos y manteniendo distintivo ORO.

Se participó en el Taller “Claves para Generar la Inclusión Educativa” a través de El Instituto de la Discapacidad del Estado de Puebla (INDEP), tendiendo como finalidad generar una educación incluyente y sin discriminación, donde las personas con discapacidad tengan igualdad de oportunidades para mejorar su calidad de vida.



COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

INTRODUCCIÓN

Se realizaron conferencias abordando los temas de perspectiva de género, derechos humanos e igualdad laboral, con un impacto que comprende a la comunidad estudiantil, personal docente y administrativo de la Dirección General, Planteles CECyTE y Centros EMSaD.

Con la finalidad de abonar a la formación de estudiantes, personal administrativo y docentes y las comunidades en Planteles CECyTE y Centros EMSaD, se reforzaron los conocimientos y aptitudes en beneficio a la mejora de un entorno medio ambiental responsable por medio de conferencias.

Con la finalidad de que los Planteles CECyTE y Centros EMSaD cuenten con instalaciones optimas tanto en infraestructura como equipamiento y puedan desarrollar sus actividades académicas, durante el año 2021, se realizaron diferentes visitas para dictaminar el estado físico y técnico de la infraestructura y equipamiento, respectivamente, además de la supervisión y asesoría en procesos de mantenimiento; mediante esos dictámenes se determinaron y priorizaron las necesidades del equipamiento en los diversos talleres y laboratorios en los que los estudiantes, conforme a las especialidades, practican los conocimientos adquiridos en las aulas. De esta manera se beneficia a los alumnos con las compras de elementos necesarios para el correcto funcionamiento de sus talleres y laboratorios.

Seguimiento y monitoreo del programa presupuestario E 022 Prestación de servicios de Educación Media Superior, así como la captura del cumplimiento de metas en el Sistema Estatal de Evaluación y el Sistema de Monitoreo de Indicadores de Desempeño, en el cual se tiene un cumplimiento optimo.

Se realizaron gestiones ante diferentes autoridades del Ayuntamiento de Tlacotepec de Porfirio Díaz para continuar con el trámite de donación de predio que ocupa el Centro EMSaD Buena Vista, en el cual se acordó que se llevaría a cabo una asamblea en la comunidad donde se votaría la donación del predio que ocupa dicho Centro a favor de este Organismo con la finalidad de poder escriturar. En el caso del plantel CECyTE Guadalupe Victoria, se realizaron reuniones con autoridades del Ayuntamiento de Guadalupe Victoria con la finalidad de continuar con la regularización del predio. De la misma manera, en el centro EMSaD Santa Elena se trabajó con personal del Ayuntamiento de Cuatempan para continuar con el trámite de escrituración del predio en comento. El predio que ocupa el plantel extensión Tecamachalco, Municipio de Tlacotepec de Benito Juárez, se tuvieron diversas reuniones a fin de que el Ayuntamiento agilice la donación a favor de COBAEP y a su vez este último lo done a CECyTE. El Ayuntamiento del Municipio de Xicotepec en su vigésima quinta sesión ordinaria se aprobó la donación pura y gratuita del pedio que ocupa el plantel CECyTE Xicotepec, en este sentido se tuvo reunión con la presidenta municipal para gestionar se condonen a este Organismo los pagos para la obtención de la escritura correspondiente. En lo referente al plantel Magdalena se acudió en diferentes ocasiones al Ayuntamiento de Acajete con la finalidad de continuar con la regularización del predio. Finalmente, en el caso del predio que ocupa el Plantel CECyTE Huejotzingo ya se cuenta con la escritura correspondiente con lo que se da la propiedad a favor de este Organismo.



COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

INTRODUCCIÓN

Se llevaron a cabo múltiples firmas de convenios de colaboración con empresas y universidades del sector público y privado, con el principal objetivo de buscar beneficios para las y los alumnos de planteles CECyTE y Centros EMSaD, entre los que se encuentra la posibilidad de que puedan presentar su servicio social y prácticas profesionales en las instalaciones de las empresas y universidades, por mencionar algunos: Cinema Chignahuapan -prácticas profesionales-, Estancia infantil "Amanecer" -prácticas profesionales-, Guida Qualitys de R.L. de C.V. -prácticas profesionales y servicio social- Instituto Cultural Reforma S.C. -prácticas profesionales y servicio social-

De la misma manera con la finalidad de apoyar a los trabajos de este Organismo, se firmaron convenios de colaboración que tienen por objetivo beneficiar a las y los trabajadores, así como a las y los alumnos de CECyTE, alguno de los beneficios que nos otorgan las empresas y universidades son: Colaborar con la impartición de cursos de especialización y actualización, descuentos y promociones, así como descuentos con becas en Universidades, por mencionar algunos: Hotel 9 Manantiales Express S.A de C.V. -descuentos-, Gimnasio Educativo Leizza -descuentos-, Instituto Tecnológico Superior de Perote -colaboración-, Universidad de Ciencias de la Comunicación -descuentos becas-

En el mes de junio se realizó el Open House edición virtual de los 10 planteles CECyTE y 8 Centros EMSaD, y se transmitieron a través de Facebook live. Dicha transmisión se llevó a cabo con la finalidad de que la comunidad CECyTE, conozca las instalaciones, talleres y la oferta educativa con la que cuenta cada uno de los Planteles CECyTE y Centros EMSaD. El evento realizado tuvo impacto en 1,100 estudiantes y se lograron 6,500 vistas.

Se llevó a cabo la Ceremonia de Excelencia Académica de los 10 planteles CECyTE y 8 Centros EMSaD, las cuales fueron de manera virtual y a través de Facebook Puebla, dicha ceremonia tuvo como objetivo premiar a las y los estudiantes con mejor promedio y los que obtuvieron acreditaciones nacionales e internacionales.

Los días 19 y 20 de noviembre, se llevó a cabo el Segundo Congreso Nacional 2021 "Hacia un Modelo de Vinculación de los CECyTES", en Aguascalientes, Aguascalientes; con una participación de 15 integrantes de los 10 Planteles CECyTE y personal de la Dirección de Vinculación, en representación del Estado de Puebla. Dicho congreso tuvo como objetivo establecer a partir de las experiencias exitosas en materia de vinculación de los CECyTES, las bases para el diseño y la elaboración de un modelo colegiado nacional de vinculación, se realizaron mesas de trabajo con temas como educación dual, lineamientos para establecer las bases para un modelo colegiado nacional de vinculación, modelo de emprendedores, comités consultivos estatales de Vinculación, semana de vinculación, becas Benito Juárez y Elisa Acuña, experiencias exitosas en materia