

# Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Puebla

## INTRODUCCIÓN

Para el periodo de enero a diciembre de 2017, el gasto devengado del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Puebla, ascendió a 161 millones 665 mil pesos, lo que representa un decremento del 0.36 por ciento real en relación al del año anterior; destacando las siguientes actividades.

- Como parte de la formación integral y desarrollo de habilidades para la investigación científica en los estudiantes de este Colegio, se llevó a cabo en los 17 planteles La Feria de Ciencias y Emprendedurismo, generando 178 proyectos en los que participaron 676 estudiantes, 337 hombres y 339 mujeres, al término del semestre, en cada uno de los planteles de este Organismo.
- Se llevó a cabo la Expo Ciencias 2017, en las instalaciones de la UPAEP, participando los alumnos de los planteles de este Colegio, presentando 42 proyectos de los cuales cuatro acreditaron a Expo Ciencias Nacional, de los planteles CECyTE Chignahuapan, Tehuiztzingo, Cholula y Magdalena, con los proyectos “Modum CO<sub>2</sub>, Aprofrut, Ardown e Innovaciones Eléctricas”, respectivamente. En el mes de diciembre se celebró la Expo Ciencias Nacional en La Paz Baja California Sur, acreditando el proyecto Ardown, del plantel Cholula al Jalisco Talent Land 2018.
- Se participó en la XXV Feria de Ciencias, la Tecnología y la Innovación de la UNAM, participando más de dos mil estudiantes, seleccionando 136 trabajos de los 502 presentados, obteniendo el primer lugar en la modalidad de Diseño Innovador el proyecto denominado “Charalín”, el cual es un producto alimenticio de un elevado valor nutricional, presentado por alumnos del plantel Huejotzingo. Asimismo, en el mes de octubre, en la Feria Nacional de Ingeniería 2017, se participó con 10 proyectos obteniendo dos terceros lugares en la categoría de Ciencias Sociales con el proyecto Ardown del plantel Cholula, y en la categoría de Medicina con el proyecto Charalín, del plantel Huejotzingo y un segundo lugar en la categoría de Ciencias Naturales y Ambientales con el proyecto Automatic Sensor, del plantel Venustiano Carranza.
- En el marco del Plan Nacional para la Evaluación de los Aprendizajes (PLANEA), se aplicó la prueba a estudiantes del último grado en los Planteles CECyTE y Centros EMSaD; con el propósito de conocer en qué medida los estudiantes logran dominar un conjunto de aprendizajes esenciales al término de la Educación Media Superior, en dos áreas de competencia: Lenguaje y Comunicación y Matemáticas, obteniendo un porcentaje promedio de estudiantes en el Nivel III + Nivel IV en Lenguaje y Comunicación es del 48.65% y en Matemáticas es del 34.67%, dando como resultado un 41.66% de promedio para ambas habilidades, colocándonos como el 1er lugar en excelencia académica a nivel nacional en el subsistema CECyTE.

# **Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Puebla**

## INTRODUCCIÓN

- Se llevó a cabo el XVI Concurso Nacional de Creatividad e Innovación Tecnológica 2017 con 5 proyectos, del 29 de mayo al 2 de junio en la ciudad de Mérida Yucatán. El plantel Cholula, obtuvo una acreditación a Expo-Ciencias Nacional, con el proyecto STUDY CHAIR.
- Se llevó a cabo la semana de profesionalización y actualización docente correspondiente al semestre “B” febrero-julio, en los temas de: Educación holística, Desarrollo del pensamiento creativo en el estudiante, Estrategias para la comprensión lectora, Actividades lúdicas para el desarrollo de habilidades del pensamiento lógico matemático, capacitando a 208 docentes, para la mejora del perfil y desempeño del personal académico. En el mes de marzo se efectuó el examen de oposición para la promoción a cargos con funciones directivas, quedando 6 de los 8 participantes como aspirantes idóneos, conforme a lo establecido en la Ley General de Servicio Profesional Docente. Durante el mes de abril, se realizó la evaluación del personal docente al término de su segundo año de servicio de acuerdo a lo establecido en la Ley General de Servicio Profesional Docente, quedando el 100% de sustentantes evaluados con resultado de idóneo, que aseguraron su permanencia en los planteles en los términos de la Ley General del Servicio Profesional Docente. Derivado de lo anterior, se asignaron plazas correspondientes al ciclo escolar 2017-2018 para personal docente de nuevo ingreso y aspirantes idóneos a cargos con funciones directivas, convocado por la Coordinación Estatal de Servicio Profesional Docente, asignando 18 plazas para funciones docentes y 6 plazas de director.
- La Secretaría de la Contraloría del Estado de Puebla emitió un reporte parcial al tercer trimestre 2017, debido que a la fecha no se cuenta con el definitivo al cierre del ejercicio, de las 8 actividades e indicadores correspondientes 2017 que el CECyTE Puebla reporta en el portal del Sistema Estatal de Evaluación. Por lo que en general el nivel de cumplimiento es “bueno”.
- Se llevó a cabo el XIX Festival Nacional de Arte y Cultura, celebrado en la ciudad de Morelia Michoacán, del 18 al 22 de septiembre de 2017, participando 27 estudiantes (11 hombre y 16 mujeres) y siete asesores (3 hombres y 4 mujeres), en las disciplinas de: escoltas, danza, pintura, escultura, cuento corto, declamación, poesía y oratoria de los Planteles: Chignahuapan, Venustiano Carranza, Tecamachalco, Xicotepec, y Centros EMSaD Ameluca y La Pahua, obteniendo primer lugar en oratoria, y segundos lugares en declamación y cuento corto.
- En el mes de octubre, se participó en la feria Mostratec-Muestra de Ciencia y Tecnología, en Novo Hamburgo, Brasil, con el proyecto denominado “Silla Ambidiestra, del Plantel Chignahuapan, cuyos autores son 2 mujeres y 1 hombre.

# **Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Puebla**

## INTRODUCCIÓN

- Se participó en el evento convocado por Ciencia Joven, AC, denominado México Science CUP 2017, en el que se presentan proyectos científicos y tecnológicos, efectuado en el Complejo Cultural Universitario de la ciudad de Puebla en el mes de noviembre de 2017, participando 15 estudiantes (4 hombres y 11 mujeres) de los planteles Xicotepec, Magdalena y Tecamachalco, presentando 4 proyectos. El Proyecto del Plantel Xicotepec obtuvo el primer lugar con el mejor puntaje, en la categoría de Ciencias de la salud calificando a CASTIC en CHINA el próximo mes de agosto de 2018.
- Con el objeto de lograr la recertificación en la Norma ISO 9001:2015, en los diez planteles y la dirección general, se realizaron acciones como capacitación y auditorías internas en los procesos de vinculación, gestión de recursos, administración de recursos humanos, mantenimiento de bienes, inscripción/reinscripción, enseñanza académica y conclusión de bachillerato; encontrando como hallazgos, la necesidad de actualizar los procesos y el marco legal de los mismos.
- Para cumplir con los requisitos como “Entidad de Certificación y Evaluación” ante el CONOCER en los meses de octubre a diciembre se inició el proceso en los Estándares de Competencias ya certificados en los planteles de Chignahuapan, Tecamachalco, Cholula, Xicotepec, Venustiano Carranza, Magdalena, Tehuiztingo, Ameluca, Boca del Monte y la Dirección General. Con estas acciones estamos en condiciones de operar la Entidad de Certificación y cumplir con los requisitos de la Coordinación Nacional en materia de competencias laborales.
- Se participó en el evento Copa Champion Segunda Edición, convocado por el Gobierno del Estado de Puebla, a través de la Secretaría de Educación Pública y del Instituto Poblano del Deporte y Juventud, participando en él equipos de Fútbol, Clubes Deportivos, Escuelas de Fútbol, Ligas Municipales, Selectivos Municipales y Selecciones o Representativos de las Instituciones Educativa de Nivel Media Superior y Superior a participar en el Torneo de Fútbol. Se contó con eliminatorias regionales y semifinales a nivel estatal participando un total de 120 equipos, obteniendo el cuarto lugar a nivel estatal, con el equipo del plantel Xicotepec, en la categoría Sub 17.
- Se llevó a cabo la XXVI Olimpiada Nacional de Biología 2017, en la ciudad de Campeche, participando el alumno Pedro Hernández Solís, del plantel Venustiano Carranza, como parte de la Delegación de esta entidad conformada por 76 estudiantes, representando dignamente a este Colegio.
- Derivado de los sismos ocurridos en el mes de septiembre de 2017, se llevaron a cabo las inspecciones realizadas por el Sistema Estatal de Protección Civil, en todos los planteles que conforman este Organismo, obteniendo los dictámenes efectuados por el Director Responsable de Obra, atendiendo a las recomendaciones señaladas, así como realizando

# **Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Puebla**

## INTRODUCCIÓN

las gestiones correspondientes, a fin de contar con los inmuebles seguros para la población estudiantil, docente y administrativa de cada uno de los planteles afectados.

- En el año 2014 se crea la extensión Tlacotepec dependiente del Plantel CECyTE Tecamachalco, y a partir del 18 de octubre del 2017 cuenta con su propia clave, considerándolo Plantel CECyTE Tlacotepec.