

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

INTRODUCCIÓN

Para el ejercicio fiscal 2015, el presupuesto asignado al Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Puebla, ascendió a 152 millones 393 mil 473 pesos, es decir 20 puntos reales más que en el ejercicio anterior.

Lo anterior es consecuencia del constante crecimiento que el Colegio ha sostenido durante los últimos tres años, mejorando significativamente la educación que imparte con sistemas de calidad integrados y certificados por instituciones nacionales e internacionales, lo que ha generado una mayor captación de alumnos que ha obligado a mejorar e incrementar la infraestructura, la maquinaria, el equipamiento y sobre todo actualizar a la plantilla docente con nuevas estrategias de enseñanza.

De igual forma, se han incrementado potencialmente las actividades escolares y extraescolares, con visitas a industrias, participación en foros y concursos académicos nacionales e internacionales, posicionando a la Institución como la mejor opción en la educación tecnológica y de bachillerato en el estado, todo esto se ve descrito a continuación:

Enseñanza Académica

- Cumpliendo con la misión de formar jóvenes egresados de Educación Media Superior, se obtuvo una eficiencia terminal de 75.2 por ciento, que equivalen a un mil 208 jóvenes.
- En materia de atención a la demanda tuvo un incremento del 11.0 por ciento comparado con el ciclo escolar 2014-2015, con un total de 5 mil 026 alumnos, de los cuales 2 mil 684 fueron mujeres y 2 mil 342 hombres.
- En la Prueba Planea se obtuvo el 50.7 por ciento de alumnos que obtuvieron resultados buenos o excelentes en Matemáticas y Comunicación, 12.3 puntos porcentuales por arriba de la media estatal, 23.3 puntos porcentuales por arriba de la media nacional y 29.2 puntos porcentuales por arriba de la media nacional del subsistema, se obtuvo por segunda ocasión el primer lugar a nivel nacional del subsistema CECyTE.
- Para fortalecer el acompañamiento de jóvenes estudiantes durante su permanencia en la Educación Media Superior, se implementaron 18 programas de asesorías y de orientación educativa.
- Con el objetivo de incentivar el desempeño académico de los estudiantes se llevó a cabo la V Ceremonia a la Excelencia del CECyTE Puebla, en la Casa de la Cultura de Puebla, En ésta se entregaron reconocimientos por parte de la Secretaría de Educación Pública del Estado de Puebla a los alumnos que obtuvieron un promedio acumulado de excelencia durante el ciclo escolar 2014-2015. Participando en este evento un total de 116 estudiantes, 75 mujeres y 41 hombres.
- Se concluyó la configuración de la plataforma Moodle versión 2.7, creando las estructuras equivalentes a todas las asignaturas del periodo en curso con un diseño personalizado, se implementó la plataforma CECYTNET con un enfoque

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

INTRODUCCIÓN

100 por ciento académico, que consiste en facilitar a los docentes la gestión de cursos virtuales para sus estudiantes.

- Se entregó 2,524 credenciales a estudiantes y personal administrativo y docente, así como, 3,096 hologramas para estudiantes, 232 hologramas para administrativos y 202 hologramas para docentes como parte del resello de credenciales.
- Se elaboró el software SEGMET, donde se lleva un control y seguimiento a cada uno de los planteles sobre el plan de trabajo, así como, el software de Biblioteca Virtual, para concentrar los inventarios de material bibliográfico disponibles en cada plantel del Colegio y para agilizar los procesos de distribución de personal para capacitaciones se elaboró el programa CECyTE Puebla Profesionalización y Actualización Docente (CEPPAD).

Vinculación

- En materia de proyectos productivos vinculados al sector productivo, se concluyeron 4 proyectos mientras que en el 2014 se encontraban en etapa de capacitación para su integración.
- Para fomentar la cultura científica y emprendedora de los estudiantes se impartieron 18 conferencias en los Planteles con la participación de la Academia Mexicana de Ciencias, el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica y el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla.
- Se recibió la visita de los 485 responsables de los Centros EMSaD-CECyTE de todo el país y Directores Generales de 18 entidades federativas en donde se llevó a cabo la Primera Reunión Nacional de Centros de Educación Media Superior a Distancia, primer evento de esta naturaleza que se organiza a nivel nacional.

Ciencia y Tecnología

- Se invirtió 132 mil 878 pesos que corresponden al capítulo 4 000, para participar en los distintos eventos de ciencia y tecnología realizados en el País y en el extranjero, mismos, que a continuación se mencionan los más destacados:
- Participaron 3 mil 048 estudiantes en clubes de ciencias, eventos científicos y tecnológicos, lo que equivale al 60.0 por ciento de la población estudiantil.
- Se participó en la Feria Internacional de Ciencias y Tecnologías CIENCAP 2015 en Asunción, Paraguay, con el proyecto LIMBRITEC, el cual presentó un producto para la limpieza de teclados de equipos de cómputo, que mata gérmenes como el *Staphylococcus aureus* y *Escherichia coli*, causantes de enfermedades gastrointestinales e infecciones de las vías urinarias. LIMBRITEC obtuvo el primer lugar en la categoría de Cuidado del medio ambiente en el área de bioquímica y la acreditación para participar en la feria DA FECIFRON 2016.
- Se realizó el concurso de Creatividad e Innovación Tecnológica, en dos etapas: la primera contó con la participación de 74 proyectos de los cuales pasaron a la segunda etapa 45 de los mejores en las diferentes categorías: Prototipos

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

INTRODUCCIÓN

Tecnológicos, Proyectos Informáticos, Proyectos de Investigación, Cultura ecológica y Medio ambiente y Prototipos Didácticos. La segunda etapa se llevó a cabo en la ciudad de Tehuacán, participando 45 asesores; 24 hombres y 21 mujeres, así como, 51 mujeres y 83 hombres estudiantes, con la finalidad de promover en los estudiantes competencias para desarrollar innovaciones y proponer soluciones a problemas a partir de métodos establecidos.

- Los planteles Tehuizingo y Boca del Monte, participaron en la Feria Internacional de Ciencias e Ingenierías en Pittsburgh Pennsylvania E.U., en el cual se obtuvo el pase a la segunda etapa.
- Participaron 33 estudiantes en la vigésima segunda edición de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, dentro de la cual se realizó la Feria Mexicana de Ciencias e Ingeniería.
- A fin de impulsar la ciencia y tecnológica el Plantel Tecamachalco participó en la muestra brasileña de ciencias y tecnología MOSTRATEC, en Novo Hamburgo, Brasil; con la exposición del cartel del Proyecto Estudio Preliminar del Efecto Antimicrobiano de la Tela de Araña.

Creatividad, Arte, Cultura y Deporte

- En el XIV Concurso Nacional de Creatividad e Innovación Tecnológica 2015 realizado en el Estado de Durango, se participó en las categorías de Prototipos Tecnológicos, Prototipos Informáticos, Prototipos de Cultura Ecológica y Conservación del Medio Ambiente y Proyectos de Investigación quedando dentro de los 15 primeros lugares en cada una de éstas.
- Con el propósito de que nuestros estudiantes sean sensibles al arte, así como, en la apreciación e interpretación de sus expresiones en distintos géneros, se realizó el XVIII Festival de Arte y Cultura, que se llevó a cabo en el municipio de Xicotepec de Juárez, participando 105 alumnas y 112 alumnos de los 17 planteles.
- De igual manera para fomentar estilos de vida saludables entre los estudiantes, se llevó a cabo el “XIII Encuentro Estatal Deportivo del CECyTE Puebla”, en el que participaron 911 jóvenes de los cuales 366 fueron mujeres y 545 hombres.

Capacitación y Desempeño

- Con el propósito de fortalecer la profesionalización y actualización del personal docente se impartieron 12 cursos de capacitación pedagógica; en su primera etapa se capacitaron a 178 docentes mientras que el año 2014 se capacitó a 148, y en la segunda etapa a 190 y en el año 2014 a 191.
- Con la finalidad de desarrollar habilidades en el personal docente para atender las necesidades de tutorías en los planteles, se impartió un Diplomado de Tutorías, logrando que el 74.4 por ciento de docentes inscritos lo concluyera satisfactoriamente.

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

INTRODUCCIÓN

- Se impartieron 3 cursos de capacitación en materia de equidad de género, a su vez, se mantuvo el 85 por ciento en la auditoría de recertificación en el Modelo de Equidad de Género, con la finalidad de sensibilizar la igualdad de trato entre hombres y mujeres.
- Se llevó a cabo el “Programa de estímulos al desempeño del personal docente 2015” recibiendo 30 expedientes de los cuales el 73.3 por ciento obtuvo el beneficio de este reconocimiento económico, que ascendió a un importe de 858 mil 024 pesos.
- Para incrementar las habilidades del personal administrativo se impartieron 23 cursos de capacitación beneficiando a 630 personas.

Calidad

- Para continuar con la calidad del servicio, se mantuvo la certificación de 9 procesos en la Norma Internacional ISO 9001:2008 en 6 Planteles y la Dirección General, avalada por el Organismo Certificador AENOR México y se pagó los derechos por un monto de 51 mil 910 pesos.
- Para asegurar la calidad higiénica de los alimentos del Taller de Turismo del Plantel Chignahuapan, se obtuvo el distintivo H que otorga la Secretaría de Turismo y la Secretaría de Salud por cumplir con los estándares de higiene que marca la Norma Mexicana NMX-F605 NORMEX 2004.
- Se incrementó un Plantel dentro del Sistema Nacional de Bachillerato en comparación con el año 2014 los cuales fueron 10 Planteles, para dar cumplimiento a la Reforma Integral de Educación Media Superior.

Infraestructura

- Con el objeto de habilitar espacios educativos en planteles, se invirtió 7 millones 035 mil 263 pesos correspondientes al capítulo 2 000, así como, 3 millones 348 mil 110 pesos del capítulo 5 000, aplicado en adecuaciones y habilitación de espacios físicos beneficiando a 5 mil 026 alumnos de los 17 planteles.
- En el ejercicio fiscal 2015 se recibió 600 mil 000 pesos, proveniente del Fondo para Fortalecer la Autonomía de Gestión (PAAGES), en planteles de Educación Media Superior beneficiando a los planteles: EMSAD Boca del Monte, Mexcaltochintla y Naranjastitla, CECyTEs La Magdalena, Tecamachalco y Venustiano Carranza logrando la construcción de desayunadores, rampas y la adquisición de cámaras de seguridad .
- Se realizó el desplazamiento de 25 vehículos por un monto de 472 mil 627 pesos, para llevar a cabo actividades académicas como: eventos de capacitación del personal docente y administrativo del Colegio, supervisión a planteles, eventos deportivos y culturales, visitas académicas y tecnológicas a diferentes Industrias.

Premios

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

INTRODUCCIÓN

- Un estudiante del Plantel Tehuiztzingo, recibió en el Palacio Municipal de Puebla, el Premio Municipal de la Juventud 2015, en la categoría Compromiso Social, por su destacada participación en la “Feria Internacional de Ciencia y Tecnología CIENCAP”, en Asunción Paraguay, con la elaboración de un proyecto de abono orgánico con estiércol de burro.
- El Instituto Poblano de la Juventud, realizó la entrega del Premio Estatal de la Juventud "Vicente Suárez" 2015 en el H. Congreso del Estado de Puebla. En esa ocasión se obtuvo los siguientes reconocimientos: Categoría Compromiso Social: Alumna del Plantel Magdalena. Categoría Protección al Medio Ambiente: Equipo "Rescatando mis raíces" del Plantel Cholula, Mención Honorífica en la Categoría Compromiso Social: "Grupo 1900" del Plantel Cholula.
- Se recibió de manos del Presidente de la República, Enrique Peña Nieto, el Premio Nacional de la Juventud 2015 a una alumna del Plantel Magdalena. La distinción fue por la categoría A-Discapacidad e Integración.