

# COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

## INTRODUCCIÓN

El Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Puebla, tiene a su cargo la tarea del modelo ciencia y tecnología humanista que caracteriza al Colegio.

El objeto del Colegio es proporcionar educación media superior propedéutica y tecnológica de calidad con cobertura y pertinencia social, mediante el desarrollo de habilidades y competencias en nuestros estudiantes, con una visión humanística-científica, conscientes de la protección y cuidado del medio ambiente, que les permita su inserción a la educación superior o al ámbito laboral; contribuyendo al desarrollo socioeconómico en el entorno regional y global.

El ejercicio del gasto del Colegio se consolida en un apartado fundamental: que es el Gasto de Operación, que corresponde al gasto corriente y está integrado principalmente por los capítulos: 1000 Servicios Personales, 2000 Materiales y Suministros, 3000 Servicios Generales, 4000 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas y 5000 Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles.

A continuación se enuncian los principales logros obtenidos con la aplicación del gasto de operación del Programa presupuestario **“Prestación de Servicios de Educación Media Superior Tecnológica”**

La actual administración ha dado especial importancia a la calidad y la pertinencia de la educación en el Colegio respecto al adecuado equipamiento de los Planteles, muestra de ello ha sido que en el 2014 invirtió más de 4 millones 300 mil pesos en adquisiciones de Equipos de automatización de prácticas para las carreras de Electrónica, Plásticos, Mecatrónica, mantenimiento, entre otras, así como la adquisición de butacas, material bibliográfico digital, discos de estado sólido, por mencionar algunos.

En el rubro de infraestructura, el monto de recursos utilizado fué de más de un millón de pesos, mismo que se ve reflejado en la compra de materiales para la habilitación de módulos para oficinas administrativas de dos Planteles. También, objeto de mención es la incorporación de espacios en los Planteles CECyTE Y EMSAD para el Archivo Histórico.

Dentro de las acciones emprendidas, como un hecho sin precedentes y derivado de las economías y ahorros que la institución tuvo en el transcurso del ejercicio 2014, contando con los subsidios federal, estatal y la captación de derechos, **se canalizaron más de 19 millones para el Plantel Huejotzingo, para la construcción de un edificio administrativo, 9 aulas didácticas, sala audiovisual, módulo de baños, laboratorios multidisciplinario e informático, plaza cívica y 5 anexos.**

# COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

## INTRODUCCIÓN

En otro orden de ideas, el Fondo de Contingencia se afectó con una erogación de cerca de los 178 mil pesos por diversas contingencias en dos Planteles.

Asimismo es importante mencionar que se recibió recurso proveniente del Fondo para Fortalecer la Autonomía de Gestión en planteles de Educación Media Superior por un importe de \$425,000.00 (Cuatrocientos veinticinco mil pesos 00/100 MN), beneficiando a los siguientes planteles: EMSaD Tlaolantongo y Ameluca, CECyTEs La Magdalena, Tecamachalco, Cholula y Xicotepec, logrando con ello la construcción de desayunadores escolares y la adquisición de equipo de cómputo y de laboratorio, así como la construcción de un pozo de agua.

El Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Puebla aporta, a través de la educación, las competencias a los jóvenes para una inserción y desempeño exitoso en el medio laboral, así como una continuidad en sus estudios universitarios. De ahí la necesidad de fortalecer las carreras técnicas y vocacionales que permitan la inmediata incorporación al trabajo, propiciando la especialización, así como la capacitación en el trabajo.

El Colegio, a través de sus líneas estratégicas de acción refleja las siguientes actividades más relevantes:

- **Atención Total al Alumno:**

En los diferentes Concursos de corte Científico y Tecnológico a nivel regional, estatal y nacional, los 17 Planteles del CECyTEP participaron con un total de 784 proyectos, donde se destaca la participación de estudiantes en la Expo ciencia Nacional 2014 obteniendo el primer lugar con el proyecto “BLUETOUGH” (Pantalla interactiva de sincronización Bluetouch) y su pase para asistir a la feria de ciencias de CIENCAP 2015 en Asunción, Paraguay. A nivel internacional, el Proyecto “La finca del burro” obtuvo medalla dorada en el marco de la Feria de Ciencias de Asunción Paraguay 2014, consiguiendo pase al evento

de EXPOCIENTEC 2015 en Encarnación Paraguay. En otros eventos, tales como la Olimpiada de Matemáticas, Encuentro Internacional “Educación y Pluriculturalidad”, Concurso Nacional Juvenil “Debate político 2014” y Premio Escolar Paz y Cooperación entre otros, participaron 181 estudiantes con videos y propuestas.

De la misma manera, se realizó la exposición de Proyectos Científicos y Tecnológicos en la explanada de la SEP, destacando los proyectos “Refrigerador y Horno sin usar electricidad” y “Software Didáctico”.

.

# COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

## INTRODUCCIÓN

El CECyTEP reconoce la excelencia académica a 97 estudiantes de los Planteles y para ello se otorgaron becas para continuación de estudios en prestigias Universidades tales como la Universidad de las Américas Puebla e Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, entre otros, a 19 estudiantes.

Como parte de las estrategias para el desarrollo de habilidades matemáticas y de comunicación se crea el plan de trabajo “Hacia ENLACE 2014”, atendiendo a 915 estudiantes de 6° semestre, dando como resultado que en la prueba estandarizada ENLACE 2014 el Colegio obtenga los resultados más altos respecto a los otros estados con un porcentaje del 64.52% de estudiantes ubicados en los niveles de logro bueno y excelente, por arriba de la media estatal y nacional. En consecuencia, el CECyTE Puebla fue nombrado por la Comisión Estatal de Planeación y Programación de la Educación Media Superior (CEPPEMS) como Coordinador Académico Estatal del Colegiado presencial para atender a 100 bachilleratos y 200 secundarias focalizadas.

Los indicadores académicos reportan un 76.8% de eficiencia terminal, un 4.08% de abandono escolar, un 5.34% de reprobación, un 95.8% de Titulación y como confirmación de la pertinencia de los planes y programas de estudio que se imparten en el Colegio, se aplicó la Encuesta a Empleadores donde el 92% de ellos manifiestan que el desempeño técnico/profesional de los egresados contratados es muy satisfactorio.

- ***Transformación Docente y Administrativa:***

El Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Puebla, consciente de la necesidad de la formación continua de su personal, atendió en dos periodos al año la Transformación Docente a 148 maestros en su primera fase y 191 en la segunda, atendiendo necesidades de capacitación propias de la función. Se impartió el Diplomado de Tutorías FLACSO donde se capacitaron a 63 docentes, de los cuales 51 concluyó el Diplomado.

Para coadyuvar al proceso de ingreso y promoción de los Planteles, como uno de los aspectos exigibles en cuanto a la planta docente, al Sistema Nacional de Bachillerato (SNB), se realizó el Curso de CERTIDEMS donde participaron 48 profesores.

Como estrategia de apoyo a los docentes sustentantes del Examen de Ingreso al Servicio Profesional Docente se impartieron cursos de planeación didáctica y habilidades docentes, contando con 50 participantes.

Como reconocimiento al desempeño docente se otorgó un estímulo económico a 28 postulantes, representando un incremento de un 42.3% respecto al 2013.

# COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

## INTRODUCCIÓN

De igual manera, se incentiva la formación continua del personal administrativo con el Plan de Capacitación, que en esta ocasión se tradujo en la incorporación de 24 personas administrativas al Bachillerato digital. En esta misma línea se agregaron diferentes Cursos, tales como, “Introducción al ISO”, “Diseño de cursos de formación del capital humano”, entre otros, se contó con la participación de 125 trabajadores administrativos.

- ***Incorporación al SNB:***

Con la intención de cumplir con los 8 aspectos sujetos de evaluación, requeridos por el Sistema Nacional de Bachillerato, el Colegio ha emprendido una serie de estrategias de seguimiento que consisten en la verificación del estatus respecto a las recomendaciones realizadas por los Organismos Evaluadores designados por COPEEMS, a los 10 planteles que actualmente se encuentra en el Nivel III, además de talleres de formación de Evaluadores Docentes que coadyuvaran en los Equipos Integrales formados exprofeso para preparar a la comunidad escolar para su próxima promoción a Nivel II.

- ***Las TIC para el aprendizaje:***

Se impartió a los programadores un curso sobre la instalación de la plataforma de aprendizaje virtual “Moodle” como herramienta de apoyo didáctico con el uso de las TIC, y como parte de los sistemas informáticos que coadyuvan a la mejora de los servicios escolares y administrativos que se prestan en el Colegio, se desarrolló el Sistema de Registro de Concursos (SIRCO) para dar agilidad a la inscripción e información de diferentes eventos del Colegio. De la misma manera y como parte de los procesos de mejora y actualización se incorporó la nueva versión del Sistema Integral de Servicios Escolares (SISE), que actualmente cubre aspectos de trayectoria escolar y simplifica de manera sustancial el proceso de credencialización aunado al proceso de refrendo con hologramas.

La creación de la plataforma CECYNET da respuesta a diferentes necesidades, tales como encuestas y evaluaciones, captura y presentación de datos de desempeño docente, capacitación y actualización profesional, entre otras.

- ***Emprendedurismo y cultura empresarial:***

A través del Programa de Fomento a la Cultura Científica y Emprendedora, docentes y vinculadores de los planteles CECyTE recibieron capacitación por parte del Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual (IMPI).

# COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE PUEBLA

## INTRODUCCIÓN

La Coordinación de Capacitación del IDEC (Innovación y Desarrollo Empresarial y Capacitación) del Instituto Mexiquense del Emprendedor, impartió talleres atendiendo a 279 estudiantes y se realizó el curso-taller “Joven Visión de Líder” con la participación de 86 estudiantes.

En la modalidad de concurso, estudiantes de los Planteles CECyTE Y EMSAD, participaron a nivel nacional en el concurso “Young Business Talent” obteniendo el 2° lugar nacional.

- ***Comunicación y vinculación social:***

Se realizaron vinculaciones con Universidades Estatales, asistiendo 171 estudiantes de diferentes Planteles a las ferias profesiográficas.

Así mismo, se firmaron 6 convenios de colaboración con la Academia de Ciencias, A.C., la Comisión de Derechos Humanos del Estado de Puebla, la Cámara Nacional de la Industria de Transformación Delegación Puebla, la Red de Organizaciones de la Sociedad Civil de la República Mexicana (Red Nacional ROCA), la Universidad de las Américas Puebla y Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez.

- ***Nuevos Planteles CECyTEP:***

En 2014 inició actividades el Plantel CECyTE Tecamachalco en el municipio de Tlacotepec de Benito de Juárez con una población estudiantil inicial de 61 jóvenes y señoritas.

- ***Calidad y Certificación:***

Se implementó el Modelo de Equidad de Género, promoviendo la igualdad entre hombres y mujeres en el Colegio, obteniendo un puntaje del 85% en la auditoría que realizó el Instituto Poblano de la Mujer.

Con el afán de promover una cultura de orden y limpieza en las áreas de trabajo del personal, generando hábitos para realizar las actividades de manera organizada, se implementó el Programa de las 5´S.

El mes de noviembre el CECyTEP fue notificado de la Certificación y el Registro de Empresa por parte de **AENOR México**, y el derecho al uso de la marca con el No. ER-0741/2014, que evidencia la conformidad del Sistema de Gestión de la Calidad del CECyTEP, con la norma UNE EN ISO 9001:2008.

**COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS  
DEL ESTADO DE PUEBLA**

**INTRODUCCIÓN**

Por otro lado, la Secretaría de la Contraloría del Estado, a través de la “Evaluación de la Gestión a los Programas Presupuestarios” califica al CECYTEP con un 98.31%, como máximo alcanzado en el 2014.