

Vol.

11



- CENTROS EDUCATIVOS DEBEN SER DESARROLLADORES DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
- INICIAN DIRECTORES DE PLANTELES RENDICIÓN DE CUENTAS

El Plantel Zona Rio se convierte en la primera institución de Educación Media Superior que recibirá agua bajo el sistema de tratamiento de aguas residuales, a través del proyecto denominado

“linea morada”



- 2 Centros educativos deben ser desarrolladores de la ciencia
Motor eléctrico
- 3 Juego de geometría para invidentes
Pizarrón electrónico
English Media
- 4 Curso autodidáctico en preparación de bebidas
Panel de control neumático por PLC
Sistema didáctico de Reciclado de refrigeración
- 5 Teclado para Invidentes
Cromatografía de componentes naturales de plantas
Traductor al Braille
- 6 El Cuerpo humano
Tears of Blood Fall of The Empire
Software de Control de Alumnos (CAS)
Memory for learn company
- 7 Paper fantasy
Prototipos reciclados
Horno Solar
- 8 Huerta escolar una alternativa de la agricultura orgánica
Auto Sustento en el hogar
Recolector ecológico
- 9 Museo ecológico regional
Selector de residuos sólidos urbanos y de manejo especial
Sistema de búsqueda de sobrevivientes
- 10 Simulador de señales de televisión
Estacionamiento inteligente
Sistema de acceso microcontrolado
Deshidratador solar por medio de captador de parábola
- 11 Simulación y funcionamiento de una fibra óptica
Banda transportadora
Seguridad satelital
- 12 Procesador de biogas vacuno
El Valle del Médano
Vía de transmisión de enfermedades
- 13 Elaboración de biodiesel
Hidronomy
Implementación de filosofía 5'S
- 14 Inician directores de Planteles rendición de cuentas
Oferta educativa
- 15 Servicios Escolares
- 16 Informática
Administración
- 17 Formación técnica
Capacitación
Vinculación

Con la finalidad de promover la Cultura de Transparencia y Rendición de Cuentas en los centros educativos de Media Superior en el Estado, los directores de los diez planteles del CECYTE BC informaron a alumnos, maestros, padres y comunidad en general el manejo de los recursos humanos, materiales y económicos que se generan en las instalaciones a su cargo.

Estas acciones que implementa el CECYTE BC, son parte de las políticas de transparencia implementadas por los gobiernos estatal y federal, teniendo como objetivo sustancial primeramente, que aquellos funcionarios públicos que tienen responsabilidades en las esferas de gobierno, den a conocer las acciones de su desempeño a fin de ser evaluadas, dar certeza en el manejo de recursos económicos y materiales, así como abrir la información a la sociedad sobre el recurso destinado a sus actividades.

Es así que a partir del 14 y hasta el 18 de mayo, directores de los planteles de Mexicali, Tecate, Tijuana, Playas de Rosarito, Ensenada y San Quintín rindieron cuentas a la sociedad y autoridades educativas en donde se dieron a conocer los avances obtenidos durante el periodo del 2008.

En ello, presentaron información y avances sobre actividades académicas, comportamiento de la matrícula escolar, demanda y crecimiento de las carreras, eventos en que participa la comunidad estudiantil, carreras, desempeño en concursos científicos, deportivos culturales, académicos, de conocimiento, creación de infraestructura educativa y consolidación de los planteles.

Dicha documentación será expuesta en un espacio abierto en las instalaciones de cada plantel, por cada uno de los directores, esta transparencia del uso y manejo de los recursos permitirá a padres de familia y estudiantes intercambiar ideas y aclarar dudas sobre el funcionamiento de la institución educativa.

Mediante este proceso apegado a la Transparencia y a la Cultura de la Legalidad, padres de familia tendrán la oportunidad de conocer el funcionamiento de las actividades que desarrolla cada plantel, con ello el CECYTE BC busca formar una plantilla de funcionarios que rindan cuentas sobre su desempeño.



HÉCTOR MONTENEGRO ESPINOZA
Director General de CECYTE BC

José Guadalupe Osuna Millán
Gobernador del Estado de Baja California

José Óscar Vega Marín
Secretario de Educación y Bienestar Social del Estado

Héctor Montenegro Espinoza
Director General de CECYTE BC

Jesús Gómez Espinoza
Director Académico

Olga Patricia Romero Cazares
Directora de Planeación

Argentina López Bueno
Directora de Vinculación

Ricardo Vargas Ramírez
Director de Administración y Finanzas

Carlos Zamora Serrano
Director del Plantel Bellavista

Jesús Ramón Salazar Trillas
Director del Plantel Xochimilco

Benito Andrés Chagoya Mortera
Directora del Plantel El Pacífico

Xochitl López Félix
Director del Plantel El Florido

Humberto Ignacio Ibarra Velazco
Director del Plantel Ensenada

Rigoberto Gerónimo González Ramos
Director del Plantel Villa del Sol

Alejandro Mungarro Jacinto
Director del Plantel Computas

Jorge Ernesto Torres Moreno
Director del Plantel Zona Río

Francisco Javier Cabanillas Jacinto
Director del Plantel Vicente Guerrero

Jesús Efraín Castillo Sarabia
Director del Plantel El Niño

Rodolfo Rodríguez Guillén
Director del Plantel Misiones

Ana Bertha Solorio Méndez
Encargada del Plantel San Quintín

José Luis Gutiérrez Ramírez
Jefe de Comunicación Social

Yolanda Fong Armenta
Paulina Rodríguez Chávez
Información

Paul Dávila Molina
Fotografías

Alumnos del Taller de Periodismo
Colaboradores

Denise Hinojosa Rodríguez
Diseño Gráfico

Oficinas de la Dirección General

Av. Panamá No. 199 Esq. Buenos Aires Col. Cuauhtémoc Sur Mexicali, B.C., C.P. 21200 Teléfonos: 01 (686) 905 56 00 al 03
Correo Electrónico: principal@cecytebc.edu.mx Página Web: www.cecytebc.edu.mx

ÓRGANO INFORMATIVO DEL COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA



CENTROS EDUCATIVOS DEBEN SER DESARROLLADORES DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Buscando impulsar la formación tecnológica y bajo el principio de que las escuelas de Educación Media Superior deben ser espacios para la creación, promoción, divulgación y desarrollo de la ciencia y la tecnología, se llevó a cabo el VI Concurso Estatal de Creatividad Tecnológica del CECYTE BC, en donde se presentaron 36 proyectos en cinco categorías Ecológica, Didáctica, Tecnológica, Informática y de Investigación, dentro de las que participaron más de 170 estudiantes.

Los centros educativos deben ser espacios de investigación para coadyuvar en el campo de la ciencia y en el caso de los alumnos del CECYTE BC, cabe destacar que se distinguen por su gran creatividad inventiva, los cuales cuentan con el apoyo para desarrollar y concretizar sus proyectos, de maestros y asesores que en ocasiones se vuelven facilitadores científicos, expuso Héctor Montenegro Espinoza, Director General del CECYTE BC.

El sexto concurso contó con la presencia de alumnos pertenecientes a los 10 planteles existentes en el Estado, destacaron trabajos generadores de energías alternas, reciclaje de basura, seguridad, soluciones de estacionamientos públicos, así como interactivos para infantes, sistemas de comunicación para personas con

capacidades diferentes, visuales y de uso médico informativo, entre otros.

Ante la presencia de autoridades de los sectores educativo, empresarial, social y de investigación, Montenegro Espinoza, dijo que en los tiempos actuales que vive México, especialmente en la zona fronteriza, debe ser una obligación en todas las escuelas de nivel bachillerato el desarrollo e impulso de la ciencia y la tecnología.

El jurado estuvo conformado por representantes de la Universidad Autónoma de Baja California, la Universidad Tecnológica de Tijuana, el Centro de Enseñanza Técnica y Superior y el Instituto Tecnológico de Tijuana, por su participación durante la jornada de creatividad.

Montenegro concluyó que este tipo de eventos permite el desarrollo de competencias, demandadas en la industria y en el terreno de la investigación, que además propician el aprendizaje, así como el desarrollo en la academia y el trabajo, actitudes que impulsa y promueve el CECYTE BC.

GANADORES ESTATAL DE CREATIVIDAD 2009

Plantel	Prototipo	Categoría Ganadora	Alumnos	Asesor
El Pacífico	Sistema de acceso microcontrolado SAMBIB	Prototipo Tecnológico	Julio Adrián Valdez, José Ángel Conteras Robles, Pablo Isai Cota López, Miguel Lozano Díaz	Fidel Cabrera Ríos
Ensenada	Auto sustento en el hogar	Prototipo Ecológico	Rodolfo Ávila Domínguez, Arianna Jordán González, Luis Fernández Martínez	María Luisa Hernández Tovar
Xochimilco	Traductor de braille	Prototipo Informático	Shantal Luna Reyes, Marco Antonio Mascareño, Daniel Márquez Sánchez	Edna Guadalupe Moreno
El Florido	Seguridad satelital a través del uso de celular	Prototipo de Investigación	Efraín López Verdugo, Jesús Abraham Estrada Suárez, Kebby Robles Vásquez, Mario Muciño Carbajal	José Celestino González Barrera
Compuertas	Juego de geometría para invidentes	Prototipo Didáctico	Alejandra Castillo Ceceña, Sandra Daniela Razo Rosales, José Alberto Valle López	Ana Mariel Gómez Carveo

MOTOR ELÉCTRICO

Proyecto:

Categoría:	Prototipo Didáctico
Plantel:	Xochimilco
Municipio:	Mexicali
Participantes:	Juan Carlos de Jesús Leyva Guerrero, Jesús Abraham Flores Reyes, Carlos Gerardo Velarde Castro e Ismael Alberto Montejano Vargas.
Asesor:	Ing. Irma Hernández Valencia
Descripción:	El motor eléctrico tiene un funcionamiento básico de electromagnetismo, logrando que una bobina gire dentro de un campo magnético, hecho por imanes y electricidad. La corriente es suministrada por dos baterías alcalinas AA, conectadas a un apagador, que hace las veces de interruptor.
Objetivo:	Explicar la función del electromagnetismo en la materia de motores, generadores y transformadores e involucrar al alumno en la realización de un motor para comprobar la importancia de la electricidad y el magnetismo en el funcionamiento del mismo.
Aplicación:	En la reparación de lavadoras, abanicos e incluso en el mantenimiento de motores.



JUEGO DE GEOMETRÍA PARA INVIDENTES

Proyecto:

- Categoría:** Prototipo didáctico
Plantel: Compuertas
Municipio: Mexicali
Participantes: Alejandra Castillo Ceseña, Sandra Daniela Razo Rosales, José Alberto Valle López y Beatriz Elena Hernández López
Asesor: Ing. Ana Mirel Gómez Caraveo
Descripción: Consta de nueve figuras geométricas que se encuentran en el lateral derecho y nueve pequeños rectángulos de madera del lado izquierdo de diferentes colores, donde se colocan los nombres de las figuras en braille.
Objetivo: Que el estudiante invidente aprenda a distinguir las diferentes figuras geométricas de una manera fácil, dinámica y divertida.
Aplicación: Prototipo que puede ser utilizado por cualquier persona interesada en aprender acerca de las figuras geométricas, especialmente por invidentes, que seleccionará una figura presionándola, si está en lo correcto sonará un timbre de manera continua y en caso de equivocarse el sonido será pausado.



ENGLISH MEDIA

Proyecto:

- Categoría:** Prototipo Didáctico
Plantel: El Florido
Municipio: Tijuana
Participantes: Paul Quiñónez Valenzuela y Jesús Juárez López.
Asesor: Santiago Ismael Miramontes.
Descripción: Es un software que puede ser instalado en cualquier PC (escritorio portátil), haciendo efectivo su uso en cualquier lugar.
Objetivo: Impartir a los alumnos formas dinámicas de aprendizaje en el idioma inglés.
Aplicación: Mediante este software el alumno podrá realizar una variedad de ejercicios gramaticales con los conocimientos previamente adquiridos.

PIZARRÓN ELECTRÓNICO

Proyecto:

- Categoría:** Prototipo Didáctico
Plantel: Los Pinos
Municipio: Mexicali
Participantes: Christian Edmundo Velásquez Soto, Luis Eduardo Olmeda Camarillo, Geovani Paul Rodríguez Ibarra y Guillermo Adrián Larios Aranda.
Asesor: Luis Heriré Polanco Salazar
Descripción: El pizarrón electrónico cuenta con un cañón para la proyección de imágenes y videos, cámara con receptor de señales infrarrojas, una PC y un plumón como emisor de señal infrarroja.
Objetivo: Que represente un apoyo didáctico para el docente, contando con recursos de multimedia para contribuir en el aprendizaje del alumnado.
Aplicación: Herramienta de apoyo en el proceso de enseñanza-aprendizaje.





CURSO AUTODIDÁCTICO EN PREPARACIÓN DE BEBIDAS

Proyecto:

- Categoría:** Prototipo Didáctico
Plantel: Vicente Guerrero
Municipio: Mexicali
Participantes: María Mónica Cabrera Alcazar, Edith Teresita Paz Díaz y Erick Villagrán Medina.
Asesor: Marcelo Ley Heraldez y Germán Rangel.
Descripción: Curso de forma electrónica, usando programas de cómputo que permitan al usuario obtener los conocimientos básicos, intermedio y avanzado, en lo que respecta a la preparación de alimentos de diversos módulos.
Objetivo: Certificar al docente y/o alumno a través de la capacitación electrónica, obteniendo el conocimiento teórico y práctico en la preparación de bebidas.
Aplicación: A nivel escolar donde el técnico y/o licenciado en Turismo, así como negocios relacionados con el área turística, tales como discotecas, bares y hoteles dispongan del servicio de bebidas.



PANEL DE CONTROL NEUMÁTICO POR PLC

Proyecto:

- Categoría:** Prototipo Didáctico
Plantel: Zona Río
Municipio: Tijuana
Participantes: Salvador Sánchez Bahena, Evelyn Lineth Solís Castañeda, Armando Téllez Arteaga y Mayra Vallejo Villa.
Asesor: Ing. Mario César Álvarez Real
Descripción: El proyecto contiene 4 cilindros, 3 pinzas, 5 válvulas dobles, 2 válvulas sencillas, 8 sensores y accesorios, también un tablero que sirve para realizar las conexiones de las diversas prácticas.
Objetivo: Tiene como finalidad que el alumno refuerce los conocimientos adquiridos en el aula para llevarlos a la práctica en dicho prototipo, ya que en él se simula el proceso industrial por medio del Controlador Lógico Programable (PLC).
Aplicación: Se elaborarán distintas prácticas, las cuales servirán para que el alumno comprenda un poco más de la materia. Dichas prácticas podrán ser programadas por medio del PLC y neumática básica.



SISTEMA DIDÁCTICO RECICLADO DE FRIGERACIÓN

Proyecto:

- Categoría:** Prototipo Didáctico
Plantel: El Niño
Municipio: Tijuana
Participantes: Valentín Talancón Lara, José de Jesús Valenzuela Báez y Jonathan Ramírez Garibay.
Asesor: Gerardo Zavala Barajas.
Descripción: Sistema didáctico con materiales reciclados.
Objetivo: Llevar a la práctica el uso y conocimiento de los diferentes elementos y herramientas de la refrigeración para formar circuitos básicos.
Aplicación: Principalmente en planteles del CECYTE BC.





TECLADO PARA INVIDENTES

Proyecto:

Categoría: Prototipo Didáctico
Plantel: Villa del Sol
Municipio: Tijuana
Participantes: Cristian Ulises Cervantes Miranda, Francisco Manuel Elenes Varela y Jesús Ichaí Gutiérrez Romero.
Asesor: Rafael Juncal Cortez
Descripción: Es un teclado para computadora modificado en sistema braille en cada tecla, por lo cual cada tecla tiene su relieve especial y un software que cambia el texto a sonido para que la persona que utiliza el teclado pueda notar un error en lo escrito.
Objetivo: Facilitar la escritura en computadora y sus programas, a las personas con capacidades diferentes visuales mediante un teclado con lenguaje braille y programa modulador de voz.
Aplicación: Puede aplicarse en escuelas para invidentes o escolarizadas a fin de apoyar con el aprendizaje del sistema braille y puede ser dirigido a cualquier persona.

CROMATOGRAFÍA DE COMPONENTES NATURALES DE PLANTAS

Proyecto:



Categoría: Prototipo Didáctico
Plantel: Ensenada
Municipio: Ensenada
Participantes: Jessica Maldonado Rodríguez, Christian Arturo Ocampo Alcaraz y Paloma Adanesne Ramírez Castro.
Asesor: Oceanólogo Gabriel López Castillo
Descripción: La cromatografía es un conjunto de técnicas basadas en el principio de retención selectiva, separando los distintos componentes de una mezcla, permitiendo identificar y determinar las cantidades de dichos componentes.
Objetivo: Demostrar los principios básicos de la separación de componentes de una muestra mediante la cromatografía, así como separar los diversos componentes mediante un proceso sencillo que utilizado en muchos laboratorios.
Aplicación: En este experimento se demuestra el método de separación para la caracterización de mezclas complejas, la cual tiene aplicación en todas las ramas de la ciencia.

TRADUCTOR A BRAILLE

Proyecto:

Categoría: Prototipo Informático
Plantel: Xochimilco
Municipio: Mexicali
Participantes: Karen Shantal Luna Reyes, Marco Antonio Macareno Gómez y Daniel Márquez Sánchez.
Asesor: Lic. Edna Guadalupe Moreno Yáñez
Descripción: El proyecto presenta una forma visual de generar imágenes con los símbolos necesarios para la escritura braille, permitiendo la impresión de códigos braille que posteriormente alguna persona pueda perforar y ser leído por una persona invidente.
Objetivo: Facilitar la elaboración de material en braille para personas cuyo conocimiento del lenguaje es mínimo o nulo y así poder permitirle a un compañero, empleado y/o familiar invidente disfrutar y aprender leyendo.
Aplicación: El uso de este programa puede ser desde cualquier lugar en donde haya una computadora que cuente con los requerimientos necesarios, una impresora a la mano y las herramientas necesarias para marcar los puntos de braille, se puede utilizar en escuelas, casas, escuelas especializadas, etc.





EL CUERPO HUMANO

Proyecto:

<p>Categoría: Prototipo Informático Plantel: Compuertas Municipio: Mexicali Participantes: Gilberto Almanza de la Torre, Alejandro Figueroa Quintanar, César Augusto Morán Gutiérrez y Ericka Estefany Rodríguez Buenrostro. Asesor: María Carolina Briones Chávez</p>	 <p>Descripción: El proyecto cuenta con un menú principal, fue realizado con un software de Autoplay, que es una herramienta de desarrollo visual, que permite crear aplicaciones para CD y DVD con reproducción automática (autorun) desde Windows, con una capacidad de poder manejar hasta 2,500 páginas por proyecto, cuenta con soporte desde flash hasta archivos de video y música.</p> <p>Objetivo: Informar al usuario la función de los sistemas del cuerpo humano de una forma visual y dinámica permitiendo a los alumnos de 4to. y 5to. grado de primaria utilizar las nuevas tecnologías en el aula.</p> <p>Aplicación: Herramienta de apoyo didáctico en el proceso de enseñanza-aprendizaje.</p>
--	--

MEMORY FOR LEARN COMPANY

Proyecto:



TEARS OF BLOOD FALL OF THE EMPIRE

Proyecto:

<p>Categoría: Prototipo Informático Plantel: El Florido Municipio: Tijuana Participantes: Jesús Tello Ávila Asesor: TSU Ismael Miramontes Santiago</p>	<p>Descripción: Juego de rol.</p> <p>Objetivo: Mostrar a la mayor cantidad de jóvenes una aplicación de entretenimiento para que se motiven a desarrollar sus propias ideas.</p> <p>Aplicación: Permite al diseñador plasmar ideas y vivencias personales, haciendo más propio el juego y proyectando mayor interés al jugador.</p>
--	---

SOFTWARE DE CONTROL DE ALUMNOS (CAS)

Proyecto:



<p>Categoría: Prototipo Informático Plantel: Zona Río Municipio: Tijuana Participantes: Gerardo Manuel Urías Estudillo y Abril Anaís Ruíz Ruíz. Asesor: Ing. Anselmo Ríos Orantes</p>	<p>Descripción: El sistema está desarrollado en el lenguaje de programación Borland Builder C versión 6, en el cual se utilizó una conexión con la paquetería de Microsoft Office Access para el manejo y utilización de bases de datos. Facilitar las actividades del Departamento de Orientación y Prefectura en cuanto al control del historial de los alumnos (reportes, suspensiones, permisos y justificantes) del plantel, haciendo un mejor uso de la información.</p> <p>Objetivo: Puede implementarse en los departamentos de orientación y prefectura para llevar el control y registro del historial del alumnado.</p> <p>Aplicación:</p>
---	---

<p>Categoría: Prototipo Informático Plantel: Villas del Sol Municipio: Tijuana Participantes: Abigail Cuellar Alvarez, Karen Lucero Escalante Torres, Iveth Aidé Flores Cota y Ana Luisa Guzmán Ávalos Asesor: Ana María Chávez Luna</p>	<p>Descripción: Programa instalado en un USB con distinta capacidad de almacenamiento, que puede utilizarse para guardar documentos adicionales del usuario.</p> <p>Objetivo: Proporcionar al alumno conocimientos para la carrera de Producción, además de que cuenta con los contenidos temáticos de las asignaturas del segundo semestre de producción desarrollados, así mismo incluyen ejemplos, ejercicios resueltos y por resolver.</p> <p>Aplicación: Herramienta de apoyo didáctico en el proceso de enseñanza-aprendizaje.</p>
--	--

PAPER FANTASY

Proyecto:

- Categoría:** Prototipo de Cultura Ecológica y del Medio Ambiente
- Plantel:** Zona Río
- Municipio:** Tijuana
- Participantes:** Edna Itzel Rayas Martínez
- Asesor:** TSU Eunice Angélica Rayas Martínez e ICTT Claudia Ivonne Sánchez Arroyo
- Descripción:** Adornos tridimensionales elaborados con el lado no utilizado de papel impreso que es desechado.
- Objetivo:** Crear figuras tridimensionales de papel para cualquier ocasión, satisfaciendo la necesidad del cliente y promoviendo el reciclaje para contribuir en la conservación del medio ambiente.
- Aplicación:** Reciclar de una manera entretenida papel de desecho, al cual se le dará un nuevo uso.



Proyecto:

- Categoría:** Prototipo de Cultura Ecológica y del Medio Ambiente
- Plantel:** El Pacífico
- Municipio:** Tijuana
- Participantes:** Claudia Carrillo Irving Valenzuela
- Asesor:** Profr. Jesús Ramiro Sosa S.
- Descripción:** Elemento manual y portable con manijas para su transporte, dotado de un balancín o eje de columpio para seguir la luz solar, contiene paneles recubiertos con aluminio que redirigen los rayos incidentes en el horno y receptáculo con cubierta de cristal para aumentar la temperatura interior de la cámara.
- Objetivo:** Utilizar los rayos solares para la cocción de alimentos.
- Aplicación:** Implementación en lugares donde no existe acceso a líneas de gas combustible (butano, propano o natural), así como línea eléctrica, donde se dificulta el uso de una parrilla eléctrica y se requiera para cocinar o calentar alimentos.

HORNO SOLAR



PROTOTIPOS RECICLADOS

Proyecto:

- Categoría:** Prototipo de Cultura Ecológica y Conservación del Medio Ambiente
- Plantel:** Compuertas
- Municipio:** Mexicali
- Participantes:** Dulce Amparo Valdivia Rodríguez, Claudia Giselle Medina Rosales, Karen Zulema Cota Ramírez y Abigail Almanza Montoya.
- Asesor:** Ing. Gilberto Méndez Fierros
- Descripción:** Aprovechar materiales reciclados, así como materiales y herramientas de bajo costo para un acabado estético.
- Objetivo:** Reciclar material contaminante de una manera didáctica y colaborar en la preservación del medio
- Aplicación:** Los productos pueden ser utilizados como porta velas, piezas decorativas y de entretenimiento.





HUERTA ESCOLAR UNA ALTERNATIVA DE LA AGRICULTURA ORGÁNICA

Proyecto:



Categoría: Prototipo de Cultura Ecológica y del Medio Ambiente
Plantel: El Florido
Municipio: Tijuana
Participantes: Laura Elizabeth Bargaño Rodríguez, María Monserrat Alcaraz Ramírez, Claudia Lizbeth Zamudio Ortega y Carlos Martínez Barrios.
Asesor: Trabajar y prepara una superficie de tierra para obtener alimentos de origen orgánico.
Descripción: Aplicar técnicas agrícolas que permitan mantener un equilibrio en el aprovechamiento de la tierra, como la implementación de una agricultura orgánica para obtener alimentos, con la optimización de recursos y sin generar impacto negativo en el medio ambiente.
Objetivo:
Aplicación: En planteles del CECYTE.



RECOLECTOR ECOLÓGICO

Proyecto:

AUTO SUSTENTO EN EL HOGAR

Proyecto:



Categoría: Prototipo de Cultura Ecológica y del Medio Ambiente
Plantel: Ensenada
Municipio: Ensenada
Participantes: Rodolfo Avila Domínguez, Arianna Jordan González y Luis Fernando Martínez Santillán
Asesor: Lic. María Luisa Villarce Tovar
Descripción: Prototipo básico de tratamiento del agua que se realiza en plantas industriales para separar los sólidos grandes o gruesos y pequeños, utilizando un filtro elaborado con un cono Imhoff que tiene una capa gruesa de arena que ayudará a retener partículas pequeñas, posteriormente el agua pasará por otra capa gruesa de carbón activado, el cual la limpiará con el uso de minerales.
Objetivo: Reuso de aguas residuales del hogar en busca de la sustentabilidad del recurso, ahorro de agua con su reuso y desarrollo de una conciencia ecológica desde el hogar.
Aplicación: Sería de suma importancia para un hogar, puesto que sirve para limpiar y reutilizar las aguas residuales.

Categoría: Prototipo Tecnológico
Plantel: Misiones
Municipio: Mexicali
Participantes: Michelle Enrique Castellanos Barceló y Dagoberto Guerrero Benitez.
Asesor: Néstor Gerardo Duarte y Radamés Castillo Sánchez.
Descripción: Biodegestor de gas vacuno, se produce gas metano a partir de estiércol de vaca, se colocan 10 kilos de estiércol y 5 litros de agua en una mina de 25 litros, se adapta una válvula de salida y en 30 días de almacenamiento en el sol arriba de 30 grados centígrados, se obtiene el gas metano.
Objetivo: Educar al alumno sobre la importancia del confinamiento adecuado de los recursos no renovables y el aprovechamiento del reciclaje como una fuente económica.
Aplicación: En comunidades rurales, con la finalidad de obtener gas metano, ya que una vaca produce de 20 a 25 kilos de estiércol por día y puede aprovecharse para obtener gas metano.

MUSEO ECOLÓGICO REGIONAL

Proyecto:

- Categoría:** Prototipo Tecnológico
Plantel: Vicente Guerrero
Municipio: Mexicali
Participantes: Edith Teresita Paz Díaz y María Mónica Cabrera Alcázar
Asesor: Saúl Rentería Guerrero
Descripción: Este museo contará con acuario, invernadero, planta de luz solar, áreas verdes, área de reciclaje, tienda ecológica, área de promoción e inversiones, área de selección y evaluación de proyectos ecológicos, módulo de información, área de descanso.
Objetivo: Ser un espacio que divulgue y promueva la cultura ecológica y coadyuve a crear conciencia de una mayor racionalización en la utilización y conservación de los recursos naturales (flora y fauna), propios de Baja California.
Aplicación: En cualquier área disponible y que tenga el acceso, por el momento el proyecto será implementado en el plantel Vicente Guerrero en Los Algodones.



SELECTOR DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL

Proyecto:

- Categoría:** Prototipo Tecnológico
Plantel: Villas del Sol
Municipio: Tijuana
Participantes: Jorge Andrés Hernández Carrillo, Yeni Eliza Antúnez Blancas, Marco Antonio López Beltrán Moreno y Edwin Arturo Escobar García
Asesor: José Guadalupe Comejo Leyva
Descripción: El aparato cuenta con distintos sensores capaces de distinguir las características del objeto desechado para ser clasificados en metal, plásticos, vidrios u otros tipos de basura, los cuales por medio de brazos eléctricos son enviados a su respectivo contenedor.
Objetivo: Implementar un prototipo automatizado en áreas públicas que permita la recolección de cualquier tipo de basura, y de esta manera facilitar a las personas la labor del reciclaje, contribuyendo a la preservación del medio ambiente.
Aplicación: Es factible en lugares públicos como las escuelas, centros comerciales, empresas y el hogar, promoviendo la actividad del reciclaje.



SISTEMA DE BÚSQUEDA DE SOBREVIVIENTES

Proyecto:

- Categoría:** Prototipo Tecnológico
Plantel: Zona Rio
Municipio: Tijuana
Participantes: Perla Alejandrina Corvera Vizcarra, Juana Catalina Jácome Carreto y Halen Jesús Solís Luna
Asesor: Jorge Adán Gálvez Soberanes
Descripción: Consta de un vehículo movido por dos motores servo actuadores que le dan tracción para su desplazamiento, además se integran 4 sensores, de distancia, luz, infrarrojo y tacto.
Objetivo: Aplicar la minirobótica para la búsqueda de personas perdidas en cuevas, grutas, derrumbes, alcantarillas, en la cual mediante un circuito mecatrónico puede hacer la función de búsqueda y recopilación de datos importantes para los cuerpos de rescate.
Aplicación: Búsqueda de personas para facilitar el trabajo a los cuerpos de rescate y optimizar tiempo.





SIMULADOR DE SEÑALES DE TELEVISIÓN

Proyecto:

Categoría: Prototipo Tecnológico
Plantel: El Florido
Municipio: Tijuana
Participantes: Karen Giovanna Torres Borjón, Edwin Omar Huerta Medina y Viridiana Nava Ahuatzin
Asesor: Agustín Ríos Solar
Descripción: Consta de un televisor alimentado con una señal en donde a través de un generador de patrones pueda realizar puntos de prueba externos, que indicarán la etapa de procedencia para realizar la lectura utilizando un osciloscopio sin tener el televisor al descubierto.
Objetivo: para realizar la lectura utilizando un osciloscopio sin tener el televisor al descubierto.
Aplicación: Conocer las señales de televisión de manera real en osciloscopio. Se utiliza en la medición y lectura de señales de tiempo.

SISTEMA DE ACCESO MICROCONTROLADO

Proyecto:

Categoría: Prototipo Tecnológico
Plantel: El Pacífico
Municipio: Tijuana
Participantes: Julio Adrián Valdez, José Ángel Contreras Robles, Pablo Isai Cota López y Miguel Lozano Díaz
Asesor: Fidel Cabrera Ríos
Descripción: Este proyecto utiliza tecnología ibutton que brinda seguridad, ya que la clave y llave es única e inalterable, pues mediante un sistema de acceso inicia al colocar el botón i en el lector, este transmite el código único al microcontrolador quien verifica el grabado de la memoria.
Objetivo: Sistema de seguridad eficaz, útil tanto para la industria como para la sociedad y al alcance de todos. Industria y sociedad en general.
Aplicación: Sistema de seguridad eficaz, útil tanto para la industria como para la sociedad y al alcance de todos. Industria y sociedad en general.



DESHIDRATADOR SOLAR POR MEDIO DE CAPTADOR DE PARÁBOLA

Proyecto:

Categoría: Prototipo Tecnológico
Plantel: Los Pinos
Municipio: Mexicali
Participantes: Alan Omar Borboa Campa y Juan Carlos Ambriz García.
Asesor: Jorge Jose Moreno Tirado
Descripción: El sistema está conformado por una parábola de fibra de vidrio que lo convierte en ligero y manejable, la parte superior está forrada con papel aluminio, material que por económico y reflexión de la luz se toma ideal para el propósito del proyecto, en una estructura mecánica sobre ruedas.
Objetivo: Hacer uso de la energía solar para aumentar la vida útil de las frutas y verduras por medio de la deshidratación.
Aplicación: En el proceso de deshidratación de frutas y verduras, para incrementar el periodo de consumo y disminuir los costos del proceso de cuidado y a su vez el medio ambiente.

ESTACIONAMIENTO INTELIGENTE

Proyecto:



Categoría: Prototipo Tecnológico
Plantel: Compuertas
Municipio: Mexicali
Participantes: Alicia Julio Quintana, Luz Marina Ventura García y Héctor Márquez Perez
Asesor: Juan Carlos Alvarado Cornejo
Descripción: Utiliza un sistema de control electrónico que permite llevar el orden y contabilidad de los vehículos, además de registro de espacios disponibles, indicando el lugar donde se encuentra.
Objetivo: Agilizar el uso del estacionamiento y ahorrar tiempo.
Aplicación: Estacionamientos públicos y privados.

SIMULACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE UNA FIBRA ÓPTICA

Proyecto:

- Categoría:** Prototipo Tecnológico
Plantel: Ensenada
Municipio: Ensenada
Participantes: Yessica Abigail Gutierrez Vázquez, Astrid Gabriela Pizano Almanza, Marijose Rojas Flores y Eduardo Alberto Ramírez García
Asesor: Alberto Ramírez García
Descripción: Consiste en un puntero láser que apunta directamente a un tubo de plástico largo en que se ha realizado un orificio, por donde escapa el chorro de agua por medio del cuerpo de una jeringa desarticulada, el agua se recoge en un recipiente de vidrio y es reconducida al depósito mediante una bomba de succión.
Objetivo: Explicar los conceptos básicos de las leyes de refracción y el fenómeno presentado para simular una fibra óptica.
Aplicación: En grupos de preparatoria para que los alumnos comprendan el tema de la óptica, en especial el fenómeno de la refracción y reflexión total de manera divertida.



BANDA TRANSPORTADORA

Proyecto:

- Categoría:** Prototipo Tecnológico
Plantel: Xochimilco
Municipio: Mexicali
Participantes: Angélica Trejo Castillo, Iris Yolanda Osuna Rodríguez, Ismael Rodríguez Rodríguez y Carlos Daniel Navarro Ochoa
Asesor: José Cruz Miranda Higuera
Descripción: Funciona básicamente con partes electrónicas donde podemos ver CI de diferentes modelos, un fototransistor y un protoboard, el fototransistor crea un haz de luz continua junto con un led infrarrojo, al cortar este haz el mismo fototransistor envía una señal a la primera pastilla.
Objetivo: Solucionar el problema de realizar conteos exactos de cualquier índole sin margen de error, además automatizar las líneas de producción al evitar el uso del trabajo humano.
Aplicación: Se puede utilizar en la industria privada o en cualquier lugar donde se desee realizar un trabajo organizado y exacto de productos.

SEGURIDAD SATELITAL

Proyecto:

- Categoría:** Prototipo Tecnológico
Plantel: El Niño
Municipio: Tijuana
Participantes: Efraín López Verdugo, Jesús Abraham López Estrada, Kebby Omar Robles Vázquez y Mario Muciño Carbajal
Asesor: José Celestino Gonzalez Barrera
Descripción: Auto y casa a escala, montados en una maqueta de 1m x 60 cm, simula básicamente el tipo de seguridad que queremos implementar basando su uso en el celular, consta en su base funcional en reveladores, posee un generador de pulsos y temporizador básico, ambos generados por un 555 para no aumentar el costo del proyecto.
Objetivo: Implementar la seguridad en nuestras casas y autos, llevándolos a estándares cotidianos, de tal forma que la seguridad se vuelva un estilo de vida.
Aplicación: En cualquier clase social que revolucione el tema que tenemos como concepto de seguridad, esta dirigido a proteger totalmente nuestros bienes materiales: auto y hogar, utilizado por cualquier miembro de la familia.





PROCESADOR DE BIOGAS VACUNO

Proyecto:



Categoría: Prototipo Tecnológico
Plantel: Misiones
Municipio: Mexicali
Participantes: Miguel Ángel Valdovinos García y Salvador Gonzalez Duarte.
Asesor: Néstor Gerardo Duarte y Radames Castillo Sánchez.
Descripción: Requiere del suministro de 10 litros de agua y reutilización de recursos naturales como el estiércol, para generar un fuente de energía.
Objetivo: Reutilizar los recursos naturales como el estiércol que será tomado como una fuente de energía.
Aplicación: Zonas rurales

VÍA DE TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES

Proyecto:

Categoría: Prototipo de investigación
Plantel: Xochimilco
Municipio: Mexicali
Participantes: Marco Antonio Mosqueda Soto, Edgar Iván Ruíz Villagrana, Roberto Michelle Vega García y Agustín Dagoberto Villalón Nuñez.
Asesor: Ángel Baeza Villavicencio.
Descripción: Investigación acerca de los temas de gran importancia, hoy en día relacionados con las infecciones virales tales como la rickettsia y la influenza humana, las cuales son mutaciones de enfermedades infecciosas.
Objetivo: Dar a conocer la comunidad en general y sobre todo a los estudiantes y personal docente, las distintas mutaciones de enfermedades infecciosas que se están presentando a nivel nacional e internacional.
Aplicación: En la medicina comunitaria a nivel nacional e internacional.

EL VALLE DEL MÉDANO, LA SUIZA DE PRIMO TAPIA, UN PROYECTO ECO TURÍSTICO, PARA BAJA CALIFORNIA

Proyecto:

Categoría: Prototipo de Investigación Tecnológica
Plantel: Primo Tapia
Municipio: Playas de Rosarito
Participantes: Juan Lomas Meza, Diego Israel Mercado Pérez, y Flor Rodríguez Gutiérrez
Asesor: Alfonso Haroldo Suárez Pérez
Descripción: Utilizar los conocimientos adquiridos en las aulas, para que se lleven a la práctica en un proyecto y aportar estos conocimientos a una región de la localidad, que se encuentra prácticamente en las inmediaciones de la escuela.
Objetivo: Promover la actividad ecoturística en el Valle del Médano para garantizar su sustentabilidad con el firme propósito de generar progreso y desarrollo a la localidad de Primo Tapia.
Aplicación: El proyecto Ecoturístico se pondrá en práctica en la zona del Valle de Médano implementando un entorno ecológico para el turismo.



ELABORACIÓN DE BIODIESEL

Proyecto:



Categoría: Prototipo de Investigación Tecnológica
Plantel: Ensenada
Municipio: Ensenada
Participantes: Mario Antonio Rueda Angulo, Erika Jazmín Ramírez Granados, Ramón Ruiz Romero y Jorge Abraham Ramírez.
Asesor: Hilda Lorena Fraire Astrain
Descripción: Ensenada por ser un puerto turístico genera un alto índice de comerciantes informales y formales que utilizan como materia prima al aceite convencional. Es por ello que se pensó en elaborar un producto amigable con el ambiente como lo es el biodiesel, ya que es de fácil elaboración y de bajo costo. La elaboración de este proyecto se generó a partir de observar que la producción de frituras y demás alimentos desechan grandes cantidades de aceites y otros contaminantes que afectan al ambiente.
Objetivo: Elaborar un combustible que genere menos contaminación al medio ambiente y que sea más redituable y de fácil elaboración, para su posterior comercialización dentro de la comunidad ensenadense.
Aplicación: Beneficiar a la comunidad en el área económica y ambiental por el exceso de gases contaminantes que se sueltan diariamente a la atmosfera debido a la quema excesiva de los combustibles fósiles.

IMPLEMENTACIÓN DE FILOSOFÍA 5 ' S

Proyecto:

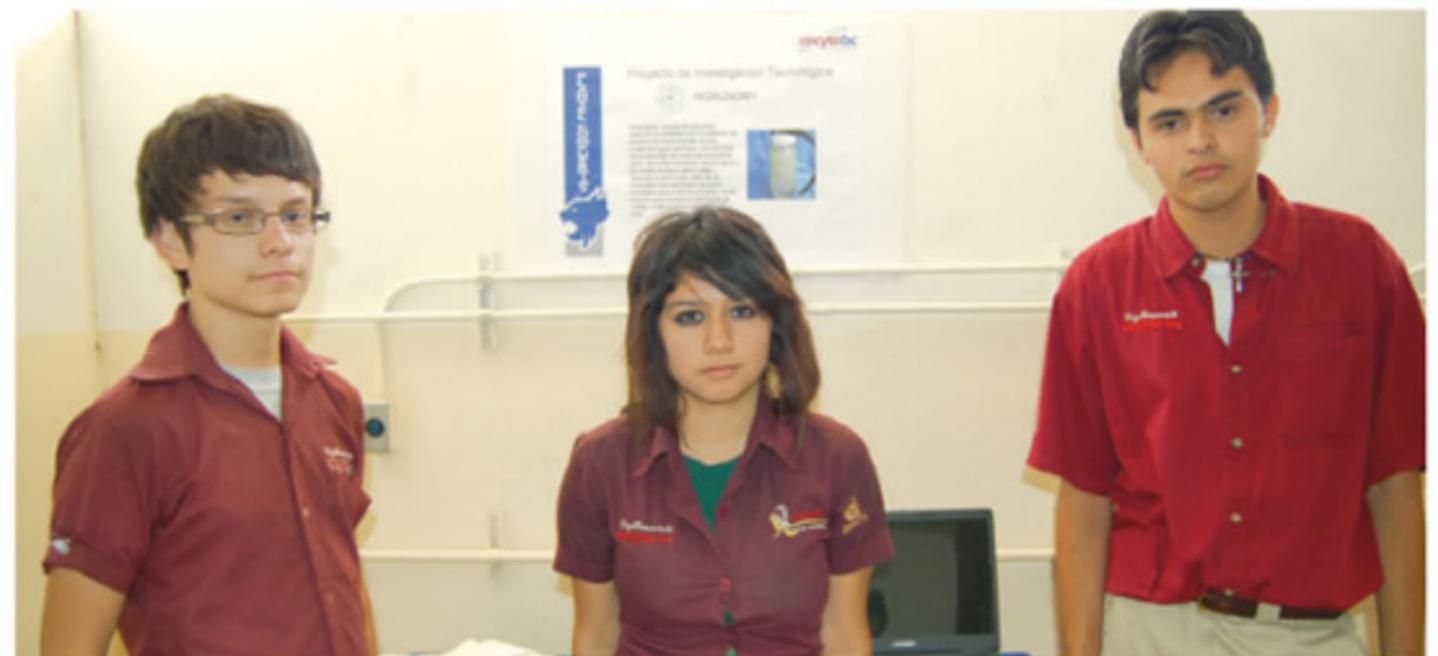
Categoría: Prototipo de Investigación Tecnológica
Plantel: Zona Rio
Municipio: Tijuana
Participantes: Jonathan Jair Vallarta Alatorre, Jorge Bernal Estrada, Ángel Cruz Morales y Marco Antonio Cruz Aparicio.
Asesores: Manuel Jaramillo Saucedo y Alejandro Sarabia Baltazar.
Descripción: La filosofía de las 5's en la comunidad escolar, responde a las necesidades de los recursos materiales, así como las causas de origen de problemáticas existentes en el plantel para realizar y ejecutar acciones que contrarresten dichos conflictos.
Objetivo: Dar al estudiante herramientas para lograr un desarrollo conductual orientado a alcanzar mejores proyectos y oportunidades en los diferentes ámbitos.
Aplicación: Comunidad estudiantil de CECYTEC



HIDRONOMY

Proyecto:

Categoría: Prototipo de Investigación Tecnológica
Plantel: Compuertas
Municipio: Mexicali
Participantes: Agustín Leal Alvarado, Víctor Manuel Nieblas Casanova y Viridiana Chagollán Ahumada.
Asesor: Francisco Javier Saavedra Vázquez
Descripción: Este sistema consiste en energizar eléctricamente con una fuente de voltaje o una batería de automóvil, dos electrodos de acero inoxidable que son sumergidos en agua destilada contenida en un depósito de plástico con taparasca.
Objetivo: Informar y generar conciencia en la población que cuenta con otras alternativas de combustibles para los motores de combustión interna y de esta manera evitar en gran medida la contaminación del medio ambiente por dióxido y monóxido de carbono obtenidos de la combustión de la gasolina.
Aplicación: Combustible libre de carbono para automóvil.





INICIAN DIRECTORES DE PLANTELES RENDICIÓN DE CUENTAS

Con la finalidad de promover la Cultura de Transparencia y Rendición de Cuentas en los centros educativos de media superior en el Estado, los directores de los diez planteles del CECYTE BC informaron a alumnos, maestros, padres y comunidad en general el manejo de los recursos humanos, materiales y económicos que se generan en las instalaciones a su cargo.

Estas acciones que implementa el CECYTE BC, son parte de las políticas de transparencia implementadas por los gobiernos federal y estatal teniendo como objetivo sustancial primeramente, que aquellos funcionarios públicos que tienen responsabilidades en las esferas de gobierno, den a conocer las acciones de su desempeño a fin de ser evaluadas; dar certeza en el manejo de recursos económicos y materiales y abrir la información a la sociedad sobre el recurso destinado a sus actividades.

Es así que del 14 al 18 de mayo, directores de los planteles de Mexicali, Ensenada, Tijuana, Tecate, Playas de Rosarito y San Quintín rindieron cuentas a la sociedad y autoridades educativas en donde se dieron a conocer los avances obtenidos durante el 1er trimestre del 2009.

Presentaron información y avances sobre actividades académicas, comportamiento de la matrícula escolar, demanda y crecimiento de las carreras, eventos en que participa la comunidad estudiantil, carreras, desempeño en concursos científicos, deportivos, culturales, académicos, de conocimiento, creación de infraestructura educativa y consolidación de los planteles.

Dicha documentación será expuesta en un espacio abierto en las instalaciones de cada plantel, por cada uno de los directores esta transparencia del uso y manejo de los recursos permitirá a padres de familia y estudiantes intercambiar ideas y aclarar dudas sobre el funcionamiento de la institución educativa.

Mediante este proceso apegado a la Transparencia y a la Cultura de la Legalidad padres de familia tendrán la oportunidad de conocer el funcionamiento de las actividades que desarrolla cada plantel, con ello el CECYTEBC busca formar una plantilla de funcionarios que rindan cuentas sobre su desempeño.

OFERTA EDUCATIVA

	PLANTELES	CARRERAS									Total	
		Análisis y Tecnología de los Alimentos	Laboratorista Químico	Producción	Programador de Software	Electrónica	Mantenimiento	Mecatrónica	Turismo	Manejo de Maquinaria y Equipo Pesado		Seguridad Pública
1	Compuertas											7
2	Xochimilco											5
3	Misiones											4
4	El Niño											3
5	Vicente Guerrero											2
6	El Florido											4
7	El Pacífico											3
8	Villa del Sol											3
9	Zona Río											6
10	Ensenada											7
11	San Quintín											2
	Total											46

SERVICIOS ESCOLARES

MATRÍCULA POR SEMESTRE

PLANTEL	2008-2				2009-1			
	1ro	3ro	5to	TOTAL	2do	4to	6to	TOTAL
Compuertas	1,373	690	248	2,311	1,054	638	243	1,935
Xochimilco	927	804	772	2,503	830	791	734	2,355
Misiones	802	106	98	1,006	624	106	94	824
Vicente Guerrero	117	29	36	182	99	27	32	158
El Niño	324	107	47	478	262	100	46	408
El Florido	642	798	576	2,016	582	720	555	1,857
El Pacífico	964	627	330	1,921	717	570	317	1,604
Villas del Sol	980	510	478	1,968	875	460	446	1,781
Zona Río	734	577	654	1,965	614	545	608	1,767
Ensenada	549	425	359	1,333	438	403	350	1,191
San Quintín	94	-	-	94	59	-	-	59
Total	7,506	4,673	3,598	15,777	6,154	4,369	3,425	13,939

RETENCIÓN DE 1RO. A 2DO. SEMESTRE POR PLANTEL

PLANTEL	SEMESTRE		
	2008-2	2009-1	% DE RETENCIÓN
Compuertas	1,373	1054	77 %
Xochimilco	927	830	90 %
Misiones	802	624	78 %
Vicente Guerrero	117	99	85%
El Niño	324	262	81 %
El Florido	642	582	91%
El Pacífico	964	717	74%
Villas del Sol	980	875	89%
Zona Río	734	614	84 %
Ensenada	549	438	80%
San Quintín	94	59	63%
Total	7,506	6,154	82%

EFICIENCIA TERMINAL

PLANTEL	2008-2			2009-1		
	MATRÍCULA INICIAL	MATRÍCULA FINAL	% EFICIENCIA TERMINAL	MATRÍCULA INICIAL	MATRÍCULA FINAL	% EFICIENCIA TERMINAL
Compuertas	472	233	49 %	438	243	55%
Xochimilco	563	346	61%	1,306	734	56%
Misiones	-	-	-	129	94	73%
Vicente Guerrero	-	-	-	49	32	65%
El Niño	-	-	-	64	46	72%
El Florido	552	310	56%	1,106	555	50%
El Pacífico	734	323	44 %	696	317	46%
Villas del Sol	1,017	517	51%	764	446	58%
Zona Río	182	102	56%	1,476	608	41%
Ensenada	449	247	55%	395	350	89%
San Quintín	-	-	-	-	-	-
Total	3,969	2,078	52%	6,423	3,425	53%

MATRÍCULA POR SEMESTRE Y CARRERA

CARRERAS	2008-2				2009-1			
	1ro	3ro	5to	TOTAL	2do	4to	6to	TOTAL
Análisis y Tecnología de los Alimentos	-	132	145	277	95	122	141	358
Laboratorista Químico	-	78	100	178	67	76	99	242
Producción	-	552	584	1,136	926	519	564	2,009
Programador de Software	-	564	-	564	1,027	523	-	1,550
Electrónica	-	846	996	1,842	1,129	784	938	2,851
Mantenimiento	-	1,036	1,418	2,454	1,073	981	1,353	3,407
Mecatrónica	-	381	-	381	668	337	-	1,005
Turismo	-	887	355	1,242	1,132	837	330	2,299
Manejo de Maquinaria y Equipo Pesado	-	30	-	30	28	25	-	53
Seguridad Pública	-	167	-	167	9	156	-	165
Tronco común	7,506	-	-	7,506	-	-	-	-
Total	7,506	4,673	3,598	15,777	6,154	4,360	3,425	13,939

RETENCIÓN SEMESTRAL POR CARRERA

CARRERAS	SEMESTRE		
	2008-2	2009-1	% DE RETENCIÓN
Análisis y Tecnología de los Alimentos	277	358	77%
Laboratorista Químico	178	242	74%
Producción	1,136	2,009	57%
Programador de Software	564	1,550	36%
Electrónica	1,842	2,851	65%
Mantenimiento	2,454	3,407	72%
Mecatrónica	381	1,005	38%
Turismo	1,242	2,299	54%
Manejo de Maquinaria y Equipo Pesado	30	53	57%
Seguridad Pública	167	165	99%
Tronco común	7,506	-	-
Total	15,777	13,939	88%

TITULACIÓN

PLANTEL	GENERACIÓN 2005 - 2008			
	EGRESADOS 2008-1	TITULADOS 2008-1	CEDULA PROFESIONAL	EFICIENCIA TITULACIÓN
Compuertas	233	199	-	85%
Xochimilco	346	287	170	83%
Misiones	-	-	-	-
Vicente Guerrero	-	-	-	-
El Niño	-	-	-	-
El Florido	310	298	203	96%
El Pacífico	323	243	164	75%
Villas del Sol	517	449	-	87%
Zona Río	102	81	-	79%
Ensenada	247	247	232	100%
San Quintín	-	-	-	-
Total	2,078	1,804	769	37%



BECAS OTORGADAS

PLANTEL	TIPO DE BECA								TOTAL
	FEDERALES		ESTATALES		TELMEX	KYOTO	SECTOR PRODUCTIVO	APOYOS DEL PLANTEL	
	SEP	OPORTUNIDADES	ISEP	INJUVEN					
Compuertas	121	27	53	20	-	-	-	51	272
Xochimilco	218	27	65	20	-	-	-	56	386
Misiones	101	27	22	-	-	-	-	-	150
Vicente Guerrero	-	9	-	-	-	-	3	-	12
El Niño	30	50	0	0	4	0	0	4	88
El Florido	243	52	25	0	10	0	2	46	369
El Pacífico	92	125	39	0	6	-	-	-	262
Villas del Sol	72	62	-	117	6	-	-	30	287
Zona Río	59	82	17	-	7	1	-	112	278
Ensenada	164	135	58	77	-	-	4	42	480
San Quintín	3	16	7	-	-	-	-	6	32
Total	1094	612	286	234	33	1	9	347	2616
%	65%	20%	15%						

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

PLANTEL	1ER. INFORME TRIMESTRAL ENERO - MARZO		
	MATRÍCULA	CÍVICAS Y CULTURALES	DEPORTIVAS
Compuertas	1,935	999	936
Xochimilco	2,355	1,238	1,117
Misiones	824	364	460
Vicente Guerrero	158	36	122
El Niño	408	190	218
El Florido	1,857	1,262	595
Pacífico	1,604	862	742
Villas del Sol	1,781	1,099	682
Zona Río	1,767	905	862
Ensenada	1,191	578	613
San Quintín	59	24	35
Total	13,939	7,557	6,382

ÍNDICE DE ALUMNOS BECADOS

PLANTEL	1ER. TRIMESTRE 2009-1 ENERO - MARZO		
	MATRÍCULA	ALUMNO BECADO	% DE ALUMNOS BECADOS
Compuertas	1935	272	14%
Xochimilco	2355	386	16%
Misiones	824	150	18%
Vicente Guerrero	158	12	8%
El Niño	408	88	22%
El Florido	1857	369	20%
El Pacífico	1604	262	16%
Villas del Sol	1781	287	16%
Zona Río	1767	278	16%
Ensenada	1191	480	40%
San Quintín	59	32	54%
Total	13,939	2,616	19%

ADMINISTRACIÓN

GRÁFICA DE EGRESADOS

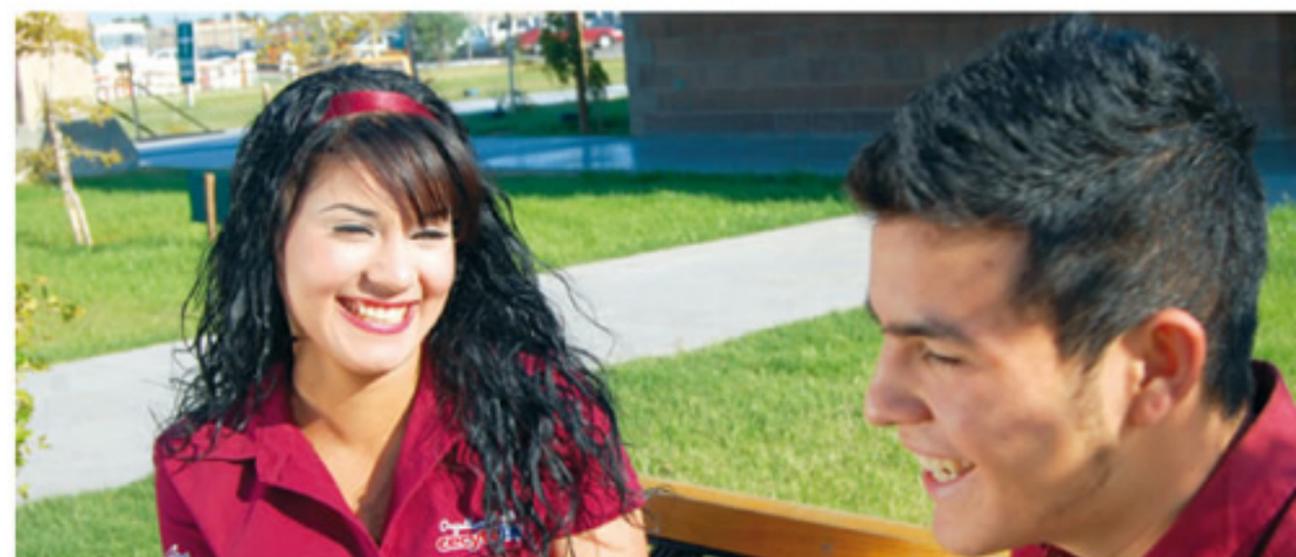
	%
NOMINA	87%
GASTOS DE OPERACIÓN	13%



INFORMÁTICA

ALUMNOS POR COMPUTADORA

PLANTEL	1ER. TRIMESTRE 2009-1 ENERO - MARZO		
	MATRÍCULA	ALUMNO BECADO	% DE ALUMNOS BECADOS
Compuertas	1935	107	18.1
Xochimilco	2355	115	20.5
Misiones	824	40	20.6
Vicente Guerrero	158	3	52.7
El Niño	408	25	16.3
El Florido	1857	150	12.4
El Pacífico	1604	70	22.9
Villas del Sol	1781	50	35.6
Zona Río	1767	66	26.8
Ensenada	1191	111	10.7
San Quintín	59	20	2.95
Total	13,939	757	18.41



FORMACIÓN TÉCNICA

AUTOEVALUACIONES

PLANTEL	RENDICIÓN DE CUENTAS						
	PADRES DE FAMILIA	ALUMNOS	DOCENTES	AUTORIDADES			TOTAL
				SECTOR PÚBLICO	SECTOR ECONÓMICO	SINDICALES	
Compuertas	50	27	18	2			97
Xochimilco	3	10	8	10	1		32
Misiones	4	7	4	1			16
Vicente Guerrero						2	
El Niño	8	30	12	7	3	3	62
El Florido	35	40	15	2	1	4	96
El Pacífico	20	35	20	6	1	4	86
Villas del Sol	43	19	20	4	2	2	92
Zona Río	80	60	35	4	2	2	183
Ensenada	10	10	10	5			37
San Quintín	5		20	2			27
Total	258	238	162	43	10	17	728

CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN SOCIAL

PLANTEL	NO. DE CURSOS	CAPACITADOS	ADULTOS ATENDIDOS			HORAS
			TÉCNICOS	MANUALIDADES	FORMACIÓN VALORAL	
Compuertas	8	469	326	135	8	396
Xochimilco	22	380	239	85	56	308
Misiones	8	223	92	42	89	48
Vicente Guerrero	-	-	-	-	-	-
El Niño	-	-	-	-	-	-
El Florido	28	639	251	186	202	392
El Pacífico	9	321	287	34	-	52
Villas del Sol	18	368	330	21	17	32
Zona Río	9	2,254	1080	658	516	150
Ensenada	22	386	335	49	2	102
San Quintín	13	931	358	402	171	48
Total	137	5,971	3,298	1,612	1,061	1,528

VINCULACIÓN

ALUMNOS EN ACCIONES DE BENEFICIO COMUNITARIO

PLANTEL	2009-1		
	NO. DE ACCIONES	NO. DE ALUMNOS PARTICIPANTES	NO. DE PERSONAS BENEFICIADAS
Compuertas	2	128	4,200
Xochimilco	2	2,355	15,000
Misiones	3	824	2,600
Vicente Guerrero	-	-	-
El Niño	2	120	2,500
El Florido	2	821	3,513
El Pacífico	4	1,604	2,589
Villas del Sol	5	900	12,000
Zona Río	4	618	4387
Ensenada	4	435	5,370
San Quintín	3	59	846
Total	32	7,864	41,005

EGRESADO COLOCADO

PLANTEL	EGRESADOS	1ER. INFORME TRIMESTRAL					TOTAL
		GENERACIÓN 2005 - 2008					
		UABC	IT	OTRAS UNIVERSIDADES	TRABAJANDO	SIN ACTIVIDAD	
Compuertas	233	50	16	11	33	123	233
Xochimilco	346	197	13	16	13	107	346
Misiones	-	-	-	-	-	-	-
Vicente Guerrero	-	-	-	-	-	-	-
El Niño	-	-	-	-	-	-	-
El Florido	310	44	29	37	30	107	310
El Pacífico	323	20	5	15	75	208	323
Villas del Sol	517	84	34	82	127	190	517
Zona Río	102	14	1	22	37	28	102
Ensenada	247	90	-	21	86	50	247
San Quintín	-	-	-	-	-	-	-
Total	2,078	499	98	204	401	876	2,078
%			39%		19%	42%	100%

CAMPAÑA DE PROMOCIÓN

PLANTEL	POR TIPO DE SECUNDARIA						TOTAL
	FEDERALES		ESTATALES			PARTICULARES	
	GENERALES	TÉCNICAS	GENERALES	TÉCNICAS	TLS		
Compuertas	-	1	22	-	-	2	25
Xochimilco	4	-	14	-	-	-	18
Misiones	0	1	8	2	-	2	13
Vicente Guerrero	-	-	8	-	-	-	8
El Niño	1	-	2	-	1	-	4
El Florido	-	-	3	7	2	-	12
El Pacífico	-	1	35	-	-	-	36
Villas del Sol	-	-	5	3	2	1	11
Zona Río	19	-	-	7	-	2	28
Ensenada	1	3	5	-	3	-	12
San Quintín	0	1	7	0	2	0	10
Total	25	7	109	19	10	7	177

SERVICIO SOCIAL Y PRÁCTICAS PROFESIONALES

PLANTEL	NO. EGRESADOS	GENERACIÓN 2005 - 2008		
		TRÁMITES		NO. EGRESADOS
		SS	PP	
Compuertas	233	204	199	403
Xochimilco	346	338	303	641
Misiones	-	-	-	-
Vicente Guerrero	-	-	-	-
El Niño	-	-	-	-
El Florido	310	288	288	576
El Pacífico	323	300	300	600
Villas del Sol	517	517	515	1,032
Zona Río	102	102	62	168
Ensenada	247	196	188	384
San Quintín	-	-	-	-
Total	2,078	1,945	1,855	3,804



**SISTEMA
EDUCATIVO
ESTATAL**

FIRMA DE ACUERDO SSPE Y SEE

Con la finalidad de difundir y promover la Cultura de la Denuncia y el uso responsable de los instrumentos para combatir el delito, la Secretaría de Seguridad Pública del Estado y el Sistema Educativo Estatal llevaron a cabo la Firma de Acuerdo entre ambas instituciones a fin de promover en la comunidad estudiantil de Media Superior el uso de las líneas telefónicas



EMERGENCIA 066



DENUNCIA 089

De esta manera el CECYTE BC, CONALEP Y COBACH unirán esfuerzos en esta alianza contra el combate a la delincuencia.



www.cecYTEbc.edu.mx