



### ATENCIÓN A LAS DEMANDAS DE FORMACIÓN

**Administración de la capacidad instalada y la matrícula.** En modalidad presencial se atendió una matrícula de alumnos inscritos de 3,037 distribuidos como sigue:

- Tronco común 1,190
- Técnico en Construcción 448
- Técnico en Procesos Industriales 303
- Técnico en Sistemas de Control Eléctrico 387
- Técnico en Sistemas Digitales 709
- Egresado 565 y se titularon 106

**En diseño de nuevos programas educativos.** Se rediseñó un plan de estudios y 10 unidades de aprendizaje.

#### **Protocolo del proyecto aula.**

Dentro del proyecto aula, se cuenta con 81 grupos y se elaboraron 81 portafolios de evidencias.

#### **Impulso y consolidación de la educación continua y a distancia.**

Se impartieron dos programas formales, atendiendo a 296 usuarios y un programa académico cultural con 1,348 asistentes.

**Ampliación de la enseñanza de lenguas extranjeras.** Se atendieron 3,689 alumnos en inglés y 262 francés.

### INNOVACIÓN Y CALIDAD EN LA FORMACIÓN

**Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo.** Se realizaron dos procesos de calidad certificados en base a la norma ISO-9000: en gestión y servicios escolares, cuatro carreras se acreditaron, se realizaron cuatro auditorías, un control y una revisión de gestión de la calidad.

**Innovación del proceso educativo de los materiales y medios.** Se elaboraron 34 planeaciones didácticas, se adquirieron 20 materiales videográficos, y se produjeron tres digitales.

**Apoyo a las trayectorias formativas : permanencia, éxito académico y aprovechamiento escolar.** El Comité de Evaluación del Plan Tutorial desarrolló: ocho cursos-talleres, designando 212 profesores como tutores, 84 alumnos asesores, se impartieron 80 tutorías grupales, 800 personalizada, atendiendo a 2,086 alumnos, se elaboraron 212 informes de evaluación, 814 seguimientos de trayectoria, detectándose a 1,035 estudiantes en riesgo, los alumnos evaluaron al 100% a los docentes en cuanto a su desempeño y se elaboró un plan de acción. Se realizaron 68 prácticas o visitas escolares, con 2,040 asistentes.

**Desarrollo y consolidación de las academias y cuerpos colegiados.** Se elaboraron 34 planes de trabajo por las academias, 22 docentes se actualizan en el Centro de Formación e

Innovación Educativa. Se participó en concursos Interpolitécnicos con 139 alumnos, donde se obtuvo un tercer lugar y 17 materiales didácticos fueron producidos por 11 docentes.

Consolidación de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal docente. Se realizaron 16 acciones de actualización y capacitación con la participación de 159 profesores.

**Fortalecimiento de los programas de estímulos y reconocimiento al personal docente.** En cuanto a becas se otorgaron: 23 Estímulo al Desempeño Docente (EDD) y 10 del Sistema de Becas por Exclusividad de COFAA (SIBE).

### RESPONSABILIDAD Y RELACIÓN CON EL ENTORNO

**Operación de la estructura para el funcionamiento del modelo de integración social.** Se elaboraron y apoyaron cinco proyectos de empresas juveniles con 25 alumnos y dos profesores participantes.

**Vinculación con los sectores social y productivo, para la innovación y el desarrollo empresarial.** Se realizaron dos eventos de vinculación.

**Intensificación del servicio social en respuesta a las necesidades del desarrollo nacional.**

En respuesta a las necesidades del desarrollo



nacional, se atendieron a 168 alumnos en el programa de servicio social.

**Impulso a la relación con los egresados, su seguimiento y evaluación.** En el seguimiento de egresados se registraron 52 y se les aplicaron 52 encuestas.

**CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS**

**Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica, y a la generación y divulgación de productos de impacto para el desarrollo del país.** En el Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI) participaron 23 alumnos en 14 proyectos, con nueve directores responsables.



**APOYO A LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS**



**Apoyo a la permanencia de los estudiantes.** En el servicio médico se atendieron a 2,449 alumnos y mediante atención odontológica a 526, se realizaron seis eventos de difusión de salud, así mismo se otorgaron 42 consultas a personas externas. Se otorgaron 84 servicios de orientación vocacional y se otorgaron 734 becas.

**Innovación y consolidación de los servicios bibliotecarios.** Se otorgaron 49,356 servicios bibliotecarios, se cuenta con un acervo bibliográfico de 27,551 ejemplares, 69 electrónico y 420 audiovisual. Se adquirieron: 437 libros, 20 bibliográficos digitales, tres suscripciones a publicaciones periódicas y se recibieron 305 donaciones.

**Desarrollo y fomento deportivo.** Se practican nueve disciplinas deportivas con la participación de 922 alumnos: se organizaron 12 eventos deportivos, 922 participaron en deporte masivo competitivo, de estos 176 deporte selectivo, 221 en concursos Interpolitécnicos con siete profesores asignados.

**Difusión y fomento de la cultura, la ciencia y la tecnología.** Se cuenta con siete talleres en operación atendiendo a 210 alumnos.

**CONSOLIDACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL**

**Simulacro realizado.** Se realizó un simulacro con la participación de toda la comunidad del Centro.

**Comité de Seguridad y Contra la Violencia en operación.** Se realizaron dos campañas para la erradicación del porrismo y se dictaron las conferencias sobre erradicación del delito y prevención de adicciones.

**Apartado de construcción, adecuación, mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas.** Se llevaron a cabo medidas preventivas y correctivas de las instalaciones académicas y administrativas.



**ACCIONES RELEVANTES**



Se organizó el seminario de Liderazgo Juvenil, se realizó la visita a la Unidad de Adiestramiento y Certificación de Aptitudes Médicas (UNACAM), se realizaron las pláticas sobre explotación sexual comercial y se participó en el concurso de Prototipos Tecnológicos Bicentenario 2010.





### ATENCIÓN A LAS DEMANDAS DE FORMACIÓN

**Administración de la capacidad instalada y la matrícula.** En modalidad presencial se atendió una matrícula de alumnos inscritos de 4,154 distribuidos como sigue:

- Tronco común 1,733
- Técnico en Dibujo Asistido por Computadora 811
- Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados 858
- Técnico en Metalurgia 506
- Técnico en Diseño Gráfico Digital 82
- Técnico en Sistemas Automotrices 83
- Técnico en Aeronáutica 81
- Egresando 514 y se titularon 855

**Diseño de nuevos programas educativos.** Se rediseñaron seis planes de estudios, 30 unidades de aprendizaje y se reestructuró para el campus

virtual un plan y un programa.

**Desarrollo y consolidación del *campus* virtual politécnico.** Se cuenta en operación con cinco celdas de producción que generaron material educativo en línea para la Carrera de Diseño Gráfico Digital de 3º, 4º y 5º semestre, en las unidades de aprendizaje: modelado foto realista, elementos de escenografía, gráficos en mercadotecnia, programa orientado a objetos y desarrollo de espacios publicitarios. En los cuales desarrollaron cuatro etapas para su implementación, planeación, desarrollo de contenidos, actividades y estrategias didácticas, el diseño gráfico y la programación en plataforma. Cada una con sus respectivos paquetes didácticos, contenidos y recursos educativos como: cuestionarios, autoevaluaciones, videos, flash de imágenes y archivos de lectura PDF, JPG, así mismo se impartió las unidades de aprendizaje de administración y organización empresarial y simbolismo, a través de un blog. Se elaboraron tres proyectos de mejora continua y realizaron 12 campañas de promoción de servicios educativos.

**Protocolo del proyecto aula.** Dentro del proyecto aula se cuenta con 97 grupos y se elaboraron 97 portafolios de evidencias.

**Impulso y consolidación de la educación continua y a distancia.** Se impartieron cinco programas formales atendiendo a 226 alumnos, 22 no formales con 2,544 participantes y 43

programas académicos culturales con 2,060 asistentes.

**Ampliación de la enseñanza de lenguas extranjeras.** Se atendieron 734 alumnos en inglés.

### INNOVACIÓN Y CALIDAD EN LA FORMACIÓN

**Actualización de planes y programas de estudios.** Se cuenta con cuatro redes académicas, se realizaron y aprobaron seis evaluaciones curriculares.

**Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo.** Se realizó la certificación de ocho procesos y 32 procedimientos de calidad en base a la norma ISO-9000. Se acreditaron tres carreras, se realizaron cuatro auditorías, dos controles y dos revisiones de gestión de la calidad.

**Innovación del proceso educativo de los materiales y medios.** Se elaboraron 118 planeaciones didácticas, se adquirieron 20 materiales videográficos, se produjeron 15 materiales digitales, se cuenta con cinco celdas de producción y se elaboraron dos proyectos de innovación educativa.

**Apoyo a las trayectorias formativas: permanencia, éxito académico y aprovechamiento escolar.** El Comité de Evaluación del Plan Tutorial desarrolló: dos cursos-talleres,



designando 180 profesores como tutores, 35 alumnos asesores, se impartieron 180 tutorías grupales, 800 personalizada, atendiendo a 2,600 alumnos, se elaboró un informe de evaluación, un seguimiento de trayectoria, detectándose a 600 estudiantes en riesgo, los alumnos realizaron dos evaluaciones al desempeño docente y se elaboraron dos planes de acción. Se realizaron 66 prácticas o visitas escolares, con 1,980 asistentes.

**Desarrollo y consolidación de las academias y cuerpos colegiados.** Se elaboraron 76 planes de trabajo por las academias. En concursos Interpolitécnicos se participó en 23 con 219 alumnos, donde se obtuvieron tres primeros lugares, un segundo y dos terceros. Se elaboraron 27 materiales didácticos.

**Consolidación de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal docente.** Se realizaron 29 acciones de actualización y capacitación con la participación de 718 profesores.

**Fortalecimiento de los programas de estímulos y reconocimiento al personal docente.** En cuanto a becas se otorgaron: 42 Estímulo al Desempeño Docente (EDD) y cuatro del Sistema de Becas por Exclusividad de COFAA (SIBE).

### **RESPONSABILIDAD Y RELACIÓN CON EL ENTORNO**

**Operación de la estructura para el funcionamiento del modelo de integración social.** Se incubó una empresa con tres alumnos y un docente, se elaboró un proyecto de preincubación con tres alumnos y un profesor, además se crearon y apoyaron 16 empresas juveniles con 124 alumnos y tres docentes.

**Vinculación con los sectores social y productivo, para la innovación y el desarrollo empresarial.** Se cuenta con una red de vinculación en operación, se organizaron nueve eventos participando 515 alumnos y 158 profesores, se atendió una empresa, se otorgó un servicio tecnológico, actualmente se cuenta con 11 alumnos y nueve docentes en movilidad académica y se realizaron dos eventos de cooperación académica. Se firmaron cinco convenios de cooperación con, GUIA-t, CEMEI, Fundación Sebastian, OxígenoV.C. y Tecnonact, donde participaron 84 profesores y 841 alumnos.

### **Intensificación del servicio social en respuesta a las necesidades del desarrollo nacional.**

En respuesta a las necesidades del desarrollo nacional, se atendieron 814 alumnos en el programa de servicio social.

**Impulso a la relación con los egresados, su seguimiento y evaluación.** Fueron atendidos 90

usuarios politécnicos y se captaron 18 empleos en la bolsa de trabajo; en el seguimiento de egresados se registraron 1,519 y se aplicaron dos encuestas para actualizar el padrón.

### **CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS**

**Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica, y a la generación y divulgación de productos de impacto para el desarrollo del país.** En el Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI) participaron 12 alumnos en 10 proyectos, con 10 directores responsables. En investigación científica se desarrollaron dos proyectos con la participación de cuatro docentes investigadores y en investigación educativa siete proyectos en los que participaron 13 profesores.

**Desarrollo tecnológico para autoequipamiento realizado.** Se elaboraron ocho proyectos para satisfacer las necesidades del instituto siendo responsable seis docentes.

**Acción de asistencia técnica realizada.** Se realizaron cuatro acciones de asistencia técnica.

**En divulgación de los resultados de la investigación y el desarrollo tecnológico.** Se impartieron cuatro conferencias y tres ponencias en eventos internacionales, se presentaron tres proyectos de investigación como opción de titulación y se realizó la publicación de nueve



artículos.

### **APOYO A LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS**

#### **Apoyo a la permanencia de los estudiantes.**

En el servicio médico se atendieron a 5,870 alumnos, mediante atención odontológica 352 y de enfermería 1,220, se realizaron 10 eventos de difusión de salud y se otorgaron 286 a personas externas. Se otorgaron nueve servicios de orientación vocacional, se organizaron 26 eventos de orientación juvenil y se atendieron a 6,100 alumnos y se otorgaron 2,714 becas.

**Innovación y consolidación de los servicios bibliotecarios.** Servicios bibliotecarios: se otorgaron 93,947 servicios bibliotecarios, se cuenta con un acervo bibliográfico de 22,693 ejemplares, 48 de electrónico y 580 de audiovisual. Se adquirieron: 262 libros, 25 materiales audiovisuales y se recibieron 196 donaciones.

**Innovación de los servicios informáticos y de comunicaciones.** Se realizaron 22 eventos de absorción tecnológica con la asistencia de 5,025 personas. Se instalaron 70 equipos de cómputo, se implementaron dos sistemas de cómputo, se actualizaron dos programas de información y 12 aplicaciones a la página *Web*.

**Desarrollo y fomento deportivo.** Se practicaron siete deportes con la participación de 589 alumnos:

se organizaron 12 eventos deportivos, 3,000 participaron en deporte masivo competitivo, de estos 656 en deporte selectivo, 380 en concursos Interpolitécnicos con seis profesores asignados.

**Difusión y fomento de la cultura, la ciencia y la tecnología.** Se cuenta con siete talleres en operación atendiendo a 478 alumnos.

**Impulso de la obra editorial politécnica.** Se editaron los libros: *Desarrollo de Competencias en la Física*, Editorial GES por Silvia Guadalupe Maffey García con un tiraje de 10,000 ejemplares, *Probabilidad y estadística con prácticas en Excel* Editorial JIT PRESS por Oscar Gamiz Casarrubias con 10,000 ejemplares, también las publicaciones periódicas de la *Revista Tiempo Nuevo* con 1,000 ejemplares trimestrales y el *Boletín Aspaviento* con 1,500 Anuales.

**Programa institucional de Gestión con perspectiva de género operado.** Se operó un programa de gestión con perspectivas de género desarrollando 29 conferencias, un taller, una exposición y un periódico mural y se atendieron a 2,849 estudiantes y a 580 padres de familia.

### **CONSOLIDACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL**

**Simulacro realizado.** Se realizaron 16 simulacros, en el que participaron como organizadores, ocho coordinadores, dos profesores, 28 alumnos de servicio social y 19,483 integrantes de la

comunidad del centro, también se impartieron cuatro pláticas de primeros auxilios al personal docente de nuevo ingreso.

**Comité de Seguridad y Contra la Violencia en operación.** El Comité de Seguridad y Contra la Violencia realizó 25 acciones de fortalecimiento de la seguridad, con 19 conferencias y un taller atendiendo a 2,000 alumnos.

Apartado de construcción, adecuación, mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas. Se llevaron a cabo medidas preventivas y correctivas de las instalaciones académicas y administrativas.

**Acervo documental histórico en operación.** Se cuenta con un acervo histórico en operación y se realizaron seis eventos con 2,140 asistentes.

### **ACCIONES RELEVANTES**

Se Organizó la Semana de la Cultura, Magna Exposición de Trabajos Académicos 2010 donde se presentaron 97 diferentes trabajos como producto del proyecto de Aula, se participó en la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, en el Concurso de Prototipos del NMS, en el evento Foro de Estudiantes con la Primera Dama de los Estados Unidos Americanos Michelle Obama, en la Universidad Iberoamericana, con 45 alumnos y 3 docentes, lográndose el 1er Lugar



en el XI Concurso Nacional y III Iberoamericano “Leamos la Ciencia para Todos 2008-2010”, en la Categoría B (14 a 15 años), rama de Astrología, se desarrolló el curso-taller de Liderazgo, impartido a 25 alumnos de 6º semestre, se organizaron reuniones de difusión de la primera y segunda propuesta de Reglamento General de Estudios y consulta de opinión, participando toda la comunidad del Centro.



CONSULTA DEL REGLAMENTO



MAGNA EXPOSICIÓN 2010



GANADORES DEL INTERPOLITÉCNICO  
DIBUJO



SESIÓN DEL H. CONSEJO DEL CENTRO



JORNADAS ACADÉMICAS



INTERPOLITÉCNICO DE TEATRO



UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR



### ATENCIÓN A LAS DEMANDAS DE FORMACIÓN

**Administración de la capacidad instalada y la matrícula.** En modalidad presencial se atendió una matrícula de alumnos inscritos de 3,261 distribuidos como sigue:

- Tronco común 1,205
- Técnico en Computación 417
- Técnico en Manufactura Asistida por Computadora 402
- Técnico en Sistemas de Control Eléctrico 387
- Técnico en Sistemas Digitales 685
- Técnico en Sistemas Automotrices 83
- Técnico en Aeronáutica 82
- Egresando 580 y se titularon 142

**Diseño de nuevos programas educativos.** Se rediseñaron cuatro planes de estudio y 64 unidades de aprendizaje.

**Desarrollo y consolidación del campus virtual politécnico.** Se impartieron dos videoconferencias, se participó en una mesa redonda sobre Experiencias de Acreditación de Laboratorios de Ensayo y se impartieron tres cursos-talleres; de introducción al Moodle, creación para el desarrollo de contenidos a distancia e introducción para profesores asesores-tutores con 112 horas con valor curricular en las modalidades semipresencial, presencial y a distancia, también se elaboró un proyecto de mejora continua.

**Protocolo del proyecto aula.** Dentro del proyecto aula se cuenta con 80 grupos y se elaboraron 80 portafolios de evidencias.

**Impulso y consolidación de la educación continua y a distancia.** Se impartieron tres programas formales a 295 asistentes y tres académicos culturales a 1,898 usuarios.

**Ampliación de la enseñanza de lenguas extranjeras.** Se atendieron 3,581 alumnos en inglés, 144 en francés y 44 en alemán.

### INNOVACIÓN Y CALIDAD EN LA FORMACIÓN

**Actualización de planes y programas de estudios.** Se cuenta con una red académica institucional.

**Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo.** Se realizó un proceso de calidad

certificado en base a la norma ISO-9000, se acreditaron cuatro carreras y se realizaron dos auditorías al sistema de gestión de la calidad.

**Innovación del proceso educativo de los materiales y medios.** Se elaboraron 61 planeaciones didácticas, se produjeron 37 materiales digitales, se cuenta con tres celdas de producción y se elaboró un proyecto de innovación educativa.

**Apoyo a las trayectorias formativas :permanencia, éxito académico y aprovechamiento escolar.** El Comité de Evaluación del Plan Tutorial desarrolló: un curso taller, designando 244 profesores como tutores, siete alumnos asesores, se impartieron 120 tutorías grupales, 4,502 personalizada, atendiendo a 2,062 alumnos, se elaboró un informe de evaluación, 803 seguimientos de trayectoria, se detectaron 803 estudiantes en riesgo y los alumnos realizaron 3,138 evaluaciones al desempeño docente. Se realizaron 113 prácticas o visitas escolares, con 3,187 asistentes.

**En desarrollo y consolidación de las academias y cuerpos colegiados.** Se elaboraron 89 planes de trabajo por las academias, En concursos Interpolitécnicos se participó en 22 con 350 alumnos, en donde se obtuvieron 10 primeros lugares, 13 segundos y 14 terceros, también se obtuvo la medalla de plata en las Olimpiadas de Matemáticas. Se elaboraron 12 materiales



didácticos.

**Consolidación de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal docente.** Se realizaron 13 acciones de actualización y capacitación con la participación de 673 profesores.

**Fortalecimiento de los programas de estímulos y reconocimiento al personal docente.** En cuanto a becas se otorgaron: 28 Estímulo al Desempeño Docente (EDD), cuatro del Sistema de Becas por Exclusividad de COFAA (SIBE).

### RESPONSABILIDAD Y RELACIÓN CON EL ENTORNO

**Operación de la estructura para el funcionamiento del modelo de integración social.** Se crearon 10 proyectos empresas juveniles por 50 alumnos y dos docentes.

**Vinculación con los sectores social y productivo, para la innovación y el desarrollo empresarial.** Se realizaron dos eventos de vinculación, donde participaron dos alumnos y nueve profesores.

**Intensificación del servicio social en respuesta a las necesidades del desarrollo nacional.**

En respuesta a las necesidades del desarrollo nacional, se atendieron 627 alumnos en el programa de servicio social.

**Impulso a la relación con los egresados, su**

**seguimiento y evaluación.** En el seguimiento de egresados, se registraron 61 y se les aplicaron 94 encuestas para actualizar el padrón.

### CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS

**Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica, y a la generación y divulgación de productos de impacto para el desarrollo del país.** En el Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI) participaron 20 alumnos en ocho proyectos con ocho directores responsables. En investigación científica se desarrollaron tres proyectos con la participación de siete docentes investigadores y un proyecto de investigación educativa en los que participaron tres profesores.

**Proyecto de desarrollo tecnológico para autoequipamiento realizado.** Se elaboró un proyecto para satisfacer las necesidades del instituto siendo responsable un docente.

**En divulgación de los resultados de la investigación y el desarrollo tecnológico.** Se participó en la Semana de Ciencia y Tecnología.

### APOYO A LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**Apoyo a la permanencia de los estudiantes.** En el servicio médico se atendieron a 4,304 alumnos, mediante atención odontológica a 1,446, se realizaron 13 eventos de difusión de salud, así

mismo se otorgaron 80 consultas a personas externas. En el periodo se otorgaron 55 servicios de orientación vocacional, se organizaron nueve eventos de orientación juvenil y se atendieron a 2,192 alumnos, se otorgaron 1,322 becas.

**Innovación y consolidación de los servicios bibliotecarios.** Se otorgaron 22,107 servicios bibliotecarios y se cuenta con un acervo bibliográfico de 52,272 ejemplares, 1,910 de electrónico y 894 de audiovisual. Se adquirieron: 428 libros, un *Software* y 209 materiales bibliográficos fueron donados.

**Innovación de los servicios informáticos y de comunicaciones.** Se realizó un evento de absorción tecnológica donde participaron 30 personas, se realizaron 38 actualizaciones de la página *Web* del Centro y se desarrollaron 13 productos multimedia por 11 académicos.

**Desarrollo y fomento deportivo.** Se practican seis disciplinas deportivas con la participación de 464 alumnos: se organizaron cuatro eventos deportivos, 561 participaron en deporte masivo competitivo, de estos 476 en deporte selectivo, 230 en concursos Interpolitécnicos con profesores asignados.

**Difusión y fomento de la cultura, la ciencia y la tecnología.** Se cuenta con siete talleres en operación atendiendo a 283 alumnos.

**Impulso de la obra editorial politécnica.** Se editó:



la Revista Soy Politécnico con un tiraje semestral de 500 ejemplares.

**Programa institucional de Gestión con perspectiva de género operado.** Se operó el programa de gestión con perspectivas de género atendiendo a cinco estudiantes.

**CONSOLIDACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL**

**Simulacro realizado.** Se realizaron tres simulacros con la participación de 6,000 personas.

**Comité de Seguridad y Contra la Violencia en operación.** El Comité de Seguridad y Contra la Violencia realizaron nueve eventos de fortalecimiento institucional, destacando el curso a los integrantes del COSECOVI.

**Apartado de construcción, adecuación, mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas.** Se llevaron a cabo medidas preventivas y correctivas de las instalaciones académicas y administrativas.

**Acervo documental histórico en operación.** Se realizó un evento de proyección histórica con una asistencia de 2,000 personas.

**ACCIONES RELEVANTES**

El CECyT No. 3 “Estanislao Ramírez Ruiz” obtuvo la Acreditación de Infraestructura Física Educativa (IFE), avalado por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA), se Festejó el 60 Aniversario del Centro, se contó con la presencia del Ing. Cuauhtémoc Cárdenas Solórzano y el Dr. José Enrique Villa Rivera se develaron cuatro bustos de los personajes que dan nombre a los CECyT’s, como son: Juan de Dios Batíz Paredes, Lázaro Cárdenas, Benito Juárez, José María Morelos, se participó en el XIV Concurso Nacional y III Internacional de Minirobótica obteniendo el 2º lugar en la categoría de Polo Acuático y el 2º y 3er lugar en la categoría de Carrera de Insectos, se obtiene el 2º lugar a nivel nacional en Tae Kwon Do, en marzo de 2010, como resultado de la visita de vigilancia realizada por la Unidad de Verificación UVMX 014, el CECyT No. 3 “Estanislao Ramírez Ruiz” conserva las condiciones bajo las cuales se otorgó la constancia de conformidad con la norma NMX-R-021-SCFI-2005, en el mes de mayo se llevó a cabo la inauguración del curso de certificación de Microsoft® con una duración de cinco semanas.



Inauguración del Aula Interactiva de inglés en el marco del 60 Aniversario



Sesión del H. Consejo Técnico Consultivo Escolar



Alumnos participantes en el XIV Concurso Nacional y III Internacional de Mini robótica



Entrega de la Presea "Carlos Vallejo Márquez" a la Química Otilia Torres Vivanco Decana del CECyT no. 3



Inauguración del curso de certificación de Microsoft®



UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR



### ATENCIÓN A LAS DEMANDAS DE FORMACIÓN

**Administración de la capacidad instalada y la matrícula.** En modalidad presencial se atendió una matrícula de alumnos inscritos de 4,797 distribuidos como sigue:

- Tronco común 1,965
- Técnico en Procesos Industriales 921
- Técnico en Instalación y Mantenimiento Eléctrico 839
- Técnico en Construcción 902
- Técnico en Sistemas Automotrices 88
- Técnico en Aeronáutica 82
- Egresando 870 y se titularon 82

**Diseño de nuevos programas educativos.** Se rediseñaron cinco planes de estudios, se retroalimentaron y rediseñaron 119 unidades de aprendizaje, se reestructuraron cuatro planes y programas para el campus virtual.

**Desarrollo y consolidación del *campus* virtual politécnico.** Se participa en el proyecto de celdas de producción en el Bachillerato Tecnológico Bivalente, se capacitaron a 81 docentes y tres administrativos, en el curso de tecnología *Moodle*, se opera un programa en la modalidad a distancia, se elaboraron dos proyectos de mejora continua y se realizaron dos campañas de promoción de servicios educativos.

**Protocolo del proyecto aula.** Dentro del proyecto

aula se cuenta con 102 grupos y se elaboraron 102 portafolios de evidencias.

**Impulso y consolidación de la educación continua y a distancia.** Se impartieron cinco programas formales, atendiendo a 4,200 usuarios y un programa de educación continua presencial a 30 alumnos.

### INNOVACIÓN Y CALIDAD EN LA FORMACIÓN

**Actualización de planes y programas de estudios.** Se cuenta con una red académica institucional en operación, se realizaron y aprobaron tres evaluaciones curriculares.

**Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo.** Se realizó un proceso de calidad certificado en base a la norma ISO-9000, tres carreras fueron acreditadas, se realizó una auditoría, un control y una revisión de gestión de la calidad.

**Innovación del proceso educativo de los materiales y medios.** Se elaboraron 123 planeaciones didácticas, se adquirieron 605 materiales videográficos y dos digitales, también se cuenta con una celda de producción en operación.

**Apoyo a las trayectorias formativas: permanencia, éxito académico y aprovechamiento escolar.** El Comité de

Evaluación del Plan Tutorial desarrolló: cinco cursos-talleres, designando 302 profesores como tutores, 30 alumnos asesores, se impartieron 204 tutorías grupales, 3,312 personalizada, atendiendo a 4,243 alumnos, se elaboraron dos informes de evaluación, un seguimiento de trayectoria, detectándose a 2,034 estudiantes en riesgo, los alumnos realizaron dos evaluaciones al desempeño docente y se elaboró un plan de acción. Se realizaron 157 prácticas o visitas escolares, con 5,278 asistentes.

**Desarrollo y consolidación de las academias y cuerpos colegiados.** Se elaboraron 81 planes de trabajo por las academias y 51 docentes se capacitan en el Centro de Formación e Innovación Educativa. En concursos Interpolitécnicos se participó en 15 con 172 alumnos, obteniendo dos menciones honoríficas. Se elaboraron ocho materiales didácticos.

**Consolidación de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal docente.** Se realizaron 13 acciones de actualización y capacitación con la participación de 746 profesores.

**Fortalecimiento de los programas de estímulos y reconocimiento al personal docente.** En cuanto a becas se otorgaron: 16 de Estímulo al Desempeño Docente (EDD), tres de Estímulo al Desempeño de los Investigadores (EDI) y ocho del Sistema de Becas por Exclusividad de COFAA (SIBE).



### RESPONSABILIDAD Y RELACIÓN CON EL ENTORNO

**Operación de la estructura para el funcionamiento del modelo de integración social.** Se crearon ocho proyectos de empresas juveniles con 20 alumnos y cuatro docentes.

**Vinculación con los sectores social y productivo, para la innovación y el desarrollo empresarial.** Se cuenta con una red de vinculación en operación, se realizaron tres eventos de vinculación, actualmente se cuenta con dos alumnos en el programa de movilidad académica.

**Intensificación del servicio social en respuesta a las necesidades del desarrollo nacional.** En respuesta a las necesidades del desarrollo nacional, se atendieron a 319 alumnos en el programa de servicio social.

**Impulso a la relación con los egresados, su seguimiento y evaluación.** Se captaron 19 empleos en la bolsa de trabajo, se registraron 1,010 egresados y se les aplicaron 30 encuestas para actualizar el padrón.

### CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS

**Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica, y a la generación y divulgación de productos de impacto para el desarrollo del país.** Se desarrolló un proyecto

de investigación científica con la participación de un docente investigador y tres proyectos de investigación educativa en los que participaron tres profesores.

**Desarrollo tecnológico para autoequipamiento realizado.** Se elaboró un proyecto para satisfacer las necesidades del instituto siendo responsable un docente.

**En divulgación de los resultados de la investigación y el desarrollo tecnológico.** Se realizó el 3er Encuentro de Investigación Científica.

### APOYO A LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**Apoyo a la permanencia de los estudiantes.** En el servicio médico se atendieron a 1,416 alumnos, mediante atención odontológica a 1,550, se realizaron cuatro eventos de difusión de salud, así mismo se otorgaron 29 consultas a personas externas. Se otorgaron 55 servicios de orientación vocacional, se organizaron cuatro eventos de orientación juvenil y se atendieron a 3,950 alumnos y se otorgaron 3,975 becas.

**Innovación y consolidación de los servicios bibliotecarios.** Servicios bibliotecarios: se otorgaron 10,998 servicios bibliotecarios y se cuenta con un acervo bibliográfico de 22,968 ejemplares. Se adquirieron: 200 libros, 20 materiales audiovisuales, tres suscripciones a

publicaciones periódicas, además se recibieron 20 donaciones.

**Innovación de los servicios informáticos y de comunicaciones.** Se realizaron tres eventos de absorción tecnológica con 2,342 asistentes, se actualizó e implantó un sistema de cómputo, así como se actualizó la página *Web del centro y desarrollaron 2* materiales multimedia por dos docentes.

**Desarrollo y fomento deportivo.** Se practican 14 disciplinas deportivas con la participación 828 de alumnos: se organizaron ocho eventos deportivos, 828 participaron en deporte masivo competitivo, de estos 558 en deporte selectivo 221 en concursos Interpolitécnicos con siete profesores asignados.

**Difusión y fomento de la cultura, la ciencia y la tecnología.** Se cuenta con siete talleres en operación atendiendo a 288 alumnos.

**Impulso de la obra editorial politécnica.** Se editaron los libros: de *Metrología Dimensional* por Guilevaldo Pacheco Díaz, *Seguridad Industrial e Impacto Ambiental* por Sergio Meza y *Tecnología de Materiales* por José Javier Zarate con un tiraje de 1,000 ejemplares cada uno de ellos.

**Programa institucional de Gestión con perspectiva de género operado.** Se operó el programa de gestión con perspectivas de género

y se atendieron a 4,500 estudiantes.

### CONSOLIDACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

**Simulacro realizado.** Se realizaron tres simulacros con la participación de la comunidad del Centro.

**Comité de Seguridad y Contra la Violencia en operación.** Se constituyó el comité interno.

**Apartado de construcción, adecuación, mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas.** Se llevaron a cabo medidas preventivas y correctivas de las instalaciones académicas y administrativas.

**Acervo documental histórico en operación.** Se cuenta con 47 acervos históricos en operación y se realizaron cuatro eventos de identidad Politécnica con 190 asistentes.

### ACCIONES RELEVANTES

Se recibió el equipamiento para las Carreras de Aeronáutica y Automotriz, se llevó a cabo la puesta en marcha de la campaña Corazón Azul contra la trata de personas, en todo Latinoamérica, y estuvieron presentes representantes de la Organización de las Naciones Unidas, autoridades de las diferentes Secretarías de Estado, así como autoridades de nuestra Institución.



Campaña corazón azul contra la trata de personas, a nivel bachillerato



Campaña corazón azul contra la trata de personas, a nivel bachillerato



Campaña corazón azul contra la trata de personas, a nivel bachillerato



UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR



### ATENCIÓN A LAS DEMANDAS DE FORMACIÓN

**Administración de la capacidad instalada y la matrícula.** En modalidad presencial se atendió una matrícula de alumnos inscritos de 2,727 distribuidos como sigue:

- Tronco común 1,089
- Técnico en Contaduría 461
- Técnico en Comercio Internacional 832
- Técnico en Informática 345
- Egresando 519 y se titularon 171

**Diseño de nuevos programas educativos.** Se rediseñaron tres planes de estudios, 30 unidades de aprendizaje y 25 se retroalimentaron.

**Protocolo del proyecto aula.** Dentro del proyecto aula, se cuenta con 98 grupos y se elaboraron 27 portafolios de evidencias.

### INNOVACIÓN Y CALIDAD EN LA FORMACIÓN

**Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo.** Se acreditaron tres carreras, se realizaron dos auditorías y una revisión al sistema de gestión de la calidad.

**Innovación del proceso educativo de los materiales y medios.** Se elaboraron 29 planeaciones didácticas y se produjeron dos materiales digitales.

**Apoyo a las trayectorias formativas: permanencia, éxito académico y aprovechamiento escolar.** El Comité de Evaluación del Plan Tutorial desarrolló: un curso taller, designando 74 profesores como tutores, se impartieron 68 tutorías grupales y 289 personalizadas, atendiendo a 451 alumnos, se elaboraron dos informes de evaluación, dos seguimientos de trayectoria, detectándose a 301 estudiantes en riesgo y los alumnos realizaron dos evaluaciones al desempeño docente. Se realizaron 21 prácticas o visitas escolares, con 845 asistentes.

**Desarrollo y consolidación de las academias y cuerpos colegiados.** Se elaboraron 58 planes de trabajo por las academias. En concursos Interpolitécnicos se participó en 28 concursos con 336 alumnos, obteniendo un primero y un tercer lugar.

**Consolidación de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal docente.** Se realizaron nueve acciones de actualización y capacitación con la participación de 77 profesores.

**Fortalecimiento de los programas de estímulos y reconocimiento al personal docente.** En cuanto a becas se otorgaron: 14 de Estímulo al Desempeño Docente (EDD) y cuatro del Sistema de Becas por Exclusividad de COFAA (SIBE).

### RESPONSABILIDAD Y RELACIÓN CON EL ENTORNO

**Operación de la estructura para el funcionamiento del modelo de integración social.** Se crearon dos proyectos de empresas juveniles con cinco alumnos y dos profesores participantes.

**Vinculación de las unidades académicas con los sectores sociales y productivos, para la innovación y el desarrollo empresarial.** Se cuenta con una red de vinculación en operación con 269 alumnos y cinco docentes; así mismo se realizaron seis eventos, de estos uno de cooperación académica y actualmente se cuenta con un alumno en el programa de movilidad académica.

**Intensificación del servicio social en respuesta a las necesidades del Desarrollo Nacional.** En respuesta a las necesidades del desarrollo Nacional se atendieron 71 alumnos en el programa de servicio social.

**Impulso a la relación con los egresados, su seguimiento y evaluación.** Fueron registrados 519 egresados y se les aplicaron dos encuestas para actualizar el padrón.

### CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS

**Fomento y fortalecimiento a la investigación**

UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR



**científica y tecnológica, y a la generación y divulgación de productos de impacto para el desarrollo del país.** En el Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI) participaron 11 alumnos en seis proyectos con cinco directores responsables. En investigación científica fueron desarrollados tres proyectos por cinco profesores investigadores y en educativa fueron realizados cinco proyectos a cargo de 14 titulares.

**En divulgación de los resultados de la investigación y el desarrollo tecnológico.** Se participo con tres conferencias nacionales y cuatro internacionales, así como con un artículo en la revista *Acta Latinoamericana de Matemáticas Educativas*.

### APOYO A LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**Apoyo a la permanencia de los estudiantes.** En el servicio médico se atendieron a 2,586 Alumnos, se organizó un evento de difusión de la salud, se otorgo atención a 79 personas externas. Se otorgaron 460 servicios de orientación vocacional, se organizaron 22 eventos de orientación juvenil en donde se atendieron a 5,509 alumnos y se otorgaron 2,996 becas.

**Innovación y consolidación de los servicios bibliotecarios.** Se otorgaron 19,309 servicios bibliotecarios y se cuenta con un acervo bibliográfico de 28,242 ejemplares, 979 títulos

de audiovisuales y se adquirieron 50 libros.

**Innovación de los servicios informáticos y de comunicaciones.** Se realizó un evento de absorción tecnológica con la participación de 34 personas, además se implantó el Sistema SAETI y se actualizó el portal *Web* del Centro.

**Desarrollo y fomento deportivo.** Se practican siete disciplinas deportivas con la participación de 497 alumnos: se organizaron ocho eventos deportivos, 495 alumnos participaron en deporte masivo competitivo, de estos 111 en deporte selectivo y 110 en concursos Interpolitécnicos con dos profesores asignados.

**Difusión y fomento de la cultura, la ciencia y la tecnología.** Se cuenta con siete talleres en operación atendiendo a 195 alumnos.

**Impulso de la obra editorial politécnica.** Se editaron los libros: de *Dialéctica de la Historia del México Contemporánea* por José Carmen Soto, Correa Raúl García Guarneros, José Luis Vede Rivera y Álvaro Arnulfo Santiago y *Técnicas de Investigación de Campo* por Yolanda Báez Hurtado y Alejandra Reyes Báez.

### CONSOLIDACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

**Simulacro realizado.** Se realizó un simulacro con

la participación de 1,758 personas.

**Comité de Seguridad y Contra la Violencia en operación.** El Comité de Seguridad y Contra la Violencia realizó tres acciones de fortalecimiento institucional.

**Apartado de construcción, adecuación, mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas.** Se llevaron a cabo medidas preventivas y correctivas de las instalaciones académicas y administrativas.

### ACCIONES RELEVANTES

Se desarrolló la unificación y reconfiguración de equipos *Swich's* y *VLAN's en MDF* y *IDF's* para una mejor transmisión de datos, configuración de equipos para el proyecto Aula, también se creó del Centro Certificador Microsoft IPN-Ciudadela, se elaboro el Polilibro *Pensamiento del Alma, un Reflejo en el Arte* por Teresa Mijangos Peralta, además se obtuvieron los primeros lugares en los Interpolitécnicos de danza folklórica y contemporánea.





ENTRENAMIENTO CON SELECCIÓN DE ALTO RENDIMIENTO DE AJEDREZ



EVENTO DEL DÍA DE LA MADRE CON EL TALLER DE DANZA FOLKLÓRICA  
DEL CECyT



INSTALACIÓN DE CANCELERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE GESTIÓN  
ESCOLAR





### ATENCIÓN A LAS DEMANDAS DE FORMACIÓN

**Administración de la capacidad instalada y la matrícula.** En modalidad presencial se atendió una matrícula de alumnos inscritos de 3,837 distribuidos como sigue:

- Tronco común 1,492
- Técnico Laboratorista Clínico 619
- Técnico Laboratorista Químico 791
- Técnico en Ecología 689
- Técnico en Enfermería 246
- Egresando 904 y se titularon 142

En modalidad a distancia, se operó la Carrera de Técnico Químico Farmacéutico, la cual atiende una matrícula de 35 alumnos inscritos.

**Diseño de nuevos programas educativos.** Se rediseñaron cuatro planes de estudios, 75 unidades de aprendizaje, mismas que se

retroalimentaron y se reestructuró un plan y programa para el *campus* virtual.

**Desarrollo y consolidación del *campus* virtual politécnico.** Se realizó la capacitación de profesores para *campus* virtual, se elaboró el material didáctico para las áreas de Biología Celular, Química III, Física II, Orientación Juvenil y Profesional III y se realizó una campaña de promoción de servicios educativos.

**Protocolo del proyecto aula.** Dentro del proyecto aula se cuenta con 75 grupos y se elaboraron 75 portafolios de evidencias.

**Impulso y consolidación de la educación continua y a distancia.** Se impartieron cuatro programas formales atendiendo a 205 usuarios y cinco no formales donde se atendieron a 90 asistentes.

**Ampliación de la enseñanza de lenguas extranjeras.** Se atendieron 656 alumnos en inglés y 14 en francés.

### INNOVACIÓN Y CALIDAD EN LA FORMACIÓN

**Actualización de planes y programas de estudios.** Se cuenta con una red académica y se realizaron cinco evaluaciones curriculares.

**Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo.** Se realizó un proceso

de calidad certificado en base a la norma ISO-9000, se realizaron dos auditorías, un control y una revisión de gestión de la calidad, se llevó a cabo la primera auditoría de mantenimiento por parte de TÜV SÜD de México, S. A. de C.V. que certifica los procesos de la Norma ISO-9001-2008 y se establecieron los objetivos de calidad 2010 de Centro.

**Innovación del proceso educativo de los materiales y medios.** Se elaboraron 22 planeaciones didácticas y se produjeron cuatro materiales digitales.

**Apoyo a las trayectorias formativas: permanencia, éxito académico y aprovechamiento escolar.** El Comité de Evaluación del Plan Tutorial desarrolló: dos cursos-talleres, designo 132 profesores como tutores, dos alumnos asesores, se impartieron 51 tutorías grupales, 1,972 personalizada, atendiendo a 4,290 alumnos, se elaboró un informe de evaluación, ocho seguimientos de trayectoria, detectándose a 424 estudiantes en riesgo, los alumnos realizaron dos evaluaciones al desempeño docente y se elaboró un plan de acción. Se realizaron 39 prácticas o visitas escolares, con 1,560 asistentes.

**Desarrollo y consolidación de las academias y cuerpos colegiados.** Se elaboraron 21 planes de trabajo por las academias. En concursos Interpolitécnicos se participó en 29 con 323



alumnos, donde se obtuvieron seis primeros lugares, siete segundos y cinco terceros. Se elaboraron 23 materiales didácticos.

**Consolidación de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal docente.** Se realizaron 14 acciones de actualización y capacitación con la participación de 1,043 profesores.

**Fortalecimiento de los programas de estímulos y reconocimiento al personal docente.** En cuanto a becas se otorgaron: 15 de Estímulo al Desempeño Docente (EDD), seis del Sistema de Becas por Exclusividad de COFAA (SIBE), cinco de Becas estudio COFAA y una del Banco de México.

#### RESPONSABILIDAD Y RELACIÓN CON EL ENTORNO

**Operación de la estructura para el funcionamiento del modelo de integración social.** Se elaboraron tres proyectos de preincubación con 13 alumnos y dos docentes, se crearon y apoyaron 19 proyectos de empresas juveniles por 85 alumnos y 17 académicos.

**Vinculación con los sectores social y productivo, para la innovación y el desarrollo empresarial.** Se cuenta con una red de vinculación en operación, se organizaron dos eventos, con la participación de 26 alumnos y 63 profesores, actualmente se cuenta con cinco alumnos y dos profesores en el

programa de movilidad académica y se organizó un evento de cooperación académica. Se firmó un convenio de colaboración con la Delegación Azcapotzalco.

**Intensificación del servicio social en respuesta a las necesidades del desarrollo nacional.** En respuesta a las necesidades del desarrollo nacional, se atendieron a 563 alumnos en el programa de servicio social.

**Impulso a la relación con los egresados, su seguimiento y evaluación.** Fueron atendidos 24 usuarios politécnicos; en el seguimiento de egresados, se registraron 1,935 y se aplicaron tres encuestas para actualizar el padrón.

#### CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS

**Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica, y a la generación y divulgación de productos de impacto para el desarrollo del país.** En el Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI) participaron dos alumnos en dos proyectos con dos directores responsables. En investigación científica se desarrollaron cuatro proyectos con la participación de cuatro docentes investigadores y seis proyectos de investigación educativa en los que participaron seis profesores.

**Desarrollo tecnológico para autoequipamiento realizado.** Se elaboraron 23 proyectos para

satisfacer las necesidades del instituto siendo responsables 12 docentes.

#### APOYO A LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**Apoyo a la permanencia de los estudiantes.** En el servicio médico se atendieron a 9,291 alumnos, mediante atención odontológica a 233 se realizaron nueve eventos de difusión de salud, se otorgaron 117 consultas a personas externas. Se otorgaron 360 servicios de orientación vocacional, se organizaron 12 eventos de orientación juvenil donde se atendieron a 13,500 alumnos y se otorgaron 3,253 becas.

**Innovación y consolidación de los servicios bibliotecarios.** Servicios bibliotecarios: se otorgaron 40,022 servicios bibliotecarios, se cuenta con un acervo bibliográfico de 32,087 ejemplares, 124 de electrónico y 1,637 de audiovisual. Se adquirieron: 261 libros, cuatro suscripciones a publicaciones periódicas y se recibieron 66 donaciones.

**Innovación de los servicios informáticos y de comunicaciones.** Se realizaron siete eventos de absorción tecnológica con la asistencia de 100 personas, se implantaron y actualizaron dos sistemas de computo, la página Web del Centro se actualizó y se desarrollaron seis productos multimedia.

**Desarrollo y fomento deportivo.** Se practican



12 disciplinas deportivas con la participación de 468 alumnos: se organizaron 20 eventos deportivos, 1,200 participaron en deporte masivo competitivo, de estos 250 en deporte selectivo, 300 en concursos Interpolitécnicos con tres profesores asignados.

**Difusión y fomento de la cultura, la ciencia y la tecnología.** Se cuenta con 10 talleres en operación atendiendo a 370 alumnos.

**Impulso de la obra editorial politécnica.** Se editó: la *Revista Evidencias* con un tiraje de 120 ejemplares trimestrales.

**Programa institucional de Gestión con perspectiva de género operado.** Se operó el programa de gestión con perspectivas de género y se atendieron a 1,350 estudiantes.

**CONSOLIDACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL**

Simulacro realizado. Se realizaron cuatro simulacros, con la participación de la comunidad del Centro.

**Comité de Seguridad y Contra la Violencia en operación.** Se impartieron los cursos sobre los tipos de violencia y sus consecuencias, relaciones de pareja sanas, se organizó la campaña de No Violencia contra las Mujeres, se asistió a nueve reuniones del COSECOVI y se impartieron nueve

platicas informativas en coordinación con la Secretaria General del IPN y autoridades del Gobierno del Distrito Federal.

**Apartado de construcción, adecuación, mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas.** Se llevaron a cabo medidas preventivas y correctivas de las instalaciones académicas y administrativas.

**Acervo documental histórico en operación.** Se cuenta con un acervo histórico en operación y se realizaron dos eventos con 900 asistentes.

**ACCIONES RELEVANTES**

Se participó en el programa A la Cachi Cachi Porra de Canal 11, se capacitó a 42 integrantes del personal docente y de apoyo, 20 alumnos brigadistas en dos cursos de protección civil por parte de la Delegación Azcapotzalco, así como 25 se capacitaron en la Cruz Roja Mexicana Delegación Tlalnepantla, se llevó a cabo la conferencia El Valor de la Identidad Politécnica dictada por Jorge Isaac Seuchovicius Macías, se efectuó la evaluación del proyecto Aula por parte de 21 docentes y 200 alumnos, se asistió a los Diplomados de Certificación y Mediación Educativa y Transformación de Conflictos con Enfoque de Derechos Humanos impartidos por la Dirección de Enseñanza Media Superior, se organizó el vigésimo Concurso de Prototipos donde participaron 36 alumnos y 10 profesores,

donde se obtuvo un 1° lugar, un 3° y una Mención Honorífica, en el Aula de Autoaprendizaje, se atendieron a 13,047 usuarios y en Internet a 3,078 alumnos. En el marco de los Procesos de Certificación, el organismo de Certificación TÜV SÜD de México, S. A. de C.V., hizo constar que el centro ha implementado y aplica un sistema de gestión de la calidad basado en procesos con el alcance de servicios escolares, inscripción, reinscripción y trayectoria escolar mediante las auditorías internas y externas realizadas donde se verifico el cumplimiento de los requerimientos establecidos en la normativa internacional ISO 9001:2008, obteniéndose así, la certificación de los procesos ya mencionados y sentando las bases para la implementación futura de todas las actividades tanto académicas, como administrativas del plantel.



Evento junio 2010



Ceremonia por el 70 Aniversario



Reunión de trabajo sobre Gestión del Conocimiento



UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR



## ATENCIÓN A LAS DEMANDAS DE FORMACIÓN

**Administración de la capacidad instalada y la matrícula.** En modalidad presencial se atendió una matrícula de alumnos inscritos de 4,164 distribuidos como sigue:

- Tronco común 1,615
- Técnico en Mantenimiento Industrial 622
- Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico 651
- Técnico en Soldadura Industrial 513
- Técnico en Construcción 630
- Técnico en Aeronáutica 62
- Técnico en Sistemas Automotrices 71
- Egresando 245 y se titularon 208

**Diseño de nuevos programas educativos.** Se rediseñaron y retroalimentaron tres planes de estudios y dos unidades de aprendizaje, un plan y programa de estudios se reestructuraron para el campus virtual.

**Desarrollo y consolidación del *campus* virtual politécnico.** Se crearon tres redes académicas, se inició el desarrollo de la unidad de aprendizaje de Metalurgia de los Materiales en modalidad semipresencial, así como la Carrera de Técnico en Soldadura Industrial y la Carrera de Técnico en Construcción a distancia, también se desarrollaron al 100% los programas en Ambientes Virtuales del Aprendizaje de Técnico en Soldadura.

**Protocolo del proyecto aula.** Dentro del proyecto aula se cuenta con 92 grupos y se elaboraron 92 portafolios de evidencias, se elaboró un proyecto de mejora continua y se realizó una campaña de promoción de servicios educativos.

**Relación al impulso y consolidación de la educación continua y a distancia.** Se impartieron dos programas con valor curricular, atendiendo a 17 usuarios.

**Ampliación de la enseñanza de lenguas extranjeras.** Se atendieron 1,528 alumnos en inglés y a 37 en francés.

## INNOVACIÓN Y CALIDAD EN LA FORMACIÓN

**Actualización de planes y programas de estudios.** Se cuenta con tres redes académicas.

**Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo.** Se realizó un proceso de calidad certificado en base a la norma ISO-9000, se acreditaron cuatro carreras y se realizó una auditoría de calidad de la gestión.

**Innovación del proceso educativo de los materiales y medios.** Se elaboraron 102 planeaciones didácticas, un proyecto de innovación educativa y se adquirieron cinco materiales videográficos.

**Apoyo a las trayectorias formativas:**

**permanencia, éxito académico y aprovechamiento escolar.** El Comité de Evaluación del Plan Tutorial desarrolló: dos cursos- talleres, designando 47 profesores como tutores, cinco alumnos asesores, se impartieron 30 tutorías grupales, 593 personalizadas, atendiendo a 552 alumnos, se elaboraron tres informes de evaluación, 21 seguimientos de trayectoria, los alumnos realizaron dos evaluaciones del desempeño al docente y se elaboraron dos planes de acción. Se realizaron 87 prácticas o visitas escolares, con 3,113 asistentes.

**Desarrollo y consolidación de las academias y cuerpos colegiados.** Se elaboraron 76 planes de trabajo por las academias y 57 docentes se capacitan en el Centro de Formación e Innovación Educativa. En concursos Interpolitécnicos se participó en ocho concursos con 915 alumnos, en donde se obtuvieron cuatro primeros lugares y tres terceros.

**Consolidación de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal docente.** Se realizaron 28 acciones de actualización y capacitación con la participación de 559 profesores.

**En el fortalecimiento de los programas de estímulos y reconocimiento al personal docente.** En cuanto a becas se otorgaron: 38 de Estímulo al Desempeño Docente (EDD), 17 del Sistema de Becas por Exclusividad de COFAA (SIBE) y 25 de



Estudio COFAA.

### RESPONSABILIDAD Y RELACIÓN CON EL ENTORNO

**Operación de la estructura para el funcionamiento del modelo de integración social.** Fueron apoyados 24 proyectos de empresas juveniles en los que participaron 24 alumnos y 24 académicos, así mismo se crearon 13 por 33 alumnos y 13 docentes como responsables.

**Vinculación con los sectores social y productivo, para la innovación y el desarrollo empresarial.** Se cuenta con cinco redes de vinculación en operación, se realizaron 12 eventos, se atendió a una empresa con un servicio tecnológico, participando 20 alumnos y 10 profesores, actualmente se cuenta con un alumno, un docente y dos externos en el programa de movilidad académica, se organizaron tres acciones de cooperación académica y se firmó un convenio de cooperación con CONALEP – Iztapalapa, donde participaron tres profesores.

**Intensificación del servicio social en respuesta a las necesidades del desarrollo nacional.** En respuesta a las necesidades del desarrollo nacional, se atendieron 684 alumnos en el programa de servicio social.

**Impulso a la relación con los egresados, su seguimiento y evaluación.** Se registraron 976

egresados y se les aplicaron 976 encuestas para actualizar el padrón.

### CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS

**Impulso a la relación con los egresados, su seguimiento y evaluación.** En el Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI) participaron 32 alumnos en 19 proyectos, con 15 directores responsables. En investigación educativa se desarrollaron 17 proyectos de en los que participaron 15 profesores investigadores.

**Desarrollo tecnológico para autoequipamiento realizado.** Se elaboró un prototipo para satisfacer las necesidades del instituto siendo responsable un docente.

### APOYO A LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**Apoyo a la permanencia de los estudiantes.** En el servicio médico se atendieron a 2,439 alumnos, mediante atención odontológica a 123 y en nutrición a 245, se realizaron eventos de difusión de salud, atendiendo a 3,000 personas. Se otorgaron 1,885 servicios de orientación vocacional, se organizaron siete eventos de orientación juvenil donde se atendieron a 4,117 alumnos y se otorgaron 2,745 becas.

**Innovación y consolidación de los servicios bibliotecarios.** Se otorgaron 110,807 servicios bibliotecarios y se cuenta con un acervo

bibliográfico de 31,697 ejemplares y 186 títulos audiovisuales. Se adquirieron: 349 libros y 29 materiales audiovisuales.

**Innovación de los servicios informáticos y de comunicaciones.** Se realizaron seis eventos de absorción tecnológica con la participación de 101 personas. Se implantaron dos sistemas de computo, tres se actualizaron y tres aplicaciones a la página *Web* del Centro.

**Desarrollo y fomento deportivo.** Se practican 12 disciplinas deportivas con la participación 249 de alumnos: se organizaron dos eventos deportivos, 450 participaron en deporte masivo competitivo, de estos 220 en deporte selectivo y 200 Concursos Interpolitécnicos con 13 profesores asignados.

**Difusión y fomento de la cultura, la ciencia y la tecnología.** Se cuenta con seis talleres en operación atendiendo a 331 alumnos.

**Programa institucional de Gestión con perspectiva de género operado.** Se operó el programa de gestión con perspectivas de género y se atendieron a 1,100 estudiantes.

### CONSOLIDACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

**Simulacro realizado.** Se realizaron tres simulacros, donde participó la comunidad del Centro.



**Comité de Seguridad y Contra la Violencia en operación.** El Comité de Seguridad y Contra la Violencia realizó conferencias, platicas, carteles y reuniones, con la finalidad de fortalecer la seguridad y la protección.

**En el apartado de construcción, adecuación, mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas.** Se llevaron a cabo medidas preventivas y correctivas de las instalaciones académicas y administrativas.

**ACCIONES RELEVANTES**

Se organizo la Expo-Productos reciclados 2009, se participó en la Expo-Pyme 2010 dentro del Programa Poliemprende del IPN y dos alumnos obtuvieron la Presea Bernardo Quintana Arrijoja.



Proyecto Aula



Prototipos 2010



Prototipos 2010



Equipo de Minirobótica



Mantenimiento de 1,500 m2 de áreas verdes, limpieza de terreno y preparación para recibir carpeta de pasto natural, nivelar con tierra negra, en distintas áreas del plantel.



Conferencia de Orientación Juvenil



Trabajos de Revisión del Reglamento General IPN



UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR



### ATENCIÓN A LAS DEMANDAS DE FORMACIÓN

**Administración de la capacidad instalada y la matrícula.** En modalidad presencial se atendió una matrícula de alumnos inscritos de 3,405 distribuidos como sigue:

- Tronco común 1,409
- Técnico en Computación 691
- Técnico en Mantenimiento Industrial 664
- Técnico en Plásticos 554
- Técnico en Sistemas Automotrices 87
- Egresaron 428 y se titularon 186

**Diseño de nuevos programas educativos.** Se rediseñaron cuatro planes de estudios, se retroalimentaron y rediseñaron 70 unidades de aprendizaje, para el campus virtual se rediseñaron tres planes con sus respectivos programas.

**Protocolo del proyecto aula.** Dentro del proyecto aula se cuenta con 84 grupos.

**Impulso y consolidación de la educación continua y a distancia.** Se impartió un programa formal a distancia con 47 inscritos, dos no formales a 23 participantes y cinco programas académicos o culturales a 102 usuarios.

**Ampliación de la enseñanza de lenguas extranjeras.** Se atendieron 50 alumnos en inglés.

### INNOVACIÓN Y CALIDAD EN LA FORMACIÓN

**Actualización de planes y programas de estudios.** Se cuenta con una red académica en operación.

**Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo.** Se realizaron tres procesos de calidad certificados en base a la norma ISO 9000, se acreditaron dos carreras, se realizaron tres auditorías, un control y tres revisiones de gestión de la calidad.

**Innovación del proceso educativo de los materiales y medios.** Se elaboraron seis planeaciones didácticas, se adquirieron siete materiales videográficos y cuatro digitales fueron producidos.

**Apoyo a las trayectorias formativas: permanencia, éxito académico y aprovechamiento escolar.** El Comité de Evaluación del Plan Tutorial desarrolló: dos cursos-talleres, designando 261 profesores como tutores, 100 alumnos asesores, se impartieron 35 tutorías grupales, 150 personalizada, atendiendo a 75 alumnos, se elaboró un informe de evaluación, un seguimiento de trayectoria, detectándose a 1,350 estudiantes en riesgo, los alumnos realizaron dos evaluaciones al desempeño docente y se elaboraron siete planes de acción. Se realizaron 56 prácticas o visitas escolares, con 1,604 asistentes.

**Desarrollo y consolidación de las academias y cuerpos colegiados.** Se elaboraron 70 planes de trabajo por las academias y siete docentes se actualizan en el Centro de Formación e Innovación Educativa. En concursos Interpolitécnicos se participó en siete con 42 alumnos, obteniendo dos segundos lugares y un tercero. Se elaboraron 44 materiales didácticos con la participación de 155 académicos.

**Consolidación de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal docente.** Se realizaron 19 acciones de actualización y capacitación con la participación de 236 profesores.

**Fortalecimiento de los programas de estímulos y reconocimiento al personal docente.** En cuanto a becas se otorgaron: 10 de Estímulo al Desempeño Docente (EDD) y 14 del Sistema de Becas por Exclusividad de COFAA (SIBE).

### RESPONSABILIDAD Y RELACIÓN CON EL ENTORNO

**Operación de la estructura para el funcionamiento del modelo de integración social.** Se crearon 14 proyectos de empresas juveniles por 73 alumnos y cinco docentes, también un proyecto de preincubación con cinco alumnos y dos docentes participantes. Se firmaron ocho convenios de colaboración con 19 profesores participantes.



**Vinculación con los sectores social y productivo, para la innovación y el desarrollo empresarial.** Se cuenta con cinco redes de vinculación en operación con 24 alumnos y cuatro docentes participantes, se realizaron siete eventos, se otorgaron dos servicios tecnológicos, donde cinco personas fueron capacitadas y se cuenta con un laboratorio acreditado, dos alumnos participan en el programa de movilidad académica y se realizó un evento de cooperación académica.

**Intensificación del servicio social en respuesta a las necesidades del desarrollo nacional.** En respuesta a las necesidades del desarrollo nacional, se atendieron a 802 alumnos en el programa de servicio social.

**Impulso a la relación con los egresados, su seguimiento y evaluación.** Fueron atendidos 100 usuarios politécnicos y se captaron tres empleos en la bolsa de trabajo; en el seguimiento de egresados se registraron a 120.

### **CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS**

**Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica, y a la generación y divulgación de productos de impacto para el desarrollo del país.** En el Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI) participaron ocho alumnos en cinco proyectos con cinco directores responsables. En investigación científica se desarrolló un proyecto

con la participación de un docente investigador y en investigación educativa seis proyectos en los que participaron cinco profesores.

**Desarrollo tecnológico para autoequipamiento realizado.** Se elaboraron cuatro proyectos con tres académicos como responsables.

**En divulgación de los resultados de la investigación y el desarrollo tecnológico.** Se participó en cuatro foros, dos nacionales y dos internacionales con ocho ponencias dictadas por cuatro docentes y en tres publicaciones con tres artículos.

### **APOYO A LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS**

**Apoyo a la permanencia de los estudiantes.** Se otorgaron 2,984 consultas médicas y se realizaron dos eventos de difusión de la salud. Se otorgaron 1,843 servicios de orientación vocacional, se organizaron 10 eventos de orientación juvenil, se atendieron a 2,600 alumnos y se otorgaron 2,073 becas.

**Innovación y consolidación de los servicios bibliotecarios.** Servicios bibliotecarios: se otorgaron 54,366 servicios bibliotecarios, se cuenta con un acervo bibliográfico de 25,210 ejemplares, 70 electrónicos y 201 de audiovisual. Se adquirieron: 20 materiales audiovisuales, 19 bibliográfico digital y siete suscripciones a publicaciones periódicas.

**Innovación de los servicios informáticos y de comunicaciones.** Se realizaron cuatro eventos de absorción tecnológica, donde participaron 67 personas, se actualizó la página *Web* del Centro y se desarrollaron tres materiales multimedia por un docente.

**Desarrollo y fomento deportivo.** Se practican ocho disciplinas deportivas con la participación de 828 alumnos: se organizaron ocho eventos deportivos, 600 alumnos participaron en deporte masivo competitivo, de estos 300 en deporte selectivo, 80 en concursos Interpolitécnicos con 10 profesores asignados.

**Difusión y fomento de la cultura, la ciencia y la tecnología.** Se cuenta con siete talleres en operación atendiendo a 210 alumnos.

### **CONSOLIDACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL**

**Simulacro realizado.** Se realizaron dos simulacros con la participación de 1,800 personas.

**Apartado de construcción, adecuación, mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas.** Se llevaron a cabo medidas preventivas y correctivas de las instalaciones académicas y administrativas.

**Acervo documental histórico en operación.** Se cuenta con un acervo histórico en operación



de siete archivos y se realizaron seis eventos con 6,200 asistentes.



Vista área de aulas del Centro



Pasaje que comunica al Edificio "C" con Talleres



Cambio de centros de carga eléctricos en las instalaciones del Centro



Vista del mural del CECyT Narciso Bassols



UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR



### ATENCIÓN A LAS DEMANDAS DE FORMACIÓN

**Administración de la capacidad instalada y la matrícula.** En modalidad presencial se atendió una matrícula de alumnos inscritos de 2,288 distribuidos como sigue:

- Tronco común 880
- Técnico en Sistemas Digitales 710
- Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados 331
- Técnico en Programación 367
- Egresando 555 y se titularon 261

En modalidad a distancia, se cuenta con una matrícula de 211 alumnos inscritos en la Carrera de Técnico en Desarrollo de *Software*.

**Diseño de nuevos programas educativos.** Se rediseñaron tres planes de estudios en modalidad presencial y uno en el campus virtual politécnico.

**Desarrollo y consolidación del *campus* virtual politécnico.** Se produjeron 19 materiales digitales y ocho unidades de aprendizaje con apoyo de la Unidad de Tecnología Educativa y se cuenta con una celda de producción.

**Protocolo del proyecto aula.** Dentro del proyecto aula se cuenta con 52 grupos y se elaboraron 349 portafolios de evidencias.

**Impulso y consolidación de la educación continua**

**y a distancia.** Se impartieron tres programas formales con valor curricular, atendiendo a 428 usuarios y dos programas académicos -culturales a 1,514 persona.

**Ampliación de la enseñanza de lenguas extranjeras.** Se atendieron 611 alumnos en inglés.

### INNOVACIÓN Y CALIDAD EN LA FORMACIÓN

**Actualización de planes y programas de estudios.** Se cuenta con tres redes académicas institucionales.

**Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo.** Se realizaron seis procesos de calidad certificados en base a la norma ISO-9000, tres carreras fueron acreditadas, se realizaron dos auditorías, un control y una revisión de gestión de la calidad.

**Innovación del proceso educativo de los materiales y medios.** Se elaboraron 65 planeaciones didácticas y se elaboraron 14 materiales digitales.

**Apoyo a las trayectorias formativas: permanencia, éxito académico y aprovechamiento escolar.** El Comité de Evaluación del Plan Tutorial desarrolló: tres cursos talleres, designando 89 profesores como tutores, 58 alumnos asesores, se impartieron 59 tutorías

grupales, 2,079 personalizada, atendiendo a 3,505 alumnos, se elaboraron tres informes de evaluación, 4,362 seguimientos de trayectoria, detectándose a 1,014 estudiantes en riesgo y los alumnos realizaron dos evaluaciones al desempeño docente. Se realizaron 143 prácticas o visitas escolares, con 4,646 asistentes.

**Desarrollo y consolidación de las academias y cuerpos colegiados.** Se elaboraron 23 planes de trabajo por las academias y 17 docentes se capacitan en el Centro de Formación e Innovación Educativa. En concursos Interpolitécnicos se participó en 27 con 336 alumnos, donde se obtuvieron 12 primeros lugares, seis segundos y ocho terceros. Se elaboraron 21 materiales didácticos con la participación de 48 docentes.

**Consolidación de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal docente.** Se realizaron 11 acciones de actualización y capacitación con la participación de 390 profesores.

**Fortalecimiento de los programas de estímulos y reconocimiento al personal docente.** En cuanto a becas se otorgaron: nueve de Estímulo al Desempeño Docente (EDD), tres del Sistema de Becas por Exclusividad de COFAA (SIBE) y una de estudio COFAA.



## RESPONSABILIDAD Y RELACIÓN CON EL ENTORNO

**Operación de la estructura para el funcionamiento del modelo de integración social.** Se incubaron tres empresas con seis alumnos y un docente y se elaboraron cuatro proyectos de empresas juveniles por 15 alumnos y dos académicos.

**Vinculación con los sectores social y productivo, para la innovación y el desarrollo empresarial.** Se cuenta con una red de vinculación en operación, se organizaron tres eventos de vinculación con la participación de 52 alumnos, cinco docentes y 14 alumnos participan en el programa de movilidad académica.

**Intensificación del servicio social en respuesta a las necesidades del desarrollo nacional.** En respuesta a las necesidades del desarrollo nacional, se atendieron a 274 alumnos en el programa de servicio social.

**Impulso a la relación con los egresados, su seguimiento y evaluación.** Fueron atendidos 19, en el seguimiento de egresados, se registraron 555 y se les aplicaron tres encuestas para actualizar el padrón.

## CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS

**Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica, y a la generación y**

**divulgación de productos de impacto para el desarrollo del país.** En el Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI) participaron tres alumnos en tres proyectos, con tres docentes como directores responsables. En investigación educativa se desarrollaron dos proyectos en los que participaron dos profesores.

**En divulgación de los resultados de la investigación y el desarrollo tecnológico.** Se participó en la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.

## APOYO A LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**Apojo a la permanencia de los estudiantes.** En el servicio médico se atendieron a 5,879 alumnos, mediante atención de nutrición a 56 y de enfermería a 812, se organizaron 12 eventos de difusión de salud, así mismo se otorgaron 101 consultas a personas externas. Se otorgaron 1,676 servicios de orientación vocacional, se organizaron ocho eventos de orientación juvenil y se atendieron a 1,709 alumnos y se otorgaron 2,351 becas.

**Innovación y consolidación de los servicios bibliotecarios.** Se otorgaron 63, 234 servicios bibliotecarios, se cuenta con un acervo bibliográfico de 26,068 ejemplares, 136 de electrónico y 282 de audiovisual. Se adquirieron: 103 libros, 12 materiales bibliográficos digitales y 12 suscripciones a publicaciones periódicas.

**Innovación de los servicios informáticos y de comunicaciones.** Se actualizaron dos sistemas, cuatro actualizaciones a la página web del Centro y una profesora produjo dos materiales multimedia.

**Desarrollo y fomento deportivo.** Se practica cinco disciplinas deportivas con la participación de 1,381 alumnos: se organizaron 15 eventos deportivos, 1,389 participaron en deporte masivo competitivo, de estos 195 en deporte selectivo, 164 en concursos Interpolitécnicos con seis profesores asignados.

**Difusión y fomento de la cultura, la ciencia y la tecnología.** Se cuenta con 11 talleres en operación atendiendo a 520 alumnos.

**Impulso de la obra editorial politécnica.** Se editó: el *Informativo InfoBatíz* con un tiraje de 2,000 ejemplares.

**Programa institucional de Gestión con perspectiva de género operado.** Se operó el programa de gestión con perspectivas de género y se atendieron 4,362 estudiantes.

## CONSOLIDACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

**Simulacro realizado.** Se realizaron dos simulacros, con la participación de la comunidad del Centro.  
**Comité de Seguridad y Contra la Violencia en**

UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR



**operación.** El Comité de Seguridad y Contra la Violencia realizó 11 talleres, dos conferencias y 13 acciones de fortalecimiento institucional.

**Apartado de construcción, adecuación, mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas.** Se llevaron a cabo medidas preventivas y correctivas de las instalaciones académicas y administrativas.

**Acervo documental histórico en operación.** Se cuenta con un acervo histórico en operación y se realizaron dos eventos con 100 asistentes.

**ACCIONES RELEVANTES**

Se continuó con la vigilancia epidemiológica de la influenza AH1N1 por parte del servicio médico, manteniendo despachadores de gel antibacterial en aulas.



Alumnos en evento de orientación juvenil con personal del CICS Santo Tomás y de Protección Civil para el autocuidado personal y consejos para la seguridad de los estudiantes.



Momentos previos a la inauguración del XXXIII edición de Expobátiz 2010 en mayo de 2010.



Trabajo en las jornadas de Planeación y Evaluación del Trabajo Académico en enero de 2010 para el inicio del semestre 10-2 del ciclo escolar 2009-2010



Ceremonia cívica en conmemoración del 75 aniversario de la fundación del CECyT "Juan de Dios Bátiz" el pasado 1º de junio de 2010.



UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR



## ATENCIÓN A LAS DEMANDAS DE FORMACIÓN

**Administración de la capacidad instalada y la matrícula.** En modalidad presencial se atendió una matrícula de alumnos inscritos de 4,361 distribuidos como sigue:

- Tronco común 1,805
- Técnico en Telecomunicaciones 1,052
- Técnico en Metrología y Control de Calidad 684
- Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental 820
- Egresando 897 y se titularon 350

**Diseño de nuevos programas educativos.** Se rediseñaron tres planes de estudios y 95 unidades de aprendizaje.

**Desarrollo y consolidación del *campus* virtual politécnico.** Se cuenta con una celda de producción y con los equipos de cómputo para su operación.

**Protocolo del proyecto aula.** Dentro del proyecto aula se cuenta con 100 grupos y se elaboraron 70 portafolios de evidencias.

**Impulso y consolidación de la educación continua y a distancia.** Se impartió un programa formal con valor curricular, atendiendo a 20 usuarios, y seis no formales con 145 personas inscritas.

**Ampliación de la enseñanza de lenguas extranjeras.** Se atendieron a 700 alumnos en inglés.

## INNOVACIÓN Y CALIDAD EN LA FORMACIÓN

**Actualización de planes y programas de estudios.** Se cuenta con una red académica, se realizaron y aprobaron tres evaluaciones curriculares.

**Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo.** Se realizó un proceso de calidad certificado en base a la norma ISO-9000, dos carreras están acreditadas, se realizaron dos auditorías, un control y dos revisiones de la gestión de la calidad.

**Innovación del proceso educativo de los materiales y medios.** Se elaboraron 30 planeaciones didácticas, se adquirieron 15 materiales videográficos y se produjeron tres digitales.

**Apoyo a las trayectorias formativas: permanencia, éxito académico y aprovechamiento escolar.** El Comité de Evaluación del Plan Tutorial desarrolló: dos cursos-talleres, designando 140 profesores como tutores, 30 alumnos asesores, se impartieron 15 tutorías grupales y 475 personalizadas, atendiendo a 500 alumnos, se elaboró un informe de evaluación, 923 seguimientos de trayectoria, detectándose a 1,600 estudiantes en

riesgo, los alumnos realizaron dos evaluaciones al desempeño docente y se elaboró un plan de acción. Se realizaron 153 prácticas o visitas escolares, con 4,490 asistentes.

**Desarrollo y consolidación de las academias y cuerpos colegiados.** Se elaboraron 88 planes de trabajo por las academias y se actualizaron 50 docentes en el Centro de Formación e Innovación Educativa. En concursos Interpolitécnicos se participó en 14 concursos con 180 alumnos, en donde se obtuvieron dos terceros lugares. Se elaboraron cinco materiales didácticos con la participación de 15 docentes.

**Consolidación de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal docente.** Se realizaron 14 acciones de actualización y capacitación con la participación de 586 profesores.

**Fortalecimiento de los programas de estímulos y reconocimiento al personal docente.** En cuanto a becas se otorgaron: 23 de Estímulo al Desempeño Docente (EDD).

## RESPONSABILIDAD Y RELACIÓN CON EL ENTORNO

**Operación de la estructura para el funcionamiento del modelo de integración social.** Se crearon nueve proyectos de empresas juveniles con la participación de 26 alumnos y



dos docentes.

**Vinculación con los sectores social y productivo, para la innovación y el desarrollo empresarial.** Se cuenta con una red de vinculación en operación, se realizaron nueve eventos, actualmente se cuenta con dos alumnos y dos docentes en el programa de movilidad académica, se efectuó un evento de cooperación académica y se firmó un convenio de colaboración con GUIA-T con la participación de un académico.

**Intensificación del servicio social en respuesta a las necesidades del desarrollo nacional.** En respuesta a las necesidades del desarrollo nacional se atendieron 615 alumnos en el programa de servicio social.

**Impulso a la relación con los egresados, su seguimiento y evaluación.** Se captó un empleo en la bolsa de trabajo; se atendieron 30 usuarios politécnicos y fueron registrados 820 egresados.

### CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS

**Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica, y a la generación y divulgación de productos de impacto para el desarrollo del país.** En el Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI) participaron 12 alumnos en tres proyectos con tres directores responsables. En investigación educativa se desarrollaron tres proyectos en los

que participaron tres profesores investigadores.

**En divulgación de los resultados de la investigación y el desarrollo tecnológico.** Se realizó La semana de Ciencia y Tecnología en la que se efectuaron conferencias, ponencias, exposición de Fotografías.

### APOYO A LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**Apoyo a la permanencia de los estudiantes.** En el servicio médico se atendieron a 7,562 alumnos, mediante atención odontológica a 190, se realizaron ocho eventos de difusión de salud; así mismo, se otorgaron 670 consultas a personas externas. Se otorgaron 1,590 servicios de orientación vocacional, se organizaron cinco eventos de orientación juvenil en donde se atendieron a 766 alumnos y se otorgaron 605 becas.

**Innovación y consolidación de los servicios bibliotecarios.** Se otorgaron 23,500 servicios bibliotecarios y se cuenta con un acervo bibliográfico de 28,444 ejemplares, 151 títulos de audiovisuales y 260 de electrónico. Se adquirieron: 103 libros, 40 materiales audiovisuales, 70 bibliográfico digital y siete *Software*; también se recibieron en donación 10 libros y se realizó la suscripción a una publicación periódica.

**Innovación de los servicios informáticos y de comunicaciones.** Se realizó la actualización de la

página *Web* del Centro.

**Desarrollo y fomento deportivo.** Se practican 13 disciplinas deportivas con la participación de 883 alumnos: se organizaron 39 eventos deportivos, 3,500 alumnos participaron en deporte masivo competitivo, de estos 721 en deporte selectivo y 227 en Concursos Interpolitécnicos con 11 profesores asignados.

**Difusión y fomento de la cultura, la ciencia y la tecnología.** Se cuenta con siete talleres en operación atendiendo a 420 alumnos.

**Impulso de la obra editorial politécnica.** Se editaron los libros: *Estructura Socioeconómica de México del Milagro Mexicano a la Globalización* por Aurelio Miguel Rodríguez Sánchez; *Estructura Socioeconómica de México I* y *II* por Aurelio Miguel Rodríguez Sánchez; *Física I*, *Estática Cinemática* y *Apuntes de Física II* por Arnoldo Kolher Carrasco y Luis Olivares Quiñónez todos con un tiraje de 100 ejemplares.

### CONSOLIDACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

**Simulacro realizado.** Se realizaron cuatro simulacros con la participación de la comunidad del Centro.

**Comité de Seguridad y Contra la Violencia en operación.** Se realizaron siete acciones para el fortalecimiento de la seguridad a través



de conferencias, carteles, jornadas, videos y trípticos.

**Construcción, adecuación, mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas.** Se llevaron a cabo medidas preventivas y correctivas de las instalaciones académicas y administrativas.

**Acervo documental histórico en operación.** Se cuenta con un acervo histórico en operación y se realizaron tres eventos con 200 asistentes.

**ACCIONES RELEVANTES**

Renovación y acondicionamiento de tres salas de cómputo, un laboratorio de Diseño y Sala de Usos Múltiples.



CAMPEONATO DE FOOTBALL AMERICANO TORNEO BICENTENARIO  
PRIMAVERA 2010.



EXPO-CECyT "TRABAJOS DE MICROCONTROLADORES"



EXPOSICIÓN PROYECTO AULA "AHORRO DE ENERGÍA"



PROYECTO INVERNADERO, REALIZADO POR LOS ALUMNOS



UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR



## ATENCIÓN A LAS DEMANDAS DE FORMACIÓN

**Administración de la capacidad instalada y la matrícula.** En modalidad presencial se atendió una matrícula de alumnos inscritos de 4,468 distribuidos como sigue:

- Tronco común 1,684
- Técnico en Procesos Industriales 724
- Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico 641
- Técnico en Telecomunicaciones 785
- Técnico en Construcción 634
- Egresando 628 y se titularon 565

En modalidad a distancia, se operó la Carrera de Técnico Operativo en Combustibles de Aviación atendiendo a una matrícula de 24 alumnos inscritos.

**Diseño de nuevos programas educativos.** Se rediseñaron cuatro planes de estudios y 60 unidades de aprendizaje fueron retroalimentadas y rediseñadas.

**Desarrollo y consolidación del campus virtual politécnico.** Se realizaron materiales tecnológicos para la Carrera de Técnico Operativo en Combustibles de Aviación, se realizó la propuesta a la Dirección de educación Media Superior de dos carrera en modalidad mixta, que son Técnico en Operación de Plantas y Técnico de Sistemas Telecomunicaciones Digitales. Se elaboraron 38

proyectos de mejora continua.

**Protocolo del proyecto aula.** Dentro del proyecto aula se cuenta con 81 grupos y se elaboraron 81 portafolios de evidencias.

**Impulso y consolidación de la educación continua y a distancia.** Se impartieron dos programas formales a 54 usuarios, 27 no formales a 1,148 inscritos y tres académico culturales con 185 asistentes.

## INNOVACIÓN Y CALIDAD EN LA FORMACIÓN

**Actualización de planes y programas de estudios.** Se cuenta con una red académica, fueron realizadas y aprobadas cuatro evaluaciones curriculares.

**Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo.** Se realizaron tres auditorías y tres controles y siete revisiones de gestión de la calidad.

**Innovación del proceso educativo de los materiales y medios.** Se elaboraron 69 planeaciones didácticas por las academias, se adquirieron cuatro materiales videográficos, se produjeron cinco materiales didácticos digitales y se cuenta con una celda de producción en operación.

**Apoyo a las trayectorias formativas:**

**permanencia, éxito académico y aprovechamiento escolar.** El Comité de Evaluación del Plan Tutorial desarrolló: dos cursos talleres, designando 148 profesores como tutores, 11 alumnos asesores, se impartieron 311 tutorías grupales, 1,029 personalizada, atendiendo a 991 alumnos, se elaboró un informe de evaluación, un seguimiento de trayectoria, detectándose a 1,072 estudiantes en riesgo, los alumnos realizaron dos evaluaciones al desempeño docente y se elaboraron 64 planes de acción. se realizaron 154 prácticas o visitas escolares con 4,459 asistentes.

**Desarrollo y consolidación de las academias y cuerpos colegiados.** Se elaboraron 63 planes de trabajo por las academias. En concursos Interpolitécnicos se participó en 27 con 324 alumnos. Se elaboraron 39 materiales didácticos por las academias con la participación de 32 docentes.

**Consolidación de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal docente.** Se realizaron 19 acciones de actualización y capacitación con la participación de 1,196 profesores.

**Fortalecimiento de los programas de estímulos y reconocimiento al personal docente.** En cuanto a becas se otorgaron: 11 de Estímulo al Desempeño Docente (EDD), una de Estímulo al Desempeño de los Investigadores (EDI) y una



del Sistema de Becas por Exclusividad de COFAA (SIBE).

### **RESPONSABILIDAD Y RELACIÓN CON EL ENTORNO**

**Operación de la estructura para el funcionamiento del modelo de integración social.** Se elaboraron tres proyectos de preincubación con seis alumnos y dos docentes y se crearon dos empresas juveniles por cuatro alumnos y un profesor. Se firmaron tres convenios de cooperación con el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, Aeropuertos y Servicios Auxiliares y la Comisión Nacional del Agua, donde participaron 17 profesores y cuatro alumnos.

**Vinculación con los sectores social y productivo, para la innovación y el desarrollo empresarial.** Se cuenta con una red de vinculación en operación, se realizaron dos eventos, participando 11 alumnos y 20 profesores. se atendió a una empresa, se otorgó un servicio tecnológico, y se impartieron cuatro cursos de capacitación a 1,515, personas.

### **Intensificación del servicio social en respuesta a las necesidades del desarrollo nacional.**

En respuesta a las necesidades del desarrollo nacional, se atendieron a 993 en el programa de servicio social.

### **Impulso a la relación con los egresados, su**

**seguimiento y evaluación.** Fueron atendidos 184 usuarios politécnicos y se captaron ocho empleos en la bolsa de trabajo; en el seguimiento de egresados, se registraron 1,318 y se aplicaron 765 encuestas para actualizar el padrón.

### **CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS**

**Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica, y a la generación y divulgación de productos de impacto para el desarrollo del país.** En el Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI) participaron 17 alumnos en siete proyectos con nueve directores responsables. En investigación educativa se desarrollaron cinco proyectos en los que participaron 17 profesores.

**Desarrollo tecnológico para autoequipamiento realizado.** Se elaboraron 10 proyectos para satisfacer las necesidades del instituto siendo responsables ocho docentes.

**En divulgación de los resultados de la investigación y el desarrollo tecnológico.** Se realizó a través de la página del Centro.

### **APOYO A LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS**

**Apoyo a la permanencia de los estudiantes.** En el servicio médico se atendieron a 8,570 alumnos, mediante atención de nutrición a 63, de enfermería a 441, se realizaron dos eventos de

difusión de la salud. Se otorgaron 2,534 servicios de orientación vocacional, se organizaron 144 eventos de orientación juvenil y se atendieron a 8,516 alumnos y se otorgaron 2,797 becas.

**Innovación y consolidación de los servicios bibliotecarios.** Servicios bibliotecarios: se otorgaron 38,564 servicios bibliotecarios, se cuenta con un acervo bibliográfico de 34,156 ejemplares, 252 de electrónico y 513 de audiovisual. Se adquirieron: 329 libros, seis materiales bibliográficos digitales y seis de audiovisual.

**Innovación de los servicios informáticos y de comunicaciones.** Se realizaron siete eventos de absorción tecnológica con 88 asistentes, se desarrollaron seis aplicaciones y contenidos en la página *Web* del Centro.

**Desarrollo y fomento deportivo.** Se practican 12 disciplinas deportivas con la participación de 1,543 alumnos: se organizaron 28 eventos deportivos, 3,455 alumnos participan en deporte masivo competitivo, de estos 480 en deporte selectivo, 234 en concursos Interpolitécnicos con nueve profesores asignados.

**Difusión y fomento de la cultura, la ciencia y la tecnología.** Se cuenta con ocho talleres en operación atendiendo a 383 alumnos.

### CONSOLIDACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

**Simulacro realizado.** Se realizaron cuatro simulacros con la participación de la comunidad del Centro.

**Comité de Seguridad y Contra la Violencia en operación.** Se realizaron ocho acciones de fortalecimiento de la seguridad y se creó de la línea de denuncia en el Plantel.

**Apartado de construcción, adecuación, mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas.** Se llevaron a cabo medidas preventivas y correctivas de las instalaciones académicas y administrativas.

### OTRAS ACCIONES RELEVANTES

Se obtuvo el dictamen de acuerdo al cumplimiento de la Norma NMX-R-021-SCRI-2005, sobre Escuelas de Calidad de la Infraestructura Física Educativa avalado por la Entidad Mexicana de Acreditación y se realizó la reunión de apertura de la 2ª Evaluación Interna del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería.



Rehabilitación de vestíbulo de Auditorio "Ing. José García García"



Mantenimiento y rehabilitación en Sala de Diplomados



Reunión de apertura 2ª. Evaluación Interna para la Acreditación de CACEI y Auditoría de Calidad 18 de Mayo 2010.



**ATENCIÓN A LAS DEMANDAS DE FORMACIÓN**

**Administración de la capacidad instalada y la matrícula.** En modalidad presencial se atendió una matrícula de alumnos inscritos de 3,151 distribuidos como sigue:

- Tronco común 1,178
- Técnico en Administración 878
- Técnico en Contaduría 611
- Técnico en Informática 484
- Egresando 948 y se titularon 188

**Diseño de nuevos programas educativos.** Se rediseñaron y retroalimentaron cinco unidades de aprendizaje.

**Desarrollo y consolidación del *campus* virtual politécnico.** Se integró una celda de producción, se diseñó el proyecto para construir y operar un bachillerato propedéutico en la modalidad a distancia con área de especialización en Informática.

**Protocolo del proyecto aula.** Dentro del proyecto aula se cuenta con 67 grupos y se elaboraron 65 portafolios de evidencias.

**Impulso y consolidación de la educación continua y a distancia.** Se impartió un programa formal con 42 participantes y uno no formal a 30 usuarios, así mismo tres culturales atendiendo a 270 personas.

**Ampliación de la enseñanza de lenguas extranjeras.** Se atendieron 3,151 alumnos en inglés.

**INNOVACIÓN Y CALIDAD EN LA FORMACIÓN**

**Actualización de planes y programas de estudios.** Se cuenta con una red académica institucional.



**Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo.** Se realizó un proceso de calidad certificado en base a la norma ISO-9000, tres carreras fueron acreditadas, se realizaron dos auditorías, un control y dos revisiones del sistema de gestión de la calidad.

**Innovación del proceso educativo de los materiales y medios.** Se elaboraron 100 planeaciones didácticas, un material didáctico digital y se cuenta con una celda de producción

en operación.

**Apoyo a las trayectorias formativas: permanencia, éxito académico y aprovechamiento escolar.** El Comité de Evaluación del Plan Tutorial desarrolló: un curso taller, designando 182 profesores como tutores, 47 alumnos asesores, se impartieron 158 tutorías grupales, 1,720 personalizada, atendiendo a 1,600 alumnos, se elaboró un informe de evaluación, 1,500 seguimientos de trayectoria, detectándose a 767 estudiantes en riesgo, los alumnos realizaron evaluaciones al 100% al desempeño docente y se elaboró un plan de acción. Se realizaron 24 prácticas o visitas escolares, con 2,407 asistentes.

**Desarrollo y consolidación de las academias y cuerpos colegiados.** Se presentaron 60 planes de trabajo por las academias y 10 docentes se encuentran en el Centro de Formación e Innovación Educativa en capacitación. En concursos Interpolitécnicos se participó en 13 con 130 alumnos, obteniendo cuatro primeros lugares y un segundo. Se elaboraron 57 materiales didácticos con la participación de 57 docentes.

**Consolidación de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal docente.** Se realizaron 25 acciones de actualización y capacitación con la participación de 528 profesores.

**Fortalecimiento de los programas de estímulos y reconocimiento al personal docente.** En cuanto a becas se otorgaron: 24 Estímulo al Desempeño Docente (EDD) y cinco del Sistema de Becas por Exclusividad de COFAA (SIBE).

### **RESPONSABILIDAD Y RELACIÓN CON EL ENTORNO**

**Operación de la estructura para el funcionamiento del modelo de integración social.** Se incubaron tres empresas con 17 alumnos y cuatro docentes, se crearon 64 proyectos de preincubación con 363 alumnos y 25 profesores, además de apoyar a 62 empresas juveniles con 379 alumnos y dos académicos.



**Vinculación con los sectores social y productivo, para la innovación y el desarrollo empresarial.** Se cuenta con una red de vinculación en operación,

con la participación de 1,830 alumnos y 46 profesores, se realizaron 10 eventos y se firmaron los convenios de cooperación con GUIA-T y Colegio de San Ildefonso donde participaron 22 académicos y 1,240 alumnos.

**Intensificación del servicio social en respuesta a las necesidades del desarrollo nacional.** En respuesta a las necesidades del desarrollo nacional, se atendieron a 292 alumnos en el programa de servicio social.

**Impulso a la relación con los egresados, su seguimiento y evaluación.** Fueron atendidos 75 usuarios politécnicos y se captaron seis empleos en la bolsa de trabajo; se dio seguimiento a 1587 egresados y se les aplicaron 968 encuestas para actualizar el padrón.



### **CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS**

**Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica, y a la generación y divulgación de productos de impacto para el desarrollo del país.** En el Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI) participa un alumno en un proyecto con un director responsable.

### **APOYO A LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS**



**Apoyo a la permanencia de los estudiantes.** En el servicio médico se atendieron a 1,319 alumnos, mediante atención odontológica a 424, psicológica a 90 y se realizó un evento de difusión de la salud. Se otorgaron 152 servicios de orientación vocacional, se organizaron seis eventos de orientación juvenil, atendiendo a 3,832 alumnos y se otorgaron 301 becas.

UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR



**Innovación y consolidación de los servicios bibliotecarios.** Se otorgaron 41,526 servicios bibliotecarios y se cuenta con un acervo bibliográfico de 19,550 ejemplares, 16 de electrónico y 70 de audiovisual. Se adquirieron: 250 libros, tres materiales audiovisuales y un *Software*.

**Innovación de los servicios informáticos y de comunicaciones.** Se realizaron cuatro eventos de absorción tecnológica con 100 asistentes, así mismo se implementaron dos sistemas de cómputo y se actualizó la página *Web* del Centro.

**Desarrollo y fomento deportivo.** Se practican seis disciplinas deportivas con 398 alumnos: se organizaron seis eventos deportivos, 900 alumnos participan en deporte masivo competitivo, de estos 450 en deporte selectivo, 150 en concursos Interpolitécnicos con siete profesores asignados.

**Difusión y fomento de la cultura, la ciencia y la tecnología.** Se cuenta con dos talleres en operación atendiendo a 62 alumnos.

**Programa institucional de gestión con perspectiva de género operado.** Se operó el programa de gestión con perspectivas de género y se atendieron a 100 estudiantes.

### CONSOLIDACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

**Simulacro realizado.** Se realizaron nueve simulacros con la participación de 14,400 personas.

**Comité de Seguridad y Contra la Violencia en operación.** El Comité de Seguridad y Contra la Violencia, realizó 12 actividades para el fortalecimiento de la seguridad.



**Apartado de construcción, adecuación, mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas.** Se llevaron a cabo medidas preventivas y correctivas de las instalaciones académicas y administrativas.





## ATENCIÓN A LAS DEMANDAS DE FORMACIÓN

**Administración de la capacidad instalada y la matrícula.** En modalidad presencial se atendió una matrícula de alumnos inscritos de 3,544 distribuidos como sigue:

- Tronco común 1,372
- Técnico en Contaduría 445
- Técnico en Administración 668
- Técnico en Informática 439
- Técnico en Administración de Empresas Turísticas 620
- Egresaron 769 y se titularon 1,226

**Diseño de nuevos programas educativos.** Se rediseñaron siete planes, 54 unidades de aprendizaje y dos planes se reestructuraron para el *campus* virtual.

**Desarrollo y consolidación del *campus* virtual politécnico.** Se implementaron los programas para formar docentes para el *campus* virtual, se tiene en operación una comunidad virtual, se cuenta con una celda de producción para el diseño didáctico de dos unidades de aprendizaje de la Carrera de Administración en modalidad a distancia. Se elaboró un proyecto de mejora continua.

**Protocolo del proyecto aula.** Dentro del proyecto aula se cuenta con 77 grupos y se elaboraron 77 portafolios de evidencias.

**Impulso y consolidación de la educación continua y a distancia.** Se impartieron 16 programas formales atendiendo a 430 usuarios, 15 programas no formales con 99 inscritos, 18 académicos -culturales con 376 asistentes y tres presenciales con 67 alumnos.

**Ampliación de la enseñanza de lenguas extranjeras.** Se atendieron 2,024 alumnos en inglés y 199 en francés.

## INNOVACIÓN Y CALIDAD EN LA FORMACIÓN

**Actualización de planes y programas de estudios.** Se cuenta con cuatro redes académicas, se realizaron y aprobaron cuatro evaluaciones curriculares.

**Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo.** Se realizó un proceso de calidad certificado en base a la norma ISO-9000, cuatro carreras están acreditadas, se realizaron cuatro auditorías, un control y una revisión de gestión de la calidad.

**Innovación del proceso educativo de los materiales y medios.** Se elaboraron 52 planeaciones didácticas, se produjeron cinco materiales digitales, se elaboró un proyecto de innovación educativa y se cuenta con una celda de producción.

**Apoyo a las trayectorias formativas:**

**permanencia, éxito académico y aprovechamiento escolar.** El Comité de Evaluación del Plan Tutorial desarrolló: cuatro cursos-talleres, designando 346 profesores como tutores, 10 alumnos asesores, se impartieron 140 tutorías grupales, 372 personalizadas, atendiendo a 1,344 alumnos, se elaboró un informe de evaluación, un seguimiento de trayectoria, los alumnos realizaron dos evaluaciones al desempeño docente y se elaboraron 55 planes de acción. Se realizaron 83 prácticas o visitas escolares, con 2,916 asistentes.

**Desarrollo y consolidación de las academias y cuerpos colegiados.** Se elaboraron 104 planes de trabajo por las academias y 36 docentes se capacitan en el Centro de Formación e Innovación Educativa. En concursos Interpolitécnicos se participó en 28 con 273 alumnos, donde se obtuvieron cuatro primeros lugares, cinco segundos y un tercero. Se elaboraron 17 materiales didácticos por 25 profesores.

**Consolidación de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal docente.** Se realizaron 24 acciones de actualización y capacitación con la participación de 1,177 profesores.

**Fortalecimiento de los programas de estímulos y reconocimiento al personal docente.** En cuanto a becas se otorgaron: 17 de Estímulo al Desempeño Docente (EDD), dos de Estímulo al



Desempeño de los Investigadores (EDI) y siete del Sistema de Becas por Exclusividad de COFAA (SIBE).

### RESPONSABILIDAD Y RELACIÓN CON EL ENTORNO

**Operación de la estructura para el funcionamiento del modelo de integración social.** Se crearon 17 proyectos empresas juveniles por 59 alumnos y dos docentes.

**Vinculación con los sectores social y productivo, para la innovación y el desarrollo empresarial.** Se realizó un evento con 1,669 alumnos y cuatro docentes. Se firmaron dos convenios de cooperación con Impresora y Encuadernación y Rastreo Digital, donde participaron tres profesores y tres alumnos.

**Intensificación del servicio social en respuesta a las necesidades del desarrollo nacional.** En respuesta a las necesidades del desarrollo nacional, se atendieron 1,130 alumnos en el programa de servicio social.

**Impulso a la relación con los egresados, su seguimiento y evaluación.** Fueron atendidos 35 usuarios politécnicos, en el seguimiento de egresados se registraron a 1,003 y se les aplicaron 179 encuestas para actualizar el padrón.

### CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS

**Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica, y a la generación y divulgación de productos de impacto para el desarrollo del país.** En el Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI) participaron 12 alumnos en 10 proyectos con 10 directores responsables. En investigación científica se desarrollaron dos proyectos con la participación de dos docentes investigadores y ocho proyectos de investigación educativa en los que participaron ocho profesores.

**Desarrollo tecnológico para autoequipamiento realizado.** Se elaboraron tres proyectos para satisfacer las necesidades del instituto siendo responsable dos docentes.

**En divulgación de los resultados de la investigación y el desarrollo tecnológico.** Se participó en congresos, foros en El Colegio de México, El Colegio de Veracruz y en el V Foro de Investigación Educativa y se publicó un libro, así como un artículo.

### APOYO A LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**Apoyo a la permanencia de los estudiantes.** En el servicio médico se atendieron a 6,175 alumnos, mediante atención odontológica a 1,094, se realizaron 11 eventos de difusión de salud, se otorgaron 283 consultas a personas externas. Se

otorgaron 238 servicios de orientación vocacional, se organizaron 17 eventos de orientación juvenil y se atendieron a 10,072 alumnos y se otorgaron 2,278 becas.

**Innovación y consolidación de los servicios bibliotecarios.** Servicios bibliotecarios: se otorgaron 22,415 servicios bibliotecarios, se cuenta con un acervo bibliográfico de 19,600 ejemplares y 45 de electrónico. Se adquirieron: 218 libros, dos bibliográficos digitales, dos *Software* y cinco suscripciones a publicaciones periódicas.

**Innovación de los servicios informáticos y de comunicaciones.** Se realizó una conferencia con la asistencia de 120 personas, también se realizó la actualización de la pagina *Web* del Centro.

**Desarrollo y fomento deportivo.** Se practican ocho disciplinas deportivas con la participación de 650 alumnos: se organizaron 20 eventos deportivos, 2,230 alumnos participaron en deporte masivo competitivo, de estos 515 en deporte selectivo, 225 en concursos Interpolitécnicos y se tienen asignados 11 profesores.

**Difusión y fomento de la cultura, la ciencia y la tecnología.** Se cuenta con 15 talleres en operación atendiendo a 557 alumnos.

**Impulso de la obra editorial politécnica.** Se editaron los libros de: *Los Métodos de la Historia*

en México 1929-1999 por Guadalupe Álvarez Lloveras con un tiraje de 1,500 ejemplares, *La Coalición por el Bien de Todos Proceso Electoral 2006* por Rosendo Bolívar Meza con 1,000, *El Positivismo en los Gobiernos de México Durante los siglos XIX y XX* por Guadalupe Álvarez Lloveras con 1, 500 e *Integra-T a tu Desarrollo Personal* por Angelina Cadena Flores, con 2,000.

**Programa institucional de Gestión con perspectiva de género operado.** Se operó el programa de gestión con perspectivas de género y se atendieron a nueve estudiantes.

### CONSOLIDACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

**Simulacro realizado.** Se realizaron cuatro simulacros, con la participación de la comunidad del Centro.

**Comité de Seguridad y Contra la Violencia en operación.** Se realizaron 42 acciones del comité, para contribuir al fortalecimiento de la seguridad.

**Apartado de construcción, adecuación, mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas.** Se llevaron a cabo medidas preventivas y correctivas de las instalaciones académicas y administrativas.

### ACCIONES RELEVANTES

Se unificaron los trabajos del Comité Ambiental y Proyecto Aula para participar en el concurso Hagamos un milagro por el aire 2009-2010, el cual arrojó como resultado un cartel y un ensayo, sido merecedores de un 2° y 4° lugar respectivamente de 500 trabajos finalistas, se realizó el curso de Manejo de Residuos Peligrosos en coordinación con El Heroico Cuerpo de Bomberos del Distrito Federal, los integrantes del Comité Ambiental Escolar participaron en el Seminario de Tecnologías Educativas 2010 en el Instituto Tecnológico Autónomo de México y se participó en la Campaña de Reforestación 2010 convocada por la Coordinación del Programa Ambiental del IPN.



Participación en el concurso Hagamos un milagro por el aire 2009-2010



Curso impartido por personal del Heroico Cuerpo de Bomberos del Distrito Federal



Campaña de Reforestación 2010



### **ATENCIÓN A LAS DEMANDAS DE FORMACIÓN**

**Administración de la capacidad instalada y la matrícula.** En modalidad presencial se atendió una matrícula de alumnos inscritos de 1,982 distribuidos como sigue:

- Tronco común 767
- Técnico en Contaduría 326
- Técnico en Informática 349
- Técnico en Mercadotecnia 540
- Egresando 248 y se titularon 35

En modalidad a distancia, se operaron las Carreras de Técnico en Contaduría con una matrícula de 101 alumnos inscritos y Técnico en Administración de Recursos Humanos con 183, egresando 20.

**Diseño de nuevos programas educativos.** Se rediseñaron 52 unidades de aprendizaje se reestructuraron para el campus virtual un plan

de estudios y un programa.

**Desarrollo y consolidación del *campus* virtual politécnico.** Se impartió el curso propedéutico del programa Prep@rate 2009.

**Protocolo del proyecto aula.** Dentro del proyecto aula se cuenta con 33 grupos y se elaboraron 33 portafolios de evidencias.

**Impulso y consolidación de la educación continua y a distancia.** Se impartieron dos programas formales atendiendo a 577 alumnos y tres no formales a 41 usuarios, además se dictaron 15 conferencias.

**Ampliación de la enseñanza de lenguas extranjeras.** Se atendieron 1,651 alumnos en inglés, 125 en francés y 55 en italiano.

### **INNOVACIÓN Y CALIDAD EN LA FORMACIÓN**

**Actualización de planes y programas de estudios.** Se cuenta con una red académica institucional.

**Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo.**

Se realizó un proceso de calidad certificado en base a la norma ISO-9000, se realizaron dos auditorías, un control y una revisión de gestión de la calidad.

**Innovación del proceso educativo de los materiales y medios.** Se elaboraron 110

planeaciones didácticas, se adquirieron cuatro materiales videográficos, se produjeron 11 materiales didácticos digitales y se cuenta con seis celdas de producción en operación.

**Apoyo a las trayectorias formativas: permanencia, éxito académico y aprovechamiento escolar.** El Comité de Evaluación del Plan Tutorial desarrolló: dos cursos-talleres, designando 304 profesores como tutores, 16 alumnos asesores, se impartieron 46 tutorías grupales, 2,003 personalizada, atendiendo a 1,720 alumnos, se elaboró un informe de evaluación, un seguimiento de trayectoria, detectándose a 304 estudiantes en riesgo, los alumnos realizaron una evaluación al desempeño docente y se elaboró un plan de acción. Se realizaron 41 prácticas o visitas escolares, con 1,495 asistentes.

**Desarrollo y consolidación de las academias y cuerpos colegiados.** Se elaboraron 105 planes de trabajo por las academias y 17 docentes se capacitan en el Centro de Formación e Innovación Educativa. En concursos Interpolitécnicos se participó en 26 con 312 alumnos. Se elaboraron 18 materiales didácticos con la participación de 27 docentes.

**Consolidación de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal docente.** Se realizaron 20 acciones de actualización y capacitación con la participación



de 348 profesores.

**Fortalecimiento de los programas de estímulos y reconocimiento al personal docente.** En cuanto a becas se otorgaron: cinco de Estímulo al Desempeño Docente (EDD) y seis del Sistema de Becas por Exclusividad de COFAA (SIBE).

### RESPONSABILIDAD Y RELACIÓN CON EL ENTORNO

**Operación de la estructura para el funcionamiento del modelo de integración social.** Se incubó una empresa con un alumno y tres profesores, se elaboraron dos proyectos de preincubación con nueve estudiantes y tres docentes, se crearon dos proyectos de empresas juveniles por nueve alumnos y tres académicos y se apoyaron a 11 empresas juveniles con 80 participantes y seis académicos.

**Vinculación con los sectores social y productivo, para la innovación y el desarrollo empresarial.** Se cuenta con una red de vinculación en operación, se organizaron cinco eventos con la participación de 250 alumnos y 32 académicos, donde se capacitaron a 77 usuarios, actualmente un alumno y un profesor se encuentran en el programa de movilidad académica y se organizó un evento de cooperación académica. Se firmaron dos convenios de cooperación con la Universidad del Tercer Milenio donde participaron dos profesores y 80 alumnos.

### **Intensificación del servicio social en respuesta a las necesidades del desarrollo nacional.**

En respuesta a las necesidades del desarrollo nacional, se atendieron a 350 alumnos en el programa de servicio social.

**Impulso a la relación con los egresados, su seguimiento y evaluación.** Fueron atendidos 65 usuarios politécnicos y se captaron nueve empleos en la bolsa de trabajo; en el seguimiento de egresados, se registraron a 1,054 y se aplicaron cuatro encuestas para actualizar el padrón.

### CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS

**Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica, y a la generación y divulgación de productos de impacto para el desarrollo del país.** En el Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI) participaron cuatro alumnos en tres proyectos, con tres directores responsables. En investigación educativa se desarrollaron seis proyectos en los que participaron seis profesores.

**En divulgación de los resultados de la investigación y el desarrollo tecnológico.** Se dictaron cuatro conferencias.

### APOYO A LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**Apoyo a la permanencia de los estudiantes.** En el servicio médico se atendieron a 2,079 alumnos, mediante atención odontológica a

590, se realizaron tres eventos de difusión de salud. Se otorgaron 334 servicios de orientación vocacional, se organizaron ocho eventos de orientación juvenil y se atendieron a 885 alumnos y se otorgaron 920 becas.

**Innovación y consolidación de los servicios bibliotecarios.** Servicios bibliotecarios: se otorgaron 28,948 servicios bibliotecarios, se cuenta con un acervo bibliográfico de 24,819 ejemplares y 595 de audiovisual. Se adquirieron: 757 libros.

**Innovación de los servicios informáticos y de comunicaciones.** Se realizaron dos eventos de absorción tecnológica con la asistencia de 409 personas y se realizó la actualización del portal *Web* del Centro.

**Desarrollo y fomento deportivo.** Se practican dos disciplinas deportivas con la participación de 771 alumnos: organizaron dos eventos deportivos, 410 alumnos participaron en deporte masivo competitivo, de estos 187 en deporte selectivo, 132 en concursos Interpolitécnicos y se tienen asignado a un profesor.

**Difusión y fomento de la cultura, la ciencia y la tecnología.** Se cuenta con siete talleres en operación atendiendo a 240 alumnos.

**Programa institucional de Gestión con perspectiva de género operado.** Se operó el

programa de gestión con perspectivas de género.

### **CONSOLIDACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL**

**Simulacro realizado.** Se realizó un simulacro con la participación de la comunidad del Plantel.

**Comité de Seguridad y Contra la Violencia en operación.** El Comité realizó cinco reuniones de información.

**Apartado de construcción, adecuación, mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas.** Se llevaron a cabo medidas preventivas y correctivas de las instalaciones académicas y administrativas.

**Acervo documental histórico en operación.** Se cuenta con un acervo histórico en operación y se realizó un evento con 1,750 asistentes.

### **ACCIONES RELEVANTES**

Se hizo entrega de 120 tarjetas de becarios del programa prep@rate, se presentaron los proyectos de Gran Visión para el Estado de Oaxaca de cinco comunidades, se participó en la expo-profesiofráfica 2010 y se presentó el proyecto de implementación del programa académico de Mercadotecnia, se impartió el Diplomado Nacional de *Coaching* de equipos en Educación, desde la Teoría Sistémica y Planeación Neurolingüística con cinco inscritos, se elaboraron 184 unidades de aprendizaje en formato digital

para la primera generación del Bachillerato Bivalente Modalidad a Distancia, se participó en la 1ra. Feria Nacional de Educación a Distancia la sede fue en el Estado de Puebla, asisten como representantes del NMS los docentes Patricia Téllez Bautista y Juan Ortega Carranco ofertando la Carrera de Técnico en Administración de Recursos Humanos, la profesora Patricia Téllez Bautista dictó una conferencia en el 1er. Foro Nacional de Tutorías en Educación Media Superior, se atendieron a 1,200 usuarios que asisten a la Unidad de Tecnología Educativa y *Campus Virtual* del Proyecto de Innovación Educativa. Se obtuvo el Certificado de Calidad (ISO 9001:2008) en Procesos de: Servicios Escolares de inscripción, reinscripción y control de trayectoria escolar.



Entrega de Becas alumnos de Prep@rate 2009.



Certificación de la Calidad



Curso de profesores tutores y asesores a distancia



## ATENCIÓN A LAS DEMANDAS DE FORMACIÓN

**Administración de la capacidad instalada y la matrícula.** En modalidad presencial se atendió una matrícula de alumnos inscritos de 1,799 distribuidos como sigue:

- Tronco común 765
- Técnico en Alimentos 415
- Técnico en Laboratorista Clínico 619
- Egresando 320 y se titularon 136

**Diseño de nuevos programas educativos.** Se rediseñaron cuatro planes de estudios.

**Desarrollo y consolidación del *campus* virtual politécnico.** Se elaboró el material didáctico digital de las unidades de aprendizaje de procesos de frutas, verduras y cereales. Se elaboró un proyecto de mejora continua y se realizó una campaña de promoción de servicios educativos.

**Protocolo del proyecto aula.** Dentro del proyecto aula se cuenta con 44 grupos y se elaboraron 44 portafolios de evidencias.

**Impulso y consolidación de la educación continua y a distancia.** Se impartió un Diplomado en Desarrollo de Competencias Docentes para el Aprendizaje y Enseñanza Colaborativa contando con 10 inscritos, también 37 programas presenciales formales, atendiendo a 923 usuarios y 37 no formales con 2,085 participantes.

**Ampliación de la enseñanza de lenguas extranjeras.** Se atendieron 2,690 alumnos en inglés y 141 en francés.

## INNOVACIÓN Y CALIDAD EN LA FORMACIÓN

**Actualización de planes y programas de estudios.** Se realizó y aprobó una evaluación curricular.

**Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo.** Se realizó un proceso de calidad certificado en base a la norma ISO-9000, dos carreras fueron acreditadas, se realizaron cinco auditorías, cuatro controles y tres revisiones de gestión de la calidad.

**Innovación del proceso educativo de los materiales y medios.** Se realizaron 20 planeaciones didácticas, un material didáctico digital fue producido, se cuenta con una celda de producción en operación, se elaboró un proyecto de innovación educativa y se adquirieron cuatro materiales videográficos.

**Apoyo a las trayectorias formativas: permanencia, éxito académico y aprovechamiento escolar.** El Comité de Evaluación del Plan Tutorial desarrolló: la designación de 152 profesores como tutores, dos alumnos asesores, se impartieron 88 tutorías grupales, 53 personalizada, atendiendo a 800 alumnos, se elaboró un informe de evaluación,

un seguimiento de trayectoria, detectándose a 350 estudiantes en riesgo, los alumnos realizaron 165 evaluaciones del desempeño docente y se elaboraron 41 planes de acción. Se realizaron 62 prácticas o visitas escolares, con 3,949 asistentes.

**Desarrollo y consolidación de las academias y cuerpos colegiados.** Se elaboraron 27 planes de trabajo por las academias, 18 docentes están en capacitación en el Centro de Formación e Innovación Educativa. En concursos Interpolitécnicos se participó en 29 con 237 alumnos, donde se obtuvieron dos segundos lugares.

**Consolidación de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal docente.** Se realizaron 32 acciones de actualización y capacitación con la participación de 846 profesores.

**Fortalecimiento de los programas de estímulos y reconocimiento al personal docente.** En cuanto a becas se otorgaron: 14 Estímulo al Desempeño Docente (EDD) y dos del Sistema de Becas por Exclusividad de COFAA (SIBE).

## RESPONSABILIDAD Y RELACIÓN CON EL ENTORNO

**Operación de la estructura para el funcionamiento del modelo de integración social.** Se crearon y apoyaron siete proyectos



empresas juveniles por 30 alumnos y seis docentes.

**Vinculación con los sectores social y productivo, para la innovación y el desarrollo empresarial.** Se cuenta con una red de vinculación en operación con 45 alumnos y cinco docentes participantes, se realizaron 25 eventos, se atendió a una empresa, se capacitaron a 15 persona y se firmaron tres convenios de cooperación con el Centro de Productos Bióticos, Instituto Tecnológico de Chalco y con la Secretaria de Salud de D.F. donde colaboraron nueve profesores y 49 alumnos.

**Intensificación del servicio social en respuesta a las necesidades del desarrollo nacional.** En respuesta a las necesidades del desarrollo nacional, se atendieron 313 alumnos en el programa de servicio social.

**Impulso a la relación con los egresados.** Fueron atendidos 31 usuarios politécnicos y se captaron 10 empleos en la bolsa de trabajo; se registraron 730 egresados y se les aplicaron 100 encuestas para actualizar el padrón.

### **CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS**

**Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica, y a la generación y divulgación de productos de impacto para el desarrollo del país.** En el Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI)

participaron nueve alumnos en tres proyectos con tres directores responsables. Se desarrollaron cinco proyectos de investigación científica con la participación de cinco docentes investigadores y un proyecto de investigación educativa en el que participó un profesor.

**En divulgación de los resultados de la investigación y el desarrollo tecnológico.** Se participó con siete carteles en el XII Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica 2010, con tres mini robots en el 6º Concurso Interpolitécnico de Mini Robótica 2010 en el CECyT No. 7 Cuauhtémoc con dos prototipos en el 20º Concurso de Prototipos de NMS en el CECyT No. 6 Miguel Othón de Mendizábal, obteniendo el 1er lugar en Transformación.

### **APOYO A LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS**

**Apoyo a la permanencia de los estudiantes.** En el servicio médico se atendieron a 3,358 alumnos, mediante atención odontológica a 686, de optometría a 336 y de enfermería a 2,539, se realizaron 29 eventos de difusión de salud, así mismo se otorgaron a 29 consultas a personas externas. Se otorgaron cuatro servicios de orientación vocacional, se organizaron 17 eventos de orientación juvenil y se atendieron a 3,386 alumnos y se otorgaron 1,363 becas.

**Innovación y consolidación de los servicios bibliotecarios.**

Se otorgaron 27,718 servicios bibliotecarios y se cuenta con un acervo bibliográfico de 14,270 ejemplares, 3,714 títulos de audiovisual y dos electrónicos. Se adquirieron: 164 libros y 576 materiales audiovisuales, se realizaron seis suscripciones a publicaciones periódicas.

**Innovación de los servicios informáticos y de comunicaciones.** Se realizaron nueve eventos de absorción tecnológica con la participación de 585 personas; además se dio servicio de mantenimiento al equipo de cómputo en tres ocasiones y 20 soportes técnicos, se implantaron y actualizaron dos sistemas de cómputo, así como a la pagina *Web* del Centro y se cuenta con 319 computadoras en servicio.

**Desarrollo y fomento deportivo.** Se practican 12 disciplinas deportivas donde participaron 1,850 alumnos: se organizaron 17 eventos deportivos, 540 alumnos participaron en deporte masivo competitivo, de estos 254 en deporte selectivo, 324 en concursos Interpolitécnicos con siete profesores asignados.

**Difusión y fomento de la cultura, la ciencia y la tecnología.** Se cuenta con cuatro talleres en operación atendiendo a 90 alumnos.

**Impulso de la obra editorial politécnica.** Se editó: *La Gaceta* con un tiraje de 100 ejemplares mensuales.



**Programa institucional de Gestión con perspectiva de género operado.** Se operó el programa de gestión con perspectivas de género y se atendieron a 1,200 estudiantes.

**CONSOLIDACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL**

**Simulacro realizado.** Se realizaron dos simulacros con la participación de la comunidad.

**Comité de Seguridad y Contra la Violencia en operación.** El Comité de Seguridad y Contra la Violencia realizó acciones para el fortalecimiento de la seguridad en colaboración de la Delegación Milpa Alta.

**Apartado de construcción, adecuación, mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas.** Se llevaron a cabo medidas preventivas y correctivas de las instalaciones académicas y administrativas.

**Acervo documental histórico en operación.** Se cuenta con un acervo histórico en operación de 4,560 archivos y se realizaron 10 eventos con 1,300 asistentes.

**ACCIONES RELEVANTES**

En el centro se cuenta con un Comité Ambiental el cual desarrolla actividades para mejorar el medio ambiente.



Participación en Concursos Interpolitécnicos



Actividades de talleres culturales



Actividades académicas



UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR

**ATENCIÓN A LAS DEMANDAS DE FORMACIÓN**

**Administración de la capacidad instalada y la matrícula.** En modalidad presencial se atendió una matrícula de alumnos inscritos de 2,627 distribuidos como sigue:

- Tronco común 1,007
- Técnico en Automatización y Control Eléctrico Industrial 443
- Técnico en Sistemas Constructivos Asistidos por Computadora 307
- Técnico en Redes de Cómputo 451
- Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales 419
- Egresaron 361 y se titularon 145

**Diseño de nuevos programas educativos.** Se rediseñaron cinco planes y 96 unidades de aprendizaje.

**Desarrollo y consolidación del *campus* virtual politécnico.** Se integraron 30 comunidades virtuales, se realizaron asesorías y la actualización de la página *Web*.

**Protocolo del proyecto aula.** Dentro del proyecto aula, se cuenta con 74 grupos y se elaboraron 74 portafolios de evidencias.

**Ampliación de la enseñanza de lenguas extranjeras.** Se atendieron 1,391 alumnos en inglés y 65 en francés.

**INNOVACIÓN Y CALIDAD EN LA FORMACIÓN**

**Actualización de planes y programas de estudios.** Se realizaron y aprobaron cinco evaluaciones curriculares, se cuenta con una red académica.

**Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo.** Se realizó un proceso de calidad certificado en base a la norma ISO-9000, cuatro carreras están acreditadas, se realizaron tres auditorías, dos controles y tres revisiones de gestión de la calidad.

**Innovación del proceso educativo de los materiales y medios.** Se elaboraron 102 planeaciones didácticas, nueve materiales didácticos fueron producidos, se cuenta con dos celdas de producción en operación y se elaboró un proyecto de innovación educativa.

**Apoyo a las trayectorias formativas: permanencia, éxito académico y aprovechamiento escolar.** El Comité de Evaluación del Plan Tutorial desarrolló: un curso-taller, designando 195 profesores como tutores, se realizaron 161 tutorías grupales, 13,684 personalizada, atendiendo a 3,168 alumnos, se elaboraron cuatro informes de evaluación, dos seguimientos de trayectoria, detectándose a 637 estudiantes en riesgo, los alumnos realizaron dos evaluaciones al desempeño docente y se elaboraron tres planes de acción. Se realizaron 109 prácticas o visitas escolares, con 3,980

asistentes.

**Desarrollo y consolidación de las academias y cuerpos colegiados.** Se elaboraron 120 planes de trabajo por las academias y 13 materiales didácticos. En concursos Interpolitécnicos se participó en 17 con 191 alumnos, donde se obtuvieron un segundo lugar y dos terceros.

**Consolidación de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal docente.** Se realizaron 24 acciones de actualización y capacitación con la participación de 1,026 profesores.

**Fortalecimiento de los programas de estímulos y reconocimiento al personal docente.** En cuanto a becas se otorgaron: 38 de Estímulo al Desempeño Docente (EDD), 15 del Sistema de Becas por Exclusividad de COFAA (SIBE) y dos de Estudio COFAA.

**RESPONSABILIDAD Y RELACIÓN CON EL ENTORNO**

**Operación de la estructura para el funcionamiento del modelo de integración social.** Se elaboraron tres proyectos de preincubación con 25 alumnos participantes y un profesor.

**Vinculación con los sectores social y productivo, para la innovación y el desarrollo empresarial.** Se otorgaron 210 servicios de capacitación, ocho

UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR



tecnológicos y dos empresas fueron atendidas, participando cuatro docentes. Se firmó un convenio de colaboración con la empresa Metrolubricantes.

**Intensificación del servicio social en respuesta a las necesidades del desarrollo nacional.** En respuesta a las necesidades del desarrollo nacional, se atendieron a 331 alumnos en el programa de servicio social.

**Impulso a la relación con los egresados, su seguimiento y evaluación.** Fueron atendidos 291 usuarios politécnicos y se captaron cuatro empleos en la bolsa de trabajo; en el seguimiento de egresados, se registraron 620 y se aplicaron 578 encuestas para actualizar el padrón.

### CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS

**Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica, y a la generación y divulgación de productos de impacto para el desarrollo del país.** En el Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI) participaron 37 alumnos en 16 proyectos con 16 directores responsables. En investigación científica se desarrollaron cinco proyectos con la participación de cuatro docentes investigadores y en investigación educativa tres proyectos en los que participaron tres profesores.

**Desarrollo tecnológico para autoequipamiento**

**realizado.** Se elaboraron ocho proyectos para satisfacer las necesidades del instituto, siendo responsable cinco docentes.

**En divulgación de los resultados de la investigación y el desarrollo tecnológico.** Se participó en la Semana de la Ciencia y la Tecnología noviembre del 2009, en la Semana de Divulgación Científica y Tecnológica, en el 6º Concurso de Mini robótica y el XX Concurso de Prototipos del Nivel Medio Superior.

### APOYO A LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**Apoyo a la permanencia de los estudiantes.** En el servicio médico se atendieron a 3,396 alumnos, mediante atención odontológica a 180 y de nutrición a 1,228, se realizaron 15 eventos de difusión de la salud, así mismo se otorgaron 229 consultas a personas externas. Se otorgaron 10 servicios de orientación vocacional, se organizaron 32 eventos de orientación juvenil y se atendieron a 2,290 alumnos, se otorgaron 2,200 becas.

**Innovación y consolidación de los servicios bibliotecarios.** Servicios bibliotecarios: se otorgaron 31,512 servicios bibliotecarios, se cuenta con un acervo bibliográfico de 19,990 ejemplares y 341 de audiovisual. Se adquirieron: 269 libros y tres suscripciones a publicaciones periódicas.

**Innovación de los servicios informáticos y de comunicaciones.** Se realizaron seis eventos de absorción tecnológica con la asistencia de 155 personas, se implantaron ocho sistemas, seis se actualizaron, se desarrolló un material multimedia y se actualizó la página Web del Centro.

**Desarrollo y fomento deportivo.** Se practican 10 disciplinas deportivas con la participación 247 de alumnos: se organizaron cuatro eventos deportivos, 180 alumnos participaron en deporte masivo competitivo, de estos 151 en deporte selectivo, 151 en concursos Interpolitécnicos con 12 profesores asignados.

**Difusión y fomento de la cultura, la ciencia y la tecnología.** Se cuenta con tres talleres en operación atendiendo a 191 alumnos.

**Impulso de la obra editorial politécnica.** Se editó: el Boletín ECOS-CET con un tiraje de 500 ejemplares mensuales.

**Programa institucional de Gestión con perspectiva de género operado.** Se operó el programa de gestión con perspectivas de género.

### CONSOLIDACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

**Simulacro realizado.** Se realizaron siete simulacros, con la participación de la comunidad.

UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR



**Comité de Seguridad y Contra la Violencia en operación.** El Comité de Seguridad y Contra la Violencia realizó seis reuniones informativas y ocho conferencias.

**Apartado de construcción, adecuación, mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas.** Se llevaron a cabo medidas preventivas y correctivas de las instalaciones académicas y administrativas.

**Acervo documental histórico en operación.** Se cuenta con un acervo histórico en operación.



Campaña para control del virus AHINI



Reuniones con padres de familia



Obras de remodelación en el Centro



UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR