



Presentación Ejecutiva



08 de Febrero 2013

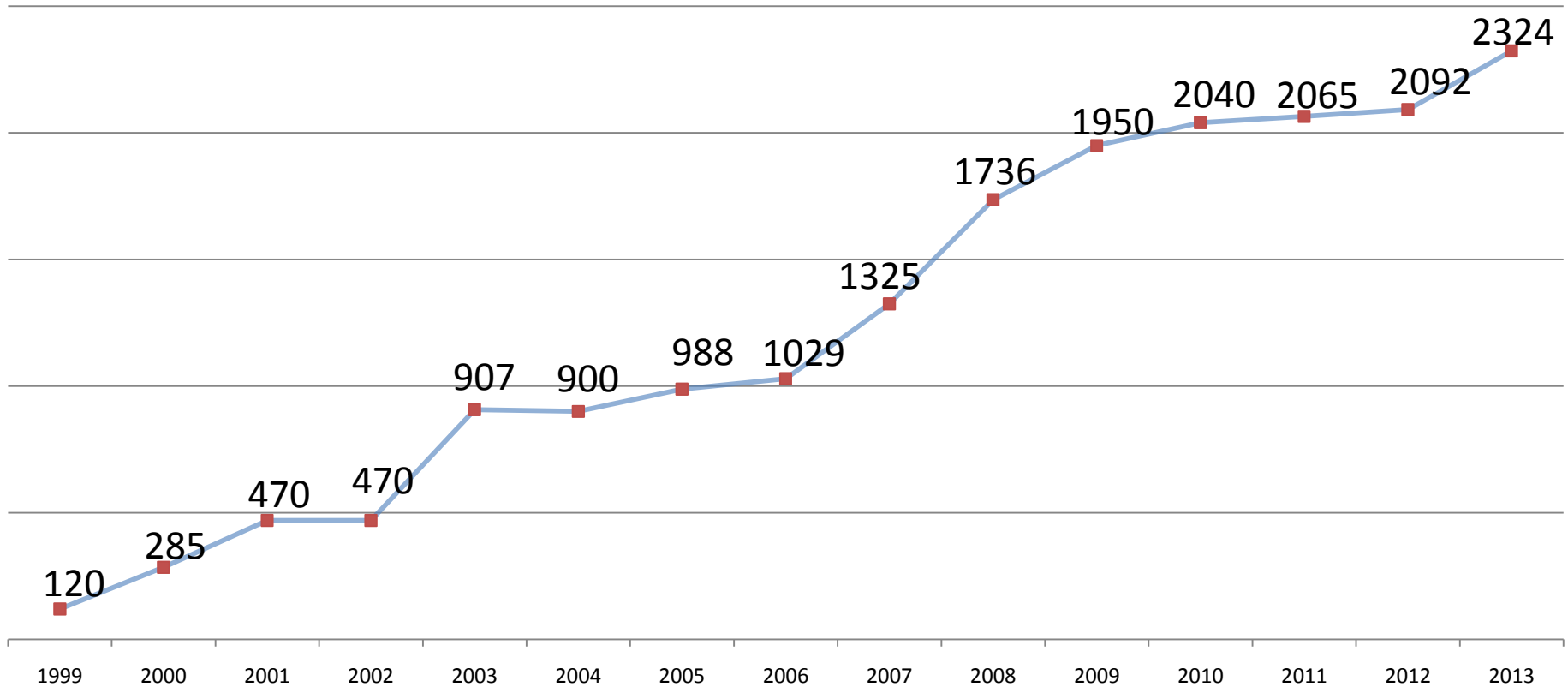
Instituto Tecnológico Superior de Zapopan





ASUNTOS ACADÉMICOS

HISTORICO MATRICULA 1999 -2013



Instituto Tecnológico Superior de Zapopan

PLAN DE TRABAJO COLEGIADO COMO ESTRATEGIA PARA DISMINUIR LA REPROBACION Y LA DESERCIÓN AGOSTO-2012 - ENERO-2013



PROYECTOS DE TRABAJO	TRABAJO DE ACADEMIAS	METODOLOGÍAS DE LA ENSEÑANZA
EQUIPOS	5 Academias del ITSZ	Integrantes de las academias.
ACTIVIDADES	Plan de trabajo durante el semestre	Análisis de las metodologías de la enseñanza de los docentes en sus materias.
TIEMPOS	Durante todo el semestre	Durante todo el semestre
ESPACIOS	Sala de juntas	Sala de docentes



Tabla de Programa de Atención Compensatoria



Docentes
innovadores



PROYECTOS DE TRABAJO	APOYO EN TUTORÍAS	UNIDADES ALTERNATIVAS DE APRENDIZAJE	CURSOS REMEDIALES, CURSOS DE NIVELACIÓN, CURSOS DE RECUPERACIÓN
EQUIPO	15 Tutores, uno por cada grupo	15 profesores	Plantilla de docentes del ITSZ
ACTIVIDADES	Plan de Seguimiento a los alumnos de primer semestre	Asesorías a los alumnos de primero y otros semestres, por materia	Curso a los alumnos, aplicación de exámenes, recepción de trabajos atrasados y corregidos.
TIEMPOS	Horario de atención Integrados a los horarios de los grupos, todo el semestre	Integrados a los horarios de los grupos, todo el semestre	Durante el semestre y al final del semestre
ESPACIOS	Aulas (Edificios del ITSZ)	Aulas (Edificios del ITSZ)	Aulas (Edificios del ITSZ)

Instituto Tecnológico Superior de Zapopan



Instituto Tecnológico Superior
"Oír para Transcender"

Atención compensatoria

PERIODO AGOSTO, 2012-ENERO, 2013



Actualmente se está llevando a cabo el proceso **de unidades alternativas de aprendizaje**, ya que, la asignación de asesorías, se hace con materias que por historial académico tienen mayor índice de reprobación y otras que son solicitadas por los alumnos durante el proceso del semestre, como son:

▣ Pre-calculo.

▣ Calculo Diferencial.

▣ Química.

▣ Programación.

Esta asesoría se integra en el horario de grupo o según lo solicite el grupo de alumnos. Los asesores son docentes del área de Ciencias Básicas o docentes de los mismos programas. También se cuenta con asesorías de tutores pares.





PROGRAMA DE ATENCIÓN COMPENSATORIA

SEMESTRE FEB – JUL 2012				
CARRERA	PROPEDEÚTICO Alumnos atendidos	NUEVO INGRESO No. alumnos	UAA Alumnos atendidos	TUTORIAS
SISTEMAS	78	93	90	87
ELECTROMECHANICA	54	59	75	58
ELECTRONICA	14	17	19	16
INDUSTRIAL	66	75	65	68
GESTION EMPRES	43	50	20	44
TOTAL	255	294	269	273



SEMESTRE AGO 2012 – ENE 2013				
CARRERA	PROPEDEÚTICO Alumnos atendidos	NUEVO INGRESO No. alumnos	UAA Alumnos atendidos	TUTORIAS
SISTEMAS	74	97	42	136
ELECTROMECHANICA	63	76	0	75
ELECTRONICA	24	25	24	25
INDUSTRIAL	82	100	40	109
GESTION EMPRESAR	66	78	12	80
GASTRONOMIA	71	101	15	107
TOTAL	380	477	133	532

Instituto Tecnológico Superior de Zapopan

Profesores de la carrera de Ingeniería en Electrónica



concluyen diplomado INTEL-ITESO

El sábado 24 de Noviembre de 2012 se realizó la clausura del programa de Desarrollo de Talento INTEL-ITESO en las instalaciones del Instituto Tecnológico y de Educación Superior de Occidente.

Asistieron al evento representantes de INTEL, ITESO, SEJ, IJALTI, UTJ y de los Institutos Tecnológicos Superior de Zapopan y Chapala.



El programa de desarrollo de talento INTEL-ITESO se realizó de Marzo a Noviembre del 2012 y consistió en dos módulos con los siguientes temas:

■ Módulo Hardware Design

- Descripción de Hardware (Verilog)
- Verificación de sistemas digitales
- Herramientas de verificación de sistemas Digitales

■ Módulo System Architecture

- Arquitectura del CPU
- Arquitectura ATOM
- Diseño de Hardware con enfoque a PCB's

Instituto Tecnológico Superior de Zapopan





Work Shop de Electrónica

El pasado 29 y 30 de Noviembre se llevo a cabo el **primer Work Shop de Electrónica** en las instalaciones del ITS Zapopan Organizado por el Departamento de Electrónica del ITSZ.

Este evento tuvo la finalidad de promocionar la carrera de electrónica en las escuelas de nivel medio superior, para atraerlos como alumnos, contamos con conferencias de personalidades reconocidas



un total de 120 alumnos de las dos escuelas en los dos turnos, los cuales fueron atendidos por los maestros de la academia así como alumnos de la carrera.



XII Concurso de proyectos finales



de materia de Electrónica

Se llevo a cabo la versión 12 del concurso de proyectos finales de materia de la carrera de electrónica con la participación de 10 equipos participantes en dos categorías, categoría 1 menos de 50% de créditos, categoría 2 mas de 51% de créditos. Estos proyectos también fueron mostrados a los alumnos de las preparatorias para promocionar la carrera.





Control de motores para manejar un globo tipo Zeppelin, mismo que servirá para tomar imágenes aéreas de zonas de difícil acceso



Control de Luces por medio de un software; este control permitía que a través de un dispositivo móvil poder controlar en encendido y apagado de luces



Control de Luces por medio de un software, este control permite que a través de un dispositivo móvil se puede controlar en encendido y apagado de luces

División Ingeniería Industrial.



Se concluyó el informe de medio término requerido por CACEI y se envió para su evaluación

CACEI



Se realizó el Primer Concurso sobre proyectos de creatividad-ergonomía en Ingeniería Industrial.

Categorías de participación:

- ❑ Ciencias Básicas y desarrollo sustentable
- ❑ Calidad
- ❑ Proyectos y/o Simulación
- ❑ Metodologías de trabajo
- ❑ Economía, y/o ventas





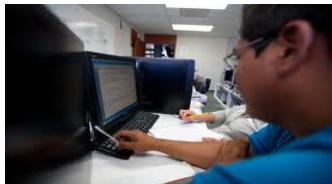
El foro dirigido a industriales, empresarios, gobernantes, investigadores, estudiantes, padres de familia, y al público en general, a los cuales se les ofrecieron conferencias y actividades complementarias a este gran evento que se realizó el 30 y 31 de Octubre en la Expo Guadalajara donde hubo un área de reunión para negocios, otro espacio para conferencias y talleres didácticos.

Dentro de los conferencistas invitados participó el Dr. Peter Davey, Profesor Titular en la Escuela de Medio Ambiente de Griffith, Australia con la plática "Ciudades Sanas, Salud Pública".



El pasado 2 de Noviembre de 2012 se celebro el concurso de programación denominado “ Batalla de Programadores” ACM, siendo la sede las instalaciones del ITS Zapopan convirtiéndose por primera vez en una sede regional de *ACM IPC Intenational Collegiate Programing Contest* clasificatorio , contando con la participacion de equipos. 📢

ACM De **Batalla** **Progr@madores** ITS Zapopan



Instituto Tecnológico Superior de Zapopan



El día 19 de octubre del presente en el hotel Hilton en Guadalajara, Jalisco. Se entregaron reconocimientos a los docentes:



Ing. Luis Escobar Hernández

Lic. Francisco Jafet Pérez López

Arq. Armando Mut Muñoz

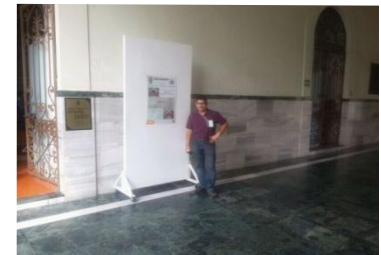


Como evaluadores de planes y programas de estudio de educación superior, para la obtención del reconocimiento de validez oficial de estudios (REVOE) de las instituciones particulares. Dichos docente están en este programa desde 2009.



Los docentes Ing. Felipe Riaño y el Mtro. Armando Mut (subdirector Académico) se presentaron al Congreso Internacional sobre Matemática Aplicada APLLIEDMATH 2012, en el ESIME en Cd. De México, la ponencia ,

“La práctica docente, generadora de ambientes propicios en el estudiante de Ingeniería”.



El pasado 16 de Noviembre del 2012, se realizó el 8vo. concurso de programación inter tecnológicos del estado de Jalisco, con el propósito de reconocer la calidad educativa de los estudiantes de las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales,

Concurso

8 PROGRAMACIÓN

ITS Zapopan



Participaron 9 institutos tecnológicos descentralizados y uno federal, la sede fue el Instituto Tecnológico Superior de Zapotlanejo. Compitieron 2 equipos del ITS Zapopan, obteniendo ***el primer lugar en el concurso.***

Instituto Tecnológico Superior de Zapopan





Se efectuó la visita al INEGI de la Cd. de Aguascalientes, por parte de 35 alumnos de la carrera de Sistemas Computacionales de las materias afines a la especialidad. El propósito fue revisar y validar los procesos de desarrollo de software y de tratamiento de la información.



Procesos de Tratamiento de
Desarrollo la información

Instituto Tecnológico Superior de Zapopan



Exposición de Proyectos

El día 10 de Diciembre se efectuó en el Domo de instituto la segunda exposición de proyectos de la carrera de ingeniería en sistemas computacionales, con la participación de 52 proyectos de las principales materias de los últimos semestres de la carrera. Esta evento tiene como objetivo, exponer proyectos transversales que integren conocimientos de diversas materias, y muestren la calidad y la viabilidad de los mismos, como parte de un desarrollo integral de los estudiantes.



Christmas Festival December 2012



Se realizó el festival navideño organizado por los docentes que integran la academia de inglés, presentando cánticos navideños, y diversos cuadros culturales relativos a estas festividades. Todo el evento fue desarrollado en inglés.



Programa del curso de Inducción a nuevos maestros del ITS Zapopan



Viernes 9 de noviembre del 2012. Este curso llevó como meta, contribuir a que los profesores conozcan los antecedentes, evolución y trascendencia del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica, apropiándose de su filosofía, reconociendo sus valores y principios.



Se pretende que fortalezcan la identidad y el orgullo de pertenecer al sistema; que el profesor se entere de la visión y misión del ITS Zapopan, así como: saber herramientas e infraestructura con las que cuentan, para que desarrollen las competencias definidas en el perfil docente del SNEST



Instituto Tecnológico Superior de Zapopan

Programa Nacional de Formación Docente Centrado en el Aprendizaje

El 19 de diciembre del 2012 se realizó la entrega de 21 Diplomas a profesores que terminaron los Módulos del Diplomado DOCA.

El objetivo del Diplomado DOCA es:

Contribuir a que los profesores desarrollen las competencias definidas en el perfil docente del SNEST, integrando la riqueza de su quehacer para la realización de una práctica docente acorde al Modelo Educativo para el Siglo XXI.



ASUNTOS DE VINCULACIÓN





Campañas de difusión, promoción y captación de alumnos

- + Visitas guiadas de preparatorias a nuestras instalaciones.
- + Ferias educativas
- + Envío de correos electrónicos (Mailing).
- + Telemarketing.
- + Publicidad en periódico.

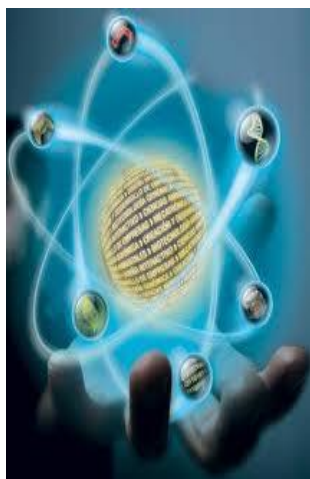


TELEMARKETING





Actualmente contamos con 111 convenios en los siguientes rubros: Servicio Social, Residencias Profesionales, Estadías Técnicas, Cursos de Capacitación, Certificaciones, Desarrollo Tecnológico y/o descuentos a egresados de bachillerato o trabajadores en empresas que ingresen a nuestra institución.



Instituto Tecnológico Superior de Zapopan

ITS Zapopan
Instituto Tecnológico Superior
"Oser para Transcender"



Seguimiento a Egresados.



Carrera	Tiempo promedio de colocación	
	En el área de su especialidad (meses)	Fuera del área de su especialidad (meses)

Electromecánica.	12	5
Electrónica	6	4
Industrial	6	1
Sistemas	2	1



EGRESADOS

SEGUIMIENTO A EGRESADOS



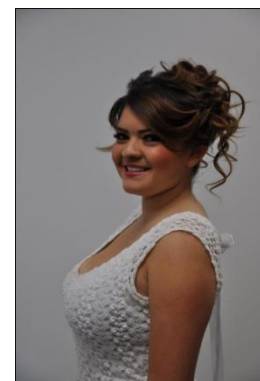
Instituto Tecnológico Superior de Zapopan





Actividades culturales

Actividad	Mujeres	Hombres	Total
Baile (Ritmos latinos)	20	26	46
Guitarra	4	6	10
Taller de Música	3	14	17
Club de cine	2	15	17
Concurso altares de muertos	38	32	70
TOTAL	67	93	160



Actividades recreativas.

Actividad	Mujeres	Hombres	Total
Rally	46	191	237
Señorita ITS Zapopan	3	0	3
TOTAL	49	191	240



Actividades deportivas



Actividad	Número de alumnos participantes
FUTBOL	
Selección de Futbol varonil ITS Zapopan	20
Torneo Interno de Futbol femenino	33
Torneo Interno de Futbol varonil	89
Liga "Elite" (Selección de Futbol femenino ITS Zapopan)	19
BÁSQUETBOL	
Torneo de Básquet 59 hombres	59
VOLEIBOL	
Entrenamientos 13 mujeres 6 hombres	19
ATLETISMO	
Carrera pedestre 5 km 18 hombres	18
TOTAL	257



1er. Feria Tecnológica y 2do concurso de Automatización y Robótica



El jueves 29 de noviembre se llevó a cabo en nuestras instalaciones la Primer Feria Tecnológica y el 2do. Concurso de Automatización y Robótica.



4to. Encuentro de egresados



El foro Empleabilidad en México”, fue el inicio del cuarto encuentro de egresados de nuestra casa de estudios realizado viernes 30 de noviembre de 2012, los panelistas fueron:

- ✚ Ing. Jesús Palominos Echarte, Gerente General Gdc Intel.
- ✚ Lic. Alejandro González Robles, Coordinador De Recursos Humanos Unilabor.
- ✚ Lic. Alejandro Hermosillo Del Instituto Jalisciense De La Juventud.
- ✚ Lic. Omar Hernández, Gerente General de Solución De Imagen y Artes Gráficas.
- ✚ Lic. Vanessa Ayala Cortes Y La Lic. Erika Dagio Martínez, Reclutador Senior Professional Staffing **Adecco México Guadalajara.**
- ✚ Lic. Mónica Santana, Recursos Humanos Psap Palets Y Embalajes.

Como Moderador Del Panel Lic. Mario Díaz Pérez Director De Vinculación De La Sej.



3er Coloquio de Vinculación

En el Instituto Tecnológico Superior de Zapopan participamos y trabajamos colegiadamente en el CEDISP (Consejo Estatal para el Diálogo con los Sectores Productivos): Donde tenemos como misión generar y promover la eficiente articulación entre la oferta de las instituciones educativas y los requerimientos del sector productivo, así como la creación de empleos de calidad en el sector formal.



Comisión de Vinculación Educación Empresa



El 12 de noviembre 2012 los integrantes del CEDISP consolidamos la organización del 3er Coloquio de este género, La Hélice del Desarrollo Innovando en la Vinculación. El objetivo de este evento, fue Identificar y homologar una plataforma común para la vinculación, con un enfoque innovador. Dentro del ciclo de conferencias destaco la ponencia del Mtro. Sergio García de Alba (Ex Secretario de Economía del gobierno federal) con el tema La hélice del desarrollo.

Instituto Tecnológico Superior de Zapopan



Con una duración de 16 horas capacitamos a personal de la empresa Sanmina con el tema de la Administración del Tiempo, cabe mencionar, que, próximamente impartiremos de nuevo el mismo tema para más personal de la misma empresa.

Los pasados días 13 y 14 de diciembre fuimos sede del Curso taller para la Certificación de Oficinas de Transferencia de Tecnología, organizado por la Secretaría de Educación Jalisco, impartido por la Asociación Mexicana de Directores de la Investigación Aplicada.



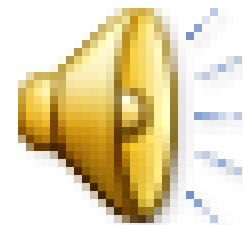
ASUNTOS DE GESTIÓN DE CALIDAD



Sistema de Gestión de Calidad

Certificación	Proceso	Vigencia	Mejora continua	Empresa
---------------	---------	----------	-----------------	---------

ISO 9001:2008	Calidad	Vigencia hasta julio 2014	Permanente	DNV
ISO 14001:2004	Ambiental	Vigencia hasta julio 2014	Permanente	DNV
M.E.G (Modelo de Equidad y Género)	Calidad.	Sin Vigencia	Permanente	DGEST



PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2007-2012.

EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INNOVACION Y DESARROLLO 2007 – 2012 del instituto Tecnológico Superior de Zapopan nació teniendo como marco normativo el plan de desarrollo nacional 2007 – 2012, el plan estatal de desarrollo Jalisco 2030 y los lineamientos generales emitidos por la Dirección general de educación tecnológica (DGEST).

Teniendo como objetivo central **eleva la calidad educativa**

La calidad educativa comprende los rubros de cobertura, equidad, eficacia, eficiencia y pertinencia. Estos criterios son útiles para comprobar los avances de un sistema educativo, pero deben verse también a la luz del desarrollo de los alumnos, de los requerimientos de la sociedad y de las demandas del entorno internacional.

ESTRATEGIAS:

- ✚ Fortalecer el acceso y la permanencia en el sistema de enseñanza media superior, brindando una educación de calidad orientada al desarrollo de competencias.
- ✚ Ampliar la cobertura, favorecer la equidad y mejorar la calidad y pertinencia de la educación superior.
- ✚ Modernizar y ampliar la infraestructura educativa, dirigiendo las acciones compensatorias a las regiones de mayor pobreza y marginación.
- ✚ Ampliar las becas educativas para los estudiantes de menores recursos en todos los niveles educativos.

ESTRATEGIAS:

- ✚ Promover las actividades físicas en los planteles escolares y el deporte en todo el sistema educativo.
- ✚ Ampliar la cobertura, favorecer la equidad y mejorar la calidad y pertinencia de la educación superior.
- ✚ Crear nuevas instituciones de educación superior, aprovechar la capacidad instalada, diversificar los programas y fortalecer las modalidades educativas.
- ✚ Flexibilizar los planes de estudio, ampliar los sistemas de apoyo tutoriales y fortalecer los programas de becas dirigidos a los grupos en situación de desventaja.

2006	2010	2011-2012
Carreras no acreditadas	Carreras 75% acreditadas	Carreras 100% acreditadas
32.00 % De los profesores con posgrado	59.82 % De los profesores con posgrado	60.34% De los profesores con posgrado
Cuatro Edificios (22 aulas, 1760 capacidad instalada)	Siete Edificios (34 aulas, 2760 capacidad instalada)	Siete Edificios (34 aulas, 2760 capacidad instalada)
Cuatro carreras (Matricula 1029)	Cuatro carreras (Matricula 2040)	Seis Carreras (Matricula 2324)

2006	2010	2011-2012
Alumnos Becarios 89 alumnos	Alumnos Becarios 335 Alumnos	Alumnos Becarios 461 alumnos
Cero Postgrados	Cero Postgrados	Maestría en sistemas computacionales (29 Alumnos)
Sin consejo de Vinculación	Sin consejo de Vinculación	Consejo de Vinculación Formado y Operando
Sin Certificaciones	Certificación: ISO9001:2008	Nuevas Certificaciones ISO14001:2004 Modelo de Equidad y Genero

2006	2010	2011-2012
Sin Incubación	Se inicio con la incubadora	Con Incubación de Tecnología intermedia, migrando para Alta Tecnología
Investigación Sin proyectos	Investigación Tres Proyectos	Investigación Nueve Proyectos
Docentes en programas de estímulos 1.23 %	Docentes en programas de estímulos 8.93 %	Docentes en programas de estímulos 19.83 %

LOGROS Y RETOS

Instituto Tecnológico Superior de Zapopan



Gastronomía



Se pidió en la pasada Junta Directiva como solicitud de acuerdo, la autorización para ejercer el recurso económico para el equipamiento. Esto fue concedido.

Debido al periodo tan corto para llevar a cabo el concurso o licitación antes del cierre del año, queremos que se nos extienda dicha autorización. Se tienen ya cotizaciones, diseño, posibles proveedores, etc. La carrera cuenta ya con 107 alumnos.



MATRICULA

Llevamos hasta la fecha (enero 25, 2012) nuevas solicitudes de 416 alumnos, es record para este periodo de inscripción

Carrera	Genero		Total
	Mujeres	Hombres	
Ing. Sistemas computacionales	18	73	91
Ing. Industrial	15	72	87
Ing. Electronica	1	22	23
Ing. Electromecanica	1	60	61
Ing. Gestion Empresarial	30	32	62
Lic. en Gastronomia	41	51	92
Total	106	310	416

Sin considerar los aspirantes de este semestre, ya teníamos una utilización de las aulas en el turno matutino del 100%, en el vespertino del 82%, para un promedio del 91%. Se esta gestionando con la DGEST la necesidad de otro edificio.



Oferta Educativa Actual

581 Alumnos



Ingeniería
de Sistemas



515 Alumnos



791 Alumnos



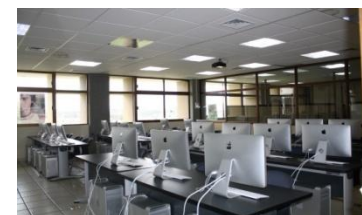
107 Alumnos



182 Alumnos



148 Alumnos



29 Alumnos

Maestría en Sistemas
Computacionales



ALUMNOS
VIGENTES

2324

Instituto Tecnológico Superior de Zapopan

Estudios de factibilidad presentados a la DGEST:



Instituto Tecnológico Superior de Zapopan

ITS Zapopan
Instituto Tecnológico Superior
"Super para Transcender"

INDICES DE REPROBACION Y DESERCION

REPROBACION:

Los índices de reprobación aunque ligeramente mas bajos, siguen siendo altos comparados con la media estatal de 11.15%.

■ Nuestros números ha sido en los últimos semestres de 23.2, 21.1, 21.0, 19.5 y 18.9%.



DESERCION:

El índice de deserción subió este semestre a 9.83%, mas bajo que la media estatal de 14.15%, pero mas alto que los últimos semestres, cuyos números han sido de 23.0, 4.2 y 6.3%.

■ Tendremos que buscar nuevas estrategias para disminuir esos numeros

MAESTRIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



Seguimos con la impartición de la Maestría en el ITS de Zapopan.
La inscripción será anual para poder consolidarnos mejor.



Seguimos trabajando con el Dr. Jaime Alvarez de la Cuadra en la obtención de fondos para la Convocatoria FOMIX relativa a “Maestría en Sistemas Computacionales”, “Apoyo al Posgrado”, por 5 millones MNX.

Instituto Tecnológico Superior de Zapopan

MATRICULA EN INGENIERIA ELECTRONICA

Se sigue con la estrategia de invitar a alumnos de Educación Media Superior a visitar el ITS de Zapopan y de hacer promoción en la compañías del ramo electrónico. Para este semestre se cuenta con 23 aspirantes.



Se recibieron diez grupos de estudiantes de diversos bachilleratos, entre ellos de la U. de G. , Cbtis, CONALEP Y COBAEJ.



En noviembre se llevo a cabo un Work Shop de Electrónica incluyendo un taller impartido por Freescale, conferencias tanto de personalidades del medio empresarial como de docentes del Instituto. Asistieron 120 alumnos de los Cbtis



Instituto Tecnológico Superior de Zapopan



VENTA DE CURSOS, CONSULTORÍAS, ASESORÍAS ENTRE OTROS SERVICIOS PARA GENERAR INGRESOS PROPIOS

Se impartió un curso cerrado de “Administración del Tiempo” a ejecutivos de la empresa Sanmina-SCI. Fue impartido por el Mtro. Miguel Olmedo.

El curso fue muy bien recibido y ya se nos pidió un segundo curso sobre el mismo tema para la primera y segunda semana de febrero.



SANMINA - SCI®



Estamos cerrando el convenio para el segundo proyecto con la empresa “Eurohorticultura” para mejorar el diseño de una maquina española seleccionadora de hortalizas y frutas, por color, peso y tamaño.

EURO
La Nueva Agricultura.

Instituto Tecnológico Superior de Zapopan

ITS Zapopan
Instituto Tecnológico Superior
“Ser para Crecer”

La empresa Cargill nos pido un curso de “Electricidad Industrial” para cumplir con el programa de certificación que les exige su corporativo para todo el personal involucrado en mantenimiento eléctrico; esto para la primera quincena de febrero. Incluye el tema de medidas de seguridad que exige esa compañía.



Se sigue trabajando en el diseño de un diplomado en Operaciones de Manufactura solicitado por Sanmina-SCI.



PROYECTOS DE CONSULTORIA TECNOLÓGICA PARA GENERAR INGRESOS PROPIOS



Recientemente, las empresas CONTINENTAL, ALMER y TELECT nos han solicitado, tanto consultoría tecnológica como colaboración en el desarrollo de proyectos de innovación (con retorno).



CONACYT
Proinnova

De esta manera, el ITS se encuentra participando en convocatorias del CONACyT como PROINNOVA, INNOVAPYME e INNOVATEC en colaboración con las empresas citadas.

PROINNOVA, INNOVAPYME e INNOVATEC constituyen modalidades dedicadas exclusivamente a propuestas y proyectos de innovación tecnológica (con retorno) cuyos proponentes sean duplas formadas por Empresas (Grandes, PYMES) e Instituciones de Educación Superior, con fondos de apoyo hasta por 37 millones de pesos por propuesta o proyecto.



Instituto Tecnológico Superior de Zapopan



PROYECTOS DE CONSULTORIA TECNOLÓGICA PARA GENERAR INGRESOS PROPIOS

Tenemos actualmente tres proyectos en puerta de asesoría tecnológica, que están por definirse en este mes de febrero



CONTINENTAL: Su proyecto consiste en establecer con financiamiento de CONACYT un laboratorio para en el área de Ingeniería en Electromecánica. Estamos compitiendo con otras instituciones. De ser los elegidos ese laboratorio sería propiedad de nosotros.



La empresa ALMER pretende también obtener fondos de CONACYT para un proyecto más complejo que involucra sistemas de reconocimiento de imágenes, volumetría a través de sistemas de medición remota, equipos de metrología láser y sistemas computacionales inteligentes.



TELECT tiene un proyecto similar a Continental pero de menor cuantía y busca también la experiencia del Instituto para poder obtener fondos de CONACYT



Instituto Tecnológico Superior de Zapopan

CARTA DE INTENCION CON ALMER

Solicitud: 196543

Por éste conducto manifiesto mi interés de participar en el proyecto de: **SISTEMA AUTOMÁTICO DE INTERPRETACION DE IMAGENES Y ESCANEADO PARA CALCULO DE VOLÚMENES DE INVENTARIOS**, un desarrollo tecnológico innovador aplicando sistemas de reconocimiento de imágenes y sensores, utilizando equipos de metrología láser y sistemas computacionales inteligentes, para ayudar a fortalecer al sector agropecuario, a los industriales, a las instituciones financieras mexicanas, a través de la utilización de títulos de crédito proveyendo la certidumbre en las garantías. Convocatoria C003V-2013-01 del Programa Estímulo para la Innovación, modalidad INNOVATEC de CONACYT y reconozco a la empresa Almacenadora Mercader, S.A. como líder del mismo y al Lic. Luis Antonio García Serrato como responsable de presentarlo ante dicho Consejo.



CARTA DE INTENCIÓN



Guadalajara, Jal. A 24 de Enero de 2013

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Nombre de la Empresa:
Instituto Tecnológico Superior de Zapopan

Domicilio:
Camino Arenero No.1101
Col. El Bajío C.P. 45019,
Zapopan, Jalisco

Legal:
Rdo Martín del Campo Gómez

Al cual acredita su poder:
En

de Contribuyentes

Objeto del Proyecto:
Proyecto: **ALMERSCAN** - Desarrollar tecnologías innovadoras aplicando sistemas de imágenes y volúmenes a través de sistemas de medición remota, equipos de y sistemas computacionales inteligentes, vinculados con la determinación de riesgos rativos, jurídicos y logísticos para ayudar a fortalecer al sector agropecuario, a los is instituciones financieras mexicanas, a través de la utilización de títulos de crédito rtidumbre en las garantías.

Por este conducto manifiesto mi interés de participar en el proyecto de: **SISTEMA AUTOMÁTICO DE INTERPRETACION DE IMAGENES Y ESCANEADO PARA CALCULO DE VOLÚMENES DE INVENTARIOS**, un desarrollo tecnológico innovador aplicando sistemas de reconocimiento de imágenes y sensores, utilizando equipos de metrología láser y sistemas computacionales inteligentes, para ayudar a fortalecer al sector agropecuario, a los industriales, a las instituciones financieras mexicanas, a través de la utilización de títulos de crédito proveyendo la certidumbre en las garantías. Convocatoria C003V-2013-01 del Programa Estímulo para la Innovación, modalidad INNOVATEC de CONACYT y reconozco a la empresa Almacenadora Mercader, S.A. como líder del mismo y al Lic. Luis Antonio García Serrato como responsable de presentarlo ante dicho Consejo.

ATENTAMENTE



ING. ALFONSO EVERARDO MARTÍN DEL CAMPO GÓMEZ
DIRECTOR GENERAL

Instituto Tecnológico Superior de Zapopan



Instituto Tecnológico Superior

"Oscar para Trascender"

CONSEJO DE VINCULACION

1.- Curso de Desarrollo de Aplicaciones Móviles a 23 participantes, con la finalidad de desarrollar talentos y a ayudarlos a trabajar en proyectos específicos cuando egresen de la carrera. Esto fue hecho por las empresas Jaguar Labs e Itexico (Dawcons).



2.- Acercamiento con la empresa ALMER para ayudarlos en sus proyectos de nueva tecnología e investigación, para que puedan usar fondos de CONACYT. Este proyecto de lograrse tendría un beneficio económico para la institución.



3.- Promoción hecha por Jabil con un stand para informar a los alumnos de Educación Media Superior que visitaron el ITS, sobre las bondades de la carrera de Ingeniería Electrónica.



Instituto Tecnológico Superior de Zapopan



CONSEJO DE VINCULACION

4.- Invitación de Jabil para poner un stand del ITS en los comedores de sus tres plantas en la ultima semana de enero, para promover a la institución ante sus empleados y favorecer la matricula. También están programando platicas durante el semestre para motivarlos a terminar su carrera y a que aprendan un segundo idioma.



JABIL



5.- Curso dado por Continental a 23 alumnos sobre Programa Avanzado de Tecnología de Semiconductores. A esto siguió una entrenamiento práctico a 20 alumnos sobre diseño electrónico, impartido por esta compañía en coordinación con CINVESTAV.



LABORATORIOS



Se adquirió una mesa de trabajo y equipo didáctico para practicas de hidráulica, para el laboratorio de Electromecánica (FESTECH FH101).

Se acondicionaron los talleres y laboratorios de Electromecánica con la red de aire comprimido y aditamentos varios.



Se llevo a cabo la licitación para equipar los laboratorios de cómputo LC0 y LC1, así como del Laboratorio de Cómputo Móvil. Como los proveedores no reunieron todas las requisitos, no se pudo adjudicar y no hubo tiempo para hacer nuevamente el concurso en el mes de diciembre.



EMPRENDIMIENTO

Seguimos con 11 incubandos

Se esta preparando el material para el VI Taller de Negocio a impartir en el ITS Zapopan en marzo-abril.

Se tiene una pagina en Facebook para contestar preguntas a nuestros seguidores, así como nuevas publicaciones por parte del CEI (Centro de Emprendurismo e Incubación de Empresas)

Se sigue trabajando con SEPROE para la planeación de empresas a incubar en el 2013 y solidificar la transición a Incubadora de Alta Tecnología.



Instituto Tecnológico Superior de Zapopan



PROYECTOS DE INVESTIGACION

Proyectos con COECyTJal y/o con fondos propios en colaboración con el sector empresarial.

Sistema Ubicuo de Cardio-Protección.

Sistema Inteligente para la administración y monitorización del mantenimiento a unidades vehiculares de la Secretaría de Vialidad y Tránsito del estado de Jalisco.

Sistema Ubicuo para localización y administración de rutas para el Departamento de Peritos de la Secretaría de Vialidad y Transporte del estado de Jalisco.

Sistema Ubicuo para la monitorización de inspectores de proveedores de mantenimiento vehicular de la Secretaría de Vialidad y Tránsito del Estado de Jalisco (SVT).

Manual de operaciones para la empresa Arte Mexicano.

Robot Médico Ubicuo.



Instituto Tecnológico Superior de Zapopan



<u>Proyecto</u>	<u>Inicio</u> (pre solicitud)	<u>Planificación</u> (Propuesta formal de la solución. Planear y Justificar alcances, costos, tiempo, capital ,etc.)	<u>Ejecución</u> (diseño, desarrollo de la solución)
-----------------	----------------------------------	--	--

Sistema Ubicuo Cardio Protección	100%	100%	60%
-------------------------------------	------	------	-----

Sistema Inteligente para la administración y monitorización de mantenimiento a unidades vehiculares de la secretaría de Vialidad y Tránsito del estado de Jalisco	100%	100%	30%
--	------	------	-----

Investigación

Instituto Tecnológico Superior de Zapopan

<u>Proyecto</u>	<u>Inicio</u> (pre solicitud)	<u>Planificación</u> (Propuesta formal de la solución. Planear y Justificar alcances, costos, tiempo, capital ,etc.)	<u>Ejecución</u> (diseño, desarrollo de la solución)
-----------------	----------------------------------	--	--

Sistema Ubicuo para la monitorización de inspectores de proveedores de mantenimiento vehicular de la Secretaría de Vialidad y Transito del Estado de Jalisco (SVT)	100%	100%	75%
---	------	------	-----

Sistema ubicuo para la localización y administración de unidades del departamento de peritos de la secretaria de vialidad y transporte.	100%	100%	60%
---	------	------	-----

Investigación

Instituto Tecnológico Superior de Zapopan

<u>Proyecto</u>	<u>Inicio</u> (pre solicitud)	<u>Planificación</u> (Propuesta formal de la solución. Planear y Justificar alcances, costos, tiempo, capital ,etc.)	<u>Ejecución</u> (diseño, desarrollo de la solución)
-----------------	----------------------------------	--	--

Robot Médico Ubicuo	100%	100%	50%
---------------------	------	------	-----

Manual de operación para la empresa Arte Mexicano	100%	100%	40%
--	------	------	-----



ASUNTOS VARIOS

PIFIT 2012

No recibimos por parte del Gobierno del Estado su participación para obtener los fondos de PIFIT 2012. Estos fueron asignados para un taller de manufactura con el fin de dar atención a las carreras de Ingeniería en Electromecánica e Ingeniería Industrial. La cantidad total aprobada fue de \$ 1'694,850 pesos, correspondiendo al Gobierno del Estado aportar \$ 847,425 pesos.

CAPECE

Tenemos a diciembre 2012 un saldo favorable con CAPECE por \$ 2'369,375.33 pesos. Se les pidió que nos construyeran una planta de tratamiento de aguas negras. Aquí su contestación. El contratista ya nos visito y hará un levantamiento topográfico como primer paso para este proyecto

“Como seguimiento a su oficio ITSZAPOPAN/DG/359/12 y por indicaciones de la Ing. Leonor Esther Payán Armendáriz, Coordinadora de Costos y Presupuestos del CAPECE, le enviamos los datos del Contratista que se asignó y se presentará en sus instalaciones, para supervisión de lo que se requiere para llevar cabo el Proyecto de Planta de Tratamiento de aguas residuales que permita sanearlas y cumpla con las especificaciones técnicas y ecológicas aplicables para ser reusadas como agua de riego de espacios verdes y jardines o sanitarios, pudiendo ser infiltradas al subsuelo una vez tratadas, en el Instituto Tecnológico de Zapopan, ubicado el I Bajío, Zapopan.”

ASUNTOS VARIOS

CFE

Al iniciar operaciones el ITS Zapopan, se instalo un transformador y se contrato una demanda de 99 kw. Posteriormente hace 5 y 3 años se instalaron por CAPECE dos transformadores mas. Esto no fue reportado a CFE y no se cambio el contrato para cubrir la nueva demanda. Además se instalo otro transformador para las áreas deportivas, el cual nunca se conecto y esta inutilizado. La demanda actual es de 400 kw. Esto nos hizo acreedores a una multa de cerca de dos millones de pesos y a tener que hacer un nuevo contrato. Se tuvo un acuerdo con CFE para no hacer efectiva la multa. CFE tomo mediciones y elaboro una propuesta que está en firmas y se espera conocer durante este mes de febrero.

CONAGUA:

El pozo que nos suministra el agua, fue perforado por CAPECE y se suponía según acuerdo que el municipio de Zapopan lo regularizaría con CONAGUA. Esto nunca se hizo. Tendremos que comprar derechos de uso de agua, pero hemos decidido esperar hasta tener resuelto lo de la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Negras, que nos reduciría en un 40% el volumen de extracción requerido.

REALIZACION DE LA PRIMERA FERIA TECNOLOGICA Y SEGUNDO CONCURSO DE AUTOMATIZACION Y ROBOTICA



El 29 de noviembre se llevo a cabo la Primera Feria Tecnológica y el Segundo Concurso de Automatización y Robótica. Incluyó talleres impartidos por las diferentes Escuelas de Ingeniería del ITS. Participaron 334 alumnos de Educación Media Superior, de Conalep, Cecytej, CBTIS, Politécnico de U. de G, Colegio Agustín Yáñez, Universidad Díaz de León. Se conto también con stands de diversas instituciones y empresas.

Los objetivos fueron el dar a conocer al ITS y orientar vocacionalmente a los alumnos que consideramos prospectos a estudiar en nuestra institución.

Tuvimos excelente cobertura de medios, incluyendo a Televisa y a TV Azteca.



Instituto Tecnológico Superior de Zapopan

Gracias

Instituto Tecnológico Superior de Zapopan