



Presentación Ejecutiva



30 de marzo de 2012

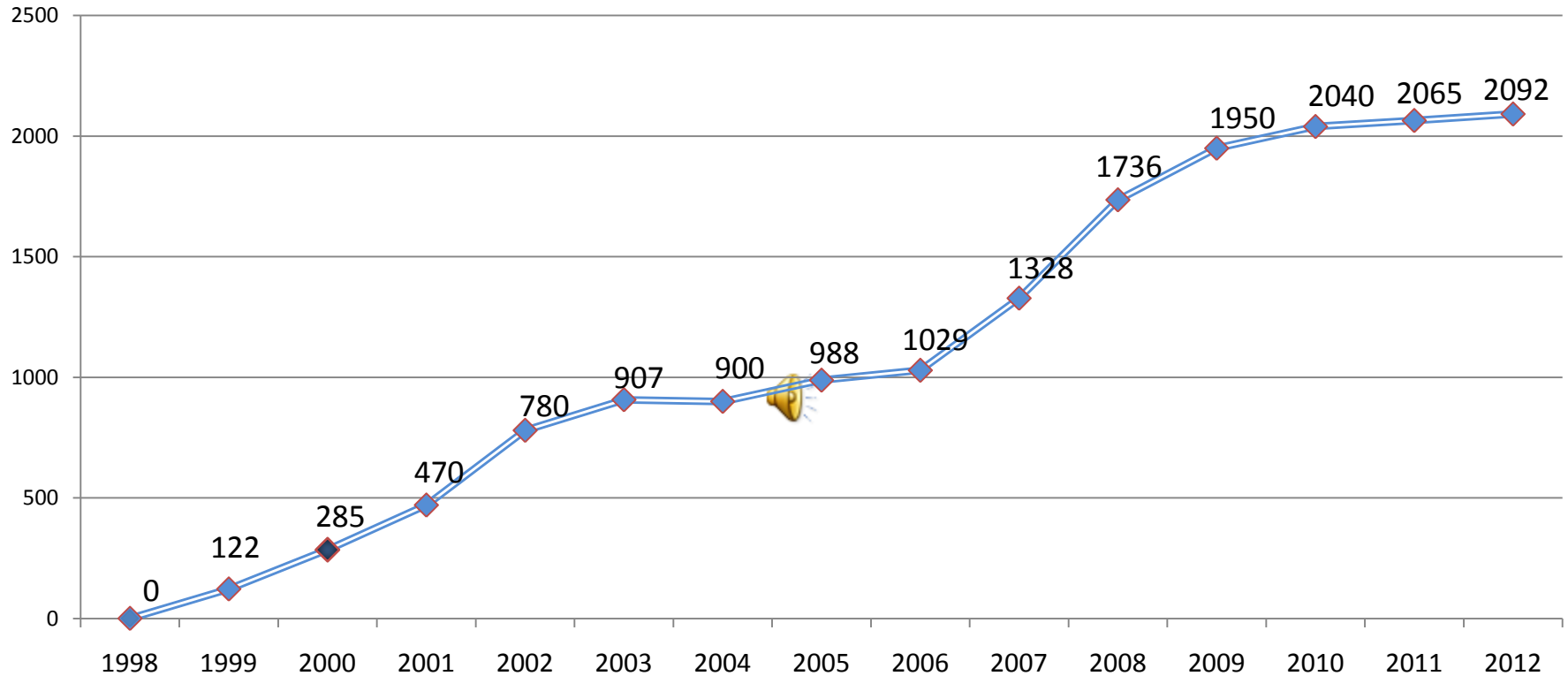
Instituto Tecnológico Superior de Zapopan





ASUNTOS ACADÉMICOS

HISTORICO MATRICULA 1999 - 2012



Instituto Tecnológico Superior de Zapopan

Indicadores institucionales Básicos Ciclo Escolar 2010-2011

ALUMNOS	AGOSTO 2010 - ENERO 2011		FEBRERO - JULIO 2011	
	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%
ATENCIÓN A LA DEMANDA EN EL PRIMER SEMESTRE	402	87.96	219	84.88
	457		258	
DESERCIÓN	470	23.04	83	4.19
	2,040		1,983	
REPROBACIÓN	17432	23.21	14797	21.05
	75,102		70,304	
EFICIENCIA TERMINAL	77	34.38	78	38.05
	224		205	
TITULACIÓN	31	40.26	43	55.13
	77		78	
ALUMNOS PARTICIPANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES	93	65.96	95	33.33
	141		285	
ALUMNOS BECARIOS	323	15.83	374	18.86
	2,040		1,983	
BAJA TEMPORAL	121	5.93	84	4.24
	2,040		1,983	

Análisis de materias con mayor índice de reprobación

		PRIMER PARCIAL			SEGUNDO PARCIAL			TERCER PARCIAL		
MATERIA	GRUPOS	TOTAL ALUMNOS	ALUMNOS REPROBADOS	%	TOTAL ALUMNOS	ALUMNOS REPROBADOS	%	TOTAL ALUMNOS	ALUMNOS REPROBADOS	%
CALCULO DIFERENCIAL	14	428	184	42.99	426	253	59.39	424	183	43.16
CALCULO INTEGRAL	10	237	177	74.68	236	122	51.69	236	77	32.63
CALCULO VECTORIAL	9	243	130	53.5	238	98	41.18	237	78	32.91
ALGEBRA LINEAL	9	272	86	31.62	270	76	28.15	265	71	26.79
ECUACIONES DIFERENCIALES	5	75	56	74.67	75	36	48	73	19	26.03

ESTRATEGIAS PARA DISMINUIR LA DESERCIÓN Y LA REPROBACIÓN

✚ Se impartieron cursos remediales con seis temas diferentes: química, trigonometría, cálculo diferencial, cálculo integral, álgebra y física, con la participación de doce maestros. Cabe mencionar que estos cursos tienen como finalidad la preparación de los alumnos para sus exámenes de nivelación, extraordinario o segunda oportunidad en el caso de plan 2010.

✚ Se continuó con los 10 grupos de unidades alternativas para el aprendizaje en este semestre, 9 de cálculo y uno de química. Se tuvo un promedio de 15 alumnos por sesión. Están asignados un total de 8 docentes





ACTIVIDADES DE TUTORIAS

Se esta trabajando fuertemente en las actividades de tutorías , con la participación de 13 tutores y 372 alumnos



- 1.- **Presentación e integración con el grupo.**
- 2.- **Atención a demandas académicas, solicitud de las mismas y seguimiento.**
- 3.- **Información sobre el proceso de trámite y adquisición de becas.**
- 4.- **Información sobre el trámite del seguro facultativo y seguimiento.**
- 5.- **Análisis de reprobación por parcial y seguimiento de situaciones particulares de alumno.**
- 6.- **Atención a estudiantes, con respecto a dar información del proceso de cambio de carrera.**
- 7.- **Orientación educativa al proceso de enseñanza y evaluación mediante la atención personalizada y otros problemas personales.**

Informe de las Academias



Finalizó el primer semestre de la Carrera de Gestión Empresarial en el turno matutino, con 2 grupos con 46 alumnos en total.

Se concluyó el acuerdo y se terminó el curso de base de datos de ORACLE con 15 alumnos; se espera la evaluación final para su certificación. En el próximo mes de marzo se continuará con los cursos de certificación de JAVA ya establecidos.



Finalizó el taller de cómputo móvil con ANDROID con la participación de la empresa DAWCONS, Este proyecto lo continuaremos en el futuro.



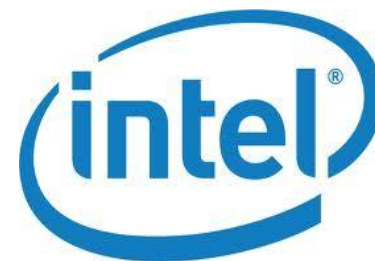


El prototipo del Supresor de Armónico Avanzado (SAA) se instaló en el edificio de Sistemas Computacionales; se realizará un monitoreo para determinar su eficiencia, y reportarlo a la empresa.



Los docentes Mtro. José Luis García Cerpas y Mtro. Quinatzin Reyes Gómez terminaron el curso de certificación de Web Component con la empresa DEVELOP en las instalaciones del ITS Zapopan.

Se realizó un acuerdo con la empresa INTEL para la participación del proyecto de capacitación “TALENT DEVELOPMENT” para alumnos y docentes. El objetivo es desarrollar capital intelectual en nuevas tecnologías, en el área de software y hardware. El proyecto es a dos años. Iniciando este año con docentes.





Con la compra del software LabView “Licencia Académica” de National Instruments se logro un acuerdo con la empresa para certificar su programa a 5 docentes en el primer modulo, de cuatro en total.



Con la participación de Casa Cuervo y FOJAL, se tuvo la presentación de 7 proyectos elaborados en la materia de Formulación y Evaluación de Proyectos. FOJAL apoyara económicamente a uno de esos proyectos.

Se hizo la presentación el 25 de noviembre de propuestas para la remodelación de la cafetería y la sala de maestros de Ciencias Básicas.



✚ Se continúa con el proyecto de las 5's en el laboratorio de Electromecánica. Actualmente se trabaja en la fase cinco, que es la sensibilización de todo el personal involucrado: docentes, alumnos y personal administrativo.

✚ En el aspecto de adecuación de instalaciones, está pendiente cambiar las instalaciones eléctrica y neumática. Se adquirió equipo de metrología (calibradores, vernier, afiladora universal, etc.)



Adquisición de equipo nuevo
"Afilador universal" para
buriles, brocas, etc.



Sistema físico de orden, acomodo e
identificación de elementos en
almacenes



Sistema automatizado vía web de
inventarios y préstamos para el control de
almacenes





Conferencias y Congresos

Cuatro docentes y quince alumnos asistieron al Aerospace Workshop organizado por la IEEE (Instituto de Ingenieros en Electricidad y Electrónica), en conjunto con el comité Aeroespacial del Estado de Jalisco. Fue llevado a cabo en las instalaciones del Tec de Monterrey campus Guadalajara.



IEEE

También estamos participando activamente en todas las reuniones del comité Aeroespacial



Instituto Tecnológico Superior de Zapopan



Instituto Tecnológico Superior

"Oscar para Transcender"

Conferencias y Congresos

✚ Asistieron cuatro directivos y un docente al Curso “ Propiedad Intelectual, Protección y Uso de la Propiedad Industrial”, dirigido a las Instituciones de Educación Superior y Media Superior :

- ✚ Mtro. José Antonio Aviña Méndez
- ✚ Mtro Alberto Hernández Ávalos
- ✚ Ing. Sergio A. Martínez Méndez
- ✚ Lic. José Luis García Checa
- ✚ Ing. Alfonso E. Martín del Campo G.



Capacitación y actualización del personal docente

Se llevo a cabo del 23 al 27 de enero del 2012 el curso “Planeación del Aprendizaje”. Este modulo pretende orientar el desarrollo de la planeación del proceso enseñanza – aprendizaje para la práctica educativa y corresponde al módulo VIII del DOCA (Docentes Centrados en el Aprendizaje). Participaron 60 profesores de ambos turnos.



Se termino el curso taller de Maquinas-Herramientas impartido en el CECATI 16 y en el Instituto, donde concluyeron 4 laboratoristas y 7 docentes, lo que impactará en un mejor uso de los laboratorios y una mejora atención al alumnado.



Capacitación y actualización del personal docente

El día sábado 28 de enero del 2012, dio inicio el curso de Formación de tutores por parte del ISIDEM (Instituto Superior de Investigación y Docencia para el Magisterio). Este curso tiene el propósito de capacitar al personal docente, como “Tutores en la Educación Superior Tecnológica”, dentro de los lineamientos y alcances propuestos por la Dirección General de Institutos Tecnológicos adecuados a las carreras de Ingeniería



Se inició con el modulo I y II, los cuales son:

I Estudio de la “Función Tutorial “Propuesta SEP y otros modelos (2horas)

II Elementos de diagnostico para la detección de problemas Psicológicos. Socioeconómicos y de Salud (10 hrs)

Se tuvo la participación de 23 docentes en las aulas ejecutivas del edificio de Electrónica.



ESTUDIOS DE POSGRADO



- ✚ Dos directivos del Área académica se encuentran estudiando el doctorado en sus áreas:

Mtro. Luis Escobar Hernández,
(Jefe de carrera de Sistemas Computacionales)
Doctorado en Tecnologías de Información en UPAEP.



Mtro. Luis Armando Mut Muñoz
(Sub Director Académico)
Doctorado en Educación en UAG.



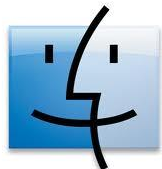
- ✚ Dos docentes terminaron su Maestría en Docencia de la Universidad Interamericana para el Desarrollo:
Ing. Héctor Rodríguez Ávila
Lic. Irma Toscano Barajas.



Especialización impartida en inglés

Por primera vez se da una de las especializaciones en el idioma inglés.

En la especialidad De desarrollo de software de la carrera Ingeniería en sistemas computacionales, se impartió la materia Técnicas Formales de Ingeniería de Software en el idioma Inglés, a 5 alumnos de la carrera de. El tópico fue Programación de dispositivos móviles Apple: Ipad, iPhone y iPod Touch se impartió por el Mtro I.S. José Antonio Aviña Méndez de agosto 2011 a enero 2012.



Mac





PROYECTO Nombre, fecha de terminación y Descripción	ETAPAS del proyecto Describir la etapa o etapas que componen al proyecto	FINACIAMIENTO Nombre de la Institución aportante del recurso y monto del mismo	Producto
Robot Médico I Junio-12 Robot Asistente Medico Móvil con navegación –semiautónomo- y capacidades ubicuas	Vinculación Ingeniería de requisitos Planeación Ejecución Verificación	COECYTJAL , ITSZapopan y Sector Salud Público y/o Privado \$200,000.00 M.N	Prototipo Registrado ante el COECYTJAL
Robot Médico II Junio-12 Sistema de Teleconferencia y tele manipulación para Robot Asistente Medico.	Vinculación Ingeniería de requisitos Planeación Ejecución Verificación	COECYTJAL, ITSZapopan, Sector Salud Público y/o Privado \$200,000.00 M.N	Prototipo Registrado ante el COECYTJAL



PROYECTO Nombre, fecha de terminación y Descripción	ETAPAS del proyecto Describir la etapa o etapas que componen al proyecto	FINACIAMIENTO Nombre de la Institución aportante del recurso y monto del mismo	Producto
Kiosco Jugando Limpio Octubre 2011 Kiosco Interactivo del programa Jugando Limpio de la Contraloría del Estado de Jalisco	Vinculación Ingeniería de requisitos Planeación Ejecución Verificación	Contraloría del Estado de Jalisco/ COECYTJAL/ ITS Zapopan \$200,000.00 M.N.	Prototipo KIOSKO INSTALADO EN ARCHIVO HISTORICO
SVT 1 Sistema ubicuo para localización y administración de rutas para el Departamento de Peritos de la SVT.	Vinculación Ingeniería de requisitos Planeación Ejecución Verificación	COECYTJAL, ITS Zapopan, Sector Salud Público y/o Privado \$200,000.00 M.N	Prototipo Registrado ante el COECYTJAL
1er Concurso de Robótica y Automatización ITS Zapopan 2011	Realizado durante el mes de Noviembre del 2011 .	ITS Zapopan 45,000.00 M.N	Medios presentes: TV Azteca, TV 7 y DK



ASUNTOS DE VINCULACIÓN

Actividades académicas de noviembre 2011 a enero 2012.



Convenios para Servicio Social y Residencias Profesionales

Existen 139 convenios vigentes establecidos para la realización del Servicio Social y Residencias Profesionales en los que han participado en este semestre **un total de 115 alumnos.**



En el mes de diciembre del 2011, se le entregó a 14 de nuestros compañeros un reconocimiento por 10 o más años de servicio en esta institución.



3^{er.} Encuentro de Egresados



Dentro del marco del doceavo aniversario se llevó a cabo el 3er. Encuentro de egresados, contando con la presencia de 32 de ellos. Realizamos el panel “La visión del empresario respecto a los egresados universitarios” en el cual se contó con la participación de las siguientes empresas:

Jabil	Guadalupe Akita, Gerente de Desarrollo humano
Socconini	Pablo Socconini, Consultor especializado
Dawcons	Guillermo Ortega Simón , Socio
IBM	Alicia Montserrat Roldan Castro, responsable de reclutamiento
ITSZ	Alfonso Everardo Martín del Campo Gómez, Director General





Promoción Institucional

Visitas Recibidas		Visitas Realizadas	
Institución	Número de Alumnos	Instituciones	Número de Alumnos
Esc. Preparatoria 7 de U de G	75 alumnos	COBAEJ Plantel 12	86
COBAEJ plantel 2	40 alumnos	CINVESTAV	12
Cbtis 246	20 alumnos	Expo Guadalajara	33
CECyTEJ el Salto	37 alumnos	TECHNICOLOR	4
Cobaej plantel 11	40 alumnos	Cervecería Modelo de Guadalajara	61
CECyTEJ Tesistan	20 alumnos	CEMEX	16
Cbtis 38	20 alumnos	Planta Hidroeléctrica Leonardo Rodríguez Alcaine "El Cajón"	32
		URREA	25
		RIMSA	9
		Corporación de Occidente	15
TOTAL		TOTAL	293



Instituto Tecnológico Superior de Zapopan



Instituto Tecnológico Superior
"Oscar para Transcender"

A través de la empresa DAWCONS, se llevo a cabo un curso de capacitación en los meses de noviembre y diciembre, llevando como título “Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma en Titanium”. Se impartió a 30 alumnos de la carrera de Ingeniería en Sistemas.



Con la asistencia y participación de alrededor de 120 jóvenes de diversos planteles escolares de Educación Media Superior, se llevó a cabo el Primer Concurso de Robótica y Automatización ITS Zapopan 2011 en nuestras instalaciones.

Este torneo tiene la finalidad de promover las ingenierías en los planteles de Educación Media Superior. Las instituciones que participaron fueron:



1er Lugar
de Robotica



1er Lugar
de Automatización



Instituto Tecnológico Superior de Zapopan

Se logró la venta del 2do Curso, Eléctricos 2, para la empresa PURINA. Dicho curso se llevó a cabo en noviembre.



Tuvimos la visita del Ing. Jesús Palominos de Intel a nuestra institución. Nos invitaron a participar a la UTJ, al ITS de Chapala y al ITS de Zapopan en un programa de Desarrollo de Talento, en las área de Software y Hardware. Programa en el que 9 de nuestros docentes tomarán este diplomado brindado por Intel en sus instalaciones con una duración de 1 año. Consiste en 4 módulos de 3 meses, y tiene como objetivo que el conocimiento adquirido sea replicado en nuestros alumnos para que obtengan los conocimientos requeridos por Intel.

Instituto Tecnológico Superior de Zapopan



ASUNTOS DE PLANEACIÓN



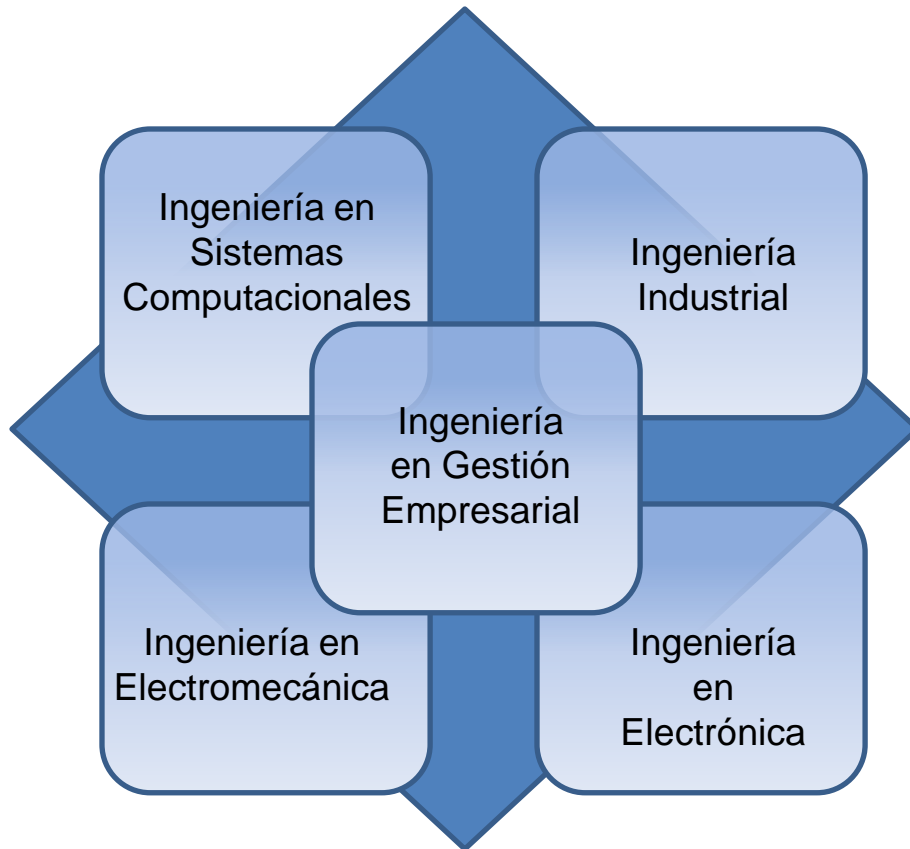


Logros Institucionales

CACEI

- Se adquirió el Sistema SIAPOA
- Se acreditó la carrera de Ingeniería en Electromecánica por CACEI, en diciembre del 2011.
- Se autorizó la Maestría en Sistemas Computacionales para iniciar clases en agosto del 2012.
- Se obtuvo el reconocimiento por parte de la SEP de institución de excelencia, 100% de alumnos en programas de calidad.

Oferta educativa actual



Nueva Carrera

Maestría en
Sistemas
Computacionales



CACEI

Programas acreditados



Ingeniería Sistemas computacionales

ACREDITADA



Ingeniería Industrial

ACREDITADA



Ingeniería Electrónica

ACREDITADA



Ingeniería Electromecánica

ACREDITADA



Ingeniería en Gestión Empresarial

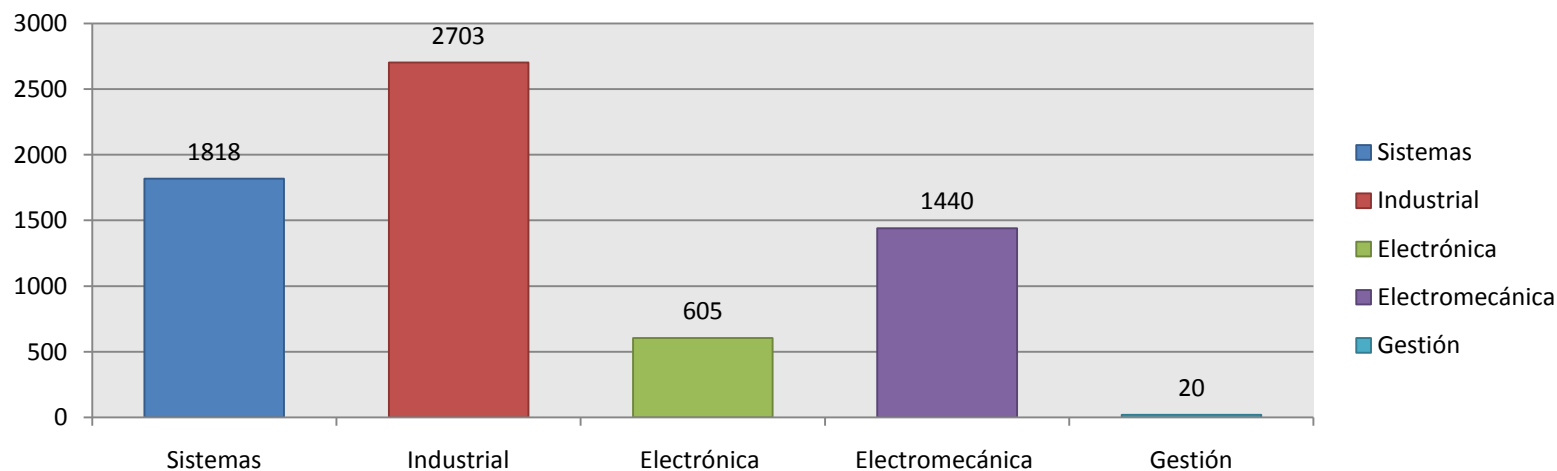
NUEVA CARRERA

Instituto Tecnológico Superior de Zapopan

Material didáctico y apoyo bibliográfico.

El Centro de Información del Tecnológico cuenta con 5076 volúmenes

La biblioteca virtual *e-libro* contiene 7,000 libros.





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



Recibimos del 15 al 17 de Febrero del 2012, la visita de la casa certificadora DNV, encontrándose hallazgos menores.

RETOS

Estudios de factibilidad entregados y en proceso, entregados en la DITD.



Contaduría Publica



Ingeniería Civil.



Lic. en Gastronomía



Arquitectura

+ Inicio del programa educativo Maestría en Sistemas Computacionales. Estado: programa autorizado en agosto



+ Reducción de índices de reprobación y deserción.

Estado: reprobación bajo un poco de 23.21% en el semestre terminado en enero 2011 a 21.05% en el semestre finalizado en julio 2011; para enero 2012 cerramos en 19.51%. La deserción para los mismos periodos bajo de 23.04% a 4.19%, y cerramos enero 2012 con 6.30%.



+ Evaluar situación de baja matrícula en Ingeniería Electrónica y generar nuevas estrategias.

Estado: se tuvo reunión con Cámaras y Compañías; sugieren cambio de nombre de la carrera y modificación de la retícula. Mientras se toma una decisión se elaboró un plan para promover la carrera, el cual esta siendo implementado.

RETOS

✚ Venta de cursos, consultorías, asesorías entre otros servicios para generar ingresos propios y ampliar la oferta para el desarrollo de competencias. Se contó durante mes y medio con una persona para hacer un estudio preliminar del estado de nuestros cursos y una propuesta sobre el nicho de mercado en el que debemos participar.

Estado: dos cursos impartidos, uno por impartir y dos en proceso. Encontramos que nos falta estructura en los cursos. Se realizaron encuestas con Cámaras y con Empresas para elegir el nicho adecuado para nosotros.



RETOS



Realización del concurso de robótica para alumnos de media superior.

Estado: tuvo mucho éxito; hubo mejor participación de la esperada y logramos bastante cobertura en prensa y televisión. Se planea hacer este semestre un concurso similar usando el equipo del CIM

Integración del nuevo Patronato.

Estado: se sigue esperando la autorización de la Junta Directiva





Instituto Tecnológico Superior de Zapopan

RETOS

Implementación de Software:

PTA y POA.

Estado: Comprado y en proceso de implementación.

Contabilidad Gubernamental

Estado: Software instalado "NUCONT"; se están efectuando las pruebas correspondientes en el ITS Zapopan y consideramos que estará funcional el próximo mes.

Compra de nuevo sistema para el control de asistencia de docentes y administrativos del ITSZAPOPAN.



RETOS

✚ Carga horaria para docentes

Estado: se termino la 1era fase en enero, y se espera terminar para el próximo semestre.

✚ Capacitación para desarrollar un equipo de alto rendimiento para personal administrativo.

Estado: se reanudara en abril y se trabajara específicamente en indicadores y metas.

✚ Definir alcance del grupo de Investigación y selección adecuada de proyectos.

Estado: se revisaron estrategias y proyectos

RETOS

✚ Mejorar apariencia del Campus, reforzar el cumplimiento de los reglamentos que nos rigen y generar un cambio de cultura.

Estado:

- 1) Se reparo texturizado en dos edificios que requerían atención y faltan tres mas.
- 2) Se completo la 1era fase de mejora del estacionamiento.
- 3) Se envió reglamento de alumnos y esta en revisión.
- 4) Se envió a revisión el manual de organización del ITS Zapopan.



- ✚ Promover la impartición de clases en el idioma ingles.
- ✚ Rediseñar la especialización que nos imparte Continental para beneficio de los alumnos y continuar con la vinculación entre esta empresa y el ITSZAPOPAN
- ✚ Dar seguimiento al acuerdo entre ETTO y el ITSZAPOPAN para el diseño del prototipo y la obtención de fondos PROINNOVA
- ✚ En el 2012 se obtuvieron fondos del PIFIT en el PAC por un total de 845,425.00 pesos.



El pasado 23 de marzo del 2012 se llevo acabo el XVII acto académico con un total de 101 Egresados.



Para honores a la bandera, participo la banda y la escolta de la policía de H. Ayuntamiento de Zapopan



Para amenizar el acto académico se conto con la Orquesta Municipal del H. Ayuntamiento de Tlajomulco de Zúñiga



La Lic. Silvia Aguayo Castillo Presidenta Nacional de la Asociación de Mujeres Empresarias Tomo Protesta a los 56 Titulados.



56 egresados se titularon



Ing. Mario Alberto Téllez Abaunza, padrino de la Generación XVII

Gracias

Instituto Tecnológico Superior de Zapopan