



# Presentación Ejecutiva

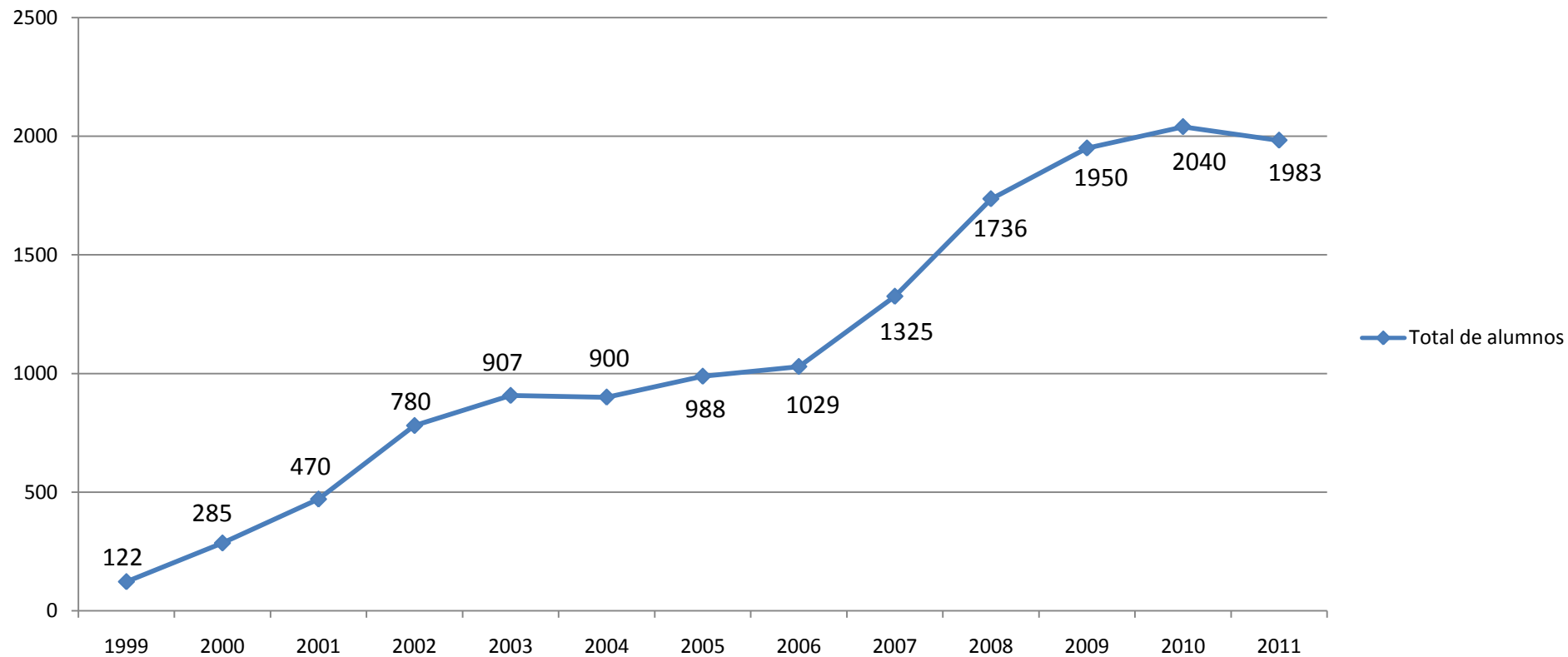
24 de agosto 2011

Instituto Tecnológico Superior de Zapopan



# ASUNTOS ACADÉMICOS

### Grafica de histórico de matrícula 1999 - 2011



# Indicadores de reprobación y deserción

## Agosto 2010 - Enero 2011

Carrera	Población Escolar					Total	Aprobación %	Reprobación%	Reprobación			Deserción %
	Inicio		Total	Fin					1 -2 M	3-4 M	+ 4 M	
	H	M		H	M							
Ing. Sistemas Computacionales	539	99	638	417	82	499	71.73%	28.27%	257	87	46	21.79%
Ing. Electromecánica	487	16	503	360	12	372	75.86%	24.14%	200	56	27	26.04%
Ing. Electrónica	148	8	156	76	4	80	69.20%	30.80%	76	21	2	48.72%
Ing. Industrial	625	118	743	519	100	619	82.82%	17.18%	259	54	26	16.69%
TOTAL	1799	241	2040	1372	198	1570	76.79%	23.21%	792	218	101	23.04%

# Estrategias para disminuir la deserción y la reprobación

Se realizará un filtro de selección de alumnos, tomando como base:

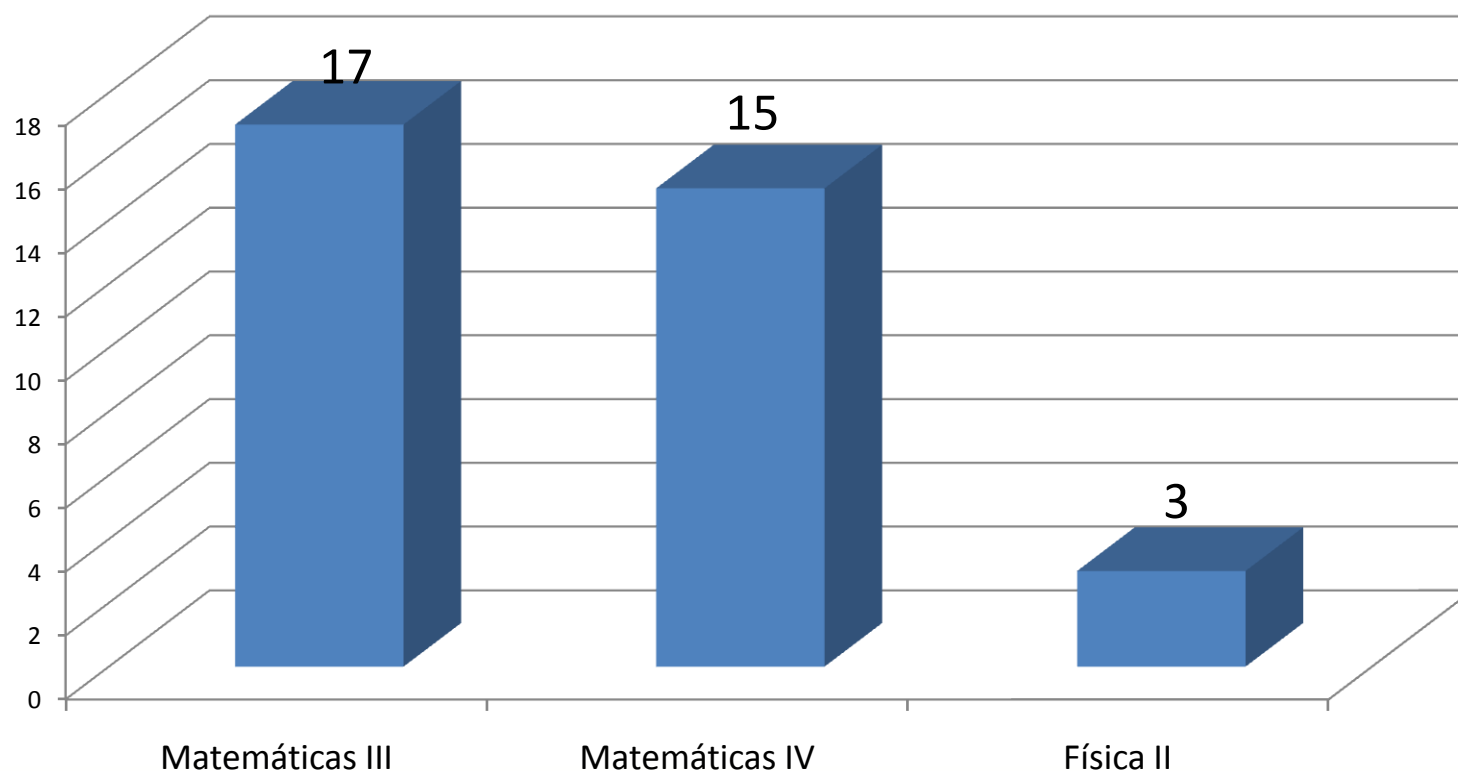
- ✚ El promedio de bachillerato
- ✚ El resultado final del examen que se realiza en el curso propedéutico

Esto con el fin de que el alumno que ingrese a cualquiera de nuestras ingenierías, presente una mayor garantía de permanencia en la institución. La experiencia ha demostrado que existen alumnos que sólo vienen a “ver” lo que es una ingeniería, y tanto en el curso propedéutico, como en el examen de admisión, muestran una total apatía y desinterés hacia su desarrollo académico en un instituto tecnológico.

# Estrategias para disminuir la deserción y la reprobación (Continuación)

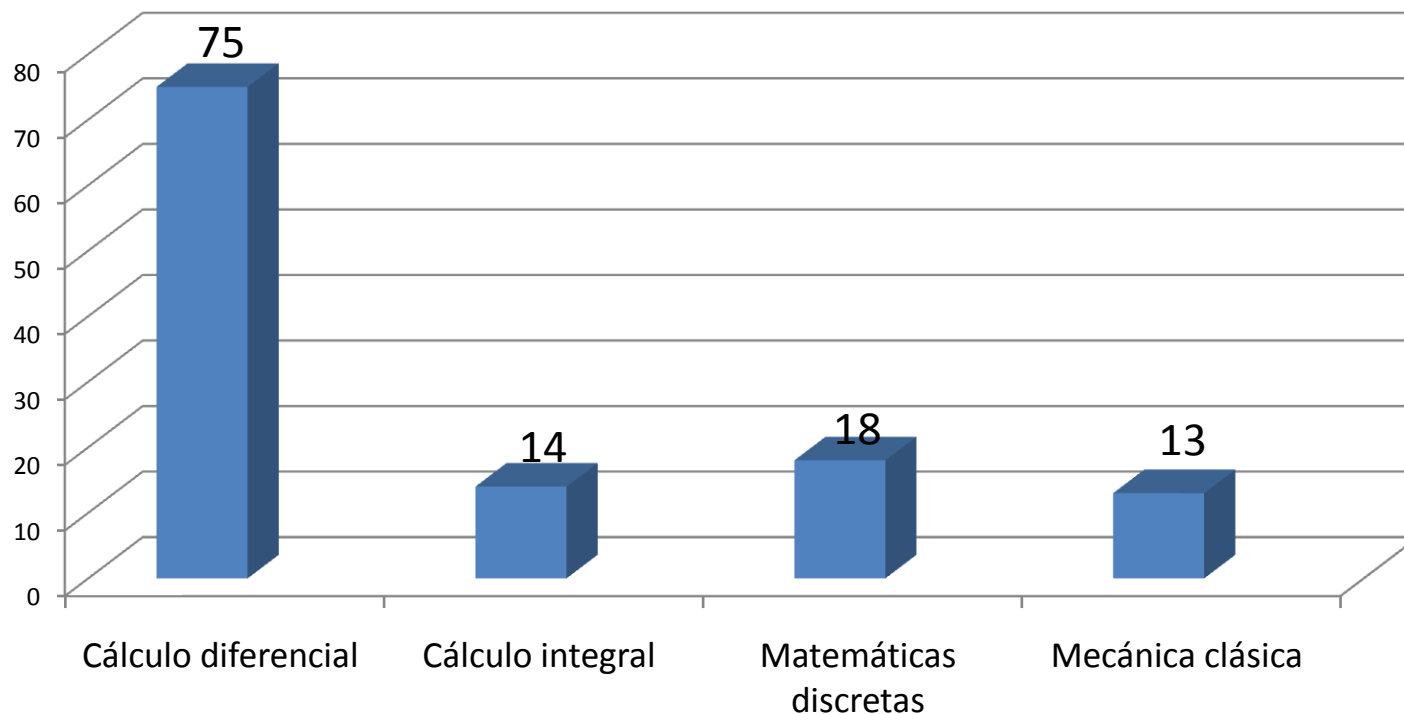
A partir del semestre de agosto 2011-enero 2012, se realizará la recuperación de alumnos de inmediato, es decir en la semana siguiente de haber sido evaluados y no haber alcanzado las competencias mínimas necesarias. Es decir, habrá tres periodos de recuperación en el semestre en lugar de un solo periodo al final.

El número de alumnos atendidos semanalmente en asesorías académicas por docentes por materia:  
**PLAN 2004 ( tradicional )**



El número de alumnos atendidos semanalmente en asesorías académicas por docentes por carrera y materia:

**PLAN 2010 ( competencias )**





# Mecanismos para disminuir la reprobación y la deserción

## Plan 2004 (tradicional).

Materia	Sistemas	Industrial	Electromecánica	Electrónica	Total por materia
Matemáticas III	17	0	0	0	17
Matemáticas IV	0	15	0	0	15
Física II	0	0	3	0	3
Total	17	15	3	0	35

El número de alumnos atendidos semanalmente en asesorías académicas, por docentes por carrera y materia:

## Mecanismos para disminuir la reprobación y la deserción Plan 2010 (competencias)

Materia	Sistemas	Industrial	Electromecánica	Electrónica	Total por materia
Cálculo diferencial	34	15	22	4	76
Cálculo integral	14	0	0	0	14
Matemáticas discretas	18	0	0	0	18
Mecánica clásica	0	0	0	13	13
Total	66	15	22	17	121

El número de alumnos atendidos semanalmente en asesorías académicas por docentes por carrera y materia:

# Atención compensatoria

Es de señalar que en el mes de febrero se impartió un curso propedéutico a 266 alumnos de las diferentes carreras, participando un total de 10 docentes.

Se realizaron “CURSOS REMEDIALES” dentro del mismo programa de atención compensatoria, para la preparación de exámenes de nivelación o extraordinario en los temas siguientes:

- ✚ Trigonometría
- ✚ Cálculo diferencial
- ✚ Cálculo integral
- ✚ Álgebra
- ✚ Física

# Atención compensatoria

Nuevas acciones para incrementar la participación en el programa de atención compensatoria UAA (plan 2010)

Por norma, el docente es responsable de la acreditación de las competencias de cada asignatura, debiendo enviar a sus alumnos a UAA, en los siguientes casos:

- El alumno que desde el inicio del semestre tenga un bajo nivel de aprovechamiento o manifieste falta de conocimientos previos en alguna materia (esto es detectado en el examen de diagnóstico).

- Cuando no haya alcanzado las competencias en algún rubro, en cualquier unidad.

# Atención compensatoria.

El docente de materia entregará al tutor del grupo los alumnos que hayan sido enviados a UAA (Unidades de Aprendizaje Alternativas) para su conocimiento y seguimiento. Éste, a su vez los entregará al coordinador de UAA para la elaboración de la propuesta de horarios y asignación de alumnos.

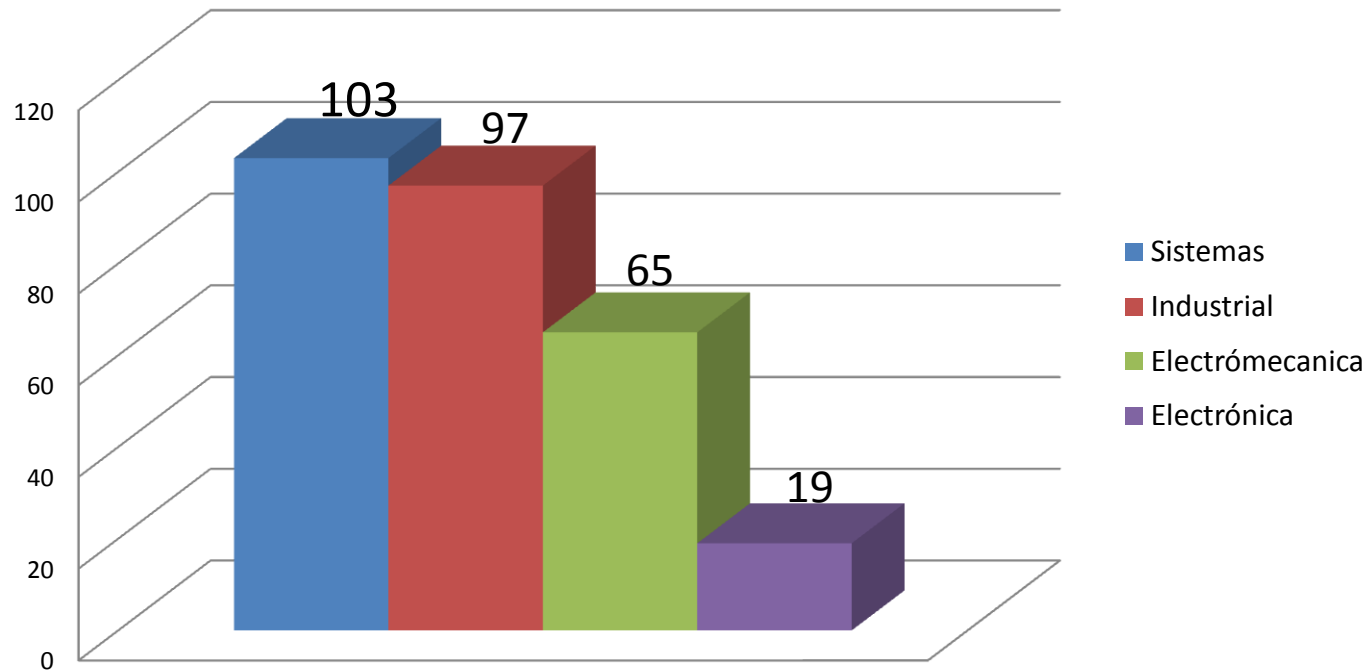
El asesor de UAA atenderá a los alumnos asignados el tiempo necesario, para su recuperación, tomando la asistencia y haciendo su reporte cada dos semanas de alumnos atendidos y temas vistos.

# Atención compensatoria.

✚ Dicho reporte será entregado al coordinador de UAA para su seguimiento y visto bueno. Éste enviará copia al tutor y al docente de cada materia.

✚ En base al reporte del asesor de UAA, el docente de materia realizará la recuperación del alumno, siempre y cuando haya asistido a la asesoría (al menos dos ocasiones) para solventar sus deficiencias o dudas.

# Programa Nacional de Tutorías



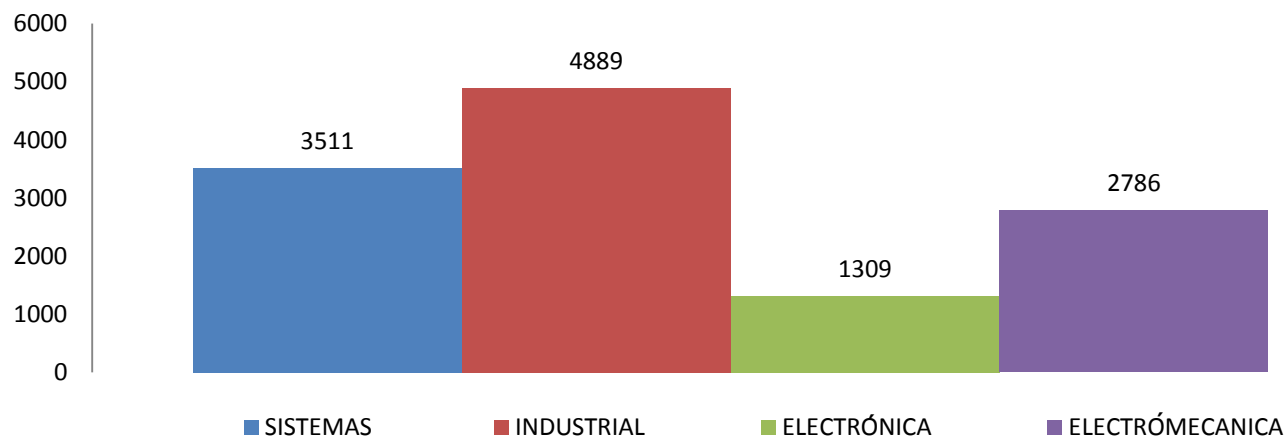
El número de alumnos atendidos semanalmente en tutorías por carrera

# Material didáctico y apoyo bibliográfico.

El Centro de Información del Tecnológico cuenta con 4,532 volúmenes

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

El ingreso general al Centro de Información es de 13,745 usuarios registrados en la bitácora de febrero a julio del 2011.

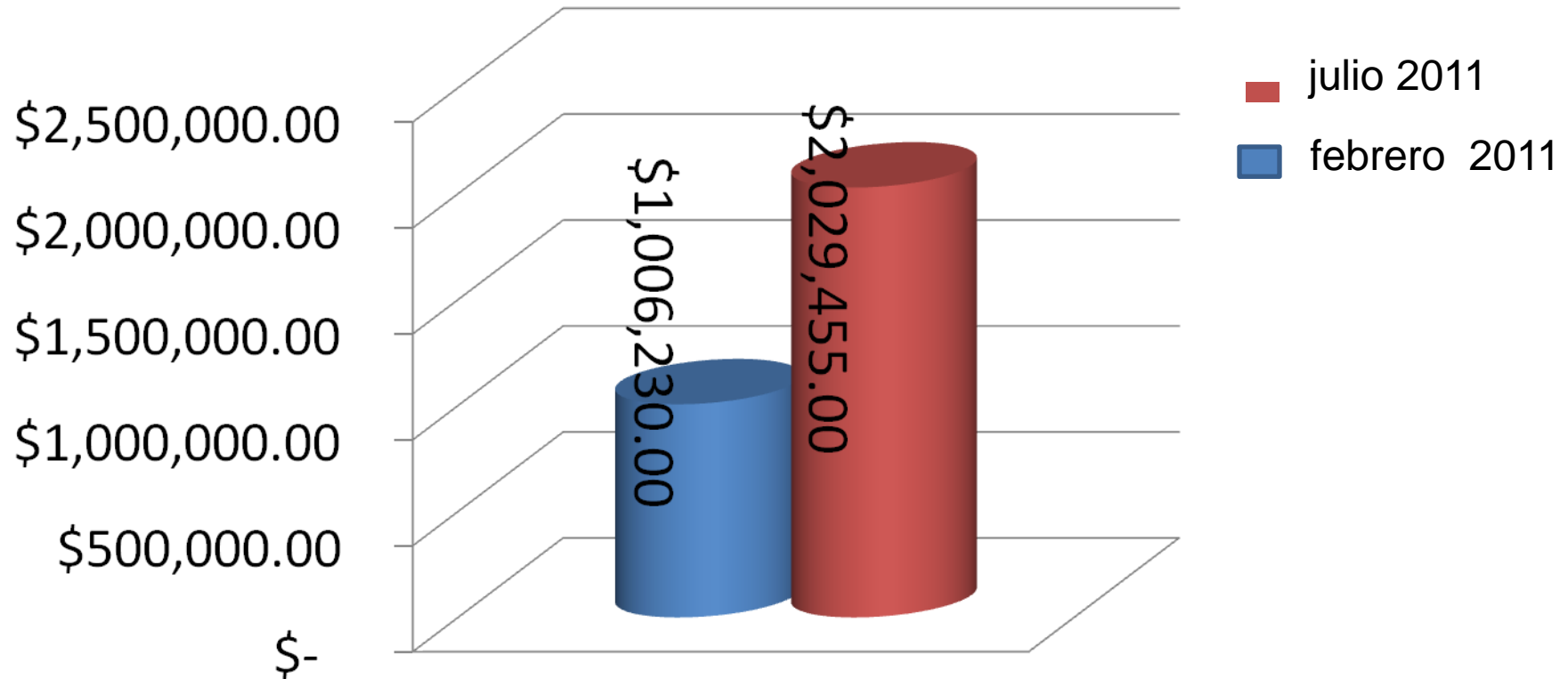




## Estado del programa de retención de alumnos

Tipo de Beca	Alumnos Beneficiados	Monto
Pronabes	217	1'884,000.00
Académicas	56	58,940.00
Deportivas	26	14,840.00
Inscripción por convenio	55	61,875.00
Socioeconómicas	7	9,800.00
<b>TOTAL</b>	<b>361</b>	<b>2'029,455.00</b>

## Comparativo Becas PRONABES febrero vs julio 2011



# Informe de las Academias

Se entregaron diplomas de reconocimiento a los mejores promedios para los alumnos que ya cursaron el primer y segundo semestre de todas las carreras. Se reconocieron a 7 alumnos de las 4 carreras que obtuvieron un promedio mayor a 90, siendo un 94.25 el promedio máximo obtenido.

Se inició con la implementación de la metodología de las “5’s” en talleres y laboratorios de Electromecánica.

Se diseñó e implementaron los siguientes equipos didácticos para los laboratorios del programa de Electromecánica:

- ✚ Tablero de entrenamiento para instalaciones eléctricas
- ✚ Transformador eléctrico y manual de prácticas
- ✚ Generador hidroeléctrico

# Informe de las Academias

En el transcurso del semestre se llevaron a cabo ocho conferencias coordinadas por la carrera de Ingeniería Industrial relacionadas con liderazgo en las organizaciones. Es de señalar que tuvimos una asistencia de más de 200 alumnos; los ponentes fueron directivos de SANMINA, BIMBO, entre otros.

Académicos del departamento de Ciencias Básicas realizaron un manual de Álgebra como apoyo al curso propedéutico, buscando el fortalecimiento del aprendizaje.

Se impartieron cinco cursos taller de Electrónica a aspirantes a dicha carrera.

# Capacitación o actualización del personal docente de febrero a julio del 2011

Es importante mencionar que se cuenta ya con procesos formativos que ofrecen el beneficio de la certificación a personal docente de la institución:

- ✚ Un docente se certificó en Solid-Work y cinco más están en el mismo proceso. Cuatro profesores cursan actualmente el módulo II de Solid-Work.

- ✚ Se impartió el módulo V (Diseño de Ambientes de Aprendizaje) del DOCA al personal docente de la institución.

- ✚ Cinco profesores se certificaron en el programa piloto de Microsoft Office Specialist (MOS) en Excel.

- ✚ Actualmente en el Instituto se imparte un curso de alemán, al cual asisten 24 alumnos; dicho curso está avalado por el Instituto Goethe.

# Capacitación o actualización del personal docente de febrero a julio del 2011

✚ Inició el curso de certificación para *Black Belt*, con dos grupos de 15 participantes cada uno. Están inscritos alumnos, egresados y un profesor de Ingeniería Industrial. La entrega de las certificaciones será el día 18 de agosto por la empresa Soconini Consultores “Lean Six Sigma Institute”. Por convenio con la casa certificadora se le otorgó un descuento del 50% a los participantes.

✚ Un docente de Ingeniería Electromecánica, participó en el Programa de Capacitación para Centros de Patentes y Oficinas de Transferencia Tecnológica. Con una metodología de capacitación teórico-práctica, del 6 junio al 8 de julio con horario de 9:00 a 15:00 horas. Este evento fue organizado por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) en Zapopan, Jalisco.

# Proyectos de investigación hasta enero del 2011

<b>PROYECTO</b> Nombre del Proyecto, Nombre del Responsable, Clave.	<b>Objetivo, Área del Proyecto, Línea de Investigación</b>
<p><b>Proyecto:</b> Sistema Pervasivo para Seguimiento y Evaluación Estadística de Influenza Humana, H1N1.</p> <p><b>Responsable:</b> PhD C. José Antonio Aviña Méndez.</p> <p><b>Clave:</b> PS-2009-1050</p> <p>Porcentaje de avance: <b>100%</b></p>	<p><b>Objetivo:</b> Fortalecer la vigilancia epidemiológica, la evaluación y repercusión de la pandemia, así como calcular la eficacia de las medidas aplicadas, permitiendo el diseño de estrategias de información a la población en consonancia con los principios establecidos por la OMS</p> <p><b>Área del proyecto:</b> Telemedicina</p> <p><b>Línea de Investigación:</b> Cómputo Pervasivo y Sistemas MultiAgentes</p>

# Proyectos de investigación hasta enero del 2011

<b>PROYECTO</b> <b>Nombre del Proyecto, Nombre del Responsable, Clave.</b>	<b>Objetivo, Área del proyecto, Línea de Investigación</b>
<p><b>Proyecto:</b> Sistema Domótico a Través de Elementos de Cómputo Pervasivo</p> <p><b>Responsable:</b> M.C Alberto Hernández Avalos.</p> <p><b>Clave:</b> PS-2009-335</p> <p>Porcentaje de avance: <b>100%</b></p>	<p><b>Objetivo:</b> Diseñar e implementar un sistema pervasivo de inmótica que sea controlado por dispositivos móviles a través de <i>Bluetooth</i>. El sistema debe ser fácil de instalar en un edificio obteniendo de esta manera seguridad, comodidad y ahorro de energía. Además, las modificaciones de la instalación eléctrica del edificio deben mantenerse al mínimo o ser nulas.</p> <p><b>Área del proyecto:</b> Computo Móvil y Telemetría</p> <p><b>Línea de Investigación:</b> Cómputo Pervasivo</p>



## Proyectos de investigación hasta enero del 2011

<b>PROYECTO</b> <b>Nombre del Proyecto, Nombre del Responsable, Clave.</b>	<b>Objetivo, Área del proyecto, Línea de Investigación</b>
<p><b>Proyecto de Desarrollo:</b> Mesa Didáctica para Electroneumática y Automatismos</p> <p><b>Responsable:</b> Ing. Javier Carrillo Sánchez</p> <p><b>Clave:</b> PS-2009-1134</p> <p>Porcentaje de avance: <b>90%</b></p>	<p><b>Objetivo:</b> Diseñar, construir e instrumentar una mesa didáctica para Electroneumática de usos múltiples (Neumática, Electroneumática y PLC's)</p>

# ASUNTOS DE VINCULACIÓN

## Seguimiento de egresados (XIV Generación)

Carrera	Egresados	Titulados	Trabajan fuera del área de especialidad	Trabajan en el área de especialidad	Estudian	Total
Ing. Electromecánica	9	0	0	4	0	4
Ing. Electrónica	11	0	0	10	0	10
Ing. Industrial	28	13	0	15	0	15
Ing. Sistemas	29	18	1	12	0	13
<b>TOTAL</b>	<b>77</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>42</b>

Información Actualizada hasta julio del 2011

## Seguimiento de egresados

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

Ing. Electromecánica.	3 meses	1 mes
Ing. Electrónica	2 meses	1 mes
Ing. Industrial	6 meses	1 mes
Ing. Sistemas	6 meses	1 mes

Información Actualizada hasta julio del 2011

## Actividades Culturales

Actividad	Número de alumnos participantes
Club de cine	28
Club de guitarra	15
Taller de teatro	12
Ajedrez	15
Oratoria y Declamación	2
Música electrónica	7
Coro	3
Escolta	7
Kung Fu	13
Capoeira	15
<b>TOTAL</b>	93

febrero 2011 a julio 2011

## Actividades Deportivas

Actividades Deportivas	Número de alumnos participantes
Entrenamiento de selecciones deportivas	86
Torneo Interno de futbol	222
Torneo interno voleibol	65
Torneo interno basquetbol	65
TOTAL	438

febrero 2011 a julio 2011

# ASUNTOS DE PLANEACIÓN

# Desarrollo de software

Para una mejor atención al alumnado se desarrolló un software que automatiza el proceso de reinscripción; dicha aplicación comprende lo siguiente:

- ✚ Sistema en línea.
- ✚ Desarrollo de manuales.
- ✚ Entrega del código fuente, para cualquier adaptación futura.
- ✚ Estructura de multiusuario
- ✚ Aplicación Web.

The screenshot shows a web application titled 'Servicios Escolares'. At the top, there are navigation tabs: 'Información General', 'Preparación', 'Monitoreo', and 'Carga Académica'. Below these, there's a banner image showing students and a teacher. On the right side of the banner, there's a login section titled 'Iniciar Sesión' with fields for 'Control' and 'Password', and an 'Aceptar' button. Below the banner, the main heading is 'Proceso de Reinscripción'. On the left, there's a vertical menu with buttons: 'Requerimientos de operación', 'Reglamentos', 'Calendario escolar', 'Alumnos en Baja Temporal', 'Alumnos con Residencias', 'Alumnos con Revalidación', 'Alumnos con Especiales', and 'Pagos/ Desbloques'. The main content area on the right is titled 'Bienvenidos!' and contains a welcome message and a list of bullet points. At the bottom right, there's a 'Siguiente pagina' link with a right arrow. The footer contains the website URL 'www.itszapopan.edu.mx' and the address 'Camino Arenero No. 1101, Col. el Bajío, Zapopan Jalisco © DESSA'.

Servicios Escolares

Información General Preparación Monitoreo Carga Académica

SEP

ITS Zapopan

Iniciar Sesión

Control:

Password:

Aceptar

Proceso de Reinscripción

Requerimientos de operación

Reglamentos

Calendario escolar

Alumnos en Baja Temporal

Alumnos con Residencias

Alumnos con Revalidación

Alumnos con Especiales

Pagos/ Desbloques

**Bienvenidos!**

Este portal se diseñó para que puedas reinscribirte de forma segura y fácil ([descargar folleto informativo](#)). A continuación se te expondrá el procedimiento general de reinscripción

- **Informate:** En esta sección encontraras toda la información general del proceso de reinscripción (barra lateral izquierda)
- **Inicia Sesión:** A partir de la semana del 20 de Julio del 2011 se habilitará el sistema para que entres en la sección de ["preparación"](#)
- **Preparate antes de pagar tu reinscripción:** Iniciando sesión obtendras el nivel de ubicación, las materias que puedes reinscribir, hora y fecha de reinscripción, adeudos, situación académica y el ["monitoreo"](#) de grupos habilitados para el semestre.

[Siguiente pagina](#) ➡

www.itszapopan.edu.mx Camino Arenero No. 1101, Col. el Bajío, Zapopan Jalisco © DESSA



# Módulos del software

- ✚ Reinscripción.
- ✚ Reinscripción para equivalencias.
- ✚ Reinscripción para bajas temporales.
- ✚ Reinscripción para alumnos con especiales.
- ✚ Reinscripción para residencias.
- ✚ Requerimientos de operación.
- ✚ Reglamentos.
- ✚ Calendario escolar.
- ✚ Pagos y desbloques.
- ✚ Monitoreo.
- ✚ Carga académica.
- ✚ Soporte en línea.

ANÁLISIS DE UBICACIÓN										
SEMESTRES	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'
MATERIAS	6	6	6	6	6	6	5	4	1	0
ACREDITADAS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NIVEL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

INFORMACIÓN PERSONALIZADA	
DESCRIPCIÓN	SITUACIÓN
ESTATUS DEL ALUMNO:	BD
MODULO DE ESPECIALIDAD:	PENDIENTE
PORCENTAJE DE AVANCE:	3 %
SEMESTRE EN QUE SE ENCUENTRA:	SEMESTRE 1
NIVEL DE UBICACIÓN:	SEMESTRE 1
FECHA DE REINSCRIPCIÓN:	22/AGOSTO/2011 - 09 hrs.
ADEUDA MATERIA/PAGO:	NO
SE PUEDE REINSCRIBIR:	NO
OBSERVACIONES	



[Reticula](#)



[Especialidad](#)



[Idiomas](#)



[Monitoreo](#)



[Soporte](#)



[FAQ](#)



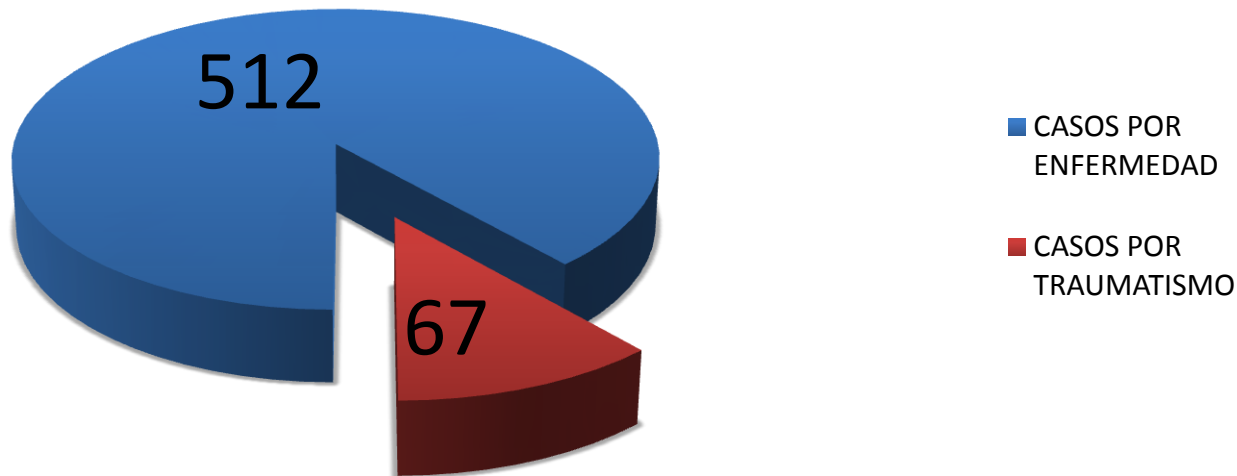
[Ayuda](#)

Instituto Tecnológico Superior de Zapopan



Instituto Tecnológico Superior  
"Oser para Trascender"

# Servicios integrales a la salud



Algunos casos típicos son: Síndrome de cólico menstrual, dolor muscular/ dolor estomacal, intoxicación alimenticia, luxaciones, esguinces y desgarres entre otros.

# Área de Psicología

Actividades llevadas a cabo por el área de psicología durante el periodo enero-julio del 2011

ACTIVIDADES	TOTALES
Asesoría psicológica	30 alumnos en atención
Visitas domiciliarias (entrevistas socioeconómicas)	8 para el estudio socioeconómico
Entrevistas de bajas temporales	98 alumnos
Desarrollo de actividades concernientes al programa de salud mental	1 conferencia, 4 videoconferencias (Conferencia “Creatividad y Educación”, videoconferencia “Angustia Normal y Angustia Patológica”, videoconferencia “Manejo de la Depresión”).)
Proyecto para diseño “software examen de orientación profesional”	Este software se encuentra en un 70% y se están efectuando las pruebas en las diferentes plataformas de las máquinas del Instituto.
Proyecto para diseño “software examen psicométrico de admisión ”	Este software se encuentra en un 70% y se están efectuando las pruebas en las diferentes plataformas de las máquinas del Instituto.

## Programas acreditados

Los días 28 y 29 de septiembre del 2011, son las fechas estipuladas por CACEI para la visita en miras a la acreditación del programa de Ingeniería Electromecánica, por lo cual se están haciendo ejercicios de evaluación internos.

Ingeniería Sistemas computacionales	ACREDITADA
Ingeniería Industrial	ACREDITADA
Ingeniería Electrónica	ACREDITADA
Ingeniería Electromecánica	EN PROCESO
Ingeniería en Gestión Empresarial	NUEVA CARRERA

# ASUNTOS DE GESTIÓN DE CALIDAD

# Sistema de Gestión de Calidad

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

ISO 9001:2008	Educativo	Vigencia hasta julio 2014	Permanente	DNV
ISO 14001:2004	Ambiental	Vigencia hasta julio 2014	Permanente	DNV



# Sistema de Gestión de Calidad

Actualmente se tienen integradas al 100% las brigadas de evacuación y simulacros así como DIACOSESIM (diagnostico de riesgo, conformación de brigadas, señalética y simulacros); en cada una de estas brigadas participan 21 personas de nuestra institución.

Las brigadas de primeros auxilios y control de incendios tienen pendiente la capacitación por parte de Protección Civil.

# Certificación de Procesos

Contamos con la Certificación ISO 9001:2008 y recientemente obtuvimos la Certificación ISO 14001:2004 (Certificado No. 98765-2011-AE-MCI-RvA), misma que ampara el periodo del 27 de julio de 2011 al 27 de julio 2014. Este certificado es válido para el siguiente rango de productos o servicios:

Prestación de servicios educativos

Formación profesional (cumplimiento a planes y programas de estudio)

Práctica docente

Atención en ventanilla (servicios escolares, recursos financieros)

Servicios estudiantiles y servicios de apoyo (Centro de Información, talleres y laboratorios) hasta la titulación.



Instituto Tecnológico Superior de Zapopan



# Gestión Empresarial

Con fecha de 8 de junio del presente año se autorizó la Carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial con Clave IGEM-2009-201 con vigencia a partir de agosto del 2011.

Con este nuevo enfoque, se amplían las oportunidades educativas en el Instituto de Zapopan a cinco carreras, en beneficio de los jóvenes de nuestro estado, permitiéndoles una nueva cultura de inserción laboral.

---

---

# Gracias

Instituto Tecnológico Superior de Zapopan