

V.

INFORME DE ACTIVIDADES DEL DIRECTOR GENERAL

JUEGOS INTERTECNOLÓGICOS CHAPALA
DEL 09 AL 13 DE NOVIEMBRE DE 2015



Con gran éxito el Instituto Tecnológico Superior de Chapala
Fue sede de los Décimo Quintos Juegos Intertecnológicos Chapala
2015 y celebro sus Quince años de creación.

La estructura de los Juegos Intertecnológicos Chapala 2015, fue la siguiente:

DEPORTIVO Fútbol Básquetbol Voleibol Ajedrez	CULTURAL Oratoria Pintura Música Escolta	ACADÉMICO Programación Robótica Spelling Bee	SOCIAL Inauguración Noche Mexicana White Party Señorita Intertecnológicos (Traje de baño, prueba de talento y pasarela en rebozo)
---	---	--	---

Es importante mencionar que por primera ocasión se aperturaron las siguientes categorías: Oratoria, Pintura, Música, Robótica, Spelling Bee, White Party, modalidades de Señorita Intertecnológicos, se incluyó Programación y aunque también se tenía considerado el Concurso de Innovación y Cuento estas no se abrieron debido a la baja participación.

Se tuvo una participación activa de 1,400 estudiantes de las Instituciones pertenecientes al SESTEJ.

Así mismo también por primera ocasión se realizaron Convocatorias oficiales de cada una de las categorías, Reglamento General, Deportivo y de Sanciones, así como la creación del Comité Disciplinario.

Se innovo con la Aplicación Móvil y el Sistema de Captura de los Juegos Intertecnológicos Chapala 2015

A continuación se muestra el listado de participación por categoría, por Institución:

No.	Instituciones Participantes	Fútbol		Básquetbol		Voleibol		Ajedrez	Escolta	Música	Pintura	Oratoria	Programación	Robótica	Inglés	Señorita Intertecnológico	TOTAL	PARTICIPANTES POR OPCIÓN	% DE PARTICIPACIÓN
		V	F	V	F	V	F	M	M	M	M	M	M	M	M	F			
1	Instituto Tecnológico Superior de Chapala	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	216	100.00
2	Instituto Tecnológico Superior de Zapopan	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	16	145	94.12
4	Instituto Tecnológico Superior de Puerto Vallarta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	12	130	70.59
3	Instituto Tecnológico Superior de Zapotlán	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	12	97	70.59
5	Instituto Tecnológico Superior de Lagos de Moreno	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	10	102	58.82
6	Instituto Tecnológico Superior de Tequila	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	9	116	52.94
7	Instituto Tecnológico Superior de Cocula	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	8	65	47.06
9	Instituto Tecnológico Superior de El Guaymas	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	7	63	41.18
8	Instituto Tecnológico Superior de Tamazunchale	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	7	85	41.18
11	Instituto Tecnológico Superior de Talpa	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	7	67	41.18
10	Instituto Tecnológico Superior de Arandas	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	6	57	35.29
14	Instituto Tecnológico Superior de La Huerta	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	6	65	35.29
12	Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	6	66	35.29
13	Instituto Tecnológico Superior de Mascota	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	5	66	29.41
15	Universidad Tecnológica de México	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	35	17.65
16	Universidad Tecnológica de la Zona Metropolitana de Guadalajara	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	25	11.76
TOTAL		16	10	9	8	13	6	8	8	5	5	6	10	6	9	9	128	1400	

5.1 ACCIONES ACADÉMICAS

a) ACTIVIDADES PARA LA ENSEÑANZA DEL INGLÉS

En el semestre Agosto 2015 – Enero 2016, de la matrícula de 855, tenemos registrados 636 alumnos en el programa de Inglés, denominado UNILEEX, programa propio de este Instituto, que ha sido diseñado de acuerdo a las necesidades propias de la comunidad estudiantil; dicho programa cuenta con 6 niveles que van desde la gramática y lectura-comprensión, posteriormente se contemplan dos niveles más, donde se trabaja con la comunicación verbal y la capacidad de conversación.

De la misma manera se cuenta con una prueba piloto utilizando la herramienta de Duolingo, en la cual se cuenta con un total de 365 alumnos activos.

DATOS GENERALES	
TOTAL DE ALUMNOS UNILEEX	636
TOTAL DE HOMBRES	420
TOTAL DE MUJERES	216

NIVEL	ALUMNOS UNILEEX
1	211
2	27
3	174
4	19
5	115
6	90
TOTAL	636

NIVEL CON DUOLINGO	ALUMNOS
1	180
2	15
3	10
4	5
5	90
6	45
7	20
TOTAL	365

b) ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN DUAL

Con respecto a las actividades relacionadas con Educación Dual y de acuerdo a los lineamientos establecidos por el Tecnológico Nacional de México (TecNM), declarados en el Modelo de Educación Dual para nivel Licenciatura, el Instituto Tecnológico Superior de Chapala ha establecido acercamientos y reuniones con las empresas ASSIMILATE INC, Tequila Soft, Hortalizas Argaman y Continental, para que los estudiantes de los últimos semestres de los Programas de Estudio de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Animación Digital y Efectos Visuales, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Industrial e Ingeniería en Gestión Empresarial puedan validar las competencias requeridas para ciertas asignaturas, en la práctica diaria de la empresa, y con ello, fortalecer la formación profesional de los futuros ingenieros.

Con las empresas citadas con anterioridad, se tienen convenios de colaboración para las actividades de Residencia Profesional y Prestadores de Servicio Social, por lo que se está trabajando en conjunto con los Jefes de División de cada Programa de Estudio, en las condiciones que se deberán de considerar para el convenio existente para el Modelo Dual.

c) IMPULSO DE MODALIDADES FLEXIBLES

De acuerdo al Lineamiento para la Salida Lateral, establecido por la Dirección de Docencia del Tecnológico Nacional de México, la flexibilidad se establece como una alternativa de formación académica parcial, para los estudiantes de nivel licenciatura, que por diversas circunstancias que no estén a su alcance, les impide concluir con su Plan de Estudios, por lo que la Salida Lateral les otorga a los estudiantes adscritos que hayan cursado y acreditado como mínimo el 65% de los créditos, considerando por lo menos, una asignatura de la Especialidad, la oportunidad de contar con un Diploma que avale la adquisición de dichas competencias, con la intención de que se les permita ejercer sus competencias en el sector productivo y de servicios.

d) PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

En este apartado, por lo que ve al semestre Agosto 2015 – Enero 2016 se cuenta con un proyecto de investigación y desarrollo tecnológico, participando un docente en la realización de los trabajos que se describen a continuación.

PROGRAMA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE DE LA LÍNEA
Ing. Industrial	Protector Solar Orgánico (del aceite de zarzamora)	MC. Marcela Guzmán Corona

ETAPA 1: EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DEL ACEITE DE ZARZAMORA

Las frutas rojas y bayas son ricas en compuestos fenólicos, principalmente flavonoides, los cuales se caracterizan por su actividad anticarcinogénica, antiinflamatoria, antiaterogénica, antimicrobiana y antioxidante (Robards et al., 1999; Moure et al., 2001)

El aceite de zarzamora es usado en el presente trabajo como la materia prima para la formulación y elaboración de un producto para la protección solar. En este proyecto se han realizado algunas de las actividades contempladas para cumplir con la primera etapa, las cuales son las siguientes: extracción de la semilla de zarzamora (80 kg), misma que se realizó mediante un lavado con agua corriente sobre una malla para posteriormente pasar a un lavado con agua a presión y por ultimo tratarla en un proceso de lavado. Una vez que se obtuvo la semilla lavada se secó al sol para tener como resultado 3.458 kg de semilla, la cual, se molió y se le determinó humedad obteniendo como resultado 16%, posteriormente se secó en una estufa de vacío a una temperatura menor a 40°C para obtener una humedad de 6-8%. A la semilla entera se le realizó la caracterización macroscópica y microscópica y la molienda de la semilla se caracterizó de la misma manera y se llevó a cabo la separación por diámetro de partícula y posteriormente realizar la extracción del aceite.

En este punto nos encontramos en este momento, en la extracción del aceite de zarzamora, ya que estamos a la espera de los solventes y del equipo de extracción para llevar a cabo este método.

A continuación se presentan las actividades que se realizarán en la primera etapa del proyecto:

1. Extracción de la semilla de zarzamora.
2. Pretratamientos para la preparación de la semilla.
3. Extracción del aceite de zarzamora mediante diversos métodos.
4. Caracterización del aceite mediante la identificación de grupos funcionales.
5. Definir la metodología según la eficiencia de la extracción.
6. Extracción del aloe vera.
7. Tratamiento para evitar oxidación en el aloe vera.
8. Redacción de informes.
9. Redacción de protocolo para convocatoria.
10. Redacción de propuesta de artículo científico.

Es importante mencionar, que además del proyecto que se tiene registrado, se encuentra en proceso de validación y de registro por el Comité de Investigación del ITS Chapala los siguientes proyectos que se enlistan a continuación, siguiendo lo establecido por el:

PROGRAMA ACADÉMICO	NOMBRE DEL DOCENTE	NOMBRE DEL PROYECTO
Ingeniería Industrial	María Nely Estrada Ramírez	Implementación de estrategias de mejora continua en los procesos del ITS Chapala
	Lina Corona Rabelo	Humus orgánico a partir de residuos sólidos con <i>Eisenia Andrei</i>
	Jesús González Jiménez	Algoritmo matemático para identificar formas y patrones
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Francisco Javier Luis Juan Barragán	Detección de cáncer de piel a través de dispositivos móviles inteligentes
	Francisco Javier González Siordia	Tratamiento de imágenes en ambientes controlados sustentables
	Miguel Ángel Delgado López	Comprensión de imágenes médicas (mamografías) mediante enmascaramiento
	Julio César Chávez Novoa	Establecimiento de una firma electrónica para la documentación del ITS Chapala
Ingeniería en Gestión Empresarial	José Antonio Aguilera Cuevas	Implementación de multiplataformas tecnológicas para la Educación Continua en el ITS Chapala
	Osiris Martínez Tinajero	Identificación de los índices de motivación intrínseca en los estudiantes del ITS Chapala, para reducir la reprobación y la deserción
Ingeniería Electrónica	Víctor González Villanueva	Prótesis de mano controlada por la mente

e) ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

Programa	Número de alumnos por carrera					Total
	ISC	IADV	II	IM	IGE	
ACTIVIDADES CULTURALES	43	39	77	27	60	246
ACTIVIDADES	39	37	54	34	77	241

DEPORTIVAS						
------------	--	--	--	--	--	--

Actividades Culturales	Núm. De Alumnos Participantes
TEATRO	31
BAILE FOLKLORICO	21
PINTURA	25
PERIODISMO	28
PRODUCCIÓN DE EVENTOS ARTÍSTICOS	28
EMPRENDURISMO	23
PROTECCIÓN CIVIL	32
HISTORIA DEL ARTE	27
MUSICA	31
Actividades Deportivas	Núm. De Alumnos Participantes
AJEDREZ	28
TAEKWONDO	27
BOX	28
FÚTBOL	53
BASQUETBOL	48
VOLEIBOL	65
Actividades Cívicas	Núm. De Alumnos Participantes
ANIV. NIÑOS HEROES	15
ALTARES DE MUERTOS	20
ANIV. REV. MEXICANA	15

f) MATRÍCULA AL INICIO DEL PERIODO ESCOLAR AGOSTO 2015

Carrera	Gen.	Sem.	Gpo.	Turno	Matrícula			
					H	M	Subtotal	Total
Ing. En Sistemas Computacionales	2015	1	1A	M	23	13	36	36
	2015	2	2A	V	6	0	6	6
	2014	3	3A	M	19	11	30	30
	2013	5	5A	M	26	2	28	28
	2012	7	7A	M	14	5	19	19
	2011	9	9A	M	17	6	23	23
	2011	9	9E	V	4	1	5	5
TOTAL POR CARRERA	5	6	7	2	109	38	147	147
Ing. Electrónica	2011	9	9B	M	14	1	15	15
TOTAL POR CARRERA	1	1	1	1	14	1	15	15
Ing. Industrial	2015	1	1C	M	25	11	36	36
	2015	1	1H	V	23	6	29	29
	2015	2	2H	V	9	3	12	12
	2014	3	3C	M	28	6	34	34
	2014	3	3H	V	7	0	7	7
	2013	5	5C	M	27	7	34	34
	2012	7	7C	M	19	1	20	20
	2011	9	9C	M	20	8	28	28
TOTAL POR CARRERA	5	6	8	2	158	42	200	200
Ing. En Gestión Empresarial	2015	1	1F	M	21	15	36	36
	2015	1	1G	V	7	14	21	21
	2015	2	2G	V	3	11	14	14
	2014	3	3F	M	21	14	35	35
	2014	3	3G	V	5	13	18	18
	2014	4	4G	V	8	4	12	12

	2013	5	5F	M	15	22	37	37
	2013	5	5G	V	6	13	19	19
	2012	7	7F	M	10	17	27	27
	2012	7	7G	V	11	8	19	19
	2011	9	9F	M	16	21	37	37
	2011	9	9G	V	3	1	4	4
TOTAL POR CARRERA		5	7	12	2	126	153	279
Ing. Mecatrónica	2015	1	1M	M	23	3	26	26
	2015	2	2M	V	7	0	7	7
	2014	3	3M	M	25	3	28	28
	2013	5	5M	M	19	0	19	19
	2012	7	7M	M	17	2	19	19
TOTAL POR CARRERA		4	5	5	2	91	8	99
Ing. En Animación Digital y Efectos Visuales	2015	1	1I	M	15	7	22	22
	2015	1	1U	V	7	8	15	15
	2014	3	3I	M	18	7	25	25
	2014	4	4I	M	9	1	10	10
	2013	5	5I	M	22	7	29	29
	2012	7	7I	M	9	5	14	14
TOTAL POR CARRERA		4	5	6	2	80	35	115
TOTAL INSTITUCIONAL			30	39	2	578	277	855

5.2 ACCIONES DE VINCULACIÓN

a) RESIDENCIAS PROFESIONALES

En el semestre actual que corresponde al periodo agosto 2015 - enero 2016, se alcanzó un indicador del 92.59%, participando un total de 75 alumnos en 51 empresas, desarrollando 64 proyectos.

Carrera	Núm- de Alumnos	Empresas Beneficiadas	Proyectos Desarrollados
Ingeniería en Gestión Empresarial	35	27	27
Ingeniería Electrónica	3	2	2
Ingeniería en Sistemas Computacionales	22	12	20
Ingeniería Industrial	15	10	15
Total	75	51	64

b) SERVICIO SOCIAL

SEMESTRE FEBRERO-JULIO 2015 Carrera	Núm. de Alumnos	Instituciones Beneficiadas
Ing. Sistemas computacionales	22	22
Ing. Industrial	18	18
Ing. Gestión en Empresarial	35	35
Ing. Electrónica	7	7
TOTAL	82	82

SEMESTRE AGOSTO 2015-ENERO 2016	Núm. de	Instituciones
---------------------------------	---------	---------------

Carrera	Alumnos	Beneficiadas
Ing. Sistemas computacionales	1	1
Ing. Industrial	7	7
Ing. Electrónica	3	3
TOTAL	11	11

c) VISITA A EMPRESAS

FEBRERO – JULIO 2015			
Visitas Recibidas		Visitas Realizadas	
Institución	Número de Alumnos	Institución/Empresa	Número de Alumnos
LA ROJEÑA	41	LA ROJEÑA	41
IMPI	28	IMPI	28
CINVESTAV	66	CINVESTAV	66
LICONSA GERENCIA ESTATAL	36	LICONSA GERENCIA ESTATAL	36
BARCEL OCCIDENTE	50	BARCEL OCCIDENTE	50
TEQUILASOFT	21	TEQUILASOFT	21
HUNTSMAN TEXTILE EFFECTS MÉXICO S. DE C.V.	40	HUNTSMAN TEXTILE EFFECTS MÉXICO S. DE C.V.	40
GEPP	17	GEPP	17
PRAXAIR- GUADALAJARA	40	PRAXAIR- GUADALAJARA	40
SANMINA	40	SANMINA	40
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN METROLOGÍA METAS CD. GUZMÁN	8	LABORATORIO DE CALIBRACIÓN METROLOGÍA METAS CD. GUZMÁN	8
CENTRAL TERMOELÉCTRICA GRAL. MANUEL ÁLVAREZ MORENO (MANZANILLO I)	20	CENTRAL TERMOELÉCTRICA GRAL. MANUEL ÁLVAREZ MORENO (MANZANILLO I)	20
TYCO	63	TYCO	30
TOTAL	470	TOTAL	470

AGOSTO 2015 – ENERO 2016			
Visitas Recibidas		Visitas Realizadas	
Institución	Número de Alumnos	Institución/Empresa	Número de Alumnos
CIMAT	28	CIMAT	28
CENTRO DE VALIDACIONES Y CALIBRACIONES DE OCCIDENTE	34	CENTRO DE VALIDACIONES Y CALIBRACIONES DE OCCIDENTE	34
AUDIOPOWER GUADALAJARA	19	AUDIOPOWER GUADALAJARA	19
SANDVIK GUADALAJARA	20	SANDVIK GUADALAJARA	20
CONTINENTAL	32	CONTINENTAL	32
IBM	36	IBM	36
SECRETARIA DE EDUCACIÓN JALISCO	40	SECRETARIA DE EDUCACIÓN JALISCO	40
EMERGY'S	25	EMERGY'S	25
CINVESTAV	40	CINVESTAV	40
CYTEC GDL	30	CYTEC GDL	30
SANE CHAPALA	34	SANE CHAPALA	34
HG ARTESANIAS	14	HG ARTESANIAS	14
HELLA AUTOMOTIVE	37	HELLA AUTOMOTIVE	37

BECCAR	48	BECCAR	48
TOTAL	437	TOTAL	437

d) SEGUIMIENTO DE EGRESADOS

En seguimiento de egresados mantenemos actualizada la base de datos que indica dónde están ubicados nuestros graduados, nos sirve como punto de partida para la gestión y apertura de una capacitación constante que contribuya a la mejora continua y el desarrollo profesional de nuestros egresados, para ello es necesario mantener una relación con los empleadores y así conocer las nuevas necesidades que están generando dentro del sector laboral.

Carrera	Egresados	Titulados	Trabajan fuera del área de especialidad	Trabajan en el área de especialidad
Ing. En Sistemas Computacionales	224	143	74	150
Ing. Industrial	140	55	55	85
Ing. Electrónica	67	31	27	40
Ing. En Gestión Empresarial	83	55	28	55
Lic. en Administración	75	47	35	40
TOTAL	589	331	219	370

e) CONVENIOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL

Empresa	Vigencia	Motivo	Resultados Obtenidos*
UNIVERSIDAD SANMINA	30 abril 2017	Servicios profesionales y consultoría	Reunión y capacitación del personal directivo con SANMINA
PEINTAR	21-may-2017	Residencia profesional	Estudiantes desarrollando su residencia
AVIDOS	23-feb-2017	Residencia profesional	Estudiantes desarrollando su residencia
CONAFOR	23-may-2017	Servicio Social y Residencia Profesional	Estudiantes desarrollando su residencia y servicios social
CECYTEJ EL SALTO	13-feb-2017	Servicio Social	Estudiantes desarrollando su residencia y servicios social
INSTITUTO INTERNACIONAL A.C.	20-jun-2017	Residencia Profesional	Estudiantes desarrollando su residencia y servicios social
URREA	14-sep-2017	Residencia Profesional	Estudiantes desarrollando su residencia
KAXAN GAMES	02-mar-2017	antecedente del convenio de colaboración de fecha 25 de junio 2013	Desarrollo de proyecto
ESCUELA MARCOS CASTELLANOS T/V URBANA 875	17-ago-2017	Servicio Social	Estudiantes desarrollando su servicio social en apoyo a la primaria relacionado al laboratorio de cómputo
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PUERTO VALLARTA	15-jul-2017	Colaboración y Desarrollo de proyectos de investigación	Estudiantes desarrollando su residencia y servicios social
TELECT D E MEXIC O S DE R.L. DE C.V.	25-ago-2017	Residencia Profesional	Desarrollo de proyecto de residencia profesional para la carrera de electrónica y Mecatrónica

*Resultados obtenidos: transferencia de tecnología, prototipo desarrollado, software elaborado, cursos impartidos, optimización de procesos, etc. (Actualizar semestralmente)

f) ACTIVIDADES DE EMPRENDURISMO

Nombre del Proyecto	Carrera	Núm. De Alumnos Participantes	Núm. De Docentes Participantes
LOMBRICOMPOSTA	ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	1	2
PESCANDO LA RIVERA	ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	1	2
CUADROS VIVOS	ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	1	2
PROTECCIÓN EN TU EMPRESA	ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	1	2
JALISCO AL 1000%	LOS 5 PROGRAMAS DE ESTUDIO	15	2
STARTUP WEEKEND,	LOS 5 PROGRAMAS DE ESTUDIO	150	4
CITEK FORUM 2015	LOS 5 PROGRAMAS DE ESTUDIO	5	4
SEMANA NACIONAL DEL EMPRENDEDOR	LOS 5 PROGRAMAS DE ESTUDIO	80	4
ECOSISTEMA EMPRENDEDOR	LOS 5 PROGRAMAS DE ESTUDIO	50	4
ARRANCA JALISCO	LOS 5 PROGRAMAS DE ESTUDIO	150	4
JALISCO MINI MAKER FAIRE	LOS 5 PROGRAMAS DE ESTUDIO	10	4

g) PROGRAMA SCRATCH

El Instituto Tecnológico Superior de Chapala, consciente de la necesidad de fomentar la formación en las Ingenierías, ha implementado este programa a estudiantes de nivel básico, lamentablemente, en este semestre no se han realizados sesiones de trabajo con los estudiantes, derivado de la insuficiencia en espacios y tiempos de los laboratorios. Para este semestre de agosto 2015 - enero 2016, los 6 laboratorios con los que cuenta el Tecnológico y que están dotados de equipo de cómputo, están siendo utilizados en un horario de las 7:00 a.m. a las 18:00 horas, no solamente para asignaturas que requieran el apoyo de computadoras, sino para otras asignaturas que, por cuestión de espacios, son ubicadas en los laboratorios de cómputo.

El contacto con los Supervisores de las diferentes zonas en las que están divididas las escuelas primarias se ha mantenido, con la intención primaria de poder estar en condiciones para el próximo semestre de continuar con el Programa de Scratch.

h) CAMPAÑAS DE DIFUSIÓN

Actividad	Medio	Costo	Beneficio
Visita a las preparatorias de la zona de influencia	Plática informativa de los 5 programas de estudios con los que cuenta el ITS Chapala	\$10,000.00	Aumento en la matrícula institucional
Difusión Institucional	Material de difusión (volantes, mochilas, lápiz, lapiceras, etc.)	\$77,000.00	
Difusión Institucional	Redes sociales	\$0	

5.3 ACCIONES DE PLANEACIÓN

a) RESULTADO DE LOS INDICADORES DE MEDICIÓN

TABLA DE INDICADORES INSTITUCIONALES BÁSICOS

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHAPALA
CONCENTRADO GENERAL

INDICADOR	Feb-Jul 2014	Ago 2014- Ene 2015	Feb-Jul 2015	Agos 2015- Ene 2016	Media Estatal	Media Nacional
ALUMNOS						
% ATENCIÓN A LA DEMANDA EN EL PRIMER SEMESTRE	86.05	89.49	87.10	94.85	87.96	85.24
% DESERCIÓN	6.69	4.18	4.66		8.58	7.46
REPROBACIÓN % TOTAL INSTITUCIONAL	9.92	11.67	9.29		15.75	13.56
% EFECTUACIÓN TERMINAL	36.78		47.13		39.73	45.89
% TITULACIÓN	50.79		56.20		66.24	63.12
% ALUMNOS PARTICIPANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES	100.00	98.95	93.94	92.59	70.60	84.69
% ALUMNOS BECARIOS	43.39	56.14	66.58	56.84	49.87	45.73
% BAJA TEMPORAL	1.56	2.70	5.62		5.91	4.69
DOCENTES						
No. DE ALUMNOS POR PERSONAL DOCENTE	14.29	18.93	15.21	13.15	14.00	21.00
% DOCENTES EN CURSOS DE FORMACIÓN	53.33	86.05	85.42		86.96	75.60
% DOCENTES EN CURSOS DE ACTUALIZACIÓN	48.89	86.05	60.42		76.52	72.20
% DOCENTES CON POSTGRADO	40.00	44.12	37.50	43.14	34.06	33.57
% DOCENTES EN PROGRAMAS DE ESTÍMULOS	23.26		22.92		19.61	24.94
% DE DOCENTES EVALUADOS	100.00	100.00	100.00		100.00	97.59
EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN						
% ALUMNOS EN SERVICIO SOCIAL	98.02	100.00	100.00	100.00	84.50	80.08
% ALUMNOS EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS	32.66	31.94	35.34	32.51	38.66	35.49
% ALUMNOS EN ACTIVIDADES CULTURALES	29.24	22.85	32.47	30.41	35.66	27.25
% ALUMNOS EN PROGRAMAS DE EMPRENDEDORES	7.78	2.95	20.27	54.27	19.00	9.66
% ALUMNOS EN PROGRAMAS DE CREATIVIDAD	18.18		5.96		21.15	9.71
% EGRESADOS EN EL SECTOR LABORAL	76.19		88.89		71.65	53.35
INVESTIGACIÓN						
% ALUMNOS PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	4.67	1.97	0.00		2.74	3.98
% DOCENTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	26.67	30.23	2.08		12.10	15.92
% INVESTIGADORES MEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES	8.33	7.69	100.00		13.33	10.33
% DE PRESUPUESTO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	10.00		10.00	10.00	1.77	2.75
ADMINISTRACIÓN						
% COBERTURA EN EL ENTORNO (ABSORCIÓN)	2.47	8.23	1.80	7.37	4.29	11.02
% AULAS OCUPADAS (Con base en aulas existentes)	100.00	100.00	100.00	100.00	91.45	94.58
No. DE VOLÚMENES POR ALUMNO	7.93	6.60	7.65	6.53	5.00	5.00
No. DE ALUMNOS POR COMPUTADORA	5.02	4.27	3.97	4.65	4.00	7.00
No. DE ALUMNOS POR PERSONAL ADMINISTRATIVO	10.90	13.80	12.37	14.49	18.00	23.00
% PARTICIPANTES EN CAPACITACIÓN ADMINISTRATIVA	96.61		96.61	100.00	86.19	80.95
COSTO POR ALUMNOS (\$) (DIVIDIDO ENTRE 1000)	33.98			33.46	28.36	25.24

La aportación a la matrícula del Instituto fue de 855 estudiantes, y en comparación del ciclo anterior se elevó en un 5.04%. De los cuales 221 son de nuevo ingreso y 634 de reingreso. A continuación se muestra a detalle por cada programa educativo:

Carrera	Nuevo Ingreso	Reingreso	Total
Ing. en Sistemas Computacionales	36	111	147
Ing. Electrónica	0	15	15
Ing. Industrial	65	135	200
Ing. en Gestión Empresarial	57	222	279
Ing. Mecatrónica	26	73	99
Ing. en Animación Digital y Efectos Visuales	37	78	115
Total	221	634	855

ATENCIÓN A LA DEMANDA EN EL PRIMER SEMESTRE

En aporte a la matrícula en el semestre agosto 2015 - enero 2016 se tienen 233 alumnos que solicitaron fichas para examen de admisión, se logró la inscripción a primer semestre de 221, dando un indicador del 94.85%

Por segunda ocasión el Instituto abrió el calendario “A” para primer ingreso, actualmente se tiene una matrícula de preinscripción de 54 alumnos: 10 a Ing. en Sistemas Computacionales, 16 a Ing. en Gestión Empresarial, 14 a Ing. Industrial, 11 a Ing. Mecatrónica y 17 Ing. Industrial. Nos encontramos en proceso de inscripción.

DESERCIÓN

En lo que respecta a este indicador de deserción, al cierre del semestre febrero-julio 2015 se tuvo una baja definitiva de 34 alumnos de un total de alumnos matriculados de 730, dando un indicador de 4.66%, estando por debajo de la media Estatal y Federal.

EFICIENCIA TERMINAL

En este rubro ingresaron 174 alumnos de la generación, de los cuales 82 egresaron de la misma, por lo tanto dando un indicador de 47.13%, estando por debajo de la media estatal y por arriba de la media nacional.

REPROBACIÓN

En este indicador al cierre del semestre feb - jul 2015 se muestra un porcentaje del 9.29% que en comparación con el semestre anterior es menor, esto se debe al incremento de acciones preventivas y correctivas para atender y detener el incremento en este indicador.

TITULACIÓN

En este rubro encontramos que de 589 egresados, 331 están titulados, dando un indicador del 56.20% encontrándonos por debajo de la media estatal y nacional, sin embargo en este último año se ha motivado constantemente a los egresados por dar continuidad a su titulación.

Carrera	Alumnos Egresados	Alumnos Titulados
Ing. en Sistemas Computacionales	224	143
Ing. Electrónica	67	31
Ing. Industrial	140	55
Ing. Gestión Empresarial	83	55
Lic. Administración	75	47
Total	589	331

ALUMNOS BECARIOS

Se realizaron los trámites correspondientes al Programa de Manutención Jalisco para el Ciclo Escolar 2015-2016 con un total de 259 de nuevos y 163 refrendos, dando un total de 422 solicitudes, al día de hoy no se cuenta con la dictaminación.

Respecto a este indicador se cuenta con un total de 486 becados, de los cuales 40 son por el Patronato del Instituto, 14 por la comunidad extranjera, 1 por los indígenas, 1 alumno becado por desempeño académico y 426 fueron beneficiados con descuentos del 20% y 10%; 43 con el 50%; 4 con el 30%; 59 con el 25% y 4 con el 100% en base a los Lineamientos de Promociones y Descuentos a la Cuotas de Inscripción y Reinscripción del Instituto Tecnológico Superior de Chapala, dando un indicador del 56.84%, sin olvidar que aún faltan los estudiantes beneficiados por parte del Programa de Manutención Jalisco 2015-2016.

ALUMNOS POR PERSONAL DOCENTE

En el semestre agosto 2015 - enero 2016, el Instituto logró una matrícula de 855 estudiantes y un total de 65 docentes, es por ello que nuestro indicador se encuentra en un 13.15% de alumnos por personal docente.

DOCENTES EN CURSO DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN

Respecto a estos indicadores, al cierre del semestre febrero – julio 2015 de un total de 48 docentes, 41 tomaron un curso de formación y actualización, dando un indicador 85.42% de acuerdo al % docentes en cursos de formación, actualización y certificación (MIR), notamos que no se alcanza un 100% esto se debe a que de nuestra plantilla algunos docentes están por horas frente a grupo y no alcanzan ni un cuarto de tiempo completo, motivo por el cual no pueden asistir de manera regular a los cursos y capacitaciones que el Instituto oferta.

A continuación se mencionan los nombres de los cursos que se otorgaron:

Formación	Actualización
Sensibilización y Estrategias para la Implementación del Programa de Tutorías	Posgrado, Maestría
	Preparación de SIX SIGMA GREEN BELT
Motivación en el Proceso Enseñanza Aprendizaje	Herramientas de Google Drive
Curso Síndrome de Burnout	

DOCENTES CON POSGRADO

Al inicio de este semestre agosto 2015 – enero 2016 de 48 docentes, 22 tienen nivel de posgrado (2 doctorado y 20 con maestría) dando un indicador del 43.14%, estando por arriba de la media estatal y nacional.

DOCENTES EN PROGRAMAS DE ESTÍMULOS

De 48 docentes académicos, 11 de ellos participaron y 9 obtuvieron el estímulo al desempeño docente, dando un porcentaje del 22.92%. Lo cual representa un promedio entre la media estatal y federal.

- Nivel 4 DOS BENEFICIADOS
- Nivel 3 DOS BENEFICIADOS
- Nivel 2 DOS BENEFICIADOS
- Nivel 1 TRES BENEFICIADOS

DOCENTES EVALUADOS

En la evaluación docente de mayo 2015, se contaba con un total de 48 profesores, siendo evaluados cada uno de ellos en su totalidad, alcanzando por ende el 100.00%. Con la siguiente calificación promedio:

Academia	Calificación Promedio
Ciencias Básicas	3.99
Mecatrónica	3.98
Industrial	4.04
Ciencias Económico Administrativas	4.18
Sistemas Computacionales	4.16
Animación	3.62
Total	3.99

ALUMNOS EN SERVICIOS SOCIAL

En lo que respecta a Servicio Social este indicador se concluye con 82 alumnos activos, de los 82 que debieron de realizar el servicio, dando un indicador del 100%.

Y en lo que respecta al semestre actual, se encuentran realizando su servicio 11 estudiantes donde deberán de finiquitar su servicio social en el mes de enero del próximo año.

ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y CULTURALES

Al concluir el semestre Agosto 2014-Enero 2015, se obtuvo una participación de 538 alumnos en actividades culturales, deportivas y cívicas de una matrícula global de 855 lo cual representa el 62.92% de la comunidad estudiantil recibiendo una educación integral, tomando algunos de los 15 talleres que se ofertaron.

De los cuales 278 cursan talleres deportivos y 260 en talleres culturales, dándonos en el primero de ellos un indicador de 32.51% y en el segundo un 30.41%.

En el indicador de actividades deportivas nos encontramos por debajo de la media estatal y federal, en actividades culturales solamente nos encontramos solamente por debajo en la media federal sin embargo es importante mencionar que se asignó 81 horas “A” a los Talleres Culturales, Deportivos y Recreativos, cabe hacer mención que se construyeron dos canchas deportivas de usos múltiples en el tecnológico así como también la construcción de baños con vestidores se realizaron los juegos Intertecnológicos con una participación de las selecciones deportivas y escolta con un total de 88 alumnos con una destacada participación de los mismos. Se participó en diversas actividades cívicas con participación de alumnos que fueron Aniversario de los Niños Héroes Aniversario de la Revolución Mexicana y la realización de altares de muertos en las ciudades de Chapala e Ixtlahuacan.

PROGRAMA DE EMPRENDEDORES E INNOVACIÓN

Respecto al indicador de emprendedores, de una matrícula de 855 alumnos, 464 se encuentran en el programa, dando un indicador de 54.27%. Esto se debe a la participación en 11 eventos principalmente invitados por la SICyT.

En el apartado de Innovación se alcanzó un porcentaje del 5.96%, ya que de 855 alumnos, 51 participaron en el Evento Nacional de Innovación Tecnológica. Se obtuvo la participación de 11 proyectos de los cuales pasaron tres proyectos a la Etapa Regional los cuales fueron OBES-OFF, CLM Y CONTACTRON.

EGRESADOS EN EL SECTOR LABORAL

En seguimiento de egresados mantenemos actualizada la base de datos que indica dónde están ubicados nuestros graduados, nos sirve como punto de partida para la gestión y apertura de una capacitación constante que contribuya a la mejora continua y el desarrollo profesional de nuestros egresados, para ello es necesario mantener una relación con los empleadores y así conocer las nuevas necesidades que están generando dentro del sector laboral. Motivo por cual nos encontramos en un indicador del 88.89% por arriba de la media estatal y nacional.

Carrera	Alumnos que egresaron enero - junio 2015	Insertados en el mercado laboral
Ing. en Sistemas Computacionales	22	18
Ing. Electrónica	07	07
Ing. Industrial	01	01
Ing. Gestión Empresarial	06	06

Total	36	32
--------------	-----------	-----------

EFICIENCIA DE CONVENIOS

Como institución educativa estamos conscientes de la prioridad de establecer una estrecha vinculación con los diferentes sectores productivos, gubernamentales y sociales de nuestro entorno, es por ello que hemos realizado un esfuerzo permanente para la firma de convenios, en el ejercicio 2015 se firmaron un total de 11 convenios de colaboración, a continuación se mencionan:

Empresa	Motivo	Resultados Obtenidos*
UNIVERSIDAD SANMINA	Servicios profesionales y consultoría	Reunión y capacitación del personal directivo con SANMINA
PEINTAR	Residencia profesional	Estudiantes desarrollando su residencia
AVIDOS	Residencia profesional	Estudiantes desarrollando su residencia
CONAFOR	Servicio Social y Residencia Profesional	Estudiantes desarrollando su residencia y servicios social
CECYTEJ EL SALTO	Servicio Social	Estudiantes desarrollando su residencia y servicios social
INSTITUTO INTERNACIONAL A.C.	Residencia Profesional	Estudiantes desarrollando su residencia y servicios social
URREA	Residencia Profesional	Estudiantes desarrollando su residencia
KAXAN GAMES	antecedente del convenio de colaboración de fecha 25 de junio 2013	Desarrollo de proyecto
ESCUELA MARCOS CASTELLANOS T/V URBANA 875	Servicio Social	Estudiantes desarrollando su servicio social en apoyo a la primaria relacionado al laboratorio de cómputo
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PUERTO VALLARTA	Colaboración y Desarrollo de proyectos de investigación	Estudiantes desarrollando su residencia y servicios social
TELECT D E MEXIC O S DE R.L. DE C.V.	Residencia Profesional	Desarrollo de proyecto de residencia profesional para la carrera de electrónica y Mecatrónica

DOCENTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Respecto al indicador de Docentes en proyectos de investigación, se cuenta con un docente participando en proyecto, lo cual muestra un indicador del 2.08%, muy abajo de la meta, debido a la planeación de nuevos proyectos que se estarán presentando para su validación.

Programa	Línea de generación y aplicación del conocimiento	Responsables
Ing. Industrial	1. Tratamiento, uso racional y eficiente de los recursos renovables	Ing. Marcela Guzmán Corona

INVESTIGADORES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Se cuenta con un candidato a miembro del Sistema Nacional de Investigadores.

COBERTURA EN EL ENTORNO

De aproximadamente 3000 egresados del nivel Medio Superior de nuestra zona de influencia, 275 alumnos se inscribieron en este Instituto de ambos calendarios, dando un porcentaje 9.17%, estando por arriba de la media estatal y nacional.

AULAS OCUPADAS

Actualmente el Instituto sólo cuenta con 7 aulas definidas y 10 provisionales, para atender a una matrícula de 855 estudiantes, esto refleja que tenemos una capacidad ocupada de más del 100%. Motivo por el cual constantemente se participa en convocatorias externas para lograr el beneficio de Infraestructura que por ende nos traería la liberación de espacios.

VOLÚMENES POR ALUMNO

Se cuenta con 5581 volúmenes de las especialidades que ofrece la Institución, de una matrícula de 855 estudiantes, dando un indicador del 6.53% en comparación al ciclo anterior disminuye en un 0.07% debido al incremento de matrícula.

ALUMNOS POR COMPUTADORA

De una matrícula oficial de 855 alumnos, se cuenta con 184 computadoras dando un indicador del 4.65%, nos encontramos por arriba de la media estatal en un .65% que es del 4.00% y por debajo de la media nacional que es el 7.00%.

ALUMNOS POR PERSONAL ADMINISTRATIVO

De 855 alumnos, el Instituto cuenta con 59 administrativos, dando un indicador del 14.49% alumnos por personal administrativo, este indicador aumentó en un 2.12.

PARTICIPANTES EN CAPACITACIÓN ADMINISTRATIVA

Al cierre del año 2014, se cuenta con una plantilla administrativa de 59 colaboradores. De los cuales 57 participaron activamente en cursos de capacitación dando un indicador del 100%, por encima de la media estatal y nacional. Debido a que los dos restantes se encuentran comisionados a la SICyT,

COSTO POR ALUMNOS

En el costo por alumno nos encontramos en un indicador del 33.46% ya que se cuenta con un presupuesto de operación de \$28'609,692.00 y una matrícula oficial de 855 estudiantes, encontrándonos por arriba de la media Estatal y Nacional, nuestro compromiso es continuar la vinculación con la iniciativa privada y participar como hasta ahora en las convocatorias de CONACYT para generar ingresos propios y que esto ayude a disminuir el costo por alumno.

b) CALENDARIO DEL CICLO ESCOLAR

A continuación se anexa el Calendario Escolar 2015 - 2016 del Instituto Tecnológico Superior de Chapala:



c) INFRAESTRUCTURA

El Instituto Tecnológico Superior de Chapala cuenta con la siguiente Infraestructura:

- 1 Unidad Departamental Tipo II
- 1 Unidad de Laboratorios y Talleres
- 1 Auditorio Multifuncional con Cafetería
- 1 Pórtico de Acceso
- 10 Aulas Móviles
- 2 Canchas Multifuncionales
- Baños sanitarios con regaderas

RECURSOS EXTRAORDINARIOS FEDERALES

• **Programa de Mantenimiento Reparación de Edificios** \$500.000.00

Partida	Descripción	Monto	Concepto
2471	Artículos metálicos para la construcción	310,000.00	Malla, cerca perimetral, mantenimiento en fosas sépticas, banquetas, mantenimiento menores en estacionamientos y almacenamiento de activos
2481	Materiales complementarios	60,000.00	
3511	Mantenimiento y conservación menor de inmuebles para la prestación de servicios administrativos	130,000.00	

• **Programa de Mejora de Calidad de los Institutos Tecnológicos 2014** \$2'000,000.00

Partida	Descripción	Monto	Concepto
2161	Material de limpieza	35,000.00	En proceso de acreditación del Sistema de Gestión Ambiental.
2212	Productos alimenticios para personas derivado de la prestación de servicios públicos en unidades de salud, educativas, de readaptación social y otras	10,000.00	
3342	Capacitación especializada	200,000.00	
3362	Servicio de impresión de documentos y papelería oficial	20,000.00	
3363	Servicios de impresión de material informativo derivado de la operación y administración	40,000.00	
3391	Servicios profesionales, científicos y técnicos integrales	370,000.00	Ya se realizó el pago para iniciar con el proceso de acreditación de la carrera de Ing. en Gestión Empresarial
3511	Mantenimiento y conservación menor de inmuebles para la prestación de servicios administrativos	11,100.00	En proceso de acreditación del Sistema de Gestión Ambiental.
3711	Pasajes aéreos nacionales	26,900.00	
3721	Pasajes terrestres nacionales	34,000.00	
3751	Viáticos en el país	18,000.00	
4156	Transferencias internas otorgadas a entidades paraestatales no empresariales y no financieras para inversión pública	1,180,000.00	1 cancha deportiva multifuncional y baños incluyentes con regaderas para la Educación Integral de los estudiantes.
5111	Muebles de oficina y estantería	5,000.00	En proceso de acreditación del Sistema de Gestión Ambiental.
5971	Licencias informáticas e intelectuales	50,000.00	

• **Subsidios Federales para Organismos Descentralizados Estatales 2013** \$2'000,000.00

Partida	Descripción	Monto	Concepto
4156	Transferencias internas para inversión pública	1'000.000.00	1 cancha deportiva multifuncional para la Educación Integral de los estudiantes.
5151	Equipos de cómputo y de tecnologías de la información	1'000.000.00	Se adquirieron 80 computadoras para el servicio de Laboratorios de Computo

d) RESULTADOS DE LA PRODET

Mediante oficio No. M00.1/3155/15 de fecha 26 de octubre de 2015 la Secretaria de Educación Pública Tecnológica Nacional de México con fundamento en lo dispuesto por los artículos: 38 de la Ley Orgánica de la

Administración Pública Federal, 7 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y 7 de su Reglamento, así como 35, Fracción IV del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública, y con referencia al proceso de Programación Detallada (PRODET) 2015-2016, se notificó al Instituto Tecnológico Superior de Chapala el incremento de:

- 1 Laboratorista
- 1 Profesor Asociado “A”
- 40 horas de asignatura “A”

e) SEGUIMIENTO DE ACREDITACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

Por lo que ve al programa de estudios de Ingeniería en Gestión Empresarial, se ha iniciado con el trámite ante el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CACEI) para buscar su acreditación, proceso que concluirá el próximo año en el periodo del segundo semestre agosto-enero 2016. Es necesario mencionar que se cuenta ya con 2 programas de estudio acreditados ante CACEI, que son la Ingeniería en Sistemas Computacionales y la Ingeniería Industrial. Los programas de estudio de Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería en Animación Digital y Efectos Visuales, actualmente no son susceptibles de acreditación, ya que no se cuentan con estudiantes egresados de dichos programas; en relación a la Ingeniería Electrónica, no se considera viable su acreditación, ya que es un programa de estudio en liquidación. A continuación, se muestra a detalle la siguiente información.

Programa	Acreditación/Vigencia	Posible de acreditarse (aún no en proceso)	Posible de acreditarse (en proceso)	Alumnos Participantes	No cumple los requisitos
Ingeniería en Sistemas Computacionales	ACREDITADA Vigencia del 16 de febrero del 2012 al 15 de febrero del 2017			147	
Ingeniería Industrial	ACREDITADA Vigencia del 1 de septiembre del 2013 al 31 de agosto del 2018			200	
Ingeniería en Gestión Empresarial			En proceso	279	
Ingeniería Mecatrónica		Aún no puede acreditarse		99	No cuenta con estudiantes egresados
Ingeniería en Animación Digital y Efectos Visuales		Aún no puede acreditarse		115	No cuenta con estudiantes egresados
Ingeniería Electrónica		Aún no puede acreditarse		15	Programa de Estudios en liquidación

f) CERTIFICACIÓN DE PROCESOS

Certificación	Proceso	Vigencia	Mejora Continua	Alumnos Participantes	Empresa
ISO 9001-2008	ADMINISTRACIÓN DE LOS	SEP-2015	AUTOMATIZACIÓN DE	855	APPLUS

	RECURSOS PLANEACIÓN VINCULACIÓN ACADÉMICO		PROCESOS		
EQUIDAD DE GÉNERO	MODELO DE EQUIDAD DE GÉNERO	DIC-2015		855	INSTITUTO NACIONAL DE LAS MUJERES

El Instituto Tecnológico Superior de Chapala forma parte del modelo de Multisitios, participando en el grupo 1D dentro del Sistema de Gestión de la Calidad y en vías de certificación en el Sistema de Gestión Ambiental. Cabe hacer mención que se consiguió la certificación del ISO 9001:2008 por pasar satisfactoriamente la Auditoría de certificación realizada el 18 de noviembre del 2015.

g) REPORTE DE HORAS AUTORIZADAS CONTRA HORAS CLASES ASIGNADAS

Para el semestre agosto 2015 - enero 2016, se tienen autorizadas 1,070 horas, de las cuales, 780 horas son para ejercerse frente a grupo y 210 se utilizan para atender actividades como Residencia Profesional, Actividades Complementarias, Proyectos, Tutorías y Asesorías de Titulación, así como horas de Nombramiento de Academia (Presidente y Secretario) y 80 horas para los talleres deportivos, culturales y recreativos.

A continuación se presenta su distribución detallada:

Horas frente a grupo	Actividad Complementaria	Horas de Residencia	Proyectos	Horas de Apoyo Institucional es	Tutorías / Asesorías para Titulación	Horas de Nombramiento de Academia	TOTAL
780	17	56	18	76	16	27	990

Nombre del Taller	TOTAL
Fútbol Varonil	8
Pintura y Cerámica	8
Básquetbol	8
Voleibol	7
Ballet Folclórico	6
Tae Kwon Do	5
Música	5
Historia del Arte	5
Producción de Eventos Artísticos	5
Teatro	5
Escolta	4

Fútbol Femenil	4
Ajedrez	4
Box	4
Periodismo	2
TOTAL	80

h) MATRÍCULA DE UNIDADES ACADÉMICAS O CIDES

El Instituto Tecnológico Superior de Chapala no cuenta con Unidades Académicas o CIDES, por lo que no cuenta con datos para reportar en este inciso.

5.4 ACCIONES ADMINISTRATIVAS

a) INFORME DE AVANCES EN MATERIA DE AUSTERIDAD

Derivado del Decreto de Austeridad emitido por el Gobernador del Estado de Jalisco el día 12 de Marzo de 2013, se eliminaron los gastos de telefonía celular, vehículos y el pago de seguros de gastos médicos mayores para directivos, funcionarios de primer nivel.

A partir de la publicación de la Ley de Austeridad y Ahorro del Estado de Jalisco y sus Municipios, se han observado y aplicado sus disposiciones, entre ellas se han observado y aplicado todos y cada uno de sus mandatos.

Se eficientó el uso de los recursos, a través de medidas como el ahorro de energía eléctrica, se implementó un plan de sustitución de luminarias fluorescentes por lámparas tipo LED, el uso racional del agua, instalando mingitorios ecológicos y reduciendo el flujo de agua en los lavabos, la reutilización del papel en las impresiones de oficios y comunicados internos, además se implementó la política de no imprimir los correos si no es necesario.

Se está trabajando en el Programa Anual de Compras, identificando patrones de consumo para disminuir el número de operaciones y hacer una sola compra de mayor volumen, y así poder adquirir los insumos a menor precio, ya que se cuenta con suficiente espacio para el almacenamiento de los mismos.

Se eficientó el uso de los vehículos oficiales, con la comunicación interna de los departamentos que requerían un vehículo para el cumplimiento de alguna comisión o actividad y hacer un solo viaje o recorrido, organizando y racionalizando su uso para de esta manera lograr un ahorro en este ejercicio la cantidad de \$50,592.03 cincuenta mil quinientos noventa y dos pesos 03/100 M. N. esto solo en el área Administrativa que es la encargada de la asignación y uso de los vehículos oficiales.

INFORME DE AUSTERIDAD, EN CUMPLIMIENTO A LA LEY EN LA MATERIA

PARTIDA	DENOMINACIÓN	PRESUPUESTO 2015	EJERCIDO AL 30 DE SEP 2015	% EJERCIDO	AHORRO ESTIMADO AL 31 DE OCT	ESTRATEGIA
2111	Materiales, útiles y equipos menores de oficina	131,700.00	64,935.09	49.31	66,764.91	Optimización del uso de papelería y el reciclado de papel para los oficios internos.
2121	Materiales y útiles de impresión y reproducción	58,200.00	-	0.00	58,200.00	
2214	Productos alimenticios para el personal en las instalaciones de las dependencias y entidades	67,000.00	8,562.16	12.78	58,437.84	
2231	Utensilios para el servicio de alimentación	21,640.00	820.00	3.79	20,820.00	
2611	Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos destinados a servicios públicos y la operación de programas públicos	140,200.00	14,600.00	10.41	125,600.00	se optimizó el uso moderado de los vehículos oficiales, organizando las salidas del personal para afiliar el uso de los mismos
2711	Vestuario y uniformes	121,000.00	962.80	0.80	120,037.20	se concientizó al personal para usar los uniformes que se compraron el año pasado
3111	Servicio de energía eléctrica	339,000.00	204,522.00	60.33	134,478.00	se está cambiando la iluminación por lámparas led con un bajo consumo de energía aunado a la disminución del costo de la misma
3171	Servicios de acceso de internet, redes y procesamiento	650,000.00	392,289.20	60.35	257,710.80	
3232	Arrendamiento de equipo y bienes informáticos	0.00	0.00		-	
3611	Difusión por radio, televisión y otros medios de mensajes comerciales para promover la venta de bienes o servicios	95,200.00	32,654.00	34.30	62,546.00	
3631	Servicios de creatividad, preproducción y producción de publicidad, excepto internet	0.00	0.00		-	
3661	Servicio de creación y difusión de contenido exclusivamente a través de internet	0.00	0.00		-	
3691	Otros servicios de información		0.00		-	
3711	Pasajes aéreos nacionales	119,260.00	51,438.88	43.13	67,821.12	
3721	Pasajes terrestres nacionales	215,920.00	51,726.78	23.96	164,193.22	
3751	Viáticos en el país	292,510.00	101,468.91	34.69	191,041.09	
TOTALES					1,327,650.18	

b) INFORME DE SEGUIMIENTO A LAS OBSERVACIONES POR PARTE DE CONTRALORÍA DEL ESTADO

Mediante Oficio No. DGP/5065/15 de fecha 4 de Septiembre de 2015, se informó al Lic. Gerardo Fabián Pantoja Ramírez, Director General de la solventación de 11 observaciones determinadas respecto a la auditoría practicada al Instituto por los periodos del **01 de junio al 30 de noviembre 2011**, del **01 de junio al 31 de diciembre 2012** y del **01 de enero al 31 de diciembre 2013** y eventos posteriores, ordenando su archivo como asunto concluido para los fines legales y administrativos a que haya lugar.

c) INFORME FINANCIERO

A la presente fecha, se ha informado y entregado ante las instancias correspondientes los Estados de Información Financiera al 31 de octubre de 2015.

[Anexo ESTADOS FINANCIEROS](#)

d) CAPACITACIÓN O ACTUALIZACIÓN DEL PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO

Tipo de capacitación	Formación y/o actualización	Número de Personal	Total
----------------------	-----------------------------	--------------------	-------

Como reinventar el valor y la satisfacción por el trabajo.	Formación	57	20
Habilidades Directivas	Actualización	57	17
Modificación de actitudes y motivación en el trabajo.	Formación	57	20
Sensibilización y Estrategias para la Implementación del Programa de Tutorías	Formación	48	15
Motivación en el Proceso Enseñanza Aprendizaje	Formación	48	16
Curso Síndrome de Burnout	Formación	48	10
Posgrado, Maestría	Actualización	48	18
Preparación de SIX SIGMA GREEN BELT	Actualización	48	1
Herramientas de Google Drive	Actualización	48	10

VI.

**INFORME DE ACCIONES DE
PATRONATO.**



Datos del Acta Constitutiva

Fecha de protocolización	28 de Noviembre de 2015
Nº Acta	
Nombre Notario	Lic. Juan Carlos López Jara
Nº y Ciudad de Notaria	1 de Jocotepec, Jalisco

Nombre de los integrantes del patronato	
1	Luis Alonso Aguirre Lang
2	Jorge Calva Serrano
3	Alfredo Elio Bentivoglio
4	Rubén Salcedo Díaz
5	Emanuel García Velasco
6	Antonio Rodríguez Oliveros
7	Gerardo Fabián Pantoja Ramírez

Acciones y logros del patronato a la fecha	
1	20 alumnos con beca económica
2	20 alumnos con beca alimenticia
3	Donativo de la Sra. Carmen Ewens por \$6,000.00 pesos M.N.

Observaciones

Con la finalidad de integrar a los diferentes sectores de la población, se ha visto retardado el trámite de protocolización, ya que se cuenta con representación de una persona que radica en Los Ángeles California como integrante de dicho Patronato, además de contar con la participación de un extranjero, así como del sector social, empresarial y de gobierno. Por el momento se está recabando las identificaciones personales y generales para acudir al notario, quien ya cuenta con el formato revisado por el IJAS.

Con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los alumnos, en particular de los que menos tienen, el Patronato ha otorgado a la fecha, un total de 40 becas (20 económicas y 20 alimenticias). Dichos apoyos se han brindado en base a estudios socioeconómicos realizados, siendo el principal objetivo del Patronato que los jóvenes continúen su educación.

A continuación se presenta una estadística por carrera de los estudiantes beneficiados.

Carrera	Hombres	Mujeres	Total
Ing. En Animación Digital y Efectos Visuales	3	0	3
Ing. Electrónica	0	0	0
Ing. En Gestión Empresarial	2	9	11
Ing. Industrial	5	4	9
Ing. Mecatrónica	5	0	5
Ing. En Sistemas Computacionales	10	2	12