



Secretaría de Innovación  
Ciencia y Tecnología  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



V.

# INFORME DE ACTIVIDADES DEL DIRECTOR GENERAL

## 5.1 INFORME ACADÉMICO Y DE VINCULACIÓN

### a) CIERRE DE SEMESTRE AGOSTO 2014-ENERO 2015

#### PROGRAMA DE INGLÉS

En el Programa de Inglés para alumnos de ITS de Chapala, se atendieron a 593 alumnos, de una matrícula de 814 alumnos. Lo que arroja un porcentaje de atención del 72.85%.

#### CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Por primera vez en la historia del ITS Chapala, del 05 al 07 de noviembre de 2014, se llevó a cabo el Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología, con la temática de “Tendencias y Aplicaciones”; el objetivo de realizar esta actividad fue la de estimular a nuestros estudiantes a la generación de propuestas innovadoras desde una perspectiva científica y tecnológica, para colaborar en el avance de nuestra sociedad hacia la prosperidad y el bienestar.

Durante tres días, la comunidad tecnológica del ITS Chapala, compartió experiencias con quienes en el sector productivo, tienen la responsabilidad de marcar las directrices de las tendencias y aplicaciones tecnológicas, conjuntamente a estas actividades, se desarrollaron ponencias y talleres, donde nuestros docentes tuvieron la oportunidad de mostrar los avances de sus proyectos científicos y tecnológicos, invitando con ello, a la participación directa y activa de nuestros estudiantes.

El impacto del congreso se reflejó en la participación de 500 estudiantes aproximadamente y el involucramiento activo del personal docente y administrativo del ITS Chapala.



Como resultado de la participación de la empresa TEQUILA SOFT en el Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología, se logró establecer un acercamiento con el programa de estudios de Ingeniería en Sistemas Computacionales para que cinco de nuestros estudiantes puedan comenzar con ellos la implementación del Modelo Dual Universitario.



Asimismo, la empresa METACUBE estará recibiendo 3 estudiantes del programa de Ingeniería en Animación Digital y Efectos Visuales que se incorporarán para llevar su formación a través del Modelo Dual.

## b) ACCIONES DEL PATRONATO

Durante 2014 se becó a 85 estudiantes lo que representa en promedio un 13% de la matrícula total. En el mismo año el patronato realizó dos eventos: la Kermesse Tradicional en marzo y Señorita Tecnológico en septiembre, recibió un donativo del 1er Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología realizado por el propio instituto y el donativo mensual por parte de la extranjera Carmen Ewens. En total hubo un ingreso de \$90,062.90 pesos.

Por lo que respecta a las cuestiones legales del Patronato en 2014 se elaboraron los estatutos necesarios para formalizar la asociación civil y actualmente se encuentran en revisión ante el Instituto Jalisciense de Asistencia Social, IJAS.

## 5.2 INFORME DE PLANEACIÓN

### a) RESULTADOS DE LOS INDICADORES DE MEDICIÓN DEL SEMESTRE AGOSTO 2014-ENERO 2015

| INDICADOR  | Feb-Jul<br>2014 | Ago 2014-<br>Ene 2015 | Media<br>Estatal | Media<br>Nacional |
|--|-----------------|-----------------------|------------------|-------------------|
| <b>ALUMNOS</b>                                       |                 |                       |                  |                   |
| % ATENCIÓN A LA DEMANDA EN EL PRIMER SEMESTRE        | 86.05           | 89.49                 | 87.96            | 85.24             |
| % DESERCIÓN  | 6.69            |                       | 8.58             | 7.46              |
| REPROBACIÓN % TOTAL O INSTITUCIONAL                  | 9.92            | 11.66                 | 15.75            | 13.56             |
| % EFICIENCIA TERMINAL                                | 54.90           |                       | 39.73            | 45.89             |
| % TITULACIÓN   | 51.39           |                       | 66.24            | 63.12             |
| % ALUMNOS PARTICIPANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES | 100.00          | 98.95                 | 70.60            | 84.69             |
| % ALUMNOS BECARIOS                                   | 43.39           | 89.07                 | 49.87            | 45.73             |
| % BAJA TEMPORAL                                      | 1.56            |                       | 5.91             | 4.69              |

| <b>DOCENTES</b>                       |        |        |        |       |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|-------|
| No. DE ALUMNOS POR PERSONAL DOCENTE   | 14.29  | 18.93  | 14.00  | 21.00 |
| % DOCENTES EN CURSOS DE FORMACIÓN     | 53.33  | 86.05  | 86.96  | 75.60 |
| % DOCENTES EN CURSOS DE ACTUALIZACIÓN | 48.89  | 86.05  | 76.52  | 72.20 |
| % DOCENTES CON POSTGRADO              | 40.00  | 41.86  | 34.06  | 33.57 |
| % DOCENTES EN PROGRAMAS DE ESTÍMULOS  | 23.26  |        | 19.61  | 24.94 |
| % DE DOCENTES EVALUADOS               | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 97.59 |

| EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN                 |        |        |       |       |
|---|--------|--------|-------|-------|
| % ALUMNOS EN SERVICIO SOCIAL            | 98.02  | 100.00 | 84.50 | 80.08 |
| % ALUMNOS EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS     | 32.66  | 31.94  | 38.66 | 35.49 |
| % ALUMNOS EN ACTIVIDADES CULTURALES     | 29.24  | 22.85  | 35.66 | 27.25 |
| % ALUMNOS EN PROGRAMAS DE EMPRENDEDORES | 7.78   | 7.25   | 19.00 | 9.66  |
| % ALUMNOS EN PROGRAMAS DE CREATIVIDAD   | 18.18  |        | 21.15 | 9.71  |
| % EGRESADOS EN EL SECTOR LABORAL        | 76.19  |        | 71.65 | 53.35 |
| % EFICIENCIA DE CONVENIOS               | 100.00 |        | 55.36 | 85.01 |

| INVESTIGACIÓN  |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|
| % ALUMNOS PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN            | 4.67  | 1.97  | 2.74  | 3.98  |
| % DOCENTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN           | 26.67 | 30.23 | 12.10 | 15.92 |
| % INVESTIGADORES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES | 8.33  | 7.69  | 13.33 | 10.33 |
| % DE PRESUPUESTO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN                 | 10.00 |       | 1.77  | 2.75  |

| ADMINISTRACIÓN                                     |        |        |       |       |
|--|--------|--------|-------|-------|
| % COBERTURA EN EL ENTORNO (ABSORCIÓN)              | 2.47   | 13.75  | 4.29  | 11.02 |
| % AULAS OCUPADAS<br>(Con base en aulas existentes) | 100.00 | 100.00 | 91.45 | 94.58 |
| No. DE VOLÚMENES POR ALUMNO                        | 7.93   | 6.60   | 5.00  | 5.00  |
| No. DE ALUMNOS POR COMPUTADORA                     | 5.02   | 4.96   | 4.00  | 7.00  |
| No. DE ALUMNOS POR PERSONAL ADMINISTRATIVO         | 10.90  | 13.80  | 18.00 | 23.00 |
| % PARTICIPANTES EN CAPACITACIÓN ADMINISTRATIVA     | 96.61  |        | 86.19 | 80.95 |
| COSTO POR ALUMNOS (\$) (DIVIDIDO ENTRE 1000)       | 32.41  |        | 28.36 | 25.24 |

## MATRÍCULA

El aporte a la matrícula del Instituto fue de 814 alumnos, y en comparación del ciclo anterior se elevó en un 6.13%. De los cuales 247 son de nuevo ingreso y 567 de reingreso. A continuación se muestra a detalle por cada programa educativo:

| Carrera                                      | Nuevo Ingreso | Reingreso  | Total      |
|--|---------------|------------|------------|
| Ing. en Sistemas Computacionales             | 41            | 103        | 144        |
| Ing. Electrónica                             | 0             | 20         | 20         |
| Ing. Industrial                              | 51            | 116        | 167        |
| Ing. en Gestión Empresarial                  | 68            | 208        | 276        |
| Ing. Mecatrónica                             | 49            | 50         | 99         |
| Ing. en Animación Digital y Efectos Visuales | 38            | 70         | 108        |
| <b>Total</b>                                 | <b>247</b>    | <b>567</b> | <b>814</b> |

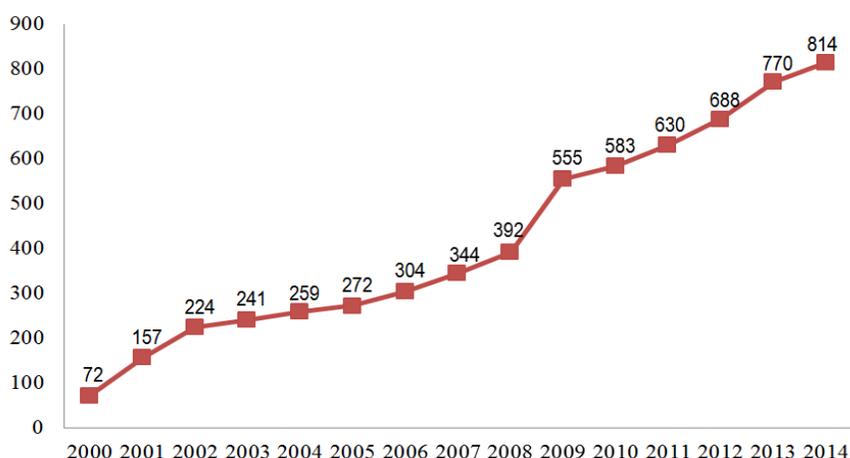


## ATENCIÓN A LA DEMANDA EN EL PRIMER SEMESTRE

En aporte a la matrícula en el semestre a reportar de 276 alumnos que solicitaron fichas para examen de admisión se logró la inscripción a primer semestre de 247, dando un indicador del 89.49%

Por segunda ocasión el Instituto aperturó 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.

CRECIMIENTO DE MATRÍCULA



## DESERCIÓN Y EFICIENCIA TERMINAL

En estos indicadores aún no se presenta el dato del semestre agosto 2014-enero 2015, ya que nos encontramos en proceso para obtención del dato.

## REPROBACIÓN

En este indicador al cierre del semestre Agosto 2014-Enero 2015 se muestra un porcentaje del 11.66% que en comparación se semestre anterior es mayor, esto se debe al incremento de la matrícula.

## TITULACIÓN

En este rubro encontramos que de 502 egresados, 258 están titulados, dando un indicador del 51.39% encontrándonos por debajo de la media estatal y nacional.

Es importante mencionar que en el mes de enero, se entregó a profesiones un total de 73 títulos, y en el mes de febrero se estarán entregando alrededor de 45 títulos, por tal motivo dicho indicador se elevará.

| Carrera                          | Alumnos Egresados | Alumnos Titulados |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| Ing. en Sistemas Computacionales | 201               | 118               |
| Ing. Electrónica                 | 62                | 26                |
| Ing. Industrial                  | 119               | 44                |
| Ing. Gestión Empresarial         | 45                | 26                |
| Lic. Administración              | 75                | 44                |
| Total                            | 502               | 258               |



## RESIDENCIAS PROFESIONALES

Al cierre del semestre agosto 2014-enero 2015, 94 estudiantes presentaron su residencia profesional de 95 que debieron realizarla, es por ello que el indicador se muestra en 98.95%, el estudiante faltante fue porque no concluyó su trámite administrativo. Es importante mencionar que en este indicador nos encontramos por arriba de la media estatal y nacional.

A continuación se muestra la relación:

| Programa de Estudio                    | Alumnos Residentes | Número de Empresas | Número de Proyectos |
|--|--------------------|--------------------|---------------------|
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 26                 | 1                  | 8                   |
| Ingeniería Electrónica                 | 8                  | 5                  | 5                   |
| Ingeniería en Gestión Empresarial      | 38                 | 19                 | 29                  |
| Ingeniería Industrial                  | 22                 | 12                 | 17                  |
| <b>Totales</b>                         | <b>94</b>          | <b>37</b>          | <b>59</b>           |

## ALUMNOS BECARIOS

Respecto a este indicador se cuenta con un total de 725 becados, de los cuales 235 son becados por PRONABES, 51 por el Patronato del Instituto, 14 por la comunidad extranjera, 1 por los indígenas, 1 alumno becado por desempeño académico y 423 fueron beneficiados con descuentos del 20% y 10% 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 89.07% y en comparación con el ciclo anterior notamos un aumento considerable del 45.68%.

Es importante mencionar que en diciembre del 2014 se nos notificó los resultados de la beca de Manutención, de 242 solicitados, se aceptaron 232 dando un porcentaje de 95.87.

## ALUMNOS POR PERSONAL DOCENTE

En el semestre agosto 2013-enero 2014 el Instituto logró una matrícula de 814 alumnos y un total de 43 docentes, es por ellos que nuestro indicador se encuentra en un 18.93%, esto en promedio con la media estatal y nacional.

## DOCENTES EN CURSO DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN

Respecto a estos indicadores de un total de 43 docentes, 37 tomaron un curso de formación y actualización, dando un indicador 86.05% 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   |
|--|---|
| Adecuación e implementación de herramientas para el trabajo tutorial | Procesos de post-producción digital con Asimilate Scratch |
|  | Introducción a la animación 3d                            |
| Diplomado para formación y desarrollo de competencias docentes       | Posgrado, Maestría  |
|  | Preparación de SIX SIGMA GREEN BELT                       |

## DOCENTES CON POSGRADO

De 43 docentes, 18 tienen nivel de posgrado (1 doctorado y 17 con maestría) dando un indicador del 41.86%, estando por arriba de la media estatal y nacional.

## DOCENTES EN PROGRAMAS DE ESTÍMULOS

De 43 docentes, 10 de ellos obtuvieron el estímulo al desempeño docente, dando un porcentaje del 23.26%. Lo cual representa un promedio entre la media estatal y federal.

## DOCENTES EVALUADOS

Al cierre del 2014 en la evaluación docente se cuenta con un total de 43 profesores, siendo evaluados cada uno de ellos en su totalidad, alcanzando un porcentaje del 100.00%. Con la siguiente calificación promedio:

| Academia                           | Calificación Promedio |
|------------------------------------|-----------------------|
| Ciencias Básicas                   | 4.23                  |
| Mecatrónica                        | 4.18                  |
| Industrial                         | 4.30                  |
| Ciencias Económico Administrativas | 4.44                  |
| Sistemas Computacionales           | 4.50                  |
| Animación                          | 3.64                  |
| <b>Total</b>                       | <b>4.21</b>           |

## ALUMNOS EN SERVICIOS SOCIAL

En lo que respecta a Servicio Social este indicador se concluye con 02 alumnos activos, de los 02 que debieron de realizar el servicio, dando un indicador del 100%, en comparación del semestre pasado se elevó en un 2%.

Se detallan las carreras y número de estudiantes que realizan su servicio social en programas gubernamentales:

| Programa de Estudio    | Hom      | Muj      | Total    |
|------------------------|----------|----------|----------|
| Ingeniería Industrial  | 1        | 0        | 1        |
| Ingeniería Electrónica | 1        | 0        | 1        |
| <b>Total</b>           | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>2</b> |



## ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y CULTURALES

Al concluir el semestre Agosto 2014-Enero 2015, se obtuvo una participación de 446 alumnos en actividades culturales, deportivas y recreativas de una matrícula global de 814 lo cual representa el 54.79% de la comunidad estudiantil recibiendo una educación integral, tomando algunos de los 16 talleres que se ofertaron.

De los cuales 260 cursan talleres deportivos y 186 en talleres culturales, dándonos en el primero de ellos un indicador de 31.94% y en el segundo un 22.85%.

En ambos indicadores nos encontramos por debajo de la media estatal y federal, sin embargo es importante mencionar que se asignó 80 horas "A" a los Talleres Culturales, Deportivos y Recreativos, así está en proceso la construcción de una cancha deportiva.

## PROGRAMA DE EMPRENDEDORES E INNOVACIÓN

Respecto al indicador de emprendedores, de una matrícula de 814 alumnos, 59 se encuentran en el programa, dando un indicador de 7.25%.

Se evaluaron 12 proyectos conforme al formato emitido por la coordinación de Articulación y Gestión Programática de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología, dando como resultado 11 proyectos preincubados y 1 proyecto incubado.

En el apartado de Innovación se alcanzó un porcentaje del 18.18%, ya que de 814 alumnos, 148 participaron en el Evento Nacional de Innovación Tecnológica. Se obtuvo la participación de 32 proyectos de los cuales pasaron dos proyectos a la Etapa Nacional los cuales fueron NETA y PRENDA INTELIGENTE.

## 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.

En el semestre febrero - julio 2014 tuvimos un total de 21 egresados de los cuales 16 están insertados en el sector laboral, dando un porcentaje del 76.19%, encontrándonos por arriba de la media estatal y nacional. A continuación se muestran los detalles:

| Carrera                          | Alumnos que egresaron febero - julio 2014 | Insertados en el mercado laboral |
|----------------------------------|---|----------------------------------|
| Ing. en Sistemas Computacionales | 07  | 05                               |
| Ing. Electrónica                 | 09  | 07                               |
| Ing. Industrial                  | 04  | 03                               |
| Ing. Gestión Empresarial         | 01  | 01                               |
| <b>Total</b>                     | <b>21</b>                                 | <b>16</b>                        |

## 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 2014 se firmaron un total de 20 convenios de colaboración, a continuación se mencionan:

1. ASSIMILATE INC.
2. H. Ayuntamiento de El Salto, Jalisco.
3. Black Coffee.
4. Centro de Amor en Acción, A.C.
5. CENTURY 21.
6. Cluster Studio.
7. Hortalizas Argaman.
8. Kaxan Games.
9. SAT.
10. SAT CREZCAMOS JUNTOS.
11. SOMEICA.
12. SUPER DIESEL.
13. Tequila Bunny.
14. Tequila Soft.
15. TRACSA.
16. ZOLTEK de México.
17. Escuela Primaria Basilio Badillo.
18. Asociación de Agentes Aduanales de Guadalajara A.C.
19. Hotel Ajijic Plaza Suites..
20. CANACO.

## ALUMNOS PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

En el indicador de Alumnos participantes en proyectos de investigación. Se contó con la participación de 16 alumnos, de un total de 814. Lo que arroja un porcentaje de 1.97%.

## DOCENTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Respecto al indicador de *Docentes en proyectos de investigación*, se cuenta con 13 docentes participantes en proyectos, lo cual muestra un indicador del 30.23%, Lo cual también es grato comunicar puesto que estamos muy arriba de la media estatal y federal.

| Programa                         | Línea de generación y aplicación del conocimiento  | Responsables                             |
|----------------------------------|--|--|
| Ing. en Sistemas Computacionales | 1. Procesamiento Digital de Señales  | Ing. Francisco Javier Luis Juan Barragán |
|                                  | 2. Comprensión de Datos  | Ing. Miguel Ángel Delgado López          |
|                                  | 3. Desarrollo de Software  | Ing. Francisco Javier González Siordia   |
| Ing. Industrial                  | 1. Tratamiento, uso racional y eficiente de los recursos renovables  | Ing. Marcela Guzmán Corona               |
|                                  | 2. Diseño y Desarrollo Tecnológico   | Ing. Omar Orozco Salazar                 |
|                                  | 3. Uso de la tecnología de la información para la enseñanza significativa sobre Seguridad e Higiene industrial | Ing. Marco Antonio Saldaña Arceo         |

### INVESTIGADORES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

De los 13 docentes que tenemos en investigación, 1 es candidato a miembro del Sistema Nacional de Investigadores. Lo que arroja un porcentaje de 7.69%.

### COBERTURA EN EL ENTORNO

De aproximadamente 2000 egresados del nivel Medio Superior de nuestra zona de influencia, 275 alumnos se inscribieron en este Instituto, dando un porcentaje 13.75%, 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 814 estudiantes, esto refleja que tenemos una capacidad ocupada de más del 100%. Motivo por el cual participaremos en el PIFIT 2015 para lograr el beneficio de un Laboratorio de Computo de 1 nivel, que por ende nos traería la liberación de espacios.

### VOLÚMENES POR ALUMNO

Se cuenta con 5372 volúmenes de las especialidades que ofrece la Institución, de una matrícula de 814 alumnos, dando un indicador del 6.60% en comparación al semestre anterior aumento en un 1.33%

### ALUMNOS POR COMPUTADORA

De una matrícula oficial de 814 alumnos, se cuenta con 164 computadoras dando un indicador del 4.96%, nos encontramos por arriba de la media estatal en un .96% que es del 4.00% y por debajo de la media nacional que es el 7.00%.

### ALUMNOS POR PERSONAL ADMINISTRATIVO

De 814 alumnos, el Instituto cuenta con 59 administrativos, dando un indicador del 13.80% alumnos por personal administrativo, este indicador aumentó en un 2.90, esto se debe al aumento de matrícula.

## 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 96.61%, por encima de la media estatal y nacional. A continuación se muestra la tabla de los cursos otorgados:

| Nombre de la Capacitación                                | No. Personal Capacitado |
|--|-------------------------|
| PRIMEROS AUXILIOS  | 8                       |
| COMBATE CONTRA INCENDIOS                                 | 5                       |
| BUSQUEDA Y RESCATE                                       | 6                       |
| SIMULACRO Y EVACUACIÓN                                   | 8                       |
| DIPLOMADO EN AUDITORIA GUBERNAMENTAL ESTATAL Y MUNICIPAL | 1                       |
| CURSO DE ORTOGRAFIA                                      | 12                      |
| INTRODUCCIÓN AL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD         | 9                       |
| PROCESO DE POSPRODUCCION DIGITAL CON ASSIMILATE SCRATCH  | 3                       |
| SERVICIOS AL PÚBLICO EN BIBLIOTECA                       | 1                       |
| ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA CONECT                         | 4                       |
| DERECHOS HUMANOS Y EQUIDAD DE GÉNERO                     | 23                      |
| EXCEL INTERMEDIO   | 11                      |
| ADITORES INTERNOS  | 1                       |
| CURSO ILUSTRADOR   | 6                       |
| PLANEACIÓN ESTRATÉGICA                                   | 10                      |
| GENERALIDADES DE LA LEY DE TRANSPARENCI                  | 13                      |
| COMUNICACIÓN EFECTIVA                                    | 25                      |
| DIPLOMADO EN DERECHOS HUMANOS Y DEMOCRACIA               | 1                       |
| SENCIBILIZACIÓN A LA CALIDAD                             | 6                       |
| PRODUCTO NO CONFORME                                     | 8                       |

## COSTO POR ALUMNOS

En el costo por alumno notamos nos encontramos en un indicador del 32.41%, 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.

## 5.3 INFORME ADMINISTRATIVO

### a) PLANTILLA DE PERSONAL DOCENTES

Actualmente se cuenta con una plantilla de 43 docentes de los cuales 37 son por asignatura, 5 cuentan con plaza de profesor asociado "A" y 1 plaza de profesor asociado "B".

| No. | NOMBRE | HORAS AUTORIZADAS |            | HORAS ASIGNADAS |
|-----|--------|-------------------|------------|-----------------|
|     |        | "A"<br>190        | "B"<br>720 |                 |

**HORAS DE ASIGNATURA EJERCIDAS**

|                       |                                      |            |            |            |
|-----------------------|--------------------------------------|------------|------------|------------|
| 1                     | Aguilar López Doroteo                | 0          | 12         | 12         |
| 2                     | Aguilera Guzmán Ismael               | 0          | 4          | 4          |
| 3                     | Alfaro Rojas Gonzalo                 | 0          | 25         | 25         |
| 4                     | Araujo Morales Gabriela              | 4          | 0          | 0          |
| 5                     | Arraiga Ibarra Arturo                | 7          | 16         | 23         |
| 6                     | Cerda Soto Jaime Antonio             | 0          | 22         | 22         |
| 7                     | Chávez Mireles José Enrique          | 5          | 6          | 11         |
| 8                     | Chávez Novoa Julio Cesar             | 10         | 25         | 35         |
| 9                     | Chavoya Fernandez Alberto            | 5          | 6          | 11         |
| 10                    | Corona Rabelo Lina                   | 10         | 11         | 21         |
| 11                    | Estrada Moreida Mario                | 10         | 10         | 20         |
| 12                    | Estrada Ramírez María Nely           | 0          | 28         | 28         |
| 13                    | García Álvarez Isaías                | 25         | 10         | 35         |
| 14                    | González Villanueva Víctor           | 0          | 40         | 40         |
| 15                    | Gutierrez Perez Arturo               | 15         | 0          | 15         |
| 16                    | Guzmán Corona Marcela                | 1          | 39         | 40         |
| 17                    | Hernández Ochoa Julio César          | 0          | 13         | 13         |
| 18                    | Hernandez Pineda Daniel              | 21         | 3          | 24         |
| 19                    | Horta Mejía Eduardo Saúl             | 4          | 18         | 22         |
| 20                    | Magaña Preciado Roberto              | 6          | 5          | 11         |
| 21                    | Martínez Hernández Oscar             | 0          | 33         | 33         |
| 22                    | Mendoza Ruíz Carlos Octavio          | 0          | 30         | 30         |
| 23                    | Ochoa López Rigoberto                | 0          | 21         | 21         |
| 24                    | Oliva Amezquita Luis Edgar           | 10         | 26         | 36         |
| 25                    | Orozco Salazar Omar                  | 0          | 37         | 37         |
| 26                    | Ortiz Martínez Juan Manuel           | 4          | 0          | 4          |
| 27                    | Palma Y Meza Bueno Jorge Manuel      | 0          | 34         | 34         |
| 28                    | Peñaloza Aguilar Carlos              | 5          | 25         | 30         |
| 29                    | Pérez García Erika Eloiza G.         | 3          | 15         | 18         |
| 30                    | Perez Grana José Arturo              | 0          | 35         | 35         |
| 31                    | Ramírez Ángeles Carlos               | 10         | 22         | 32         |
| 32                    | Robledo Ramos Bernabé                | 8          | 0          | 8          |
| 33                    | Rojas Orozco Martin                  | 0          | 38         | 38         |
| 34                    | Saldaña Arceo Marco Antonio          | 4          | 30         | 34         |
| 35                    | Torres López Alfredo Netzahualcóyotl | 0          | 20         | 20         |
| 36                    | Vega Casas Silvestre                 | 9          | 13         | 22         |
| 37                    | Villanueva Cárdenas Ricardo          | 0          | 34         | 34         |
| <b>TOTAL DE HORAS</b> |                                      | <b>176</b> | <b>706</b> | <b>887</b> |

**PROFESOR ASOCIADO "A"**

|    |                                     |   |   |   |
|----|-------------------------------------|---|---|---|
| 38 | Aguilera Cuevas José Antonio        | 1 | 0 | 1 |
| 39 | González Jiménez Jesús              | 1 | 0 | 1 |
| 40 | Gonzalez Siordia Francisco          | 1 | 0 | 1 |
| 41 | Luis Juan Barragán Francisco Javier | 1 | 0 | 1 |

|                              |                            |          |          |          |
|------------------------------|----------------------------|----------|----------|----------|
| 42                           | Martínez Tinajero Osiris   | 1        | 0        | 1        |
| <b>PROFESOR ASOCIADO "B"</b> |                            |          |          |          |
| 43                           | Delgado López Miguel Ángel | 0        | 1        | 1        |
| <b>TOTAL DE PLAZAS</b>       |                            | <b>5</b> | <b>1</b> | <b>6</b> |

## b) PLANTILLA DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

| No. | NOMBRE                           | PUESTO   |
|-----|----------------------------------|--|
| 1   | Pantoja Ramírez Gerardo Fabián   | Director General   |
| 2   | Rojas Muñoz Pablo                | Sub-Director Académico   |
| 3   | Godínez Corona Getzauth          | Sub-Director De Servicios Administrativos                              |
| 4   | Calva Tapia María Del Carmen     | Subdirectora De Planeación Y Vinculación                               |
| 5   | Castillo Rojas Claudio Cesar     | Jefe De División De Ingenierías En Sistemas Computacionales            |
| 6   | Espinoza Milian Alonso           | Jefe de División de Ingeniería En Gestión Empresarial                  |
| 7   | Bautista Magaña Francisco Javier | Jefe de División de Ingeniería Mecatrónica                             |
| 8   | Salas Ibarra Monica              | Jefe de División de Ingeniería Industrial                              |
| 9   | Sánchez Mejía Ana María          | Jefe de División de Ingeniería En Animación Digital Y Efectos Visuales |
| 10  | Arroyo García Norberto           | Jefe de Dpto. Desarrollo Académico                                     |
| 11  | Hernández Lamas Carlos           | Jefe de Dpto. De Actividades Extraescolares Y De Innovación Y Calidad  |
| 12  | Brambila Romero Ana Karina       | Jefa de Dpto. De Rec. Financieros                                      |
| 13  | Sosa Mitzuko Karina              | Jefa de Dpto. Recursos Humanos   |
| 14  | Pérez Ruíz Oscar Ignacio         | Jefe de Dpto. De Centro De Computo                                     |
| 15  | Gutiérrez Muñoz Rosalina Yuridia | Jefe de Dpto. De Vinculación Y Extensión.                              |
| 16  | Salcedo Quevedo Carmen Leticia   | Jefe de Dpto. De Planeación Programación Y Evaluación                  |
| 17  | Gómez Torres María De La Cruz    | Jefe de Dpto. Servicios Escolares                                      |
| 18  | Muñoz Valencia Guillermo         | Ingeniero en Sistemas  |
| 19  | Silva Medel Nancy Elizabeth      | Técnico Especializado  |
| 20  | Enciso Quintero Edgar Arturo     | Técnico Especializado  |
| 21  | Juárez Vargas Rosalinda María    | Analista Especializado   |
| 22  | Rico Mercado Héctor Tonatuih     | Analista Especializado   |
| 23  | Palos Vargas Mayra Deyanire      | Psicóloga  |
| 24  | Arrayga González Aarón Paul      | Médico Escolar   |
| 25  | Avalos Eugenio Rosa              | Secretaria De Dirección General  |
| 26  | Calva Tapia Jorge Emanuel        | Jefe De Oficina De Servicios Generales                                 |
| 27  | Nuñez González Perla Alicia      | Programadora   |
| 28  | Rameño Valadez Dayana Eurídice   | Analista Técnico   |
| 29  | Ibarra Ayala Claudia Lizette     | Analista Técnico   |
| 30  | Rivera Beas Roberta Alicia       | Analista Técnico   |
| 31  | Nando Duran Ana Belem            | Secretaria De Subdirector  |
| 32  | Basulto García Ramona            | Secretaria De Subdirector  |
| 33  | Rojas Zaragoza Claris            | Capturista   |
| 34  | Ramos Reyes Mayra                | Capturista   |
| 35  | Pérez Ramos Sara Olimpia         | Capturista   |
| 36  | Chávez Zavala Mónica             | Capturista   |
| 37  | Valencia Basulto Antonio         | Chofer De Director   |
| 38  | Ibarra Bautista Omar             | Laboratorista  |

|    |                                    |                                    |
|----|------------------------------------|------------------------------------|
| 39 | Nando Duran Eduardo                | Laboratorista                      |
| 40 | Negrete Gama Mario                 | Laboratorista                      |
| 41 | Gamas Gamas José Guadalupe         | Laboratorista                      |
| 42 | Lang Sandoval Laura Eugenia        | Secretaria De Jefe De Departamento |
| 43 | Barragán Sanabria Gabriela Araceli | Secretaria De Jefe De Departamento |
| 44 | Aguilar Ruelas Alicia              | Secretaria De Jefe De Departamento |
| 45 | Torres Macías María Del Pilar      | Secretaria De Jefe De Departamento |
| 46 | Bernardo Delgadillo Monserrat E.   | Secretaria De Jefe De Departamento |
| 47 | Milián Urzúa Marcela               | Bibliotecario                      |
| 48 | Aceves Morando José Ángel          | Técnico En Mantenimiento           |
| 49 | Vega Juan José                     | Técnico En Mantenimiento           |
| 50 | Gutiérrez Ortega José Manuel       | Almacenista                        |
| 51 | De La Torre Ramírez Socorro        | Intendente                         |
| 52 | Languren De La Torre Julieta G.    | Intendente                         |
| 53 | Milian Urzúa María De Los Ángeles  | Intendente                         |
| 54 | Beltrán Huerta Alfredo             | Intendente                         |
| 55 | Aceves Morando Víctor Manuel       | Chofer                             |
| 56 | Silva Cedillo José Santiago        | Vigilante                          |
| 57 | Padilla Anaya Ángel                | Vigilante                          |
| 58 | Enciso Castellanos Alejandro       | Vigilante                          |
| 59 | Sosa Cuevas María Elvira           | Vigilante                          |

### c) INFORME DE AUDITORÍA APLICADA POR CONTRALORÍA DEL ESTADO

Por parte de la Dirección General de Control y Evaluación de Organismos Paraestatales de la Contraloría del Estado, se llevó a cabo Inicio de Auditoría mediante acta No. DGP/016/14 de fecha 12 de junio de 2014 al Instituto con relación a los recursos autorizados para los ejercicios 2011, 2012 y 2013, respecto a los periodos comprendidos del 01 de junio al 30 de noviembre de 2011; del 01 junio al 31 de diciembre de 2012; del 01 de enero al 31 de diciembre del 2013 y eventos posteriores.

Cabe hacer mención que hasta al 31 de Diciembre de 2014 no se ha recibido informe alguno derivado de dicha revisión.

### d) INFORME DE AVANCE EN MATERIA DE AUSTERIDAD

#### d.1 Programa de austeridad y ahorro

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.

Se efficientó el uso de los recursos a través de medidas como el ahorro de energía eléctrica y la implementación de las 3R's (Reducir, Reutilizar y Reciclar).

## d.2 Reglamento de austeridad

No obstante de ser una Ley de reciente creación, ya se ha concientizado al personal administrativo y docente en las nuevas políticas de austeridad y estamos trabajando de manera conjunta con los demás tecnológicos descentralizados para homologar el reglamento que nos regule de manera interna.

## d.3 Tabulador de viáticos

Se cuenta con un tabulador de viáticos que nos envía la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología del Gobierno del Estado de Jalisco, para su aplicación por este Instituto Tecnológico Superior de Chapala.

# 5.4 INFORME FINANCIERO

## a) CIERRE PRESUPUESTAL 2014 (INGRESOS Y EGRESOS)



### CIERRE PRESUPUESTAL 2014

Organismo:

Instituto Tecnológico Superior de Chapala

#### RESUMEN INGRESOS

| ORIGEN   | PRESUPUESTO INICIAL<br>AUTORIZADO 2014 | CIERRE DE INGRESOS<br>RECIBIDOS 2014 | PENDIENTE DE RECIBIR |
|--|--|--------------------------------------|----------------------|
| FEDERALES  | 11,753,700.00                          | 13,226,141.00                        | 0.00                 |
| ESTATALES  | 11,194,000.00                          | 11,194,000.00                        | 5,847,084.26         |
| INGRESOS PROPIOS   | 4,154,566.37                           | 3,238,590.31                         | 0.00                 |
| REMANENTE DE PRESUPUESTO DE OPERACIÓN  | 2,585,328.71                           | 2,585,328.71                         | 0.00                 |
| REMANENTE DE PROGRAMAS FEDERALES   | 2,000,000.00                           | 2,000,000.00                         | 0.00                 |
| Subsidios Federales para Organismos Descentralizados Estatales 2013  |  |                                      |                      |
| PROGRAMAS FEDERALES DE MEJORA A LA CALIDAD   | 0.00                                   | 2,000,000.00                         | 0.00                 |
| PROGRAMAS ADICIONALES  | 1,750,000.00                           | 0.00                                 | 1,750,000.00         |
| CONACYT-KAXAN-ITS-UVM "Sistema Integral de Terapia y Rehabilitación Física Mediante Tecnología de Captura de Movimiento" |  |                                      |                      |
| SUBSIDIOS PENDIENTES DE DEPOSITO DE EJERCICIOS ANTERIORES  | 3,954,116.00                           | 0.00                                 | 0.00                 |
| <b>TOTAL DE INGRESOS</b>   | <b>37,391,711.08</b>                   | <b>34,244,060.02</b>                 | <b>7,597,084.26</b>  |

#### RESUMEN EGRESOS

| CAPITULO | ORIGEN                     | PRESUPUESTO DE INGRESOS<br>AL CIERRE 2014 | EJERCIDO OPERACIÓN<br>2014 | EJERCIDO DE<br>PRESUPUESTO DE<br>PROGRAMAS FEDERALES<br>ESPECIALES | CIERRE GLOBAL DE<br>PRESUPUESTO DE<br>EGRESOS 2014 | REMANENTES<br>2014  |
|----------|----------------------------|---|----------------------------|--|--|---------------------|
| 1000     | SERVICIOS PERSONALES       | 20,848,063.67                             | 19,489,571.61              | 0.00   | 19,489,571.61                                      | 1,358,492.06        |
| 2000     | MATERIALES Y SUMINISTROS   | 2,550,316.00                              | 2,216,793.43               | 0.00   | 2,216,793.43                                       | 333,522.57          |
| 3000     | SERVICIOS GENERALES        | 6,386,480.35                              | 5,705,404.28               | 0.00   | 5,705,404.28                                       | 681,076.07          |
| 4000     | TRANSFERENCIAS             | 2,680,000.00                              | 0.00                       | 1,500,000.00   | 1,500,000.00                                       | 1,180,000.00        |
| 5000     | BIENES MUEBLES E INMUEBLES | 1,779,200.00                              | 1,041,649.94               | 500,000.00   | 1,541,649.94                                       | 237,550.06          |
|          | <b>TOTAL DE EGRESOS</b>    | <b>34,244,060.02</b>                      | <b>28,453,419.26</b>       | <b>2,000,000.00</b>  | <b>30,453,419.26</b>                               | <b>3,790,640.76</b> |

| ADEUDO ESTATAL   |                     | ADEUDO DE PROGRAMAS ADICIONALES   |                     |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Subsidio Pendiente de Depósito Estatal 2011 y 2012                     | 3,166,334.00        | CONACYT-KAXAN-ITS-UVM<br>"Sistema Integral de<br>Terapia y Rehabilitación<br>Física Mediante<br>Tecnología de Captura<br>de Movimiento" | 1,750,000.00        |
| Contraparte Estatal Pendiente (PRODET 2012-2013)                       | 139,171.67          |   |                     |
| Contraparte Estatal Pendiente (PRODET e Incremento Salarial 2013-2014) | 509,437.59          |   |                     |
| Programación Detallada (PRODET 2014-2015)                              | 427,944.00          |   |                     |
| Incremento Salarial 2014   | 342,202.00          |   |                     |
| Programa para Consolidar la Planta Docente                             | 503,319.00          |   |                     |
| Subsidio Pendiente de Depósito Estatal 2014                            | 758,676.00          |   |                     |
| <b>Total</b>   | <b>5,847,084.26</b> | <b>Total</b>  | <b>1,750,000.00</b> |
| <b>TOTAL DE ADEUDO</b>   |                     | <b>7,597,084.26</b>   |                     |

## b) PRESUPUESTO DE INGRESOS Y EGRESOS 2015



Secretaría de Innovación  
Ciencia y Tecnología  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

**PRESUPUESTO DE INGRESOS 2015**  
**Organismo: Instituto Tecnológico Superior de Chapala**  
**RESUMEN, SEGÚN ORIGEN DEL RECURSO**

| ORIGEN DEL INGRESO                  |  | SUBTOTAL             |
|-------------------------------------|--|----------------------|
| RECURSOS ESTATAL                    |  | 11,585,790.00        |
| RECURSOS FEDERAL                    |  | 12,404,037.19        |
| INGRESOS PROPIOS                    |  | 4,619,864.70         |
| LÍQUIDO                             |  | 775,183.76           |
| REMANENTES<br>EJERCICIOS ANTERIORES | Programa de Mejora de Calidad de los Institutos Tecnológicos 2014    | 2,000,000.00         |
|                                     | Prodet, Incremento Salarial y Consolidación a la Planta Docente 2014 | 1,015,457.00         |
|                                     | TOTAL  | <b>3,790,640.76</b>  |
| PROGRAMAS ESPECIALES                | Recursos PIFIT 2010  | 3,180,741.53         |
|                                     | Apoyo a la incorporación de Nuevos PTC                               | 30,000.00            |
| <b>TOTAL</b>                        |  | <b>35,611,074.18</b> |

| ORIGEN DE REMANENTES 2014                 | IMPORTE             |
|---|---------------------|
| REMANENTES DE OPERACIÓN AL CIERRE         | 517,716.31          |
| REMANENTES INGRESOS PROPIOS AL CIERRE     | 769,605.45          |
| REMANENTES PROGRAMAS ESPECIALES AL CIERRE | 2,503,319.00        |
| <b>TOTAL</b>                              | <b>3,790,640.76</b> |

| ADEUDO ESTATAL   |                     | ADEUDO DE PROGRAMAS ADICIONALES  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Subsidio Pendiente de Depósito Estatal 2011 y 2012                     | 3,166,334.00        | CONACYT-KAXAN-ITS-UVM "Sistema Integral de Terapia y Rehabilitación Física Mediante Tecnología de Captura de Movimiento" | 1,750,000.00        |
| Contraparte Estatal Pendiente (PRODET 2012-2013)                       | 139,171.67          |  |                     |
| Contraparte Estatal Pendiente (PRODET e Incremento Salarial 2013-2014) | 509,437.59          |  |                     |
| Programación Detallada (PRODET 2014-2015)                              | 427,944.00          |  |                     |
| Incremento Salarial 2014   | 342,202.00          |  |                     |
| Programa para Consolidar la Planta Docente                             | 503,319.00          |  |                     |
| Subsidio Pendiente de Depósito Estatal 2014                            | 758,676.00          |  |                     |
| <b>Total</b>   | <b>5,847,084.26</b> | <b>Total</b>   | <b>1,750,000.00</b> |

**TOTAL DE ADEUDO**

**7,597,084.26**

# c) PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2015

PRESUPUESTO DE EGRESOS 2015  
ORGANISMO: INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHAPALA  
PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES

| Partida | DENOMINACIÓN  | TIPO DE PROCEDIMIENTO | BIENES Y SERVICIOS A ADQUIRIR           | VALOR ESTIMADO DE LA COMPRA | IMPORTE ANUAL | CALENDARIZACIÓN 2015 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|---------|---|-----------------------|---|-----------------------------|---------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|         |   |                       |   |                             |               | ENERO                | FEBRERO    | MARZO      | ABRIL      | MAYO       | JUNIO      | JULIO      | AGOSTO     | SEPTIEMBRE | OCTUBRE    | NOVIEMBRE  | DICIEMBRE  |            |            |            |            |
| 2111    | Materiales, útiles y equipos menores de oficina   | Por invitación        | Papelera                                | 117,909.09                  | 129,700.00    | 0.00                 | 64,850.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 64,850.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2121    | Materiales y útiles de impresión y reproducción   | Por invitación        | Materia de impresión                    | 52,909.09                   | 59,200.00     | 0.00                 | 59,200.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2131    | Materiales estadísticos y geográfico  | Por invitación        | Publicaciones                           | 52,727.27                   | 58,000.00     | 0.00                 | 58,000.00  | 0.00       | 0.00       | 58,000.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2141    | Materiales, útiles y equipos menores de tecnologías de la información y comunicaciones  | Por invitación        | Insuños TIC's                           | 492,245.45                  | 541,470.00    | 270,735.00           | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 270,735.00 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2151    | Material impreso e información digital  | Por invitación        | Publicaciones y Material Audiovisual    | 468,946.85                  | 515,841.53    | 0.00                 | 0.00       | 515,841.53 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2161    | Material de limpieza  | Por invitación        | Artículos de aseo                       | 140,909.09                  | 155,000.00    | 0.00                 | 77,500.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 77,500.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2183    | Adquisición de formas valoradas   | Por invitación        | Recibos Oficiales                       | 33,236.36                   | 36,560.00     | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 36,560.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2212    | Productos alimenticios para personas derivado de la prestación de servicios públicos en unidades de salud, educativas, de readaptación social y otras | Adjudicación Directa  | Alimentos y bebidas                     | 161,954.55                  | 178,150.00    | 14,845.83            | 14,845.83  | 14,845.83  | 14,845.83  | 14,845.83  | 14,845.83  | 14,845.83  | 14,845.83  | 14,845.83  | 14,845.83  | 14,845.83  | 14,845.83  | 14,845.83  | 14,845.83  | 14,845.83  | 14,845.83  |
| 2214    | Productos alimenticios para el personal en las instalaciones de las dependencias y unidades   | Adjudicación Directa  | Alimentos y bebidas                     | 63,636.36                   | 70,000.00     | 0.00                 | 35,000.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 35,000.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2231    | Utensilios para el servicio de alimentación   | Por invitación        | Utensilios para el Servicio Alimenticio | 19,672.73                   | 21,640.00     | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 21,640.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2341    | Combustibles, lubricantes, aditivos, carbón y sus derivados adquiridos como materia prima   | Por invitación        | Combustible                             | 31,931.82                   | 35,125.00     | 0.00                 | 35,125.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2351    | Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio adquiridos como materia prima  | Por invitación        | Materia de Laboratorio                  | 42,181.82                   | 46,400.00     | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 46,400.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2361    | Productos metálicos y a base de minerales no metálicos adquiridos como materia prima  | Por invitación        | Materia Prima-Metálicos                 | 46,654.55                   | 51,320.00     | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 51,320.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2371    | Productos de cuero, piel, plástico y hule adquiridos como materia prima   | Por invitación        | Plásticos                               | 29,509.09                   | 32,460.00     | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 32,460.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2391    | Otros productos adquiridos como materia prima   | Por invitación        | Materia Prima                           | 31,745.45                   | 34,920.00     | 0.00                 | 0.00       | 34,920.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2411    | Productos minerales no metálicos  | Por invitación        | Productos de Construcción               | 50,509.09                   | 55,000.00     | 0.00                 | 25,250.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 25,250.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2421    | Cemento y productos de concreto   | Por invitación        | Cemento                                 | 38,600.00                   | 42,460.00     | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 42,460.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2431    | Cal, yeso y productos de yeso   | Por invitación        | Productos Arquitectónicos               | 28,191.18                   | 30,820.00     | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 30,820.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2441    | Madera y productos de madera  | Por invitación        | Madera                                  | 44,100.00                   | 44,100.00     | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 44,100.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2451    | Vidrio y productos de vidrio  | Por invitación        | Vidrio                                  | 31,745.45                   | 34,920.00     | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 34,920.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2461    | Material eléctrico y electrónico  | Adjudicación Directa  | Material Electrónico                    | 101,963.64                  | 111,500.00    | 37,166.67            | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 37,166.67  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 37,166.67  | 0.00       | 0.00       |
| 2471    | Artículos metálicos para la construcción  | Por invitación        | Metal para Construcción                 | 71,545.45                   | 77,700.00     | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 77,700.00  | 0.00       |
| 2481    | Materiales complementarios  | Adjudicación Directa  | Productos de Acondicionamiento para Ob  | 66,181.82                   | 72,800.00     | 0.00                 | 0.00       | 36,400.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 36,400.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2491    | Otros materiales y artículos de construcción y reparación   | Adjudicación Directa  | Materiales de Reparación                | 43,818.18                   | 48,200.00     | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 48,200.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2521    | Fertilizantes, pesticidas y otros agroquímicos  | Adjudicación Directa  | Productos Químicos                      | 40,099.91                   | 44,100.00     | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 44,100.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2531    | Medicinas y productos farmacéuticos   | Adjudicación Directa  | Medicinas                               | 42,700.00                   | 46,970.00     | 0.00                 | 23,485.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 23,485.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2541    | Materiales, accesorios y suministros médicos  | Adjudicación Directa  | Suministros Médicos                     | 32,490.91                   | 35,740.00     | 0.00                 | 17,870.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 17,870.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2611    | Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos destinados a servicios públicos y la operación de programas públicos                              | Por invitación        | Combustible                             | 127,454.55                  | 140,200.00    | 0.00                 | 70,100.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 70,100.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2612    | Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos destinados a servicios administrativos  | Por invitación        | Combustible                             | 180,527.27                  | 198,580.00    | 16,548.33            | 16,548.33  | 16,548.33  | 16,548.33  | 16,548.33  | 16,548.33  | 16,548.33  | 16,548.33  | 16,548.33  | 16,548.33  | 16,548.33  | 16,548.33  | 16,548.33  | 16,548.33  | 16,548.33  | 16,548.33  |
| 2614    | Combustibles, lubricantes y aditivos para maquinaria y equipo de producción   | Por invitación        | Combustible                             | 45,678.18                   | 50,246.00     | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 50,246.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2711    | Vestuario y uniformes   | Por invitación        | Uniformes                               | 110,000.00                  | 121,000.00    | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 121,000.00 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2721    | Prendas de seguridad y protección personal  | Por invitación        | Uniformes de Seguridad                  | 60,400.00                   | 66,400.00     | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 66,400.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2731    | Artículos deportivos  | Por invitación        | Artículos Deportivos                    | 60,363.64                   | 66,400.00     | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 66,400.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2911    | Herramientas menores  | Adjudicación Directa  | Herramientas                            | 82,715.20                   | 90,986.72     | 7,582.23             | 7,582.23   | 7,582.23   | 7,582.23   | 7,582.23   | 7,582.23   | 7,582.23   | 7,582.23   | 7,582.23   | 7,582.23   | 7,582.23   | 7,582.23   | 7,582.23   | 7,582.23   | 7,582.23   | 7,582.23   |
| 2921    | Relaciones y accesorios menores de edificios  | Adjudicación Directa  | Relaciones de Edificios                 | 45,309.09                   | 49,840.00     | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2931    | Relaciones y accesorios menores de mobiliario y equipo de administración, educacional y recreativo  | Por invitación        | Relaciones de Mobiliario                | 41,954.55                   | 46,150.00     | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 46,150.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2941    | Relaciones y accesorios menores para equipo de cómputo y telecomunicaciones   | Por invitación        | Relaciones de Equipo de Equipo          | 151,000.00                  | 166,100.00    | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 166,100.00 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2961    | Relaciones y accesorios menores de equipo de transporte   | Por invitación        | Relaciones de Vehículos                 | 40,836.36                   | 44,920.00     | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 44,920.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2981    | Relaciones y accesorios menores de maquinas y otros equipos   | Por invitación        | Maquinas y otros                        | 63,200.00                   | 69,200.00     | 0.00                 | 0.00       | 34,760.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 34,760.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 2981    | Relaciones y accesorios menores otros bienes muebles  | Por invitación        | Accesorios Menores                      | 43,818.18                   | 48,200.00     | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 48,200.00  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 3000    | MATERIALES Y SUMINISTROS  |                       |   | 3,423,036.31                | 3,742,332.32  | 348,330.33           | 448,330.33 | 538,330.33 | 529,246.33 | 510,836.33 | 478,330.33 | 444,136.33 | 435,142.33 | 426,636.33 | 428,330.33 | 428,330.33 | 428,330.33 | 428,330.33 | 428,330.33 | 428,330.33 | 428,330.33 |
| 3111    | Servicio de energía eléctrica   | Adjudicación Directa  | Luz                                     | 340,909.09                  | 376,000.00    | 31,290.00            | 31,290.00  | 31,290.00  | 31,290.00  | 31,290.00  | 31,290.00  | 31,290.00  | 31,290.00  | 31,290.00  | 31,290.00  | 31,290.00  | 31,290.00  | 31,290.00  | 31,290.00  | 31,290.00  | 31,290.00  |
| 3121    | Servicio de gas   | Adjudicación Directa  | Gas                                     | 4,694.55                    | 5,164.00      | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 3131    | Servicio de agua  | Adjudicación Directa  | Agua                                    | 31,818.18                   | 35,000.00     | 2,916.67             | 2,916.67   | 2,916.67   | 2,916.67   | 2,916.67   | 2,916.67   | 2,916.67   | 2,916.67   | 2,916.67   | 2,916.67   | 2,916.67   | 2,916.67   | 2,916.67   | 2,916.67   | 2,916.67   | 2,916.67   |
| 3131    | Servicio de telefonía celular   | Adjudicación Directa  | Telefonía                               | 28,390.91                   | 31,200.00     | 0.00                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       |
| 3171    | Servicio de acceso de internet, redes y procesamiento de información  | Adjudicación Directa  | Servicio de Internet                    | 990                         |               |                      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |

**SEP**  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



Secretaría de Innovación  
Ciencia y Tecnología  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

