

CONTENIDO

PÁGINA

I. ASPECTOS ACADÉMICOS

Matrícula ciclo enero - junio de 2018	2
Índices de aprovechamiento	3
Tutorías	8
Docentes	11
Residencias profesionales, egresados y titulados	14

II. VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN

Comunicación y promoción	15
Empresas y organizaciones vinculadas	16
Formación integral	17

III. PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

Sistema de Gestión de la Calidad	20
Becas	20

IV. OBRA, EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS PÚBLICOS

Fortalecimiento de la infraestructura y equipamiento 2018	21
---	----

V. ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Presupuesto de operación e inversión 2018	22
Destino del presupuesto 2018	22

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL ITESS
ENERO - MARZO 2018**

PRESENTACIÓN

El Instituto Tecnológico Superior de Salvatierra, rinde a su Junta Directiva el siguiente informe de las actividades realizadas durante el periodo que comprende los meses de enero - marzo de 2018. Este informe abarca las funciones sustantivas relacionadas con los aspectos académicos, así como las áreas de planeación, vinculación y calidad. Incluyendo también, el estado que guarda la administración y el ejercicio presupuestal.

I. ASPECTOS ACADÉMICOS

Matrícula

En el semestre enero - junio de 2018, se registró una matrícula de 968 estudiantes para operar los semestres pares de las cinco carreras que se ofrecen en la Institución, teniéndose la siguiente distribución por semestre.

SEMESTRE	ENERO - JUNIO 2018						
	2°	4°	6°	8°	10°	12°	TOTALES
Ingeniería Industrial	93	87	41	34	20	1	276
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	41	19	18	19	5	1	103
Ingeniería en Gestión Empresarial	79	91	92	61	17	0	340
Ingeniería en TIC'S	38	19	22	21	2	1	103
Ingeniería Mecatrónica	49	36	31	30	0	0	146
TOTALES	300	252	204	165	44	3	968

De esta población estudiantil, la distribución por género refleja los siguientes datos: 449 mujeres y 519 hombres; lo que representa el 46.4% y 53.6% de la matrícula, respectivamente.

DISTRIBUCION DE LA MATRÍCULA ENERO - JUNIO 2018															
CARRERA	SEMESTRE 2		SEMESTRE 4		SEMESTRE 6		SEMESTRE 8		SEMESTRE 10		SEMESTRE 12		TOTAL	TOTAL GENERO	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M		HOMBRES	MUJERES
Ingeniería Industrial	57	36	54	33	20	21	21	13	15	5	1	0	276	168	108
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	26	15	12	7	15	3	12	7	2	3	1	0	103	68	35
Ingeniería en Gestión Empresarial	27	52	30	61	24	68	19	42	4	13	0	0	340	104	236
Ingeniería en TIC'S	23	15	10	9	15	7	11	10	0	2	0	1	103	59	44
Ingeniería Mecatrónica	39	10	33	3	23	8	25	5	0	0	0	0	146	120	26
TOTALES	172	128	139	113	97	107	88	77	21	23	2	1	968	519	449

Índices de aprovechamiento

En el semestre enero - junio de 2018, se reflejaron los siguientes índices de aprovechamiento relativos a los semestres segundo, cuarto, sexto, octavo, decimo y doceavo de las carreras. En los siguientes cuadros, se presentan los resultados diferenciados por semestre y periodos de evaluación.

INGENIERÍA INDUSTRIAL

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018									
SEMESTRE 2	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 4	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	63	23	7	93	Alumnos	59	21	7	87
Porcentaje	67.8%	24.7%	7.5%	100%	Porcentaje	67.8%	24.2%	8%	100%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018									
SEMESTRE 6	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 8	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	28	10	3	41	Alumnos	22	8	4	34
Porcentaje	68.3%	24.4%	7.3%	100%	Porcentaje	64.7%	23.5%	11.8%	100%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018									
SEMESTRE 10	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 12	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	10	9	1	20	Alumnos	1	0	0	1
Porcentaje	50%	45%	5%	100%	Porcentaje	100%	0%	0%	100%

INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018									
SEMESTRE 2	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 4	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	20	17	4	41	Alumnos	11	7	1	19
Porcentaje	48.8%	41.4%	9.8%	100%	Porcentaje	57.9%	36.8%	5.3%	100%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018									
SEMESTRE 6	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 8	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	15	2	1	18	Alumnos	15	4	0	19
Porcentaje	83.3%	11.1%	5.6%	100%	Porcentaje	78.9%	21.1%	0%	100%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018									
SEMESTRE 10	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 12	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	5	0	0	5	Alumnos	1	0	0	1
Porcentaje	100%	0%	0%	100%	Porcentaje	100%	0%	0%	100%

INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018									
SEMESTRE 2	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 4	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	59	16	4	79	Alumnos	61	25	5	91
Porcentaje	74.7%	20.3%	5.0%	100%	Porcentaje	67%	27.5%	5.5%	100%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018									
SEMESTRE 6	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 8	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	81	8	3	92	Alumnos	46	10	5	61
Porcentaje	88%	8.7%	3.3%	100%	Porcentaje	75.4%	16.4%	8.2%	100%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018									
SEMESTRE 10	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 12	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	11	3	3	17	Alumnos	0	0	0	0
Porcentaje	64.8%	17.6%	17.6%	100%	Porcentaje	0%	0%	0%	0%

INGENIERÍA EN TIC'S

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018									
SEMESTRE 2	A3	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 4	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	32	5	1	38	Alumnos	14	4	1	19
Porcentaje	84.2%	13.2%	2.6%	100%	Porcentaje	73.7%	21.1%	5.2%	100%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018									
SEMESTRE 6	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 8	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	14	5	3	22	Alumnos	15	5	1	21
Porcentaje	63.7%	22.7%	13.6%	100%	Porcentaje	71.4%	23.8%	4.8%	100%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018									
SEMESTRE 10	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE12	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	1	0	1	2	Alumnos	1	0	0	1
Porcentaje	50%	0%	50%	100%	Porcentaje	100%	0%	0%	100%

INGENIERÍA MECATRÓNICA

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018									
SEMESTRE 2	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 4	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	29	14	6	49	Alumnos	21	11	4	36
Porcentaje	59.2%	28.6%	12.2%	100%	Porcentaje	58.3%	30.6%	11.1%	100%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018									
SEMESTRE 6	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 8	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	18	11	2	31	Alumnos	23	6	1	30
Porcentaje	58.1%	35.4%	6.5%	100%	Porcentaje	76.7%	20%	3.3%	100%

ÍNDICE DE APROVECHAMIENTO INSTITUCIONAL

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018									
INDUSTRIAL	AP	RE	NP	TOTAL	AGRÍCOLA	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	183	71	22	276	Alumnos	67	30	6	103
Porcentaje	66.3%	25.7%	8.0%	100.0%	Porcentaje	65.0%	29.2%	5.8%	100.0%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018									
GESTIÓN	AP	RE	NP	TOTAL	TIC ´S	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	258	62	20	340	Alumnos	77	19	7	103
Porcentaje	75.9%	18.2%	5.9%	100.0%	Porcentaje	74.8%	18.4%	6.8%	100.0%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018				
MECATRÓNICA	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	91	42	13	146
Porcentaje	62.3%	28.8%	8.9%	100.0%

Indicadores de aprovechamiento del semestre

Parte de la estadística de los índices de aprovechamiento del semestre enero - junio 2018, se presentan en el siguiente cuadro:

SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018											
RANGO DE CALIFICACIÓN	ALUMNOS INDUSTRIAL	PORCENTAJE INDUSTRIAL	ALUMNOS AGRÍCOLA	PORCENTAJE AGRÍCOLA	ALUMNOS GESTION	PORCENTAJE GESTION	ALUMNOS TIC'S	PORCENTAJE TIC'S	ALUMNOS MECATRÓNICA	PORCENTAJE MECATRÓNICA	PROMEDIOS PORCENTUALES
96-100	35	12.7%	5	4.9%	40	11.8%	19	18.4%	16	11.0%	11.76%
90-95	43	15.6%	16	15.5%	65	19.1%	17	16.5%	16	11.0%	15.54%
80-89	64	23.1%	28	27.1%	100	29.4%	23	22.4%	32	21.8%	24.76%
70-79	41	14.9%	18	17.5%	53	15.6%	18	17.5%	27	18.5%	16.80%
TOTAL	183	66.30%	67	65.00%	258	75.90%	77	74.80%	91	62.30%	68.86%
RANGO DE CALIFICACIÓN	ALUMNOS INDUSTRIAL	PORCENTAJE INDUSTRIAL	ALUMNOS AGRÍCOLA	PORCENTAJE AGRÍCOLA	ALUMNOS GESTION	PORCENTAJE GESTION	ALUMNOS TIC'S	PORCENTAJE TIC'S	ALUMNOS MECATRÓNICA	PORCENTAJE MECATRÓNICA	PROMEDIOS PORCENTUALES
60-69	34	12.3%	12	11.7%	32	9.4%	6	5.8%	19	13.0%	10.44%
50-59	16	5.8%	10	9.7%	15	4.4%	8	7.8%	14	9.6%	7.46%
40-49	13	4.7%	4	3.9%	9	2.6%	3	2.9%	6	4.1%	3.64%
30-39	8	2.9%	4	3.9%	6	1.8%	2	1.9%	3	2.1%	2.52%
0-29	22	8.0%	6	5.8%	20	5.9%	7	6.8%	13	8.9%	7.08%
TOTAL	93	33.70%	36	35.00%	82	24.10%	26	25.20%	55	37.70%	31.14%
TOTALES	276	100.00%	103	100.00%	340	100.00%	103	100.00%	146	100.00%	100%

En resumen, en este primer corte del semestre enero - junio de 2018, se reflejaron los siguientes indicadores: El 66.3% de los alumnos de Ingeniería Industrial, 65.0% de Innovación Agrícola, 75.9% de Gestión Empresarial, el 74.8% de Tecnologías de la Información y el 62.3% de Mecatrónica tienen promedios aprobatorios. De la matrícula total, el 68.86% de los alumnos obtuvieron promedios aprobatorios.

En el siguiente cuadro, se presenta un comparativo de indicadores del semestre enero - junio 2018 con el primer periodo del semestre enero - junio de 2018.

COMPARATIVO DE INDICADORES DE APROVECHAMIENTO ACADÉMICO PORCENTAJE									
PERÍODO	TOTAL	PROMEDIOS APROBATORIOS	INDUSTRIAL	AGRÍCOLA	GESTIÓN	TICS	MECATRÓNICA	PROMEDIO GENERAL	MATRÍCULA
AGO-DIC 2017	79.30	84.86	90.30	73.80	86.40	88.20	85.70	77.04	1183
ENE - JUN 2018	67.30	68.86	66.30	65.00	75.90	74.80	62.30	73.18	968
DIFERENCIA	-12.00	-16.00	-24.00	-8.80	-10.50	-13.40	-23.40	-3.86	-215

En el primer corte se puede observar una disminución en la aprobación de la carrera de Ingeniería Industrial en 24%, en Agrícola en 8.8%, y una disminución en gestión en 10.5%, en TIC's 13.4% y en Mecatrónica de 23.4%. Cabe mencionar que se está atendiendo de las materias con mayor índice de reprobación Ver anexo 1.

Asignaturas con alta incidencia en reprobación

Como parte del análisis de indicadores académicos, durante el semestre se hace un registro de la reprobación por periodos ordinarios. A continuación, se presentan las asignaturas con mayor reprobación, durante semestre.

INGENIERÍA INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE

SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018	
ASIGNATURA	% REPROBACIÓN
Ofimática	80.0%
Elementos de Termodinámica	75.0%
Inglés VI	60.0%
Comunicación Asertiva	52.9%

INGENIERÍA INDUSTRIAL

SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018	
ASIGNATURA	% REPROBACIÓN
Taller de Liderazgo	87.5%
Administración de las Operaciones II	85.3%
Probabilidad y Estadística	78.2%
Ingeniería Económica	74.2%
Comunicación Asertiva	56.0%

INGENIERÍA GESTIÓN EMPRESARIAL

SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018	
ASIGNATURA	% REPROBACIÓN
Taller de Destrezas Directivas	87.5%
Contabilidad Orientada a los Negocios	80.0%
Inglés II	75.0%
Cálculo Diferencial	67.9%

Comunicación Asertiva	59.4%
Taller de Relaciones Públicas	57.1%

INGENIERÍA EN TIC'S

SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018	
ASIGNATURA	% REPROBACIÓN
Comunicación Asertiva	70.6%
Algebra Lineal	57.6%

INGENIERÍA MECATRÓNICA

SEMESTRE ENERO - JUNIO 2018	
ASIGNATURA	% REPROBACIÓN
Mecánica de Materiales	93.9%
Diseño de Elementos Mecánicos	82.1%
Estadística y Control de Calidad	72.7%
Algebra Lineal	53.1%
Análisis de Circuitos Eléctricos	52.9%
Administración y Contabilidad	52.1%

De las 300 asignaturas en operación, se detectó 24 materias en la que hay un mayor índice de reprobación superior al 50%; ésta representa el 8% de las asignaturas que se imparten.

Con el propósito de remediar el bajo aprovechamiento de los alumnos que cursaron estas materias, se organizaron grupos de tutoría. Ver anexo 1.

Tutorías

A través del programa de tutorías se cuenta con el apoyo de 21 tutores que dan acompañamiento académico y canalización emocional a los estudiantes de 2do y 4to semestre de forma regular y los que dan seguimiento de aprovechamiento a alumnos beneficiarios de beca Manutención de semestres superiores.

De acuerdo al 31.14% de reprobación correspondiente a este 1er trimestre del año (ene-mar), el 50.41% está ocasionado por los indicadores abajo descritos en las tablas, ya que son las causas de reprobación más referidas por los alumnos. Existen otros indicadores que muestran cierta tendencia, sin embargo, no se mencionan ya que las cantidades oscilan entre 1-3 alumnos por indicador.

INFORMACIÓN GENERAL

INDICADOR	Hombres	Mujeres	TOTAL	PORCENTAJE %
1.- Falta de hábitos de estudio	62	38	100	10.3%
2.- Escasos recursos	36	30	66	6.8%
3.- Deficiencias en la expresión oral y escrita	28	26	54	5.6%
4.- Perfil de ingreso inadecuado	25	24	49	5.1%
5.- Estudiantes que trabajan	52	58	110	11.4%
6.- Dificultades en el uso de una segunda lengua	173	106	279	28.8%
TOTAL	376	282	658	68.0%

INGENIERÍA INDUSTRIAL

INDICADOR	Hombres	Mujeres	TOTAL	PORCENTAJE %
1.- Falta de hábitos de estudio	28	14	42	15.21
2.- Escasos recursos	9	6	15	5.43
3.- Deficiencias en la expresión oral y escrita	5	6	11	3.98
4.- Perfil de ingreso inadecuado	4	4	8	2.89
5.- Estudiantes que trabajan	4	3	7	2.53
TOTAL	50	33	83	30.07

INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

INDICADOR	Hombres	Mujeres	TOTAL	PORCENTAJE %
1.- Falta de hábitos de estudio	6	8	14	4.11
2.- Escasos recursos	3	9	12	3.52
3.- Deficiencias en la expresión oral y escrita	3	9	12	3.52
6.- Dificultades en el uso de una segunda lengua	3	9	12	3.52
TOTAL	15	35	50	14.70

INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE

INDICADOR	Hombres	Mujeres	TOTAL	PORCENTAJE %
1.- Falta de hábitos de estudio	17	6	23	22.33
3.- Deficiencias en la expresión oral y escrita	14	7	21	20.38
4.- Perfil de ingreso inadecuado	10	6	16	15.53
5.- Estudiantes que trabajan	10	2	12	11.65
6.- Dificultades en el uso de una segunda lengua	14	11	25	24.27%
TOTAL	65	32	97	72.24

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

INDICADOR	Hombres	Mujeres	TOTAL	PORCENTAJE %
1.- Falta de hábitos de estudio	11	10	21	20.38
2.- Escasos recursos	10	8	18	17.47
3.- Deficiencias en la expresión oral y escrita	10	5	15	14.56
5.- Estudiantes que trabajan	8	9	17	16.50
6.- Dificultades en el uso de una segunda lengua	19	9	28	27.18
TOTAL	58	41	99	96.11%

De acuerdo a las entrevistas realizadas dentro del Programa de Trabajo Tutorial se detectaron que los anteriores indicadores son las principales causas de reprobación en los diferentes programas educativos, considerando que el porcentaje mencionado en las tablas no es el porcentaje de servicios escolares sino una parte del total referido que está manifestado por dichos indicadores. Cabe mencionar que un mismo alumno puede estar reprobando por más de 1 indicador por consiguiente el porcentaje de reprobación en la carrera, se eleva por encima del total de alumnos de dicha carrera.

De acuerdo al análisis de entrevistas tutoriales, se percibe que la principal causa de reprobación es por falta de hábitos de estudio; ya que se carece de administración y organización para realizar actividades en tiempo y forma, no tienen el cuidado de estudiar sin distracciones y sobre todo con las redes sociales, Falta de preparación para los exámenes ya que estudian un día antes de los mismos (postergan) solo memorizan más que aprender y refieren que no cuentan con un lugar adecuado para el estudio.

*Cobertura

Se trabaja en total 21 tutores para los grupos de 2do y 4to semestre y de esa cantidad 5 docentes-tutores también atienden a los beneficiarios de beca **Manutención** de 6to y 8vo semestre.

Se impartió por parte del CAISES una charla informativa a 75 alumnos de las diferentes carreras organizada con temática de salud: Dengue y su prevención.

Deserción por carrera

En cuanto a la deserción, en el siguiente cuadro se puede ver el comportamiento, durante los tres últimos semestres:

CARRERA	ENE-JUN 2017	AGO-DIC 2017	ENE-JUN 2018
Ing. Industrial	2.3%	2.46%	3.85
Ing. Agrícola	1.9%	1.45%	1.88%
Ing. Gestión	3.9%	3.68%	1.25%
Ing. Tic'S	1.6%	0.67%	0.54%
Ing. Mecatrónica	1.1%	0.67%	1.88%
Total	10.8%	8.93%	9.4%

Acciones remediales: se está trabajando en generar un temario para los alumnos de nuevo ingreso, que les proporcione las herramientas necesarias para cursar las materias que están relacionadas con el área de matemáticas, ya que en esta área del conocimiento es donde se genera el mayor número de reprobación y por ende de deserción. Además, se trabaja en el temario de lectura y redacción, innovación y habilidades profesionales que darán a nuestros alumnos una educación integral, así como habilidades que le permitirán un mejor desempeño profesional.

La cobertura de tutorías, atención psicológica y asesorías académicas han permitido controlar la deserción.

Docentes

En el presente periodo, enero-marzo 2018, la planta docente aportó algunos de los siguientes datos relevantes. Ver anexo 2

- El número de docentes activos es de 70, en esta cifra se incluye 5 docentes de la asignatura de inglés en sus diferentes niveles, así como al Subdirector Académico, Coordinador de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable, Coordinador de Mecatrónica, Jefe de Investigación y Posgrado y Jefe de Ciencias Básicas quienes actualmente están impartiendo asignaturas.
- Su distribución por perfil académico es como sigue: De los 5 profesores de la asignatura de inglés: 1 está titulado de la licenciatura y concluyó la maestría, aún no obtiene el grado y está estudiando doctorado, 1 está titulado de la licenciatura; 1 concluyó la licenciatura en la enseñanza del inglés, aún no está titulado 2 sólo tiene la Especialidad en la Enseñanza del Idioma Inglés. El resto de profesores: 27 pertenecen a áreas de licenciatura, y los demás a ingenierías. Del total de los docentes (sin tomar en cuenta los que imparten inglés) 7 tienen el grado de doctorado, 5 terminaron el doctorado (aún no obtienen el grado), 26 de ellos cuentan con maestría y de ellos 14 han obtenido el grado académico; 2 de los mismos están actualmente estudiando el doctorado; 25 docentes tienen nivel licenciatura, 14 de ellos están estudiando actualmente alguna maestría y 2 docentes están por obtener el título en licenciatura.
- Los docentes tienen una carga académica desde 4 hasta 40 horas semanalmente.
- Actualmente se cuenta con 27 asignaciones de tiempo completo, (un profesor tiene licencia y no está incluido en ninguna de las estadísticas) los demás docentes son de asignatura.
- La distribución docente por academia se constituye de la siguiente manera: 11 en la carrera de Ingeniería Industrial, 9 en la carrera de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable, 20 en la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial, 8 en Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones 12 en Ingeniería en Mecatrónica, 5 de las Asignaturas de Inglés y los 5 administrativos mencionados anteriormente.

Prácticas académicas

Las prácticas realizadas por los alumnos de las carreras, en las diferentes materias, durante el trimestre octubre diciembre de 2018, se presentan en el anexo 3.

Eventos y comisiones de capacitación docente

En atención a la estrategia de formación continua para los docentes y guardando los criterios de pertinencia y congruencia de los perfiles académicos, se realizaron como actividades complementarias una serie de cursos de actualización y capacitación en el presente semestre enero - junio de 2018. Ver anexos 4 y 5.

Proyectos académicos

Una de las actividades fundamentales de los docentes es el desarrollo de proyectos inherentes a su actividad frente a grupo. Desde el inicio de actividades del tecnológico, se implementan proyectos académicos de índole escolar que coadyuvan al aprendizaje del estudiante y al mejoramiento en el desempeño del docente.

En el en el semestre enero - junio 2018, se inscribieron 34 proyectos, de los cuales se cuenta con la participación de 30 profesores.

ACADEMIA	PROYECTOS	PROFESORES
Ingeniería Industrial	13	5
Ingeniería Innovación Agrícola Sustentable	5	2
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	4	3
Ingeniería en Gestión Empresarial	3	3
TOTAL	25	13

Los proyectos por línea de investigación se desglosan en el siguiente cuadro:

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	CARRERA	DOCENTE
Evaluación de las técnicas de administración de los inventarios que usan las microempresas en Salvatierra, Gto., pueblo mágico.	Ing. Industrial	Marcela Espinosa Rodríguez
Evaluación de la cadena de suministros en las microempresas de Salvatierra Guanajuato.	Ing. Industrial	Giuliana Calderón González
Incorporación de la tecnología como herramienta esencial en el control de inventarios en las empresas de Salvatierra, Gto.	Ing. Industrial	Lilia Ruiz Bárcenas
Aplicación de la mezcla de marketing mix en las empresas agroindustriales.	Ing. Industrial	Lilia Ruiz Bárcenas
Impacto de la innovación tecnológica en la calidad de las organizaciones.	Ing. Industrial	Lilia Ruiz Bárcenas
Evaluación de las cuentas relacionadas con los inventarios en microempresas de Salvatierra Gto.	Ing. Industrial	Ana Luisa Olvera Montoya
Diagnóstico de control de los límites de proceso en una empresa textil.	Ing. Industrial	Ana Luisa Olvera Montoya
Pronóstico de la demanda para la planeación optima del espacio en una empresa de distribución.	Ing. Industrial	Marcela Espinosa Rodríguez
Diagnóstico de los costos asociados a los inventarios en las microempresas de la ciudad de Salvatierra.	Ing. Industrial	Marcela Espinosa Rodríguez
Impacto de la Responsabilidad Social en la Productividad y Rendimiento.	Ing. Industrial	Lilia Ruiz Bárcenas
Medición del desempeño logístico en las empresas manufactureras de Salvatierra, Guanajuato.	Ing. Industrial	Giuliana Calderón González
Aplicación de herramientas de calidad para mejorar la productividad en una empresa textil.	Ing. Industrial	Alejandra Yáñez Vázquez
Análisis de transformación de datos no normales de distribución Weibull.	Ing. Industrial	Alejandra Yáñez Vázquez
Investigación; desarrollo tecnológico y/o creación artística: Diversidad, ecología y conservación de los anfibios y reptiles de Guanajuato en ambientes conservados y antropizados.	Ing. en I. Agrícola S.	Dr. Adrián Leyte Manrique
Investigación; desarrollo tecnológico y/o creación artística: Diversidad de la entomofauna en	Ing. en I. Agrícola S	Dr. Adrián Leyte Manrique

sistemas agrícolas de la región sur del estado de Guanajuato;		
Investigación; desarrollo tecnológico y/o creación artística: Interacciones biológicas, modelo presa-depredador en pulgón y catarina en cultivos de alfalfa;	Ing. en I. Agrícola S	Dr. Adrián Leyte Manrique
Investigación; desarrollo tecnológico y/o creación artística: manejo integrado de plagas y enfermedades en cultivos hortícolas	Ing. en I. Agrícola S	Dra. Marcia Maribel Martínez Scott.
Investigación; desarrollo tecnológico y/o creación artística: Líder de la línea de investigación "Producción agrícola sustentable y manejo de recursos naturales"	Ing. en I. Agrícola S	Dra. Marcia Maribel Martínez Scott.
Estrategias de marketing para la competitividad de las MyPimes del municipio de Salvatierra.	Gestión Empresarial	Lina Luna Medina
Cocina tradicional como elemento integrador y económico: caso Salvatierra	Gestión Empresarial	Eric Josué Martínez Montero
Gestión de calidad y acreditación hospitalaria	Gestión Empresarial	Yuritzi Neybet Vieyra Guzmán
Interacción humano computadora	Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	Dr. Francisco Javier Montecillo Puente
Transferencia tecnológica a mipymes: metodologías de desarrollo de software y desarrollo de aplicaciones.	Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	Dr Francisco Javier Montecillo Puente
Reconocimiento de formas y colores usando visión por computadora para acelerar la inspección visual de productos en procesos industriales	Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	MIS Renato López Enríquez
Captura automática de datos para procesos industriales	Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	MSPM Alejandro Medina Reza
Aplicación para la gestión de relación de clientes y creación de un modelo ágil para desarrollo de software	TIC'S	Francisco Javier Montecillo Puente, Renato López Enríquez, Daniel López Quijas, María Isabel Camarena Puentes.
Plataforma para robótica de servicio e interacción humano máquina	TIC'S	Francisco Javier Montecillo Puente, Obed Noe Sámano Abonce, Alejandro Medina Reza, Marcos Jesús Villaseñor Aguilar

Residencias profesionales, egresados y titulados

Residencias profesionales

Se opera el programa de residencias profesionales para las carreras de Ingeniería Industrial, Ingeniería Agrícola, Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería en TIC'S con un total de 15 alumnos. Para el semestre enero - junio 2018, se tienen los siguientes resultados del programa. Ver anexo 6.

CARRERA	RESIDENTES	EMPRESAS
Ingeniería Industrial	6	5
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	2	2
Ingeniería en Gestión Empresarial	11	11
Ingeniería en TIC'S	2	2
TOTAL	21	20

Egresados y titulados

A continuación, se presenta un histórico de egreso y titulación

CARRERA	TOTAL DE EGRESO	TOTAL DE TITULADOS	% DE TITULACIÓN
Ingeniería industrial	177	114	64.40%
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	90	56	62.22%
Ingeniería en Gestión Empresarial	228	88	38.59%
Ingeniería en TIC'S	31	26	83.87%
TOTAL	526	284	53.99%

II. VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN.

Aspectos atendidos con actividades de Vinculación y Extensión.

Comunicación y Promoción

En el periodo, implementamos el plan de promoción para el nuevo ingreso 2018.

ACTIVIDADES PROMOCIONALES PARA EL NUEVO INGRESO 2018	
EVENTO	IMPACTO
Visita Guiada a Alumnos de Telebachilleratos y Colegio Cristobal Colón	Información del ITESS 250
Asistencia a ocho Muestras Profesiográficas internas en IEMS, CETIS 89, CECYTEG Trojes Celaya, CBTA 133 Yuriria, CONALEP Salvatierra, CBTIS 255 Tarimoro, CECYTEG Tarandacuao, CECYTEG Salvatierra, CONALEP Acámbaro.	Información del ITESS a 4500 estudiantes

La emisión de fichas a candidatos para ingresar a nuestra Institución, presenta el siguiente avance al corte del mes de marzo.

CARRERA	FICHAS
Ing. Industrial	95
Ing. en Innovación Agrícola Sustentable	61
Ing. en Gestión Empresarial	45
Ing. Tecnologías de la Información y Comunicaciones	22
Ing. Mecatrónica	34
TOTAL	257

Desde el inicio del servicio de educación superior del ITESS, los proveedores naturales, de Educación Media Superior, han sido los sistemas de bachillerato tecnológico: CETIS, CBTIS, SABES, CONALEP y CBTA; tal como se refleja en el siguiente cuadro.

ESCUELA DE PROCEDENCIA	FICHAS
CETIS 89, Salvatierra	86
CONALEP, Salvatierra	43
CONALEP, Acámbaro	3
SABES	31
CBTIS 147 Acámbaro	9
CBTIS 255	4
CBTA 219	32
CBTA 113	3
Esc. Preparatoria de Salvatierra	4
Otras	42
TOTAL	257

Los municipios de procedencia han presentado una constante desde el 2008, siendo principalmente originarios del municipio de Salvatierra en un porcentaje del 83.27%.

MUNICIPIO	FICHAS	PORCENTAJE
Salvatierra	214	83.27%
Tarimoro	5	1.95%
Acámbaro	12	4.67%
Yuriria	3	1.17%
Otro	23	8.95%
TOTAL	294	100%

Empresas y organizaciones vinculadas

Fueron efectuadas 4 visitas industriales, beneficiando a un total de 84 alumnos.

VISITAS INDUSTRIALES ENERO-MARZO 2018				
LUGAR	EMPRESA	ESTUDIANTES	PROFESORES	CARRERA SEMESTRE
Guadalajara, Jalisco.	Vivero Rancho Calderón	9	Ing. Jaime Iván Melesio Enríquez	Innovación Agrícola Sustentable
Celaya, Gto.	Instituto Tecnológico de Celaya	30	Ing. Orlando Karín Santos Olvera e Ing. Erik Gerardo Martínez Gómez	Industrial

Celaya, Gto.	Instituto Tecnológico de Celaya	30	Ing. Erik Gerardo Martínez Gómez e Ing. Gabriel Jiménez Sánchez	Industrial
Guanajuato, Guanajuato.	Mina de la Valenciana	15	Ing. Jaime Iván Melesio Enríquez e Ing. Maribel Ramos Aguilar	Innovación Agrícola Sustentable

Formación Integral

Para el semestre enero-junio 2018, fueron inscritos a los 14 talleres extracurriculares 266 estudiantes en actividades cívicas, culturales y deportivas lo que representa el 27.47% del total de la matrícula. El 11.15% en actividades culturales, el 14.46% en actividades deportivas y el 1.85% en actividades cívicas

ALUMNOS INSCRITOS EN ACTIVIDADES CULTURALES						
ENERO-JUNIO 2018						
TALLER	INDUSTRIAL	GESTIÓN EMPRESARIAL	AGRÍCOLA	TIC ´S	MECATRONICA	TOTALES
Baile moderno	9	5	3	3	2	22
Ballet folklórico	7	2	3	2	2	16
Banda de viento	5	4	0	2	2	13
Producción Audiovisual	1	5	0	0	4	10
Teatro	6	1	11	4	9	31
Ensamble vocal	5	1	5	1	4	16
Totales	33	18	22	12	23	108

ALUMNOS INSCRITOS ACTIVIDADES DEPORTIVAS						
ENERO-JUNIO 2018						
TALLER	INDUSTRIAL	GESTIÓN EMPRESARIAL	AGRÍCOLA	TIC ´S	MECATRONICA	TOTALES
Atletismo	5	5	2	2	5	19
Ajedrez	7	3	5	4	6	25
Fútbol	14	5	1	3	2	25
Básquetbol	2	8	3	7	5	25
Voleibol	6	5	5	2	2	20
Tae kwon do	4	3	2	3	4	16
Béisbol	4	0	2	0	4	10
Totales	42	29	20	21	28	140

ALUMNOS INSCRITOS EN ACTIVIDADES CÍVICAS						
ENERO-JUNIO 2018						
TALLER	INDUSTRIAL	GESTIÓN EMPRESARIAL	AGRÍCOLA	TIC ´S	MECATRONICA	TOTALES
Banda de guerra y Escolta de bandera	7	5	0	4	2	18
Totales	7	5	0	4	2	18

Participación en eventos:

PARTICIPACIONES EN EVENTOS CÍVICOS, CULTURALES, DEPORTIVOS Y RECREATIVOS.	
EVENTO	ESTUDIANTES PARTICIPANDO
Desfile de aniversario en Salvatierra, 9 de Febrero	35
Ceremonia de egresados 20 de febrero	15
Liga Universitaria Estatal - CODE, marzo	62
Total	112

Bolsa de trabajo

Utilizamos las redes sociales para publicación de vacantes, en específico un grupo de Facebook que actualmente cuenta con poco más de 150 miembros y otro grupo en whatsapp que cuenta con alrededor de 100 miembros, en ambas plataformas se han publicado a la fecha un total de 7 vacantes.



**INSTITUTO TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE SALVATIERRA**

El Instituto cuenta con una base de datos donde se han actualizado la información de alrededor de 192 alumnos egresados, esto con el fin de tener contacto con ellos y poder enviar vacantes de empleo, según su perfil.

III. PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN INSTITUCIONAL.

Sistema de Gestión de Calidad (SGC)

Continuando con la adecuación de los documentos del Sistema de Gestión Integral del Instituto Tecnológico Superior de Salvatierra, el Itess ha venido atendiendo las reuniones de trabajo con el Grupo Multisitios 1D para la transición y consolidación del sistema conforme a los requisitos de las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 18001:2007.



En esta sesión de trabajo llevada a cabo del 14 al 16 de febrero de 2018, se logró adecuar los diagramas de interacción de los procesos en el manual del sistema de gestión integral, así como la consolidación de las matrices de aspectos e impactos ambientales, matriz de identificación de riesgos de salud y seguridad ocupacional y matriz de identificación de requisitos legales.

Con los trabajos realizados a la documentación el grupo multisitios se encuentra preparado para recibir la auditoría de certificación programada para los meses de marzo y abril.

Becas

Un total de 576 apoyos fueron gestionados para estudiantes del Instituto en el inicio del semestre enero- junio 2018, al menos un apoyo lo recibió el 60% de la matrícula.

DESGLOSE DE BECAS.			
PROGRAMA	MANUTENCIÓN	APROVECHAMIENTO	TOTAL
Ingeniería en Gestión Empresarial	226	41	267
Ingeniería Industrial	128	22	150
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	49	12	61
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	41	3	44
Ingeniería en Mecatrónica	46	8	54
Total	490	86	576

IV. OBRA, EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS PÚBLICOS.

Fortalecimiento de la infraestructura y equipamiento 2018.

Al 31 de marzo las obras y acciones programadas en 2018, llevan el siguiente avance porcentual:

OBRA/ACCIÓN	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	OBSERVACIONES	FONDO
Laboratorio de Electrónica y Comunicaciones.	0	0	Asignaciones de equipo en el mes de febrero. Ingreso de solicitudes de compra en el mes de junio	Federal y estatal.
Laboratorio de Simulación de Negocios.	0	0		Federal y estatal.
Ampliación del servicio de voz y datos	100	100	Ingreso de solicitudes de compra en el mes de junio	Municipal

En conjunto con la Secretaría de Finanzas e Inversión fue ingresada Nota Técnica con folio número 9734469 de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público por \$19,487,121.09 destinada a la Tercera Unidad Académico Departamental.

V. ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

La información que se presenta en este apartado refleja la situación financiera de la Institución, correspondiente al primer trimestre del 2018. Es integrada por aportaciones federales, estatales e ingresos propios, así como los derechos educativos.

Presupuesto de operación e inversión 2018

El presupuesto de operación e inversión 2018 es de \$40,278,669.00 pesos, de los cuales el presupuesto ordinario es \$38,853,924.00 pesos y el presupuesto de inversión \$1,424,745.00 pesos tal como se estratifica en el siguiente cuadro:

PRESUPUESTO DE OPERACIÓN E INVERSIÓN								
A Ñ O	CONCEPTO	ORIGEN DE LOS RECURSOS					TOTAL	%
		FEDERAL	ESTATAL	PROPIOS	DERECHOS EDUCATIVOS	REMANENTES		
2017	Presupuesto ordinario	18,068,476	18,068,476	54,841	2,445,210	216,921	38,853,924	96%
	Inversión	0	0	327,830	0	1,096,915	1,424,745	4%
	Total	18,068,476	18,068,476	382,671	2,445,210	1,313,836	40,278,669	100%

Para efectos de desglose, en el apartado de Estados Financieros se presenta un concentrado del Estado General del Avance Presupuestal de los Ingresos y Egresos por Fuente de Financiamiento.

Destino del Presupuesto 2018

El destino del presupuesto de operación e inversión inicial para el ejercicio 2018, desglosado por capítulo de gasto y ajustado a las aportaciones Federales, Estatales y Municipales; así como a la generación de ingresos propios, se presenta en el siguiente cuadro:

DESTINO DEL PRESUPUESTO 2018							
CAPÍTULO	PROPIOS 2017	FEDERAL	ESTATAL	DERECHOS EDUCATIVOS	REMANENTE S Y OTROS	TOTAL	%
1000							
Servicios Personales		\$ 15,258,017.00	\$ 15,258,017.00	\$ 350,000.00		30,866,034	76.63 %
2000							
Materiales y Suministros		\$ 469,100.00	\$ 469,100.00	\$ 198,000.00	\$ 13,300.00	1,149,500	2.85%

3000							
Servicios Generales	\$ 50,000.00	\$ 1,830,586.00	\$ 1,830,586.00	\$ 1,797,210.00	\$ 203,620.92	5,712,003	14.18 %
4000							
Becas	\$ 2,500.00			\$ 100,000.00		102,500	0.25%
5000							
Bienes Muebles e Inmuebles	\$ 327,830.00				\$ 1,096,915.24	1,424,745	3.54%
6000							
Obra Pública						0	0.00%
7000							
Erogaciones Complementarias	\$ 2,340.98	\$ 510,772.92	\$ 510,772.92			1,023,887	2.54%
TOTALES	382,671	18,068,476	18,068,476	2,445,210	1,313,836	40,278,669	100%
PORCENTAJE	1%	45%	45%	6%	3%	100%	