

CONTENIDO	PÁGINA
I. ASPECTOS ACADÉMICOS	
Matrícula ciclo agosto - diciembre de 2018	2
Índices de aprovechamiento	3
Tutorías	7
Deserción	9
Docentes	9
Residencias profesionales, egresados y titulados	11
II. VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN	
Comunicación y promoción	12
Empresas y organizaciones vinculadas	13
Formación integral	14
Servicio Social y Bolsa de Trabajo	15
Seguimiento de Egresados	16
III. PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN	
Sistema de gestión de la calidad	17
Evaluación de servicios	17
Becas	18
Informe de Control Interno	19
IV. OBRA, EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS PÚBLICOS	
Fortalecimiento de la infraestructura y equipamiento 2018	27
V. ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	
Presupuesto de operación e inversión 2018	28
Destino del presupuesto 2018	28

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL ITESS
OCTUBRE - DICIEMBRE 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 octubre a diciembre 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 agosto - diciembre de 2018, se registró una matrícula de 1190 estudiantes para operar los semestres impares de las cinco carreras que se ofrecen en la Institución, teniéndose la siguiente distribución por semestre.

SEMESTRE	AGOSTO - DICIEMBRE 2018						
	1º	3º	5º	7º	9º	11º	TOTALES
Ingeniería Industrial	114	85	77	36	32	11	355
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	69	31	14	15	18	2	149
Ingeniería en Gestión Empresarial	97	58	84	89	57	3	388
Ingeniería en TIC'S	23	36	17	22	20	1	119
Ingeniería Mecatrónica	50	42	29	30	28	0	179
TOTALES	353	252	221	192	155	17	1190

De esta población estudiantil, la distribución por género refleja los siguientes datos: 546 mujeres y 644 hombres; lo que representa el 45.9% y 54.1% de la matrícula, respectivamente.

DISTRIBUCION DE LA MATRÍCULA AGOSTO - DICIEMBRE 2018															
CARRERA	SEMESTRE 1		SEMESTRE 3		SEMESTRE 5		SEMESTRE 7		SEMESTRE 9		SEMESTRE 11		TOTAL	TOTAL GENERO	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M		HOMBRES	MUJERES
Ingeniería Industrial	65	49	54	31	50	27	19	17	18	14	7	4	355	213	142
Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	39	30	26	5	11	3	12	3	2	16	1	0	149	92	57
Ingeniería en Gestión Empresarial	36	61	21	37	19	65	21	68	20	37	3	0	388	120	268
Ingeniería en TIC'S	19	4	21	15	9	8	14	8	11	9	1	0	119	75	44
Ingeniería Mecatrónica	43	7	34	8	23	6	22	8	22	6	0	0	179	144	35
TOTALES	202	151	156	96	112	109	88	104	73	82	12	4	1190	644	546

Índices de aprovechamiento

En el semestre agosto - diciembre de 2018, se reflejaron los siguientes índices de aprovechamiento relativos a los semestres primero, tercero, quinto, séptimo, noveno y onceavo de las carreras. En los siguientes cuadros, se presentan los resultados diferenciados por semestre y periodos de evaluación.

INGENIERÍA INDUSTRIAL

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE 2018									
SEMESTRE 1	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 3	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	83	9	22	114	Alumnos	68	10	7	85
Porcentaje	72.81%	7.89%	19.30%	100%	Porcentaje	80.00%	11.76%	8.24%	100%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE 2018									
SEMESTRE 5	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 7	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	61	12	4	77	Alumnos	28	4	4	36
Porcentaje	79.22%	15.58%	5.19%	100%	Porcentaje	77.78%	11.11%	11.11%	100%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE 2018									
SEMESTRE 9	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 11	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	26	5	1	32	Alumnos	8	2	1	11
Porcentaje	81.25%	15.63%	3.13%	100%	Porcentaje	72.73%	18.18%	9.09%	100%

INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE 2018									
SEMESTRE 1	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 3	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	44	17	8	69	Alumnos	23	7	1	31
Porcentaje	63.77%	24.64%	11.59%	100%	Porcentaje	74.19%	22.58%	3.23%	100%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE 2018									
SEMESTRE 5	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 7	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	12	2	0	14	Alumnos	13	1	1	15
Porcentaje	85.71%	14.29%	0.00%	100%	Porcentaje	86.67%	6.67%	6.67%	100%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE 2018									
SEMESTRE 9	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 11	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	12	1	5	18	Alumnos	0	0	2	2
Porcentaje	66.67%	5.56%	27.78%	100%	Porcentaje	0%	0%	100	100%

INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE 2018									
SEMESTRE 1	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 3	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	77	8	12	97	Alumnos	51	4	3	58
Porcentaje	79.38%	8.25%	12.37%	100%	Porcentaje	87.93%	6.90%	5.17%	100%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE 2018									
SEMESTRE 5	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 7	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	77	3	4	84	Alumnos	77	1	11	89
Porcentaje	91.67%	3.57%	4.76%	100%	Porcentaje	86.52%	1.12%	12.36%	100%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE 2018									
SEMESTRE 9	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 11	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	50	0	7	57	Alumnos	3	0	0	3
Porcentaje	87.72%	0%	100.00%	100%	Porcentaje	100.00%	0%	0%	100%

INGENIERÍA EN TIC'S

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE 2018									
SEMESTRE 1	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 3	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	21	1	1	23	Alumnos	34	1	1	36
Porcentaje	91.30%	4.35%	4.35%	100%	Porcentaje	94.44%	2.78%	2.78%	100%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE 2018									
SEMESTRE 5	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 7	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	15	1	1	17	Alumnos	19	1	2	22
Porcentaje	88.24%	5.88%	5.88%	100%	Porcentaje	86.36%	4.55%	9.09%	100%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE 2018									
SEMESTRE 9	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 11	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	15	2	3	20	Alumnos	1	0	0	1
Porcentaje	75.00%	10.00%	15.00%	100%	Porcentaje	100.00%	0%	0%	100%

INGENIERÍA MECATRÓNICA

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE 2018									
SEMESTRE 1	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 3	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	42	5	3	50	Alumnos	35	1	6	42
Porcentaje	84.00%	10.00%	6.00%	100.00%	Porcentaje	83.33%	2.38%	14.29%	100.00%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE 2018									
SEMESTRE 5	AP	RE	NP	TOTAL	SEMESTRE 7	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	26	1	2	29	Alumnos	21	4	5	30
Porcentaje	89.66%	3.45%	6.90%	100.00%	Porcentaje	70.00%	13.33%	16.67%	100.00%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE 2018				
SEMESTRE 9	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	24	3	1	28
Porcentaje	85.71%	10.71%	3.57%	100.00%

APROVECHAMIENTO INSTITUCIONAL

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE 2018									
INDUSTRIAL	AP	RE	NP	TOTAL	AGRÍCOLA	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	274	42	39	355	Alumnos	15	28	111	149
Porcentaje	77.18%	11.83%	10.99%	100%	Porcentaje	10.07%	18.79%	74.50%	100%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE 2018									
GESTIÓN	AP	RE	NP	TOTAL	TIC'S	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	335	16	37	388	Alumnos	104	6	29	119
Porcentaje	86.34%	4.12%	9.54%	100%	Porcentaje	87.39%	5.04%	24.37%	100%

APROVECHAMIENTO DEL SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE 2018				
MECATRÓNICA	AP	RE	NP	TOTAL
Alumnos	148	14	17	179
Porcentaje	82.68%	7.82%	9.50%	100

Indicadores de aprovechamiento del semestre

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

SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE 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	29	8.17%	15	10.07%	46	11.86%	15	12.61%	17	9.50%	10.44%
90-95	59	16.62%	17	11.41%	80	20.62%	25	21.01%	23	12.85%	16.50%
80-89	116	32.68%	41	27.52%	134	34.54%	39	32.77%	54	30.17%	31.54%
70-79	70	19.72%	31	20.81%	75	19.33%	26	21.85%	54	30.17%	22.38%
TOTAL	274	77.19%	104	69.81%	335	86.35%	105	88.24%	148	82.69%	80.86%
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	13	3.66%	14	9.40%	5	1.29%	1	0.84%	6	3.35%	3.71%
50-59	13	3.66%	7	4.70%	5	1.29%	4	3.36%	5	2.79%	3.16%
40-49	9	2.54%	5	3.36%	4	1.03%	1	0.84%	2	1.12%	1.78%
30-39	7	1.97%	2	1.34%	2	0.52%	0	0.00%	1	0.56%	0.88%
0-29	39	10.99%	17	11.41%	37	9.54%	8	6.72%	17	9.50%	9.63%
TOTAL	81	22.81%	45	30.21%	53	13.67%	14	11.76%	31	17.32%	19.16%
TOTALES	355	100.00%	149	100.00%	388	100.00%	119	100.00%	179	100.00%	100%

En resumen, en el semestre agosto - diciembre de 2018, se reflejaron los siguientes indicadores: El 77.19% de los alumnos de Ingeniería Industrial, 69.81% de Innovación Agrícola, 86.35% de Gestión Empresarial, el 88.24% de Tecnologías de la Información y el 82.69% de Mecatrónica tienen promedios aprobatorios. De la matrícula total, el 80.86% de los alumnos obtuvieron promedios aprobatorios.

COMPARATIVO DE INDICADORES DE APROVECHAMIENTO ACADÉMICO									
PERIODO	APROBACIÓN TODAS LAS MATERIAS	PROMEDIOS APROBATORIOS	APROBACIÓN INDUSTRIAL	APROBACIÓN AGRÍCOLA	APROBACIÓN GESTIÓN	APROBACIÓN TIC'S	APROBACIÓN MECATRÓNICA	PROMEDIO GENERAL	MATRÍCULA
ENE- JUN 2018	71.1	81.80%	81.50%	71.80%	86.50%	90.30%	78.80%	76.32	968
AGO-DIC 2018	80.86	84.90%	77.19%	69.81%	86.35%	88.24%	82.69%	73.9	1190
DIFERENCIA	9.76	3.10%	-4.31%	-1.99%	-0.15%	-2.06%	3.89%	-2.42	222

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

En el segundo corte se puede observar una disminución en la aprobación de la carrera de Ingeniería Industrial en 4.31%, en Agrícola en 1.99%, en Gestión 0.15%, en TIC's 2.06% y en mecatrónica un aumento en 3.89%. 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 INDUSTRIAL	
SEMESTRE AGOSTO - DICIEMBRE 2018	
ASIGNATURA	% REPROBACIÓN
DIBUJO INDUSTRIAL	39.5%

Nota: Ingeniería en Gestión Empresarial, Agrícola, TIC's y Mecatrónica no tienen materias con reprobación de 35% o más.

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 22 tutores-docentes en total que dan acompañamiento académico y canalización emocional a los estudiantes de 1er y 3er semestre de forma regular y tutores que dan seguimiento de aprovechamiento a alumnos beneficiarios de algún tipo de beca, considerando que en este semestre Agosto -Diciembre 2018 no hubo beca Manutención y aun así se les dio dicho seguimiento.

De acuerdo al 19.16% de reprobación reportado por Servicios Escolares, correspondiente a este 4to trimestre del año (oct-dic), el 17.15% está ocasionado por los indicadores abajo descritos en las tablas, ya que son las causas de reprobación mayormente referidas por los tutores de acuerdo al seguimiento dado en el programa.

INFORMACIÓN GENERAL

INDICADOR	Hombres	Mujeres	TOTAL	PORCENTAJE %
1.- Falta de hábitos de estudio	48	26	74	6.22
2.- Poco interés en las materias/carrera	66	56	122	10.26
3.- Perfil Inadecuado	5	3	8	0.67
TOTAL	119	85	204	17.15

INGENIERÍA INDUSTRIAL

INDICADOR	Hombres	Mujeres	TOTAL	PORCENTAJE %
1.- Falta de hábitos de estudio	3	1	4	1.12
2.- Poco interés en las materias/carrera	28	9	37	10.42
3.- Perfil Inadecuado	5	3	8	2.25
TOTAL	36	13	49	13.80

INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

INDICADOR	Hombres	Mujeres	TOTAL	PORCENTAJE %
1.- Falta de hábitos de estudio	12	12	24	6.18
2.- Poco interés en las materias/carrera	12	28	40	10.30
TOTAL	24	40	64	16.49

INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE

INDICADOR	Hombres	Mujeres	TOTAL	PORCENTAJE %
1.- Falta de hábitos de estudio	19	11	30	20.27
2.- Poco interés en las materias/carrera	19	10	29	19.59
TOTAL	38	21	59	39.86

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

INDICADOR	Hombres	Mujeres	TOTAL	PORCENTAJE %
1.- Falta de hábitos de estudio	7	2	9	7.56
TOTAL			9	7.56

INGENIERÍA EN MECATRÓNICA

INDICADOR	Hombres	Mujeres	TOTAL	PORCENTAJE %
1.- Falta de hábitos de estudio	7	0	7	3.91
2.- Poco interés en las materias/carrera	7	9	16	8.93
TOTAL	14	9	23	12.84

Los datos mencionados son en base 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 registrado en las tablas no es el porcentaje total de la matrícula, sino el porcentaje de reprobados de dichos programas.

De acuerdo al análisis de entrevistas tutoriales, se percibe que en este 4to periodo anual el principal indicador es que los alumnos mostraron poco interés en las materias o en el estudio de las mismas esto posiblemente se deba a la falta de algún tipo de beca o apoyo económico como el que se venía dando con el nombre de Manutención.

*Cobertura

Se trabaja en total 16 tutores para los grupos de 1er y 3er semestre y de esa cantidad 6 docentes-tutores también atienden a los beneficiarios de beca **Manutención** de 5to y 7mo semestre.

CAISES: Se impartió una charla de Planificación familiar-Enfermedades de transmisión sexual a 107 alumnos.

Deserción por carrera

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

CARRERA	AGO-DIC 2017	ENE-JUN 2018	AGO-DIC 2018
ING. INDUSTRIAL	2.46%	3.85	2.58%
ING. AGRICOLA	1.45%	1.88%	1.96%
ING. GESTIÓN	3.68%	1.25%	3.62%
ING. TIC'S	0.67%	0.54%	0.52%
ING. MEC	0.67%	1.88%	1.76%

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, julio-septiembre 2018, la planta docente aportó algunos de los siguientes datos relevantes. Ver anexo 2

- El número de docentes activos es de 68, en esta cifra se incluye 5 docentes de la asignatura de inglés en sus diferentes niveles, así como al Director General, encargado de la

Coordinación de Mecatrónica, Jefe de Investigación y Posgrado, Jefe de Ciencias Básicas y Jefa de Desarrollo Académico 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, 2 están titulados de la licenciatura; 2 sólo tiene la Especialidad en la Enseñanza del Idioma Inglés. El resto de profesores: 24 pertenecen a áreas de licenciatura, y los demás a ingenierías. Del total de los docentes (sin tomar en cuenta los que imparten inglés) 8 tienen el grado de doctorado, 5 terminaron el doctorado (aún no obtienen el grado), 26 de ellos cuentan con maestría y de ellos 17 han obtenido el grado académico; 3 de los mismos están actualmente estudiando el doctorado; 22 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 26 asignaciones de tiempo completo, los demás docentes son de asignatura.
- La distribución docente por academia se constituye de la siguiente manera: 13 en la carrera de Ingeniería Industrial, 13 en la carrera de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable, 17 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 Junio - septiembre 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 agosto - diciembre 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 agosto - diciembre 2018, se inscribieron 38 proyectos, de los cuales se cuenta con la participación de 19 profesores.

ACADEMIA	PROYECTOS	PROFESORES
Ingeniería Industrial	14	6
Ingeniería Innovación Agrícola Sustentable	12	7
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	4	3
Ingeniería en Gestión Empresarial	8	3
TOTAL	38	19

Residencias

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 119 alumnos. Para el semestre junio - diciembre 2018, se tienen los siguientes resultados del programa. Ver anexo 6.

CARRERA	RESIDENTES	EMPRESAS
Ingeniería Industrial	27	18
Ingeniería Agrícola	13	10
Ingeniería en Gestión	52	31
Ingeniería en TIC'S	16	12
Ingeniería Mecatrónica	11	7
TOTAL	119	78

Titulación.

En este periodo se han titulado 18 egresados.

CARRERA	TITULADOS
INGENIERÍA INDUSTRIAL	0
INGENIERÍA AGRÍCOLA	1
INGENIERÍA GESTIÓN EMPRESARIAL	15
INGENIERÍA EN TIC'S	2
TOTAL	18

A continuación, se presenta un histórico de egreso y titulación

CARRERA	TOTAL DE EGRESO	TOTAL DE TITULADOS	% DE TITULACIÓN
INGENIERÍA INDUSTRIAL	215	126	58
INGENIERÍA AGRÍCOLA	117	66	56
INGENIERÍA GESTIÓN EMPRESARIAL	197	110	55
INGENIERÍA EN TIC'S	41	30	73
TOTAL	570	332	58

II. VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN.

En el periodo que se reporta, como parte de las actividades de Vinculación y Extensión, se atendieron los siguientes aspectos:

Comunicación y Promoción

Las actividades desarrolladas, en el período que se informa, para posicionar al Instituto fueron:

ACTIVIDADES PROMOCIONALES PARA EL NUEVO INGRESO 2019	
EVENTO	ASISTENCIA DE PERSONAS
Participación en desfile 20 de noviembre.	4500
1er MercaGest 08 noviembre.	600
Muestra Profesiográfica con Escuelas de Nivel Medio Superior 22 de noviembre.	700
Participación en Concurso de Altar de Muertos Municipal, 30 de octubre al 03 de noviembre.	5000
Muestra Cecyte Rincón de Tamayo 05 de noviembre.	730
Muestra en Cbtis 172 Cortazar, 17 de octubre.	600
Muestra Profesiográfica en Cetis 89 23 de noviembre.	700
Muestra en Cecyte Acámbaro y Cbtis 147 Acámbaro 31 de octubre.	1200
Presentación de concurso de Catrinas y presentación de candidatas a Imagen Itess 31 de octubre.	1000
Inauguración del X Aniversario de Itess.	2000
Desfile del X Aniversario del Itess en Salvatierra.	2600
Certamen Imagen Itess 09 de noviembre.	500

Empresas y Organizaciones Vinculadas

En el periodo de octubre a diciembre 2018 se realizaron 13 visitas a empresas beneficiando un total de 335 estudiantes.

Se muestran en la siguiente tabla el concentrado:

FECHA	LUGAR	EMPRESA	ALUMNOS	DOCENTES	CARRERA SEMESTRE
03/10/2018	Kilómetro 10+800 de la carretera 51 en su Tramo Don Sebastián-San Miguel de Allende	Cañada de la Virgen	15	Ing. Francisco Salgado Ortiz /Ing. Edgar Cisneros	7° Semestre Carrera de Gestión Empresarial.
05/10/20018	Pátzcuaro , Mich.	Inecol	45	Ing. Walter Zúñiga	1° Semestre de Agrícola Sustentable
05/10/2018	Salvatierra, Gto.	Carolina Performance	26	Ing. Lilia Ruiz Bárcenas	3° Semestre Carrera de Ingeniería Industrial.
12/10/2018	Salvatierra, Gto.	Carolina Performance	26	Ing. Lilia Ruiz Bárcenas	3° Semestre Carrera de Ingeniería Industrial.
19/10/2018	Acámbaro, Gto	Kostal	30	Ing. Giuliana Calderón /Ing. Marcela Espinosa.	7° Semestre Carrera de Ingeniería Industrial.
24/10/2018	León, Gto	Flexi	25	Ing. Giuliana Calderón /Ing. Ana Luisa Olvera.	5° Semestre Carrera de Ingeniería Industrial
24/10/2018	San Juan del Rio, Qro.	Grupo Pascual	30	Ing. Orlando Karin Santos/ Ing. Erik Gerardo Martínez	5° Semestre Carrera de Ingeniería Industrial.
24/10/2018	Zacatecas	Grupo Modelo	17	Ing. Francisco Salgado Y Ing. Edgar Cisneros	7° Semestre Carrera de Gestión Empresarial
26/10/2018	Morelia, Mich.	Coca-Cola	30	Ing. Giuliana Calderón /Ing. Águeda Camargo/Omar Gil.	5° Semestre Carrera de Ingeniería Industrial.
26/10/2018	Jalisco	José Cuervo	27	Ing. Yuritzi Vieyra /Ing. Rubén Rueda Chávez	7° Semestre Carrera de Gestión Empresarial.
09/11/2018	Querétaro	New Holland	14	Ing. Maricela Morales Pérez Ing. Jaime Iván Melesio Enríquez	5° Semestre de Agrícola Sustentable.
14/11/2018	Guadalajara	Cervecería Heineken	35	Ing. Edgar Cisneros/ Ing. Alejandra Yáñez	3° Semestre Carrera de Ingeniería Industrial

15/10/2018	Celaya	Conagua	15	Ing. Jaime Iván Melesio Enríquez E Ing. Maribel Ramos Aguilar	5° Semestre de Agrícola Sustentable.
------------	--------	---------	----	--	--------------------------------------

Formación Integral

Para el presente periodo agosto-diciembre 2018, se abrieron 15 talleres, en total 447 alumnos realizaron actividades extracurriculares, de 1190, lo que representa el 37.5%. La distribución por actividad es: cívicas 7.15%, culturales 29.75% y deportivas 54.36%. De estos, el 76.31 % acreditó su actividad, siendo la principal causa de reprobación la inasistencia.

ALUMNOS EN ACTIVIDADES CÍVICAS AGOSTO - DICIEMBRE 2018						
TALLER	INDUSTRIAL	GESTIÓN	AGRÍCOLA	TIC ´S	MECATRÓNICA	TOTAL
Actividades Cívicas	16	6	14	0	4	40
Totales	16	6	14	0	4	40

ALUMNOS EN ACTIVIDADES CULTURALES AGOSTO - DICIEMBRE 2018						
TALLER	INDUSTRIAL	AGRÍCOLA	GESTIÓN	TIC ´S	MECATRÓNICA	TOTAL
Baile Moderno	8	9	11	0	3	31
Ballet Folklórico	5	11	7	1	1	25
Banda de Viento	2	2	4	3	5	16
Música	6	5	2	1	11	25
Teatro	4	8	10	1	4	27
Ensamble Vocal	4	7	2	5	0	18
Dibujo Artístico	7	1	6	4	4	22
Totales	29	43	42	15	28	164

ALUMNOS EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS AGOSTO - DICIEMBRE 2018						
TALLER	INDUSTRIAL	AGRÍCOLA	GESTIÓN	TIC ´S	MECATRÓNICA	TOTAL
Atletismo	7	3	6	1	8	25
Ajedrez	13	7	4	6	4	34
Fútbol	18	12	17	1	10	58
Básquetbol	11	5	10	4	8	38
Voleibol	10	9	13	4	2	38
Tae Kwon Do	5	2	12	8	5	32
Béisbol	4	5	0	1	8	18
Totales	68	43	62	25	45	243

El Instituto participó en un total de 10 eventos: cívicos, deportivos y culturales.

EVENTO	PARTICIPANTES
11va edición de la Liga Deportiva de Universidades CODE.	94
Cuadrangular de fútbol en el Itsur.	18
Desfile de aniversario de Escuela Secundaria Federal Alfonso Reyes.	45
Foro regional del gobierno del estado, con banda de viento, Coro y Guitarra.	50
Banda de viento en los festejos de Aniversario del Cecyte del Sabino.	18
Se participó con el coro del Itess en el XIV encuentro Internacional de escritores.	20
Inauguración de la semana de aniversario, participa banda de viento y coro Itess.	30
Durante la semana de aniversario del Itess del 13 al 16 de noviembre tuvimos participación de los talleres en: torneo de ajedrez, carrera atlética, amistoso de básquetbol varonil, amistoso de fútbol varonil y femenino, torneo de tae kwon do y exhibición e dibujos artísticos.	250
14 de noviembre, desfile de 10 Aniversario Itess, Se participó con Banderín principal, banda de guerra, escolta de bandera, banderines de carrera, reinas, contingente de administrativos y docentes, contingente de 15 talleres extracurriculares y 6 bandas de guerra invitadas.	450
El 20 de noviembre en el desfile de aniversario de la revolución mexicana con el contingente formado por banderín principal, banda de guerra escolta de bandera, reina, banda de viento, botarga y sonido con baile moderno.	70
Total	1045

Servicio Social.

182 estudiantes en Servicio social de 38 instituciones educativas, oficinas gubernamentales e instituciones sin fines de lucro, desarrollando como mínimo 65 proyectos en beneficio de la sociedad.

Bolsa de Trabajo.

A través del grupo de whatsapp y página de facebook egresados Itess, se ofertaron 22 vacantes de empleo, a la comunidad de egresados.



**INSTITUTO TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE SALVATIERRA**

Seguimiento de Egresados

De un universo de 510 egresados de las carreras de industrial, agrícola, gestión empresarial y tic's se encuestaron a 341 estudiantes.

TRABAJAN	ESTUDIAN Y TRABAJAN	NO TRABAJAN PERO ESTUDIAN	NO ESTUDIAN NI TRABAJAN
51%	5%	9%	35%

En cuanto al promedio de ingreso mensual es de \$7,000.00

III. PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN INSTITUCIONAL.

Sistema de Gestión de Calidad (SGC)

Como parte de las actividades de seguimiento a los trabajos del Sistema de Gestión Integral, del 1 al 5 de octubre, el Itess asistió a la Segunda Reunión Nacional de Revisión por la Dirección del Sistema de Gestión Integral del grupo 2 Multisitios, realizada en la ciudad de Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo. En la reunión se trabajó en la atención a las no conformidades de la auditoría de certificación y se generaron las acciones correctivas correspondientes.



En esta reunión se tomó el “Taller para formación de auditores internos de sistemas de gestión integral; basados en la norma ISO 19011:2011; ISO 9001:2015 e ISO 45001:2018”. Con este curso se cuenta con personal capacitado para llevar a cabo las auditorías al Sistema de Gestión Integral.

Evaluación de Servicios

Con la finalidad de evaluar los servicios que la institución ofrece a sus estudiantes, en el mes de noviembre se llevó a cabo la aplicación de una encuesta para evaluar los servicios que el tecnológico proporciona a los estudiantes.

El promedio resultante de la evaluación queda establecido en una escala que va desde muy mala representada por el número 1, hasta excelente representada por el número 5.

Los resultados obtenidos de la evaluación de servicios se presentan en el siguiente cuadro.

No.	Área de servicio	Excelente	Bueno	Mala	Muy mala	Bueno a excelente	Regular a muy malo	Promedio
1	Centro de Información.	33.84	58.39	6.75	1.01	92.23	7.76	4.17
2	Coordinación de Ingeniería Industrial.	38.57	56.73	3.34	1.36	95.3	4.7	4.28
3	Coordinación de Ingeniería en Gestión Empresarial.	29.37	67.68	2.27	0.23	97.05	2.95	4.23

4	Coordinación de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable.	31.88	51.69	8.21	8.21	83.57	16.42	3.91
5	Recursos Financieros.	28.12	67.38	3.20	1.29	95.5	4.5	4.18
6	Servicios Escolares.	32.96	60.49	5.69	0.87	93.45	6.56	4.19
7	Actividades Extraescolares.	28.29	59.88	7.26	4.56	88.17	11.82	4.00
8	Servicio Social.	33.45	59.80	5.41	1.35	93.25	6.76	4.19
9	Mecatrónica.	65.17	33.03	1.20	0.60	98.20	1.8	4.61
10	Servicio Psicopedagógico.	33.25	62.86	3.22	0.67	96.11	3.89	4.25
11	Centro de Computo	24.87	59.22	13.32	2.58	84.09	15.90	3.94
12	Servicio de Cafetería	36.41	31.32	26	6.27	67.73	32.27	2.66

Los resultados anteriores, arrojaron un total de dos acciones correctivas, a las que ya se les está dando el seguimiento correspondiente por las áreas responsables de ofrecer los servicios a los estudiantes.

Becas

Un total de 222 estudiantes fueron beneficiados con algún tipo de beca en el semestre agosto-diciembre 2018, lo cual representa el 18.6% de la matrícula.

PROGRAMA	DESCUENTO	CONAFE	PRESIDENCIA	ACCESO Y PERMANENCIA	PROSPERA	TALENTO	DUPLICIDAD	SUMAS
AG	20	0	0	0	2	2	0	24
IN	39	1	4	3	10	9	1	67
GE	46	2	10	4	12	5	1	80
TI	15	0	3	0	1	5	0	24
ME	22	0	0	1	2	2	0	27
TOTAL	142	3	17	8	27	23	2	222

Informe de Control Interno

A) Sistema de Evaluación al Desempeño.

Los resultados obtenidos en el Sistema de Evaluación al 31 de diciembre son satisfactorios, al cumplirse la meta establecida.

Componente	Área	Tipo	Ur/urd	Clave	Responsable de cumplimiento	Nombre	Meta 2018	META LOGRADA
ID: 1246 - ITESS - P005-C2. Programas, procesos y/o planteles de instituciones de educación media superior y superior, certificados. ITESS	Subdirección académica.	Procesos	44000201	P0734		Gestión del proceso de acreditación y evaluación de programas del Itess		
	Subdirección académica.	Proceso			Coordinador de Industrial	Dictamen favorable de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior en el programa de Ingeniería Industrial.	1	1
						Dictamen favorable de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior en el programa de Ingeniería en Gestión Empresarial.	1	1
		Indicador				Porcentaje de procesos educativos certificados y/o programas educativos acreditados	100%	100%
	Subdirección de planeación y vinculación.	Procesos	44000301	P0735	Departamento de Calidad	Gestión de certificación de procesos del Itess		
		Proceso				Certificación del proceso educativo en la norma ISO 9001: 2015	1	1
						Certificación del proceso educativo en la norma ISO 14001: 2015	1	1
		Entregable				Proceso educativo certificado en la Norma ISO 9001:2015, atendiendo las actividades del sistema de gestión de calidad y las auditorías cruzadas del grupo multisitios del Tecnológico Nacional de México y auditorías de seguimiento del organismo certificador.	1	1

						Proceso educativo certificado en la Norma ISO 14001:2015, atendiendo las actividades del sistema de gestión de ambiental y las auditorías cruzadas del grupo multisitios del Tecnológico Nacional de México y auditorías de seguimiento del organismo certificador.	1	1
ID: 1247 - ITESS - P005-C3. Los cuerpos académicos y directivos de las instituciones públicas de educación media superior y superior son capacitados, actualizados y profesionalizados. ITESS	Subdirección de Finanzas y Administración	Procesos	44000401	P0731	Subdirección Administrativa	Capacitación, actualización y profesionalización de los directivos en el Itess		
		Proceso				Directivos que reciben capacitación, actualización y profesionalización para mejorar el servicio educativo del Itess	16	18
						Personal de apoyo que recibe capacitación, actualización y profesionalización para mejorar el servicio educativo del Itess	32	35
						Capacitación de personal administrativo establecido en el programa de capacitación anual	2	2
			Indicador			Porcentaje de Directivos capacitados	100%	112.50%
	Subdirección académica.	Procesos	44000201	P2747	Departamento de Desarrollo Académico	Capacitación, actualización y profesionalización de los cuerpos académicos en el Itess		
		Proceso				Académicos que se capacitan, actualizan y profesionalizan para mejorar la atención que se brinda en el Itess	50	51
						Capacitación de personal académico y docente, establecido en el programa de capacitación anual	5	5
		Indicador				Porcentaje de docentes y directivos fortalecidos con alguna acción formativa o laboral	100%	102%
	ID: 1248 - ITESS - P005-C4. Cursos, actividades y	Subdirección de planeación y vinculación.	Procesos	44000301	P0733	Departamento de Vinculación	Planeación y desarrollo de cursos y eventos de fortalecimiento a la formación integral en el Itess	

talleres para el desarrollo complementario de los alumnos impartidos. ITESS		Procesos			Actividades, cursos o eventos de fortalecimiento a la formación integral de los estudiantes de educación superior, eventos: artísticos, cívicos, culturales y deportivos.	20	29
					Estudiantes atendidos con cursos o eventos de fortalecimiento a la formación integral	570	570
		Entregable			Programa de Formación Integral a los estudiantes de educación superior para su desarrollo complementario aplicado	570	570
		Indicador			Porcentaje de estudiantes participando en cursos, actividades y talleres complementarias para el desarrollo integral	100%	100%
ID: 370 - ITESS - E017-C1. Servicios educativos ofertados (II.1.2). ITESS	Subdirección académica.	Procesos	44000201	P0729	Administración e impartición de los servicios educativos existentes en el Itess		
		Proceso			Licenciaturas ofertadas con reconocimiento del Tecnológico Nacional de México	5	5
		Entregable			Asignaturas ofertadas en línea .	10	10
		Indicador			Programas de licenciaturas ofertados.	5	5
					Porcentaje de alumnos atendidos	100%	99.08%
ID: 391 - ITESS - E017-C2. Infraestructura educativa consolidada (II.1.2). ITESS	Subdirección de Finanzas y Administración	Procesos	44000401	P0737	Mantenimiento de infraestructura del Itess		
		Procesos			Mantenimiento de unidades académicas y laboratorios realizado.	1	1
		Entregable			Requisiciones atendidas de mantenimiento.	1	1
		Indicador			Escuela con mantenimiento otorgado	1	1
					Porcentaje de necesidades de infraestructura y equipamiento	100%	100%

						atendidas			
D: 294 - ITESS - E038-C1. Servicios de vinculación con el entorno fortalecidos (servicio social, estadías, seguimiento a egresados) (II.2.4) ITESS	Subdirección académica.	Procesos	44000201	P0728	Coordinador de Gestión Empresarial	Actualización de programas y contenidos educativos del Itess			
		Procesos				Especialidades ofertadas con reconocimiento del Tecnológico Nacional de México	4	4	
	Subdirección de planeación y vinculación.	Procesos	44000301	P0739	Departamento de Vinculación	Operación de servicios de vinculación con el entorno.			
		Proceso				Instituciones públicas y privadas con las cuales se tiene vinculación formalizada	40	49	
		Entregable				Estudiantes vinculados con Instituciones públicas y privadas.	330	331	
		Indicador				Empresas vinculadas para ofertar servicios a los estudiantes.	40	49	
						Porcentaje de alumnos atendidos con acciones de fortalecimiento	100%	100.30%	
	ID: 314 - ITESS - E038-C2. Programa de aprendizaje para el liderazgo y emprendedurismo ofertado (II.2.5). ITESS	Subdirección de planeación y vinculación.	Procesos	44000301	P0736	Subdirección de Planeación y Vinculación	Formación emprendedora del alumnado del ITESS.		
			Proceso				Proyectos pre incubados con una metodología reconocida por la Secretaría de Economía.	3	0
			Entregable				Proyecto preparado para la incubación formal basado en una metodología reconocida por Secretaría de Economía.	1	1
Indicador			Porcentaje de alumnos con proyectos en incubadora de empresas	100%	100%				
Procesos		44000301	P0741	Subdirección de Planeación y Vinculación	Realización de foros de emprendurismo y experiencias exitosas del Itess				
Procesos			Foro de presentación de los planes de negocios elaborados por los estudiantes con base en la metodología del Tecnológico		1	1			

						Nacional de México denominada "Talento Emprendedor".			
						Estudiantes con participación en el foro de emprendedurismo y experiencias exitosas.	100	115	
		Indicador				Porcentaje de alumnos atendidos con acciones para el fortalecimiento de competencias emprendedoras	100%	100%	
ID: 328 - ITESS - E038-C3. Programas de formación dual escuela-empresa y certificación de competencias laborales ofertados (II.2.6). ITESS	Subdirección académica.	Procesos	44000201	P0732	Coordinador de Tic's	Capacitación y certificación de competencias ocupacionales en el Itess			
		Procesos				Estudiantes certificados en competencias ocupacionales.	65	19	
		Entregable				Estudiantes certificados. .	65	19	
		Indicador				Porcentaje de alumnos con formación y/o certificados en competencias laborales	100%	29.23%	
ID: E038-C10. Programas de formación dual escuela-empresa ofertados en Educación Superior (II.2.6). ITESS		Procesos	44000201	P2802	Coordinador de Agrícola	Formación dual escuela-empresa Itess			
		Procesos				Estudiantes beneficiados con el Programa de Formación Dual	10	11	
		Indicador				Empresas vinculadas con el Programa de Formación Dual	10	5	
		Entregable				Porcentaje de programas o carreras implementados bajo un esquema de formación dual	100%	100%	
						Programa de formación dual ofertado a los estudiantes del instituto basado en los lineamientos del Tecnológico Nacional de México fin de acreditar una o varias asignaturas del programa de ingeniería	10	11	
ID: 412 - ITESS - E057 - C3. Becas y apoyos	Subdirección de planeación y vinculación.	Procesos	44000301	P0738	Departamento de Servicios Escolares	Operación de otorgamiento de becas en el Itess			

otorgados a estudiantes de educación media superior y superior (II.1.4) ITESS		Proceso			Convocatorias de becas y apoyos en especie gestionadas y publicadas por el Instituto. Los programas pueden ser internos o externos (a nivel estatal o federal).	4	3
					Estudios socioeconómicos efectuados a los aspirantes de educación superior a becas y apoyos en especie por convocatoria. Los estudios son individuales por cada aspirante a la beca o apoyo.	4	5
					Estudiantes beneficiados con becas y apoyos en especie gestionados por el Itess.	593	491
		Entregable			Estudiantes beneficiados con una beca.	593	491
		Indicador			Porcentaje de becas y apoyos otorgados	65.02%	82.81%
ID: 433 - ITESS - E057 - C4. Apoyo académico y/o psicosocial a alumnos en riesgo de deserción o reprobación otorgados (II.1.6) ITESS	Subdirección académica.	Procesos	44000201	P0730	Aplicación de planes de trabajo de atención a la deserción y reprobación del Itess		
		Procesos			Evaluación técnica de atención a los estudiantes (académicos, riesgo de reprobación, deserción y reprobación) realizada.	2	2
					Estudiantes atendidos con tutorías	595	616
		Entregable			Programa de atención a estudiantes en riesgo de reprobar.	1	1
					Programa de atención a estudiantes en riesgo de deserción.	1	1
					Programa de atención a estudiantes en riesgo de deserción y reprobación identificados.	1	1
					Programa de atención académica a los estudiantes.	1	1

		Indicador				Porcentaje de alumnos en riesgo de deserción y reprobación atendidos con apoyo académico y/o psicosocial	90%	105.30%
Procesos de Gestión	Subdirección de Finanzas y Administración	Procesos	44000401	G1072	Subdirección Administrativa	Administración de los recursos humanos, materiales, financieros y de servicios del Itess		
		Proceso				Porcentaje de usuarios satisfechos con el servicio proporcionado por el área de servicios y suministros.	90%	94.44%
						Solicitudes de ajustes presupuestales efectuadas.	12	12
						Presupuesto ejercido respecto al modificado.	95	94.74%
	Subdirección de planeación y vinculación.	Procesos	44000301	G1131	Subdirección de Planeación y Vinculación	Planeación y Evaluación Institucional del Itess		
						Estrategias implementadas para la mejora institucional.	4	4
						Porcentaje de metas alineadas a los programas estatales y federales	100%	100%
	Dirección General	Procesos	44000101	G2059	Dirección General	Dirección Estratégica del Itess.		
		Proceso				Porcentaje de avances en metas y entregables capturados en tiempo y forma en el sistema de evaluación al desempeño -sed.	100%	136%
						Reportes sobre las principales estrategias implementadas en el instituto para el cumplimiento de metas.	4	4
						Porcentaje de avance global de los indicadores que son responsabilidad de la Institución.	90%	90%

- B) Análisis de Riesgos. Fueron identificados 5 riesgos principales, los cuales se encuentran relacionados con: infraestructura, Orientación académica, disciplina, clima laboral y competencia de otras instituciones.
- C) Avance del Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013- 2018.

Área	Meta global cumplida al 2018	Desfase en cumplimiento	Cancelada	Total
Dirección General	1			1
Académico	12	2	3	17
Administración y Finanzas	4			4
Planeación y Vinculación	24	3	1	28
Abogado	2	2		4
Total	43	7	4	54

D) Principales retos 2019 - 2024

- ✓ Contar con el 100% de los programas evaluables con reconocimiento de calidad;
- ✓ Gestionar recursos adicionales para la infraestructura educativa.
- ✓ Ofertar 7 programas de licenciatura;
- ✓ Ofertar un posgrado;
- ✓ Continuar la mejora de los indicadores académicos;
- ✓ Incrementar el número de profesores inscritos en el Sistema Nacional de Investigadores;
- ✓ Gestionar la movilidad académica de estudiantes y docentes;
- ✓ Proporcionar servicios tecnológicos;
- ✓ Mejorar la satisfacción de egresados y empleadores.
- ✓ Incrementar el número de proyectos incubados con una metodología reconocida;
- ✓ Desarrollo de proyectos de desarrollo tecnológico e investigación con empresas reconocidas;
- ✓ Consolidar las líneas de investigación reconocidas por el TecNM;
- ✓ Generar mejor comunicación institucional;
- ✓ Lograr resultados satisfactorios en la evaluación del clima laboral

IV. OBRA, EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS PÚBLICOS.**Fortalecimiento de la infraestructura y equipamiento 2018**

Al 31 de diciembre las obras y acciones programadas en 2018, tuvieron un monto ejercido de 407 mil, 346 pesos en el proyecto Q0289.

OBRA/ACCIÓN	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO	OBSERVACIONES	FONDO
Laboratorio de Electrónica y Comunicaciones.	25	25	En proceso compra de equipo	Federal
Laboratorio de Simulación de Negocios.	100	100		Federal
Laboratorio de Sistemas de Manufactura.	100	100		Federal y propios.
Ampliación del servicio de voz y datos	100	100		Municipal

El avance físico y financiero de la Tercera Unidad Académica, cuyo recurso administra la Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior es del 5%

V ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

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

Presupuesto de operación e inversión 2018.

El presupuesto de operación e inversión 2018 contempló un monto de 41 millones 189 mil 583 pesos, de los cuales el presupuesto ordinario es 36 millones 950 mil 620 pesos y el presupuesto de inversión 4 millones 238 mil 963 pesos tal como se estratifica en el siguiente cuadro.

PRESUPUESTO DE OPERACIÓN E INVERSIÓN 2018								
A Ñ O	CONCEPTO	ORIGEN DE LOS RECURSOS					TOTAL	%
		FEDERAL	ESTATAL	PROPIOS	DERECHOS EDUCATIVOS	REMANENTES		
2 0 1 7	PRESUPUESTO ORDINARIO	16,609,911	16,655,914	184,488	2,330,908	1,169,400	36,950,620	90
	INVERSION CONSTRUCCION	0	0	333,915	0	3,905,048	4,238,963	10
	TOTAL	16,609,911	16,655,914	518,403	2,330,908	5,074,448	41,189,583	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							
CAPÍTULO	PROPIOS	FEDERAL	ESTATAL	DERECHOS EDUCATIVOS	REMANENTES Y OTROS	TOTAL	%
1000		14,509,709.49	14,579,652.83	350,000.00	450,797.65	29,890,160	72.57%
Servicios Personales							
2000	988.13	595,478.72	481,572.35	182,322.84	286,090.38	1,546,452	3.75%
Materiales y Suministros							
3000	50000.00	1504722.89	1594688.62	1716684.89	416511.67	5282608	12.83%
Servicios Generales							
4000	133500			81899.77	16000.00	231400	.56%

Becas							
5000	333915.07				3905048.02	4238963	10.29%
Bienes Muebles e Inmuebles							
6000							0%
Obra Pública							
7000							0%
Erogaciones Complementarias							
TOTALES	518403	16609911	16655914	2330908	5074448	41189583	
PORCENTAJE	1%	40%	40%	6%	12%	100%	

DESTINO DEL PRESUPUESTO 2018 EJERCIDO Y PAGADO						
CAPÍTULO	PROPIOS 2017	FEDERAL	ESTATAL	DERECHOS EDUCATIVOS	REMANENTES Y OTROS	TOTAL
1000						
MODIFICADO		14,509,709.49	14,579,652.83	350,000.00	450,797.65	29,890,159.97
PAGADO		14,310,839.87	14,099,835.02	350,000.00	118,182.90	28,878,857.79
EJERCIDO		14,509,709.49	14,579,652.83	350,000.00	118,182.90	29,557,545.22
2000						
MODIFICADO	988.13	595,478.72	481,572.35	182,322.84	286,090.38	1,546,452.42
PAGADO	0.00	595,478.72	481,572.35	182,322.84	131,950.75	1,391,324.66
EJERCIDO	0.00	595,478.72	481,572.35	182,322.84	131,950.75	1,391,324.66
3000						
MODIFICADO	50,000.00	1,504,722.89	1,594,688.62	1,716,684.89	416,511.67	5,282,608.07
PAGADO	30,453.06	1,461,268.43	1,505,947.62	1,628,323.24	397,018.57	5,023,010.92

EJERCIDO	30,453.06	1,504,722.89	1,594,688.62	1,716,684.89	397,018.57	5,243,568.03
4000						
MODIFICADO	133,500.00	0.00	0.00	81,899.77	16,000.00	231,399.77
PAGADO	133,500.00	0.00	0.00	81,899.77	16,000.00	231,399.77
EJERCIDO	133,500.00	0.00	0.00	81,899.77	16,000.00	231,399.77
5000						
MODIFICADO	333,915.07	0.00	0.00	0.00	3,905,048.02	4,238,963.09
PAGADO	0.00	0.00	0.00	0.00	1,957,417.24	1,957,417.24
EJERCIDO	0.00	0.00	0.00	0.00	2,016,167.24	2,016,167.24
6000						
MODIFICADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PAGADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EJERCIDO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7000						
MODIFICADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PAGADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EJERCIDO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES						
ASIGNADO	518,403.20	16,609,911.10	16,655,913.80	2,330,907.50	5,074,447.72	41,189,583.32
PAGADO	163,953.06	16,367,587.02	16,087,354.99	2,242,545.85	2,620,569.46	37,482,010.38
EJERCIDO	163,953.06	16,609,911.10	16,655,913.80	2,330,907.50	2,679,319.46	38,440,004.92