

ÍNDICE

I. MENSAJE INSTITUCIONAL.....	7
II. INTRODUCCIÓN.....	8
III. MARCO NORMATIVO.....	9
VI. CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS.....	12
V. COBERTURA, INCLUSIÓN Y EQUIDAD EDUCATIVA.....	34
VI. FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES.....	41
VII. CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.....	49
VIII. VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO.....	58
IX. GESTIÓN INSTITUCIONAL, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS...	65
X. RETOS INSTITUCIONALES.....	88
XI. CONCLUSIONES.....	89

Índice de tablas

Tabla 1. Acciones en favor de la reducción de la deserción.	17
Tabla 2. Causas de Deserción Campus central.	18
Tabla 3. Causas de Deserción en las extensiones.	18
Tabla 4. Becas y apoyos asignadas en el periodo.	19
Tabla 5. Servicio del centro de información y consulta en las extensiones.	20
Tabla 6. Servicio del centro de cómputo en las extensiones.	21
Tabla 7. Servicio de la semana de la salud.	24
Tabla 8. Prácticas de laboratorio en campus central.	24
Tabla 9. Número de prácticas en laboratorios y talleres en las extensiones.	25
Tabla 10. Egresados titulados.	26
Tabla 11. Cursos para personal administrativo.	27
Tabla 12. Resumen de la capacitación docente en campus central.	29
Tabla 13. Participación en Congresos Nacionales en campus central.	29
Tabla 14. Participación en Congresos Internacionales.	30
Tabla 15. Participación en cursos de formación.	31
Tabla 16. Participación en cursos de actualización profesional.	31
Tabla 17. Resumen de la capacitación docente en las extensiones.	32
Tabla 18. Cursos impartidos en las extensiones.	32
Tabla 19. Material Publicitario campus central.	35
Tabla 20. Material Publicitario en extensiones.	37
Tabla 21. Visitas realizadas a IEMS en campus central y extensiones.	39
Tabla 22. Visitas que hacen al ITESI.	39
Tabla 23. Resultados de la participación en la liga oficial de futbol.	41
Tabla 24. Semana de la Salud.	43
Tabla 25. Relación de alumnos participantes en las pláticas de inducción.	43
Tabla 26. Relación de alumnos participantes en el programa AVANZA.	44
Tabla 27. Relación de alumnos activos en servicio social periodo agosto – diciembre.	45
Tabla 28. Estudiantes en desarrollo humano y valores en las extensiones.	46
Tabla 29. Acciones de emprendedurismo.	46
Tabla 30. Acciones de emprendedurismo.	47
Tabla 31. Participantes por programa en taller de habilidades emprendedoras.	48
Tabla 32. Participantes por programa en taller de ideación.	48
Tabla 33. Profesores con reconocimiento del perfil PRODEP.	50
Tabla 34. Cuerpos Académicos en Campus Central.	52
Tabla 35. Participación de profesores en fondos extraordinarios.	53
Tabla 36. Proyectos de investigación e innovación en campus central.	54
Tabla 37. PTC con distinción en el S.N.I.	56
Tabla 38. Empresas vinculadas en campus central.	58
Tabla 39. Niveles de vinculación en las extensiones.	58
Tabla 40. Cursos e ingresos en Educación Continua.	60
Tabla 41. Cursos de Educación Continua.	60
Tabla 42. Convenios realizados en el periodo.	61
Tabla 43. Convenios firmados.	62

Tabla 44. Competencias laborales a mejorar, según opinión de egresados.....	64
Tabla 45. Competencias laborales a mejorar en la opinión del sector productivo.....	64
Tabla 46. Seguimiento de egresados en las extensiones.....	64
Tabla 47. Programas Integrales.....	84

Índice de figuras

Figura 1. Premio Estatal al Mérito Laboral 2018.....	12
Figura 2. Reunión ITESI-Gobierno Japonés.....	12
Figura 3. Premio Escuela Sustentable Ahorremos hoy.	13
Figura 4. Certificado de Igualdad Laboral y No Discriminación	13
Figura 5. Foto Oficial del XXII Aniversario del ITESI.	14
Figura 6. Entrega de Reconocimientos de Antigüedad (5, 10, 15 y 20 años).....	14
Figura 7. Certificado como empresa con responsabilidad sociolaboral nivel tres.....	15
Figura 8. Certificados de los Sistemas de Gestión	16
Figura 9. Auditoría interna al sistema de gestión integral	16
Figura 10. Auditoría de certificación en la norma 025 de Igualdad laboral	17
Figura 11. Distribución de becas externas estatales	19
Figura 12. Distribución de becas externas federales	19
Figura 13. Servicios del centro de información.	20
Figura 14. Servicios del centro de cómputo.....	21
Figura 15. Software especializado utilizado por PE.....	22
Figura 16. Puesta en marcha del Lactario	24
Figura 17. Balanceo de línea Extensión Cuerámara	25
Figura 18. Balanceo de línea Extensión Tarimoro	26
Figura 19. Balanceo de línea Extensión Tarimoro	26
Figura 20. Curso de capacitación reestructura Organizacional	28
Figura 21. Curso de capacitación Gestión productiva de tareas.....	28
Figura 22. Matrícula Global Histórico.....	34
Figura 23. Matrícula Global por género.	34
Figura 24. Distribución de la matrícula 2018.....	35
Figura 25. Actividades de promoción y difusión en Campus Central.....	36
Figura 26. Entrevista en el periódico AM	36
Figura 27. Entrevista el Director General por TV4	36
Figura 28. Participación en programa de TV4	37
Figura 29. Participación en programa de TV4	37
Figura 30. Participación de ITESI extensión Tarimoro en promoción.	38
Figura 31. Grabación de Tv cuatro en las instalaciones de ITESI extensión Tarimoro.....	38
Figura 32. Colocación de espectaculares de promoción	38
Figura 33. Participación en la Feria de León de Campus Central.....	39
Figura 34. Visitas realizadas al nivel medio superior de San José Iturbide.	40
Figura 35. Cápsula informativa de proyectos del ITESI.....	40
Figura 36. Campeones y campeonas de la liga oficial de futbol	41
Figura 37. Selectivo en Liga Universitaria CODE	41
Figura 38. Primer Carrera Atlética Extensión Cuerámara.....	42
Figura 39. Esquemas de vacunación en ITESI campus central.....	43
Figura 40. Foro de servicio Social.	44
Figura 41. Programa AVANZA.....	44
Figura 42. Programa AVANZA.....	45
Figura 43. Taller habilidades emprendedoras.....	47

Figura 44. Taller Ideación en el campus central	47
Figura 45. Acreditación de la Licenciatura en Biología	49
Figura 46. Posgrado de Electrónica en el PNPC	49
Figura 47. Histórico del perfil PRODEP	52
Figura 48. Cuerpos Académicos del Campus Central	53
Figura 49. Cuerpos Académicos del Campus Central	55
Figura 50. Entrevista de Televisa en la extensión San Felipe	55
Figura 51. Profesores en el S.N.I.....	57
Figura 52. Reunión academia-industria en ITESI campus Irapuato.....	59
Figura 53. Actividades del XX Foro Regional de Vinculación	60
Figura 54. Porcentaje de satisfacción de egresados	63
Figura 55. Porcentaje de satisfacción del sector productivo	63
Figura 56. Forma de convenio con el Congreso del Estado	65
Figura 57. Entrega de Reconocimientos de archivística	65
Figura 58. Entrega de Reconocimientos de archivística a ITESI	66
Figura 59. Reunión academia-industria en ITESI campus Irapuato.....	66
Figura 60. Cercanía de ITESI con la empresa BOSCH de México	67
Figura 61. Sistema HJudas.....	67
Figura 62. Sistema del estímulo al desempeño docente.	68
Figura 63. Ceremonia de graduación en ITESI Campus Central.....	68
Figura 64. Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores.....	69
Figura 65. Convenio con CONAFOR en Guanajuato.	69
Figura 66. Donación de equipo de la empresa TOYODA.....	70
Figura 67. Reconocimiento a los adultos mayores en el ITESI.....	70
Figura 68. Presentación del nuevo modelo educativo en el ITESI.....	71
Figura 69. Ceremonia de Graduación Extensión Cuerámaro	71
Figura 70. Toma de protesta de titulados.	72
Figura 71. Ceremonia de Egresados y XI Aniversario en San José Iturbide.	72
Figura 72. Ceremonia de graduación en San Felipe.	73
Figura 73. Expo Agro en la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología Cuerámaro....	73
Figura 74. Entrega de Reconocimiento edificio libre de humo de tabaco.	74
Figura 75. Estudiantes de Ing. en Sist. Comp que participaron en el Evento Coding..	74
Figura 76. Construcción de la Tercera Etapa de la Cafetería	75
Figura 77. Proyecto Laboratorio tipo para la Extensión de San Luis de la Paz	75
Figura 78. Terminación del acceso de la extensión de Tarimoro.....	76
Figura 79. Camino de acceso a la extensión San Felipe.....	76
Figura 80. Mantenimiento a acometida eléctrica en la extensión Tarimoro	77
Figura 81. Reparación de bancas en campus central.....	77
Figura 82. Adecuación espacio para aula.....	78
Figura 83. Anaqueles y persianas instaladas	78
Figura 84. Extracción de sólidos.....	78
Figura 85. Terminación y uso de bancas	79
Figura 86. Limpieza y cargas de gas	79
Figura 87. Reparación de mobiliario	80
Figura 88. Adecuaciones de la Unidad Multifuncional de Laboratorios.	80

Figura 89. Pintura en área de estacionamiento	81
Figura 90. Conclusión de trabajos de terminación de andadores	81
Figura 91. Trabajo concluido en la subestación.....	82
Figura 92. Trabajo concluido en el cercado de subestaciones.	82
Figura 93. Instalación de mesas y bancos en salones	83
Figura 94. Velarías restauradas en el estacionamiento	83
Figura 95. Activos adquiridos.....	84

I. MENSAJE INSTITUCIONAL.

El Instituto Tecnológico Superior de Irapuato a sus 22 años, se han realizado diversas actividades en las principales funciones sustantivas del quehacer institucional, correspondiente al ciclo agosto 2017-Julio 2018 y el periodo de agosto a diciembre 2018, las cuales se describen en el presente informe.

En dicho informe destacan las actividades realizadas en función de la calidad de los servicios, así como la cobertura, inclusión y equidad educativa, formación integral de los estudiantes, ciencia, tecnología e innovación, vinculación con los sectores público, social y privado, gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas y retos e indicadores institucionales.

En lo que respecta a la calidad de los servicios que se han otorgado para favorecer los procesos de aprendizaje del estudiante, en referencia a la cobertura, inclusión y equidad educativa, el instituto ha venido incrementando la matrícula a través del tiempo, y continúa con la asignación de apoyos tanto internos como externos.

Por lo que respecta a la formación integral, se describen las actividades culturales, deportivas y cívicas realizadas en el periodo, así como las actividades en donde se desarrolla la ciencia, tecnología e innovación.

Por último, la vinculación, transparencia y rendición de cuentas, en donde se describen las actividades más relevantes realizadas en el periodo establecido.

Así se agradece el gran apoyo por parte del Tecnológico Nacional de México por su respaldo en los proyectos que han presentado en beneficio de nuestros estudiantes y docentes; agradeciendo particularmente al Mtro. Manuel Quintero Quintero, así como al Maestro Manuel Chávez director de Tecnológicos Descentralizados, y al mismo tiempo al equipo de trabajo que conforma el ITESI por hacer posible el crecimiento de la Institución, por su gran empeño, profesionalismo, lealtad y compromiso institucional, a los nuevos cambios y retos en el transitar de la innovación en la educación superior, y por hacer de nuestro Instituto un referente a nivel nacional.

II. INTRODUCCIÓN.

En cumplimiento al Decreto Gubernativo número 243, publicado en el Periódico Oficial del Estado, el día 18 de Octubre del 2005, en donde se crea el ITESI, como organismo público descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propio, con el objeto principal de formar profesionistas aptos para la aplicación de conocimientos y la solución creativa de problemas con un sentido de innovación y de incorporación de los avances científicos y tecnológicos, y como parte del quehacer educativo y con base en el compromiso institucional se han llevado a cabo las siguientes actividades y logros de suma relevancia para el ITESI, suscritos en el periodo correspondiente al ciclo Agosto 2017-Julio 2018 y el periodo de agosto a diciembre 2018.

En el presente informe se refleja el espíritu de servicio, compromiso institucional y contribución al logro de los objetivos de nuestra institución que muestra la comunidad educativa, en dicho informe se plasman las actividades y logros de gran impacto obtenidos en las principales funciones sustantivas como lo son docencia, investigación, vinculación y extensión y administración y planeación.

Este gran esfuerzo es de toda la comunidad tecnológica, y principalmente del personal interno del ITESI como son: directores de área, profesores de tiempo completo y de asignatura, coordinadores, jefes de departamento y personal de apoyo, que han asumido el reto de unir fuerzas, reiterando el compromiso de participar en la formación de Ingenieros en la prestación de diversos servicios, derivados del conocimiento y experiencia que posee el instituto en materia de educación, ciencia y tecnología.

Todas estas actividades se alinean al Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018 del Instituto Tecnológico Superior de Irapuato, así como al Programa Sectorial de Educación 2013-2018, Programa Sectorial de Educación 2012-2018 del Gobierno del Estado, siguiendo el rumbo de nuestra misión y visión institucional.

III. MARCO NORMATIVO.

El 23 de julio de 2014 se publicó, en el Diario Oficial de la Federación, el Decreto Presidencial mediante el cual se creó el Tecnológico Nacional de México (TecNM), órgano desconcentrado de la Secretaría de Educación Pública (SEP), el cual sustituye a la unidad administrativa denominada Dirección General de Educación Superior Tecnológica (DGEST), dependiente de la propia SEP, y que coordinaba al Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos (SNIT), el subsistema de educación superior tecnológica más grande de nuestro país.

Así, pues, el TecNM, por su naturaleza de organismo desconcentrado, dispone de autonomía técnica, académica y de gestión, y de la facultad para coordinar las funciones, el quehacer sustantivo y las actividades complementarias que atendía la DGEST por medio de los institutos tecnológicos y centros de investigación, docencia y desarrollo de tecnologías educativas, en términos del Decreto de su creación.

Con estas atribuciones de naturaleza, el TecNM tiene como objetivos esenciales, según se establece en las fracciones que desglosan el contenido del Artículo 2º del Decreto citado proporcionar, desarrollar, coordinar y orientar los servicios de educación superior tecnológica, laica y gratuita, en los niveles de técnico superior universitario, licenciatura y posgrado, en la modalidad escolarizada, en la no escolarizada, a distancia y mixta, con la finalidad de formar profesionales e investigadores aptos para la aplicación y generación de conocimiento, con una cultura amplia, habilidades y competencias suficientes para solucionar problemas, pensamiento crítico, sentido ético, actitud emprendedora, capacidad creadora y de innovación, así como capaces para incorporar los avances científicos y tecnológicos que contribuyan al desarrollo de los sectores que conforman el contexto regional y nacional.

Con apego al Artículo 3º de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; al 23 de la Ley de Planeación; los artículos 1º, 2º, 7º (fracción VII) y 9º de la Ley General de Educación, y con el fin de contribuir y cumplir lo que al respecto se perfila en el PND 2013-2018, el TecNM se erige en uno de los motores fundamentales para lograr la Meta Nacional de forjar un México con Educación de Calidad, impulsar el desarrollo del potencial humano de los mexicanos, garantizar la inclusión y la equidad en su sistema educativo, ampliar el acceso a la cultura, el arte y el deporte como medios para la formación integral del estudiante y de los ciudadanos, promover el cuidado

de la salud, y hacer del desarrollo científico y tecnológico, al igual que de la innovación, pilares del progreso económico y social sustentable de nuestro país.

Con base en lo anterior, se formula este Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018, en concordancia con el PND 2013-2018, el PSE 2013-2018, el Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2014-2018, así como con los programas transversales: Programa Especial para Democratizar la Productividad, Programa para un Gobierno Cercano y Moderno y Programa Nacional para la Igualdad de Oportunidades y no Discriminación contra las Mujeres, con el fin de contribuir al desarrollo del potencial de los mexicanos mediante una educación superior tecnológica de excelencia, como premisa y compromiso de los institutos, unidades y centros que integran al TecNM.

El Convenio de Coordinación celebrado por el Ejecutivo Federal y el Gobierno del Estado Libre y Soberano del Estado de Guanajuato, en el año 1995, con el objeto de establecer la coordinación entre ambas instancias para la creación, operación y apoyo financiero del Instituto Tecnológico Superior de Irapuato, que contribuya a impulsar y consolidar los programas de desarrollo de la educación de la Educación Superior Tecnológica en la Entidad.

Mediante Decreto Gubernativo número 8, publicado en el Periódico Oficial del Estado, el día 20 de octubre de 1995, se crea el ITESI, como organismo público descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, con el objeto principal de formar profesionistas aptos para la aplicación de conocimientos y la solución creativa de problemas con un sentido de innovación y de incorporación de los avances científicos y tecnológicos.

Sin embargo, su organización interna, sufrió una reestructuración para dar congruencia al objeto y funciones de la misma, de acuerdo con la realidad jurídica y social de la Entidad, a través del Decreto Gubernativo de Reestructuración número 243, publicado en el medio de información oficial en el Estado de Guanajuato, el 18 de octubre del 2005.

Asimismo, el ITESI cuenta con un Estatuto Orgánico que regula su funcionamiento y organización, mismo que fue aprobado en fecha 23 de noviembre de 2010 por el H. Consejo Directivo del Instituto Tecnológico de Irapuato, lo anterior con fundamento en el numeral 16 fracciones II y IX del Decreto gubernativo número 243, mediante el cual se Restructura la Interna

del Instituto Tecnológico Superior de Irapuato, publicado en el medio de información oficial en el Estado de Guanajuato, el 18 de Octubre del 2005.

Con la finalidad de contribuir en el mejoramiento de la calidad, pertinencia, diversificación y ampliación de la oferta educativa, el Gobierno Federal a través de la Secretaría de Educación Pública y el Gobierno del Estado de Guanajuato, el 10 de agosto de 2005, decidieron establecer las Bases de coordinación para la creación del Sistema de Educación Superior Tecnológica del Estado de Guanajuato (SESTEG), del cual formaría parte el ITESI.

Por lo que respecta a las relaciones laborales entre el ITESI y sus trabajadores, está se rige a través del contrato colectivo del día 19 de noviembre del 2015 el cual se registró ante la Junta de Conciliación y Arbitraje de la Jurisdicción de Irapuato el mismo día.

Dado que la Ley Federal del Trabajo no contiene prohibición alguna de otorgar prestaciones superiores a las mínimas que la misma señala, son aplicables las Condiciones Generales de Trabajo para las Dependencias, Entidades y Unidades de Apoyo de la Administración Pública del Estado de Guanajuato.

VI. CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS.

Imagen Institucional.

El ITESI consigue el Premio Estatal al Mérito Laboral 2018.

El pasado 1 de mayo el ITESI recibió el Premio Estatal al Mérito Laboral al participar con el proyecto “El abordaje de la deserción en estudiantes de primer ingreso en el Instituto Tecnológico Superior de Irapuato (ver figura 1).



Figura 1. Premio Estatal al Mérito Laboral 2018

ITESI apoyando a la Comunidad Japonesa de Irapuato

ITESI a través de su cuerpo directivo, sostuvo una reunión con la comitiva del Gobierno Japonés y del Ministerio de Educación, Cultura, Deportes, Ciencia y Tecnología de ese país así también con el comité de la preparación de la Escuela Japonesa, con la intención de obtener la aprobación por parte del Gobierno Japonés para la renta de espacios en el CEC del ITESI el próximo año mientras se construye la escuela japonesa en el Municipio de Irapuato. (Ver Figura 2)



Figura 2. Reunión ITESI-Gobierno Japonés

Recepción de Premio “Escuela Sustentable Ahorremos hoy”

En el marco de los festejos de día mundial del agua, el Director General del ITESI M. José Ricardo Narváez Ramírez recibe el premio “Escuela Sustentable Ahorremos hoy”. Este premio solo se otorgó a 10 instituciones del estado, por lo que representa un logro notable de toda la comunidad tecnológica del Plantel (ver figura 3).



Figura 3. Premio Escuela Sustentable Ahorremos hoy.

Entrega de certificado de Igualdad Laboral y No Discriminación

El 20 de septiembre en una ceremonia realizada en las instalaciones del ITESI, se hizo entrega formal del certificado de la norma MNX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación. Dicho certificado se recibió de manos de la titular del Instituto para las Mujeres Guanajuatenses (IMUG) y el titular de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior (SICES) (ver figura 4).



Figura 4. Certificado de Igualdad Laboral y No Discriminación

Vigésimo Segundo Aniversario del ITESI.

En el mes de agosto se llevaron a cabo las actividades alusivas al festejo del vigésimo segundo aniversario del ITESI, teniéndose la participación de estudiantes, profesores y personal administrativo. Las principales actividades realizadas fueron: entrega de reconocimientos de antigüedad al personal, muestra cultural, torneos deportivos, kermesse y la tradicional comida de aniversario con todo el personal (ver figura 5 y 6).



Figura 5. Foto Oficial del XXII Aniversario del ITESI.



Figura 6. Entrega de Reconocimientos de Antigüedad (5, 10, 15 y 20 años)

Certificación del modelo Empresa con responsabilidad sociolaboral

El día 13 de julio, se recibió en las instalaciones del ITESI a personal de la Delegación Estatal de la Secretaría de Trabajo y Previsión Social que verificó el cumplimiento de los requisitos necesarios para certificar al instituto en el modelo Empresa con responsabilidad sociolaboral, como parte del proceso de certificación se aplicó una encuesta de clima laboral a aproximadamente 100 trabajadores del instituto. En el mes de septiembre se recibió el certificado nivel 3, en una ceremonia encabezada por el Gobernador del Estado de Guanajuato (figura 7).



Figura 7. Certificado como empresa con responsabilidad sociolaboral nivel tres.

Certificados ISO 9001 e ISO 14001

Del 06 al 09 de agosto se realizó la auditoría de re certificación y actualización de los Sistemas de Gestión de la Calidad y Ambiental. Del Instituto Mexicano de Normalización y certificación (IMNC) nos visitaron cuatro auditores, quienes verificaron el cumplimiento de los requisitos establecidos en las normas de referencia ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015. El pasado mes de septiembre se recibió el dictamen positivo de dicho ejercicio de auditoría, otorgándole al instituto la certificación de los sistemas de gestión mencionados por un periodo de tres años, realizando una auditoría anual de vigilancia (ver figura 8).



Figura 8. Certificados de los Sistemas de Gestión

Seguimiento del SGI

Realización de la auditoría interna al SGI

Del 16 al 20 de abril se realizó la auditoría interna al Sistema de Gestión Integral, la primera bajo la versión 2015 de las normas de referencia, con el apoyo de 26 auditores, de este ejercicio, se documentaron seis no conformidades de las cuales se está realizando el análisis de causa y generando las acciones inmediatas y/o correctivas para su atención (ver figura 9).



Figura 9. Auditoría interna al sistema de gestión integral

ITESI logra la certificación en la norma de igualdad laboral en su primera etapa.

El 27 de abril se realizó la verificación de los requisitos establecidos por la NMX-R-025-SCFI-2015 Norma de Igualdad Laboral y No Discriminación con la finalidad de calificar el grado de cumplimiento de los mismos en los procesos del instituto, logrando la certificación bajo dicha norma en su primera etapa (ver figura 10).



Figura 10. Auditoría de certificación en la norma 025 de Igualdad laboral

Seguimiento a estudiantes.

En el periodo que se reporta, se han realizado acciones preventivas para la deserción escolar (ver tabla 1).

Tabla 1. Acciones en favor de la reducción de la deserción.

Servicios y Acciones de Prevención	Irapuato	San Felipe	San José Iturbide	San Luis Paz	Tarimoro	Cuerámoro
Entrevistas tutoriales individuales	1514	135	446	542	139	392
Entrevistas tutoriales grupales	568	75	208	244	174	30
Supervisiones	19	8	27	16	7	8
Reuniones generales de tutores	4	8	9	7	7	2
Orientaciones Pedagógicas	19	18	42	59	0	53
Orientación Psicológica	93	45	97	107	4	71
Asesorías Pares y docentes	1012	73	48	68	41	0
Estudios Socioeconómicos	249	0	0	122	4	0
Entrevistas de Movilidad	14	0	0	0	0	136
Reuniones de padres de familia	15	2	4	1	3	4
Total por extensión	3507	364	881	1166	379	696
Total de acciones	6993					

A continuación, se mencionan las causas que incidieron en la deserción escolar correspondiente al Campus Central (ver tabla 2).

Tabla 2. Causas de Deserción Campus central.

Núm.	CAUSAS DE DESERCIÓN	Con Baja Definitiva tramitada		Con Baja Temporal tramitada		Total
		Núm.	%	Núm.	%	
1	INCUMPLIMIENTO DE EXPECTATIVAS					
	a) El ITESI no cumple sus expectativas	13	3.951	0	0	13
2	RANGO DE REPROBACIÓN					
	a) De 4 – 6 Materias	16	4.863	2	15.385	18
	b) De 7 – 8 Materias	9	2.736	0	0	9
3	MOTIVOS PERSONALES					
	a) Embarazo	0	0	0	0	0
	b) Enfermedad	1	0.303	2	15.385	3
	c) Problemas familiares	8	2.432	3	23.076	11
	d) Motivacional	2	0.608	2	15.385	4
	e) Matrimonio	0	0	0	0	0
4	FALTAS AL REGLAMENTO ESCOLAR					
	a) Reprobación de evaluaciones especiales.	2	0.608	0	0	2
	b) Otro ¿Cuál?: <u>NUNCA PRESENTÓ EL CERTIFICADO DE BACHILLERATO</u>	4	1.216	0	0	4
	No reinscripción a Oct 2018	153	46.504	0	0	153
	Límite máximo de semestres	14	4.255	0	0	14
5	OTRAS CAUSAS					
	a) Vocacional	6	1.824	0	0	6
	b) Cambio de escuela	68	20.669	0	0	68
	c) Económico (Necesidad económica y trabajo)	24	7.295	4	30.769	28
	d) Cambio de Residencia	9	2.736	0	0	9
TOTAL		329	100	13	100	342

A continuación, se mencionan las deserciones que hubo en el periodo a reportar en las extensiones (ver tabla 3).

Tabla 3. Causas de Deserción en las extensiones.

Extensión	Alumnos que Desertaron	Causas
CuerámARO	17	Incumplimiento de expectativas, reprobación, motivos personales
San Felipe	28	Ha tenido dificultades académicas Motivos personales (Económicos y problemas familiares)
San Luis de la Paz	30	Cambio de universidad, problemas familiares, cambio de residencia, expectativas, entre otros
Tarimoro	23	Problemas personales. Incompatibilidad de horarios. Inadecuada opción vocacional. Falta de hábitos de estudio. No motivación, no gusto por la carrera. Desinterés por continuar estudios. Cambio de escuela.
San José Iturbide	4	Dificultades académicas, orientación vocacional y cambio de residencia.

Servicios de Apoyo al Estudiante

Becas.

Para el periodo a reportar se han asignado becas de acceso y permanencia, tanto internas como externas, de acuerdo a la siguiente tabla (ver tabla 4).

Tabla 4. Becas y apoyos asignadas en el periodo.

Becas	Irapuato	San Felipe	San José Iturbide	San Luis de la Paz	Tarimoro	Cuerámara	Total
Internas	402	22	5	18	17	11	475
Externas	3094	208	657	784	313	299	5355
Total	3496	230	662	802	330	310	5830

Las becas externas se distribuyen de la siguiente manera (ver figura 11 y 12).

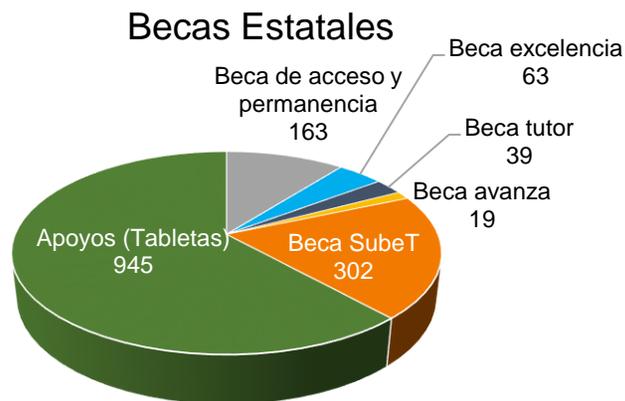


Figura 11. Distribución de becas externas estatales

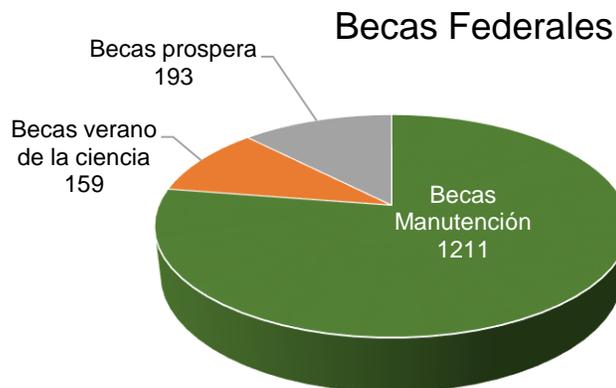


Figura 12. Distribución de becas externas federales

Centro de información y consulta

El Centro de Información y Consulta (CIC) proporcionó un total de 42,624 servicios bibliotecarios de los cuales 21,163 fueron de préstamo externo, 16,501 servicios bibliotecarios de sala de lectura, así como 4,960 servicios de bibliotecas virtuales. De los cuales, el servicio de préstamo externo representó la mayor demanda con un 50 por ciento (ver figura 13).

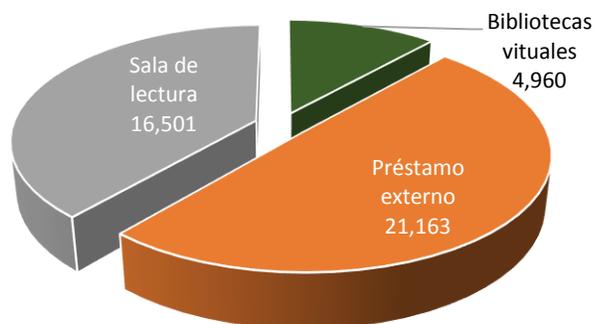


Figura 13. Servicios del centro de información.

En las extensiones como herramienta de apoyo en el proceso de enseñanza–aprendizaje de los alumnos se proporcionaron los siguientes servicios bibliotecarios (ver tabla 5).

Tabla 5. Servicio del centro de información y consulta en las extensiones.

Actividades	Servicios	Porcentaje
San Felipe		
Préstamos externos	1325	59
Sala de lectura (Internos)	926	41
Total	2251	100%
San José Iturbide		
Préstamos externos	3009	100%
Sala de lectura (Internos)	5	0%
Total	3014	100%
San Luis de la Paz		
Préstamos externos	1173	92%
Sala de lectura (Internos)	96	8%
Total	1269	100%
Tarimoro		
Préstamos externos	916	82%
Sala de lectura (Internos)	200	18%
Total	1116	100%
Cuerámara		
Préstamos externos	882	97%
Sala de lectura (Internos)	22	3%
Total	904	100%

Servicios Informáticos Centro de Cómputo.

El Centro de Cómputo (CC) proporcionó 14,339 servicios dentro del ciclo agosto 2017 – julio 2018, de los cuales 14,057 servicios fueron de préstamo de equipo de cómputo a los estudiantes de manera individual y 282 servicios de préstamo de salas de cómputo para apoyo en las clases de los diferentes programas educativos (ver figura 14).

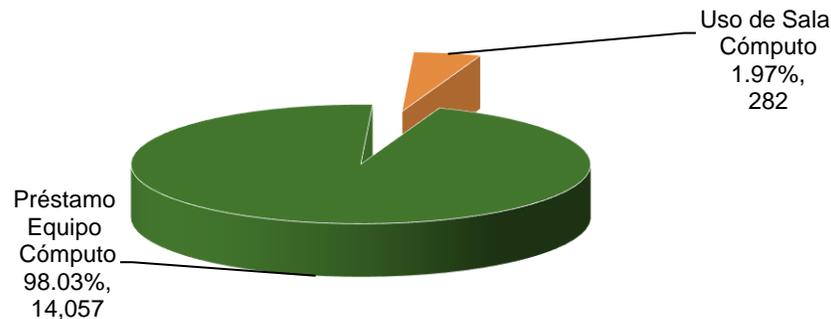


Figura 14. Servicios del centro de cómputo

En las extensiones, los centros de cómputo proporcionaron servicios de préstamo de equipo de cómputo, y servicios de préstamo de salas de cómputo para apoyo en las clases de los diferentes programas educativos (ver tabla 6).

Tabla 6. Servicio del centro de cómputo en las extensiones.

Actividades	Servicios	Porcentaje
San Felipe		
Préstamos equipo de cómputo	504	58%
Sala de cómputo (Internos)	375	42%
Total	879	100 %
San José Iturbide		
Préstamos equipo de cómputo	202	77%
Sala de cómputo (Internos)	62	23%
Total	264	100%
San Luis de la Paz		
Préstamos equipo de cómputo	111	51%
Sala de cómputo (Internos)	105	49%
Total	216	100%
Tarimoro		
Préstamos equipo de cómputo	1,353	63%
Sala de cómputo (Internos)	784	37%
Total	2,137	100%
Cuerámara		
Préstamos equipo de cómputo	1043	83%

Sala de cómputo (Internos)	214	17%
Total	1,257	100%
Gran total	4,753	

Servicios de software especializados.

En el ciclo que se reporta, se tuvieron 11,693 ocasiones en que se utilizó software especializado que tiene licenciado el ITESI; el programa educativo que más utilizó software licenciado fue el de Ingeniería industrial siendo en un total de 5243 ocasiones durante el año, seguida de ingeniería en sistemas computacionales con un total de 1674 ocasiones (ver figura 15).

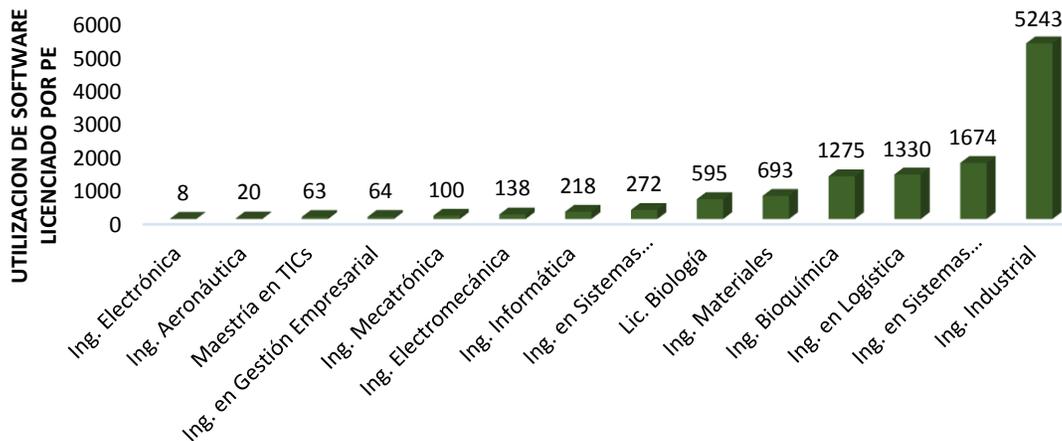


Figura 15. Software especializado utilizado por PE

Mejora en el Servicio de Internet y Correo Electrónico

En el mes de marzo 2018, se liberó el servicio de correo institucional bajo la plataforma Office 365 de Microsoft, ese servicio se obtuvo de manera gratuita para todo el personal y los estudiantes por medio del licenciamiento de software que tiene el instituto; el servicio adicional al correo electrónico con capacidad de 1Tb, brinda una serie de herramientas informáticas para apoyo a las actividades académicas y administrativas de la comunidad tecnológica, así como espacio en la nube para almacenamiento y respaldo de información.

Durante este período, también se logró la ampliación del servicio de internet en el campus central (Irapuato), obteniéndose un incremento de 100Mbps a 150Mbps en el enlace principal, el cual es para uso del personal docente y administrativo; al mismo tiempo y como parte de la mejora en

los servicios a la comunidad tecnológica, se ofrecen 800Mbps que se distribuyen por medio de 4 células inalámbricas, destinadas a satisfacer la demanda de servicios de conectividad a internet para los estudiantes.

Cursos en la Plataforma SAE

En el ciclo de agosto 2017 – julio 2018, se crearon 44 cursos en la plataforma SAE (Sistema de Apoyo Educativo), lograron tener un total de 208 cursos, que permiten ofertar algunas materias bajo la modalidad mixta, los 44 cursos creados pertenecen a las siguientes carreras:

- 6 cursos de Ingeniería en Gestión Empresarial
- 9 cursos de Ingeniería en Sistemas Computacionales
- 5 cursos de Ingeniería en Informática
- 2 cursos de Ingeniería Bioquímica
- 2 cursos de Ingeniería Logística
- 15 cursos de Ingeniería Industrial
- 5 cursos del área de inglés

Adicional, se crearon los portales del SAE para cada extensión, con la finalidad de que los estudiantes de las extensiones tengan disponible la plataforma educativa que apoya y complementa la adquisición de conocimientos de sus materias, siendo esta una herramienta muy práctica y accesible desde cualquier lugar por medio de internet.

Inician Actividades del Servicio Médico de base por primera vez en ITESI

Por primera vez en la vida del ITESI se cuenta con servicio médico de base dentro de las instalaciones. Durante el mes de marzo se realizaron acciones de promoción a la salud dentro de las cuales se midió la presión arterial a 40 trabajadores administrativos, se realizó una plática de promoción a la lactancia materna el día 25 de abril para alumnos y personal que labora en la institución. En el área de atención médica se realizaron 23 atenciones médicas durante el mes de marzo y 19 atenciones durante el mes de abril. Se llevó a cabo la implementación de un lactario, acondicionando un área de la institución para ofrecer el servicio a todas las mujeres que se encuentren lactando (ver figura 16).



Figura 16. Puesta en marcha del Lactario

Semana de la salud.

Dentro de la semana de salud se realizaron las siguientes actividades (ver tabla 7).

Tabla 7. Servicio de la semana de la salud.

Actividad	Dependencia	Sesiones	Participantes
Prevención de embarazo	CAISES	9	1080
Prevención de ITS	CAISES	1	111
Prevención de Adicciones	COMCA	5	512
Nutrición	IMSS, CAISES	4	394
Motivación Escolar	COLEGIO GTO. DE LA CALIDAD	2	258
Sexualidad Responsable	CAISES	1	114
Autoestima	CESAME /PGJ	3	328
Estrés	CAISES/PGJ/YAKULT	6	129
Prevención de relaciones de violencia	CAISES	23	1691
Primeros Auxilios	Bomberos	2	128
Seguridad Social y Prevención del Delito	Secretaría de Seguridad/PGJ	2	204

Prácticas de laboratorio.

En el periodo que se reporta, se han proporcionado las prácticas requeridas en los laboratorios y talleres (ver tabla 8, 9 y figura 17 y 18).

Tabla 8. Prácticas de laboratorio en campus central.

Talleres o laboratorio	Irapuato
Taller de manufactura y procesos industriales	56
Laboratorio de termo fluidos	3
Laboratorio de ingeniería electrónica	50
Laboratorio de automatización y control	15
Laboratorio de metrología e instrumentación	15

Laboratorio de máquinas y controles eléctricos	64
Laboratorio de métodos y estudios del trabajo	15
Laboratorio de simulación y diseño	39
Laboratorio de ciencias básicas	59
Laboratorio de diseño y sistemas digitales	36
Laboratorio de bioquímica y microbiología	64
Laboratorio de química y biología	171
Laboratorio de operaciones unitarias	1
Laboratorio de instrumentación y control	12
Total	600

Tabla 9. Número de prácticas en laboratorios y talleres en las extensiones.

Talleres o laboratorio	Número de prácticas
Tarimoro	
Laboratorio de Cómputo	60
Laboratorios de redes y software	75
Total	135
San Felipe	
Laboratorio de Anatomía de la madera	2
Taller de Tecnología de la madera	2
Vivero	4
Taller de Procesos de Manufactura	11
Taller de Metrología	6
Taller de Motores Eléctricos	3
Taller de sistemas de control	3
Taller de Tecnología de Manufactura	3
Taller de electricidad y Electrónica	4
Total	68
San Luis de la Paz	
Prácticas de campo de Innovación Agrícola Sustentable	14
Total	14
San José Iturbide	
Laboratorio de Manufactura	15
Laboratorio de Química	27
Laboratorio de Neumática	8
Total	50
Cuerámara	
Invernadero (Innovación Agrícola Sustentable)	43
Estudio de tiempos y movimientos y balanceo de línea	37
Total	80



Figura 17. Balanceo de línea Extensión Cuerámara



Figura 18. Balanceo de línea Extensión Tarimoro

Clubes de ciencias Académico.

Los clubes de ciencia constituyen una alternativa didáctica, en donde los estudiantes resuelven los desafíos que el medio les presenta para acumular experiencia que, sumadas a la reflexión, permite la transformación enriqueciendo su crecimiento personal (ver figura 19).



Figura 19. Balanceo de línea Extensión Tarimoro

Titulación

Dentro de las actividades de titulación, con base en el periodo establecido han obtenido su grado de acuerdo a la siguiente tabla (ver tabla 10).

Tabla 10. Egresados titulados

Programa educativo	Irapuato	San José Iturbide	San Felipe	San Luis de la Paz	Tarimoro	Cuerámara
INGENIERIA INDUSTRIAL	75	22	23	16	35	22
INGENIERIA ELECTROMECHANICA	60	12	28			
INGENIERÍA MATERIALES	26	14				
INGENIERÍA GESTIÓN EMPRESARIAL	52			3		

ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	80				30	
INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA			16	21		11
INGENIERÍA BIOQUÍMICA	43					
INGENIERÍA EN INFORMÁTICA	32					
INGENIERÍA MECATRÓNICA	60					
INGENIERIA ELECTRÓNICA	18					
INGENIERIA LOGÍSTICA	46					
MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	2					
MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	8					
INGENIERIA EN SISTEMAS AUTOMOTRICES	29					
LICENCIATURA EN BIOLOGÍA	27					
MAESTRIAL INDUSTRIAL	7					
MAESTRÍA EN TECN. DE LA INFORMACIÓN	4					
TOTAL MES	569	48	67	40	65	33

Capacitación del Personal Administrativo.

En el periodo, se llevó a cabo la capacitación al personal administrativo con una inversión total de \$134,866 (ver tabla 11, figura 20 y 21).

Tabla 11. Cursos para personal administrativo

2 0 1 7				
Núm.	Curso	Núm. Participantes	Fecha	Costo
1	Sensibilización a la no violencia contra la mujer	76	31 de Agosto y 04 de Septiembre	\$ -
2	Manejo del estrés	27	15 de Septiembre	\$ -
3	Valores y ética	93	25 y 26 de Octubre	\$ -
4	Prevención de riesgo de trabajo	9	31 de Octubre	\$ -
5	Effecteam - Integración y desarrollo de equipos de alto desempeño	80	13 y 14 Noviembre	\$ 34,200.00
6	Análisis de problemas y toma de decisiones (Metodología 8D)	10	21 de Noviembre	\$ 9,280.00
7	Administración de proyectos	16	06 de Diciembre	\$ 13,700.00
8	Reingeniería y mejora de procesos	10	08 de Diciembre	\$ 5,220.00
9	Cultura sobre los Derechos Humanos	6		\$ -
10	Introducción a los Instrumentos de Control y Consulta Archivística	1		\$ -
			Total	\$ 62,400.00
2 0 1 8				
Núm.	Curso	Núm. Participantes	Fecha	Costo
1	Mapas mentales (Herramientas para la organización)	23	31 de Mayo	\$ 9,600.00
2	Reestructura organizacional (Manuales de procesos)	12	15 y 21 de Junio, 5 Julio	\$ 20,880.00

3	Primeros auxilios. Principios básicos	66	18, 19 y 20 de Junio	\$ -
4	Gestión productiva de tareas	13	04 de Julio	\$ 12,000.00
5	Especialización de coordinadores de carrera	14	06 de Julio	\$ 29,986.00
6	Cultura sobre los Derechos Humanos	111	22 de Mayo al 6 de Junio 3 al 17 de Julio 7 al 21 de Agosto 10 al 24 de Septiembre	\$ -
7	Introducción a los Instrumentos de Control y Consulta Archivística	63	28 de Mayo al 10 de junio	\$ -
8	Retroalimentación como herramienta de evaluación al desempeño	2	9 al 22 de octubre	\$ -
9	ABC de la Igualdad Laboral y no discriminación	69	10 al 24 de Septiembre 15 al 28 de Octubre	\$ -
			Total	\$ 72,466.00



Figura 20. Curso de capacitación reestructura Organizacional



Figura 21. Curso de capacitación Gestión productiva de tareas

Capacitación de la Plantilla de Personal Docente.

La capacitación del personal docente juega un papel importante en su desarrollo y formación, con la finalidad de mejorar la calidad en la impartición de las cátedras, para el periodo se tienen las siguientes actividades (ver tabla 12, 13, 14, 15, 16, 17 y 18).

Tabla 12. Resumen de la capacitación docente en campus central.

Actividad	Número	Participantes
Número de congresos nacionales	35	78
Número congresos internacionales	18	55
Número de Cursos de Formación docente	6	91
Número de Cursos de Actualización profesional	25	210

Tabla 13. Participación en Congresos Nacionales en campus central.

Congresos Nacionales				
Núm.	Nombre del congreso	Docentes	Lugar	Fecha
1	2do. Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables, Mantenimiento Industria, Mecatrónica e Informática 2017	1	San Juan del Rio, Querétaro	27/09/2017
2	Doceavo Congreso Científico Tecnológico	1	CDMX	04/09/2017
3	Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables, Mantenimiento industrial, Mecatrónica e Informática 2017.	1	San Juan del Rio, Querétaro	27/09/2017
4	3er. Congreso Nacional de Evaluadores CONAEVAL 2017	1	Puerto Vallarta, Jalisco.	21/09/2017
5	Foro Nacional de Agricultura Orgánica	1	San Miguel de Allende, Gto.	17/08/2017
6	Cumbre de la Industria de Biocontroles México	1	Guadalajara, Jalisco	14/09/2017
7	Convención de Inyección 360, Tendencias den Moldeos de Plásticos.	1	Juriquilla, Querétaro.	27/09/2017
8	Coloquio de Investigación Multidisciplinaria CIM	1	Orizaba, Veracruz	19/10/2017
9	Congreso Nacional de Física	1	Monterrey, Nuevo León.	10/10/2017
10	XII Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos.	1	Querétaro, Querétaro.	22/10/2017
11	IEEE Autumn Meeting on Power, electronics and computing ROPEC 2017	2	Ixtapa, Zihuatanejo	08/11/2017
12	Convención MEXTESOL	11	León, Guanajuato	09/11/2017
13	XXXIX Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de la Investigación y Docencia en Ingeniería Química.	3	Baja California Sur	30/04/2018
14	Congreso Nacional de Medicina tradicional y complementarias	1	Texcoco, Edo. De México	19/04/2018
15	XXII Convención Nacional Anual 2018	1	San Luis Potosí, San Luis Potosí	21/03/2018
16	10° Congreso Nacional de Medicina Tradicional y Complementarias.	1	Texcoco, Edo. de México	Del 19/04/2018 al 22/04/2018
17	XII Convención Nacional Anual 2018 IISE región 13 México	1	San Luis Potosí.	Del 21/03/2018 al 23/03/2018
18	XXXIX congreso de la Asociación Mexicana de Investigación y Docencia en la Ing. Química	3	San José del Cabo BCS, México	Del 01/05/2018 al 04/05/2018
19	Expone Exposición e Innovación en Manufactura	4	Poli fórum León, Gto	Del 17/04/2018 al 17/04/2018
20	XV Encuentro de participación de la Mujer en la Ciencia	12	CIO LEON GTO.	Del 23/05/2018 al 24/05/2018
21	Congreso internacional de investigación académica journals Chetumal 2018	2	Instituto Tecnológico de Chetumal	Del 23/05/2018 al 25/05/2018
22	19 Seminario de Investigación de la Universidad Autónoma de Aguascalientes	3	Aguascalientes, Ags.	29/05/2018 al 31/05/2018
23	XXXI Reunión Internacional de Verano de Potencia, Aplicaciones Industriales y Exposición Industrial 2018	1	Acapulco, Guerrero.	15/07/2018 al 20/07/2018

24	XLV Conferencia Nacional de Ingeniería ANFEI	3	Campeche	06/06/2018 al 8/06/2018
25	Reunión Anual Ordinaria 2018 del consorcio mexicano de programas acreditados en ciencias Biológicas AC	1	Guadalajara, Jalisco.	28/06/2018 al 29/06/2018
26	X Symposium Cinvestav-Merck/Sigma Aldrich "Hoy como hace 350 años la química de pigmentos y fármacos"	1	Ciudad de México, I.P.N. Unidad Zacatenco	12/06/2018 al 14/06/2018
27	Estancia de investigación ITESI-Cicese	1	Ensenada, B.C.	18/06/2018 al 22/06/2018
28	Congreso Interdisciplinario de Cuerpos Académicos CICA	18	Guanajuato, Gto.	20/09/2018 al 21/09/2018
29	Reunión Nacional de la Red temática de Energía	1	Cuernavaca Morelos	25/09/2018 al 28/09/2018
30	Semana Nacional de Ingeniería Electrónica SENIE 2018	1	Aguascalientes, Ags.	03/10/2018 al 05/10/2018
31	Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz.	1	Boca de Río, Veracruz	24/10/2018 al 26/10/2018
32	Seminario entre pares, Complejo Cultural universitario	2	Guadalajara, Jal.	22/10/2018 al 24/10/2018
33	Congreso Nacional de Física	2	Puebla, Puebla	8/10/2018 al 11/10/2018
34	Congreso Nacional de Mecatrónica	1	Tepic	17/10/2018 al 19/10/2018
35	Coloquio de Investigación Multidisciplinaria CIM	1	Orizaba, Veracruz	17/10/2018 al 19/10/2018
	Núm. de participantes	78		

Tabla 14. Participación en Congresos Internacionales.

Congresos Internacionales				
Núm.	Nombre del congreso	Docentes	Lugar	Fecha
1	13 Congreso Internacional de Computación Aplicada a la industria de procesos	1	CDMX	25/09/2017
2	XXVI International Materials Research Congress IMRC 2017	1	Cancún, Quintana Roo.	20/08/2017
3	Congreso Internacional anual de la SOMIM	1	Cuernavaca, Morelos	20/09/2017
4	International Conference 2017	1	Puerto Vallarta, Jalisco.	12/10/2017
5	Congreso Interdisciplinario de Cuerpos Académicos Edición Internacional CICA 2017	22	Guanajuato, Guanajuato	27/09/2017
6	The 44th International MEXTESOL Convention	11	León, Guanajuato.	09/10/2017
7	Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales	1	Saltillo, Coahuila	08/11/2017
8	XIX Reunión de Otoño de Potencia, Electrónica y Computación ROPEC 2017	2	Ixtapa, Guerrero	08/11/2017
9	Congreso Internacional de Tecnologías y Computación 2017	1	Celaya, Gto.	15/11/2017
10	Reunión internacional de otoño de comunicación, electrónica automatización, robótica y exposición industrial ROC&C 2017	1	Acapulco, Guerrero	27/11/2017
11	Congreso internacional de investigación e innovación 2018	2	Cortázar, Guanajuato	19/04/2018
12	Congreso Internacional de Ingeniería y ciencias químicas.	2	Xalapa, Veracruz	25/04/2018

13	Congreso internacional de ingeniería y ciencias químicas	2	Xalapa, Veracruz, México	del 25/04/2018 al 27/04/2018
14	Congreso internacional de investigación e innovación 2018	2	Cortázar Gto, Universidad centro de estudios Cortázar	del 19/04/2018 al 20/04/2018
15	Congreso internacional de investigación académica journals Chetumal 2018	2	Instituto tecnológico de Chetumal	del 23/05/2018 al 25/05/2018
16	XXXI Reunión Internacional de Verano de Potencia, Aplicaciones Industriales y Exposición Industrial 2018	1	Acapulco, Guerrero.	15/07/2018 al 20/07/2018
17	International Federation of Engineering Education Societies (IFEES) and the Global Engineering Deans Council (GEDC).	1	Albuquerque, USA.	del 23/05/2018 al 25/05/2018
18	congreso internacional anual de la SOMI	1	Campeche	19/09/2018 al 21/09/2018

Tabla 15. Participación en cursos de formación.

Cursos de formación docente				
Núm.	Nombre del curso	Docentes	Lugar	Fecha
1	Taller de Instrumentación Didáctica	8	ITESI	08/12/2017
2	Taller Primeros Auxilios	20	ITESI	4 al 6 de junio de 2018
3	Diplomado en Competencias Docentes	16	ITESI VIRTUAL	28/01/2018 a la fecha
4	Diplomado de Tutorías	33	ITESI VIRTUAL	28/02/2018 a la fecha
5	Curso Guía de Elaboración de un Portafolio Docente	12	ITESI	1/08/2018 a 4/08/2018
6	Diplomado en Ingeniería de Diseño y Análisis Asistido por computadoras.	2	DIVISIÓN DE INGENIERÍAS CAMPUS IRAPUATO - SALAMANCA (DICIS)	4/05/2018 al 30/06/2018
Núm. de participantes		91		

Tabla 16. Participación en cursos de actualización profesional

Cursos de actualización profesional				
Núm.	Nombre del curso	Docentes	Lugar	Fecha
1	Curso Solidworks Básico	8	ITESI	11/08/2017
2	Aplicaciones en Tiempo Real	12	ITESI	11/08/2017
3	Operación y programación de Robot FANUC	6	IECA	05/10/2017
6	Control de Movimiento en 3 ejes con LabVIEW	6	ITESI	15/12/2017
7	Interpretación y Actualización de la norma ISO 9000	23	ITESI	19/12/2017
8	Core Tools como base a la IATF 16949:2016	11	ITESI	12/01/2018
9	Técnicas de Optimización Global	7	ITESI	12/01/2018
12	Curso Probabilidad y Estadística	1	TecNM Plataforma México X	18 de febrero al 16 abril 2018
13	Curso Manufactura Asistida por Computadora	4	ITESI	8 al 19 de enero 2018
14	Curso Directrices para la auditoria de los sistemas de gestión de calidad ISO 9000 e ISO 14000	10	ITESI	21 de marzo al 20 abril de 2018

15	Diplomado en Diseño de Solidworks	9	ITESI	9 abril de 2018
16	Curso Programación Básica con Arduino	8	ITESI	20 de junio al 3 de julio de 2018
17	Diplomado En Ingeniería de Diseño y Simulación por Computadora	2	DICIS	4 mayo al 14 de julio de 2018
18	Manipulación y programación básica Robot Fanuc y Motoman	3	ITESI	28 de mayo al 8 de agosto de 2018
19	Interpretación del sistema de Gestión Ambiental ISO 14000	30	ITESI	12/09/2018 al 14/09/2018
20	Adopción de Tecnologías de Industria 4.0	11	ITESI	12/07/2018
21	Programación Básica de un CMV de 3 ejes con control FANUC	3	ITESI	31/07/2018 al 06/08/2018
22	Centro de Maquinado Vertical	2	ITESI	7/08/2018 al 10/08/2019
23	Armado de proyectos y procuración de fondos para proyectos de divulgación	24	ITESI	2/08/2018 al 10/08/2018
24	Diseño, organización y gestión de actividades itinerantes de divulgación	21	ITESI	04/08/2018
25	Concepto, desarrollo e implementación de productos y materiales de divulgación	9	ITESI	11/08/2018
Núm. de participantes		210		

Tabla 17. Resumen de la capacitación docente en las extensiones.

Actividad	San José Iturbide	Cuerámara	San Luis de la Paz	San Felipe	Tarimoro
Número de Cursos de capacitación (Congresos incluidos)	7	4	5	12	3
Número de Cursos de Formación	0	3	0	2	0
Total Inversión	\$70,608	\$45,460	\$32,600	\$9,000	0
Total Cursos	7	7	5	14	3

Tabla 18. Cursos impartidos en las extensiones.

Cursos de capacitación				
Cursos y talleres				
Núm.	Nombre del curso	Docentes	Lugar	Fecha
San Felipe				
1	Congreso Solve It	3	Instituto Tecnológico de Toluca	Del 23 al 27 de Octubre
2	XVI Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas	3	IPN, Ciudad de México	Del 13 al 17 de Noviembre
3	XXX Reunión Científica, Tecnológica, Forestal y Agropecuaria, Veracruz 2017.	3	World Trade Center de la ciudad de Boca del Río, Veracruz	Del 15 al 17 de Noviembre
4	PNL e Inteligencia Emocional	21	ITESI San Felipe	8 y 9 de nov
5	Taller de instrumentaciones didácticas-Asignaturas	21	ITESI San Felipe	7 y 8 de dic
6	Diplomado de Formación en formación docente	5	Virtual ITESI	Noviembre 2017
7	Taller de Talento emprendedor	1	ITESI Irapuato	25-01-2018
8	Taller de Talento Emprendedor	5	ITESI San Felipe	Del 12 al 16 de febrero
9	Curso de Auditores internos a representantes del Planteo	2	ITESI Irapuato	21 y 22 de marzo
10	Cursos de Certificación por competencias Laborales en Manifiesto de Impacto Ambiental	3	ITESI San Felipe	26 y 27 de marzo
11	Cursos de Certificación por competencias Laborales en PLC's Allen Bradley	1	ITESI San Felipe	Del 26 al 28 de marzo

12	Cursos de Certificación por competencias Laborales en Lean Manufacturing	1	ITESI San Felipe	Del 26 a l 28 de marzo
13	Diplomado en formación por competencias	5	ITESI Virtual	De marzo a junio
14	Diplomado en formación de tutores	1	ITESI Virtual	De marzo a junio
San José Iturbide				
1	Taller "Inteligencia emocional laboral"	13	ITESI San José Iturbide	12/03/2018 y 23 de Octubre 2018
2	Actualización de la ISO 9000-2015	10	ITESI San José Iturbide	12 de octubre del 2018
3	Software CATIA	8	ITESI San José Iturbide	17 y 18 de octubre del 2018.
4	Curso de CNC	10	ITESI San José Iturbide	17 febrero a 17 de marzo 2018
5	2º. Congreso Interdisciplinario de Materiales	3	CINCESTAV-ZACATENCO, CDMX	22 de marzo de 2018
6	XXV Congreso Industrial del Tecnológico de Monterrey	1	Tecnológico de Monterrey campus Monterrey, N.L.	6,7 y 8 de septiembre de 2018
7	Congreso y Exposición Internacional de Fundición (FUNDEXPO)	2	Expo Guadalajara en Guadalajara, Jal.	17 febrero a 17 de marzo 2018
Cuerámara				
1	Nutrición vegetal	10	ITESI	Octubre-Nov 17
2	Balanceo de línea	12	ITESI	Octubre-Nov 2017
3	Yakult 1	2	ITESI	28 Mayo 2018
4	Yakult 2	2	ITESI	28 Mayo 2018
5	Edificio 100% libre de humo de tabaco	11	ITESI	2 Marzo 2018
6	Alimentación Sana	4	ITESI	17Abril 2018
7	Planeación estratégica	5	ITESI	Diciembre 2018
Tarimoro				
1	Diplomado para la formación de Tutores módulo 1	8	Virtual ITESI	Marzo-Abril 2018
2	Creación de cursos en Moodle	8	ITESI Tarimoro	Marzo-Abril 2018
3	Taller de Habilidades Emprendedoras	2	ITESI Irapuato	25 y 26 de ene 2018
San Luis de la Paz				
1	Desarrollo Humano y trabajo en equipo	21	Ext. San Luis de la Paz	31/08/18 al 1/09/18
2	Como convertir ideas en Startups y medios publicitarios digitales	7	Ext. San Luis de la Paz	14, 21 y 28/09/18
3	Manejo de plataforma virtual ITESI	18	Ext. San Luis de la Paz	25/09/2018
4	Congreso Mextesol	2	Puerto Vallarta	24/10/18 al 28/10/18
5	Congreso Estatal del agua (Ponente)	1	Centro de Convenciones Guanajuato	28/08/18

V. COBERTURA, INCLUSIÓN Y EQUIDAD EDUCATIVA.

Atención a la demanda educativa.

Matrícula escolar.

Para el periodo que se reporta, el ITESI tiene alcanzado una matrícula de 7,043 superando la meta establecida de 6,600 estudiantes inscritos para el ciclo escolar 2018-2019 (ver figura 22).

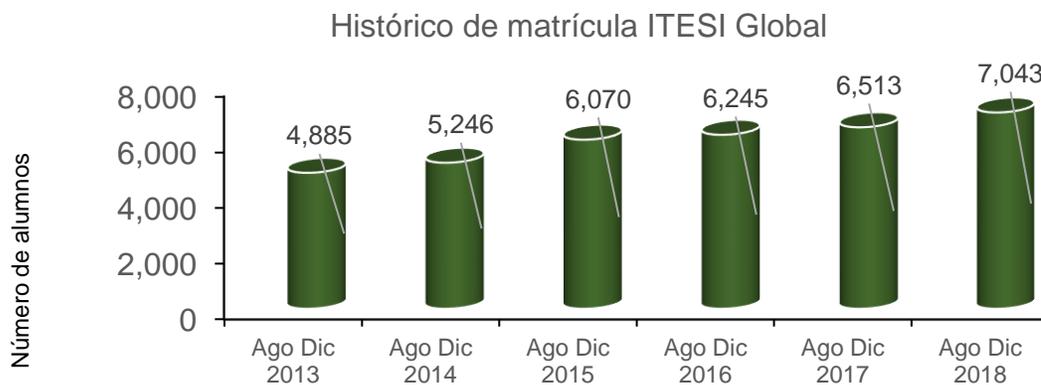


Figura 22. Matrícula Global Histórico.

La distribución de la matrícula global por género, para el ciclo escolar 2018-2019 se muestra a continuación (ver figura 23).

Histórico de Matrícula ITESI Global 7,043

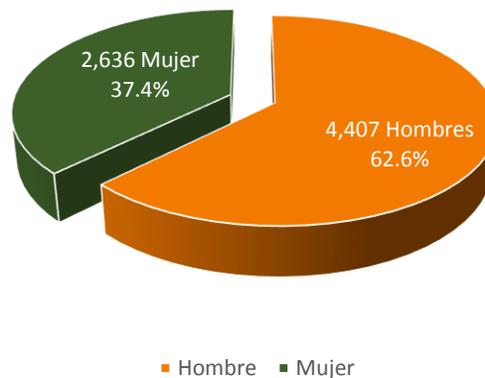


Figura 23. Matrícula Global por género.

La distribución de la matrícula en Irapuato y sus extensiones se representa a continuación (ver figura 24).

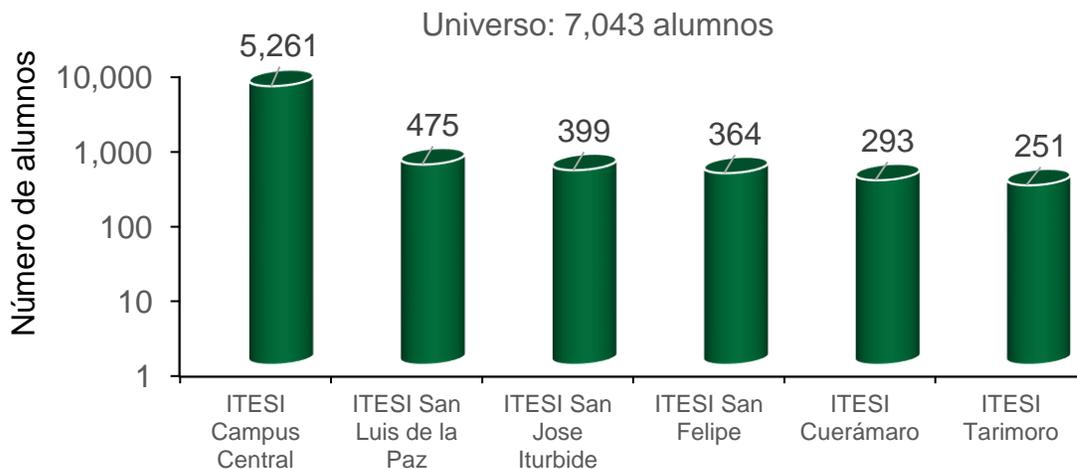


Figura 24. Distribución de la matrícula 2018.

Promoción y Difusión Institucional

Proceso de Promoción y Difusión.

En virtud de que estadísticamente las visitas a las escuelas del Nivel Medio Superior (NMS) representan la estrategia de mayor impacto para promover los programas educativos, así como en algunas de las empresas de la región, en el periodo se continúa fortaleciendo este tipo de actividades (ver tabla 19, figura 25 y 26).

Tabla 19. Material Publicitario campus central.

Institución	Muestra profesigráfica	Producción TV Azteca Televisa TV4 Capsulas	Entrevistas	Inserciones	Impactos			
	(días)	Impactos	TV, radio y prensa	Periódico y revista	Redes sociales	Radio (Spots)	Pantallas Led spots	Espectaculares
ITESI-Irapuato	25	17	18 (TV Azteca, Televisa, TV4, am, correo, el sol, educación)	34	5100	1093	12000	1



Figura 25. Actividades de promoción y difusión en Campus Central



Figura 26. Entrevista en el periódico AM

Entrevista en programa en TV4

El 8 de marzo, como parte de las actividades de promoción y difusión del ITESI, se llevó a cabo la entrevista al Director General, José Ricardo Narváez Ramírez; por TV4 para el proyecto Unión de Mentes, en el que se difunde la oferta educativa (ver figura 27).



Figura 27. Entrevista el Director General por TV4

El 22 de febrero se participó en el programa **“Platicando con...”** de TV4, con el tema: NINIS, asistiendo a dicho programa personal de la Dirección de Vinculación y Extensión. (Ver figura 28)



Figura 28. Participación en programa de TV4

Así mismo, se participó en el programa **“Platicando con...”** de TV4, con el tema: Universidad de calidad de la Dirección de Académica. (Ver figura 29)



Figura 29. Participación en programa de TV4

En el periodo se ha fortalecido el posicionamiento de las extensiones para incrementar la captación de matrícula de nuevo ingreso mediante las actividades de difusión institucional (ver tabla 20, figura 30).

Tabla 20. Material Publicitario en extensiones.

Extensión	Muestras profesiográficas	Entrevistas y spot´s
	(Días)	Radio
San Felipe	6	20
Tarimoro	7	1
San Luis de la Paz	6	2 y 241 spots
San José Iturbide	6	192 spots
Cuerámara	6	-



Figura 30. Participación de ITESI extensión Tarimoro en promoción.

TV4 en la extensión Tarimoro

El 12 de abril del 2018 se tuvo la visita del programa tv cuatro (La señal de Guanajuato), con el objetivo de promocionar ITESI extensión Tarimoro a nivel estatal mostrando proyectos realizados por los alumnos, que entre ellos destacan Quinto Sol y Doctor Sonrisas (ver figura 31).



Figura 31. Grabación de Tv cuatro en las instalaciones de ITESI extensión Tarimoro.

En el periodo de Agosto a Octubre se colocaron dos espectaculares en los municipios de Tarimoro y Acámbaro para seguir con el seguimiento promoción y difusión de nuestra oferta educativa con la finalidad de lograr el aumento de matrícula escolar en el plantel (ver figura 32).



Figura 32. Colocación de espectaculares de promoción

Atención a Escuelas de Nivel Medio Superior (ENMS).

Debido a que las visitas a las escuelas del nivel medio superior representan la mejor alternativa para promover los programas educativos (ver tabla 21, 22).

Tabla 21. Visitas realizadas a IEMS en campus central y extensiones.

Plantel	Número IEMS	Número de estudiantes
Irapuato	64	12,698
San Felipe	30	1,884
Tarimoro	28	1,884
San Luis de la Paz	14	1,143
San José Iturbide	13	914
Cuerámara	18	2,066
Total	167	20,589

Tabla 22. Visitas que hacen al ITESI.

Núm.	Nombre de la escuela	Municipio	Educandos atendidos	Periodo
Irapuato				
1	SABES San Roque	Irapuato	33	14/09/2018
2	IT San Juan del Río	San Juan del Río Querétaro	40	21/09/2018
Total			73	

Nota: Se reprogramaron visitas por parte de Telebachilleratos de la UVEG

En enero de 2018, se participó en la Feria de León dentro del Pabellón Guanajuato dentro de stand Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior, mostrando la oferta educativa y los proyectos realizados por estudiantes y profesores del ITESI, quienes interactuaron con los visitantes y brindaron información, contando con la visita de nuestro Director General, Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez el día de la Inauguración y apertura de la Feria (ver figura 33 y 34).



Figura 33. Participación en la Feria de León de Campus Central



Figura 34. Visitas realizadas al nivel medio superior de San José Iturbide.

Talento ITESI En Televisión Nacional

Como parte de la campaña de posicionamiento del Tecnológico Nacional de México (TecNM), ITESI recibió la visita de personal de TV AZTECA y TELEVISIÓN, en el mes de enero, con la finalidad de generar unas cápsulas informativas de proyectos realizados por nuestras y nuestros estudiantes, así como por sus profesores (ver figura 35).



Figura 35. Cápsula informativa de proyectos del ITESI

VI. FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES.

Actividades Deportivas y Culturales.

Campeones en la Liga Oficial de Futbol del Municipio de Irapuato.

En el mes de mayo se concluyó la participación en la liga oficial de futbol del municipio de Irapuato, en las disciplinas de futbol femenino y futbol varonil, obteniendo los siguientes resultados (ver tabla 23, figura 36).

Tabla 23. Resultados de la participación en la liga oficial de futbol.

Disciplina Deportiva	Primera Temporada Enero – Junio 2018
Futbol femenino	Campeonas
Futbol varonil	Campeones



Figura 36. Campeones y campeonas de la liga oficial de futbol

Participación en la Liga Deportiva Universitaria CODE.

La Comisión Estatal del Deporte del Estado de Guanajuato organiza la Liga Universitaria, de la cual ITESI ha participado obteniendo siempre un lugar dentro de las 5 primeras posiciones en las disciplinas participantes (ver Figura 37).



Figura 37. Selectivo en Liga Universitaria CODE

Participación en Eventos Deportivos varios

El ITESI ha participado en diferentes eventos deportivos y culturales tanto internos como externos como son: Carnaval Atlético, Carrera MAZDA, Semana Tecnológica ITESI, Torneo de Reinas (Ajedrez), Programa estatal del Instituto de la Cultura, Liga Municipal de Irapuato, Liga Deportiva Universitaria CODE, etc.

Carrera Atlética Extensión Cuerámaro

Dentro del marco de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, se llevó a cabo la primera carrera atlética de la extensión el día martes 16 de octubre del 2018 (ver figura 38).



Figura 38. Primer Carrera Atlética Extensión Cuerámaro

Actividades cívicas y culturales.

Se ha coordinado junto con Dirección Académica los eventos cívicos de cada mes, de igual manera se ha participado en eventos de índole cultural tanto en eventos internos (desfile de catrinas y concurso de altares, día de la mujer, día del niño, día de la madre, día del maestro, etc.) como por invitación de instituciones externas (Evento de premiación y encuentro de Bandas de Guerra de Presidencia Municipal de Irapuato, Participación en el programa estatal del Instituto de la Cultura denominado “Cultura en movimiento”, Semana de Formación Integral de la Universidad Politécnica del Bajío, Desfile conmemorativo del Aniversario de la Revolución, etc.)

Campañas de vacunación.

Con el propósito de fortalecer el Programa de Medicina Preventiva y coadyuvar al Desarrollo Integral de la población estudiantil así como de la comunidad tecnológica en general, en colaboración con las instituciones gubernamentales Fundación Donadores Compulsivos A. C., la Secretaría de Saludo de Guanajuato y el Centro de Medicina Transfusional (Banco de Sangre del Estado de Guanajuato) y el Instituto Mexicano del Seguro Social (PREVENIMSS) llevaron a cabo la "Semana de la Salud", la cual incluye:

- 2 Campañas de donación de sangre: Se obtuvieron un total de 238 unidades de sangre.
- Campaña de Vacunación: Se aplicaron 485 dosis de vacunas a un total de 706 estudiantes.

Tabla 24. Semana de la Salud

ESQUEMA DE VACUNACIÓN (Número de estudiantes con antecedente de registros de esquemas completos y dosis aplicadas previa valoración de factores de riesgos)					
Vacuna HEPATITIS B (Esquemas Completos)	Vacuna HEPATITIS B (Dosis Aplicadas)	Vacuna TD (Esquemas Completos)	Vacuna TD (Dosis Aplicadas)	Vacuna ANTI-INFLUEZA (Esquemas Completos)	Vacuna ANTI-INFLUEZA (Dosis Aplicadas)
286	335	471	150	0	0



Figura 39. Esquemas de vacunación en ITESI campus central

Servicio Social.

Se llevaron a cabo las pláticas de inducción al servicio social a los alumnos de séptimo semestre, contando con la participación de 572 alumnos, lo que equivale al 60% de los alumnos candidatos (ver tabla 25).

Tabla 25. Relación de alumnos participantes en las pláticas de inducción.

Carrera	No. Alumnos
INGENIERÍA BIOQUÍMICA	43
INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA	27
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	14
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	72

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA	19
INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	52
INGENIERÍA EN MATERIALES	9
INGENIERÍA EN SISTEMAS AUTOMOTRICES	69
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	38
INGENIERÍA INDUSTRIAL	151
INGENIERÍA MECATRÓNICA	64
LICENCIATURA EN BIOLOGÍA	14
Total :	572

Se participó en el VIII foro de servicio social llevado a cabo en la Universidad de Colima, cuyo tema fue “Hacia la evolución del Servicio Social y la Práctica Profesional a través de la innovación, vinculación y extensión” (ver figura 40).



Figura 40. Foro de servicio Social.

Se dieron pláticas de inducción al programa de mentoría AVANZA en la telesecundaria 115 a los padres de familia de los alumnos de tercer grado (ver figura 41).



Figura 41. Programa AVANZA.

En el periodo septiembre 2018 – agosto 2019 se cuenta con 12 becas AVANZA, distribuidas por carrera de la siguiente manera:

Tabla 26. Relación de alumnos participantes en el programa AVANZA.

Carrera	Becados
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	3
INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	2
INGENIERÍA INDUSTRIAL	4

INGENIERÍA MECATRÓNICA	2
LICENCIATURA EN BIOLOGÍA	1
Total :	12

Se llevó a cabo la capacitación por parte de la Universidad Politécnica Bicentenario a los alumnos de participantes del programa AVANZA (ver figura 42).



Figura 42. Programa AVANZA.

En el periodo agosto – diciembre 2018 existen 908 alumnos activos en Servicio Social, los que equivale a un 96% de los alumnos que deben de realizarlo (ver tabla 27).

Tabla 27. Relación de alumnos activos en servicio social periodo agosto – diciembre.

Carrera	No. Alumnos
INGENIERÍA BIOQUÍMICA	70
INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA	55
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	17
INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	127
INGENIERÍA EN INFORMÁTICA	23
INGENIERÍA EN LOGÍSTICA	79
INGENIERÍA EN MATERIALES	14
INGENIERÍA EN SISTEMAS AUTOMOTRICES	107
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	48
INGENIERÍA INDUSTRIAL	226
INGENIERÍA MECATRÓNICA	124
LICENCIATURA EN BIOLOGÍA	18
Total:	908

Desarrollo Humano.

En el periodo que comprende los meses de Agosto 2017 a Agosto 2018, se desarrollaron diversas actividades dentro del programa de desarrollo humano en campus central y las extensiones (ver tabla 28).

Tabla 28. Estudiantes en desarrollo humano y valores en las extensiones.

Resumen de Eventos de Desarrollo Humano y Valores del Periodo		
Tipo de Evento	Cantidad	Participantes
Irapuato		
Conferencias	153	10,168
Taller	125	3,674
Otros	42	4,543
Total	320	18,385
San Felipe		
Conferencia	40	525
Taller	6	141
Otros	12	890
Total	58	1556
San José Iturbide		
Conferencia	8	730
Taller	4	134
Otros	23	1438
Total	35	2302
San Luis de la Paz		
Conferencia	48	2915
Taller	13	371
Otros	34	1441
Total	95	4727
Tarimoro		
Conferencia	6	287
Taller	6	205
Otros	11	302
Total	23	794
Cuerámaro		
Conferencia	19	715
Taller	8	236
Otros	48	2,346
Total	75	3,297

Emprendedurismo e Innovación

Para fortalecer la formación integral de los estudiantes el ITESI ha fomentado el emprendimiento y la innovación a través de estrategias tales como talleres y concursos. (ver tabla 29, figura 43 y 44).

Tabla 29. Acciones de emprendedurismo.

EVENTOS DE EMPRENDEDURISMO E INNOVACIÓN	Alumnos participantes
Taller Habilidades Emprendedoras	426
Taller de Ideación	263
Taller del modelo talento emprendedor del TecNM	120
Taller Start-up	21
Taller de Pitch	228
Seminario de Innovación Tecnológica	33
Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica ENEIT 2018 (Etapa Local)	235

Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2017 (Etapa regional)	20
Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2017 (Etapa nacional)	10
Programa TONNICA BETTA	73
Speed Dating (Actividad liderada por AGROBIOTEG)	25
1er Foro de emprendimiento empresarial	290
Evento AEI Innova 2017	54
Agro Hackaton 2017	12
XIX Foro Regional de Vinculación	3
Total	1813



Figura 43. Taller habilidades emprendedoras



Figura 44. Taller Ideación en el campus central

Extensión Cuerámaro

Tabla 30. Acciones de emprendedurismo.

Evento	Alumnos participantes
Taller Habilidades Emprendedoras	32
Taller de Ideación	29
Total	61

Taller de Habilidades Emprendedoras en la extensión Cuerámara

El día 26 de abril del 2018 se llevaron a cabo los talleres de Habilidades Emprendedoras en las instalaciones de ITESI, impartidos por instructores de Incubajío en una alianza con EDUCAFIN, al evento asistieron un total de 32 estudiantes de diferentes programas educativos (ver tabla 31).

Tabla 31. Participantes por programa en taller de habilidades emprendedoras

Carrera	Alumnos participantes
Departamento de Ing. Industrial	18
Departamento de Ing. En Innovación Agrícola Sustentable	14

Taller de Ideación en la extensión Cuerámara

El día 24 de abril se llevaron a cabo los talleres de *Ideación* en las instalaciones de ITESI Cuerámara, impartidos por instructores de Incubajío en una alianza con EDUCAFIN, al evento asistieron un total de 29 estudiantes de diferentes programas educativos (ver tabla 32).

Tabla 32. Participantes por programa en taller de ideación

Carrera	Alumnos participantes
Departamento de Ing. Industrial	29

VII. CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.

ITESI Acredita la Carrera de Biología

El pasado 15 de enero se reunió el Comité de Acreditación y certificación de la Licenciatura de Biología AC (CACEB A.C.), Dictaminando que la Licenciatura en Biología del ITESI obtiene la Acreditación como programa de calidad a partir del 15 de enero del 2018 con vigencia al 15 de enero de 2023 (ver figura 45).



Figura 45. Acreditación de la Licenciatura en Biología

La maestría de Electrónica obtiene el reconocimiento como Posgrado de Calidad

El Instituto Tecnológico Superior de Irapuato, a través de la Maestría de Electrónica, participó en la convocatoria del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT, obteniendo un resultado favorable. El martes 27 de marzo del 2018, se emitió el dictamen donde a partir de esa fecha forma parte del PNPC (ver figura 46).



Figura 46. Posgrado de Electrónica en el PNPC.

Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP).

El PRODEP busca profesionalizar a los profesores de tiempo completo para que alcancen las capacidades de investigación-docencia, desarrollo tecnológico e innovación, con responsabilidad social, se articulen y consoliden en cuerpos académicos, y con ello generen una nueva comunidad académica, capaz de transformar su entorno (ver tabla 33 y figura 47).

Tabla 33. Profesores con reconocimiento del perfil PRODEP.

Núm.	Nombre del Profesor	Vigencia	Grado	PE de adscripción
1	ALEJO ITURVIDE FRANCISCO	Sep 9 2016 -Sep 8 2019	DOCTORADO	Biología
2	AYALA ISLAS ALBERTO	Jul 11 2016 -Jul 10 2019	MAESTRÍA	Bioquímica
3	CABAL VELARDE JAVIER GUSTAVO	Jul 11 2016 -Jul 10 2019	MAESTRÍA	Electrónica
4	CANO LARA MIROSLAVA	Ago 15 2018 -Ago 14 2021	DOCTORADO	Mecatrónica
5	CARRILLO LANDELL FELIPE GUADALUPE	Jul 11 2016 -Jul 10 2019	DOCTORADO	Bioquímica
6	COLLI MULL JUAN GUALBERTO	Jul 19 2017 -Jul 18 2020	DOCTORADO	Biología
7	COLÍN ROBLES JOSÉ ANGEL	Jul 19 2017 -Jul 18 2020	MAESTRÍA	Mecatrónica
8	DE LA RIVA DE LA RIVA GUSTAVO ALBERTO	Jul 19 2017 -Jul 18 2020	DOCTORADO	
9	DE LOS REYES QUIROZ FERNANDO	Jul 19 2017 -Jul 18 2020	MAESTRÍA	Informática
10	DURAN BELMAN ISRAEL	Ago 15 2018 -Ago 14 2021	MAESTRÍA	Sistemas Computacionales
11	GARCÍA GUZMÁN JOSÉ MIGUEL	Jul 11 2016 -Jul 10 2019	MAESTRÍA	Electromecánica
12	GARCÍA HERRERA EDUARDO	Ago 15 2018 -Ago 14 2021	MAESTRÍA	Sistemas Computacionales
13	GONZALEZ PONCE MARÍA DEL REFUGIO	Ago 15 2018 -Ago 14 2021	MAESTRÍA	Bioquímica
14	GONZÁLEZ BARBOSA ERICK ALEJANDRO	Jul 11 2016 -Jul 10 2019	MAESTRÍA	Electromecánica
15	GONZÁLEZ CABRERA NESTOR	Ago 15 2018 -Ago 14 2021	DOCTORADO	M.I. Eléctrica
16	GONZÁLEZ LÓPEZ CLAUDIA ISELA	Jul 11 2016 -Jul 10 2019	DOCTORADO	Biología
17	GRANADOS LIEBERMAN DAVID	Jul 19 2017 -Jul 18 2020	DOCTORADO	M.I. Eléctrica
18	GUTIÉRREZ QUINTANILLA EMMA	Jul 19 2017 -Jul 18 2020	MAESTRÍA	Electromecánica
19	GUZMÁN ALTAMIRANO MIGUEL ANGEL	Jul 11 2016 -Jul 10 2019	DOCTORADO	Electrónica
20	HERNANDEZ BARAJAS JOSÉ	Sep 9 2016 -Sep 8 2019	DOCTORADO	Materiales
21	HERNÁNDEZ FARFÁN CARLOS FEDERICO	Jul 11 2016 -Jul 10 2019	MAESTRÍA	M. Tics
22	HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ VICTORIA	Jul 19 2017 -Jul 18 2020	DOCTORADO	Biología
23	HERNÁNDEZ MENDOZA CÉSAR MANUEL	Jul 19 2017 -Jul 18 2020	MAESTRÍA	Sistemas Computacionales
24	HERRERA PÉREZ GABRIEL	Jul 19 2017 -Jul 18 2020	DOCTORADO	Materiales
25	JUAREZ BALDERAS MARIO ALBERTO	Ago 15 2018 -Ago 14 2021	DOCTORADO	M. I. Electrónica
26	JURADO PÉREZ FERNANDO	Ago 15 2018 -Ago 14 2021	MAESTRÍA	M.I. Eléctrica
27	LIMONES POZOS CÉSAR AUGUSTO	Jul 19 2017 -Jul 18 2020	MAESTRÍA	M. I. Electrónica
28	LOZANO LUNA ALFONSO	Jul 19 2017 -Jul 18 2020	MAESTRÍA	

29	LÓPEZ RAMÍREZ VARINIA	Ago 15 2018 -Ago 14 2021	DOCTORADO	Bioquímica
30	MARTÍNEZ RODRÍGUEZ ALBERTO	Jul 19 2017 -Jul 18 2020	MAESTRÍA	Automotriz
31	MONTIEL GARCÍA DANIEL JORGE	Ago 15 2018 -Ago 14 2021	DOCTORADO	M. Tics
32	MUÑOZ MORENO GILBERTO	Jul 19 2017 -Jul 18 2020	DOCTORADO	M. I. Electrónica
33	MÁRQUEZ LUCIO MARIA AZUCENA	Ago 15 2018 -Ago 14 2021	MAESTRÍA	Bioquímica
34	ORTEGA HERRERA FRANCISCO JAVIER	Jul 11 2016 -Jul 10 2019	MAESTRÍA	
35	ORTIZ CHÁVEZ IRMA CECILIA	Ago 15 2018 -Ago 14 2021	MAESTRÍA	Gestión Empresarial
36	PÉREZ MÁRQUEZ HEBER BERNABÉ	Jul 11 2016 -Jul 10 2019	MAESTRÍA	Electrónica
37	RAZÓN GONZÁLEZ JUAN PABLO	Ago 15 2018 -Ago 14 2021	MAESTRÍA	Electromecánica
38	REBOLLO PLATA BERNABÉ	Jul 11 2016 -Jul 10 2019	DOCTORADO	Electrónica
39	RICO CHAGOLLÁN MARIANA	Ago 15 2018 -Ago 14 2021	MAESTRÍA	Sistemas Computacionales
40	RIVERA MOSQUEDA MA. CRUZ	Jul 11 2016 -Jul 10 2019	MAESTRÍA	Bioquímica
41	RODRÍGUEZ BRAVO HUMBERTO	Ago 15 2018 -Ago 14 2021	MAESTRÍA	Mecatrónica
42	RODRÍGUEZ CAMPOS JUAN CARLOS	Ago 15 2018 -Ago 14 2021	MAESTRÍA	Sistemas Computacionales
43	RODRÍGUEZ GÓMEZ DIVANERY	Ago 15 2018 -Ago 14 2021	DOCTORADO	Bioquímica
44	RUELAS SANTOYO EDGAR AUGUSTO	Jul 19 2017 -Jul 18 2020	DOCTORADO	M.I. Industrial
45	SANTOYO RIVERA NELLY BEATRIZ	Ago 15 2018 -Ago 14 2021	MAESTRÍA	M. Tics
46	SERRANO RUBIO JUAN PABLO	Sep 9 2016 -Sep 8 2019	DOCTORADO	M. Tics
47	SILVESTRE ZAVALA JAVIER	Ago 15 2018 -Ago 14 2021	MAESTRÍA	Sistemas Computacionales
48	SOSA ZUÑIGA JOSÉ MIGUEL	Jul 11 2016 -Jul 10 2019	DOCTORADO	M. I. Electrónica
49	SOTO ALCOCER JOSÉ LUIS	Jul 11 2016 -Jul 10 2019	MAESTRÍA	Bioquímica
50	TADEO CHÁVEZ ALEJANDRO	Ago 15 2018 -Ago 14 2021	DOCTORADO	Mecatrónica
51	TORRES CHIMAL FRANCISCO FERNANDO	Ago 15 2018 -Ago 14 2021	MAESTRÍA	Automotriz
52	TORRES FRAUSTO DAVID ANTONIO	Jul 11 2016 -Jul 10 2019	MAESTRÍA	Informática
53	TORRES JIMÉNEZ JACINTO	Ago 15 2018 -Ago 14 2021	DOCTORADO	M.I. Eléctrica
54	TREJO CABALLERO GERARDO	Jul 11 2016 -Jul 10 2019	MAESTRÍA	Mecatrónica
55	VARGAS BERNAL RAFAEL	Jul 11 2016 -Jul 10 2019	DOCTORADO	Materiales
56	VERGARA ESPARZA ROSALIA	Jul 19 2017 -Jul 18 2020	MAESTRÍA	Automotriz
57	VILLEGAS TELLEZ RODRIGO	Jul 11 2016 -Jul 10 2019	MAESTRÍA	Informática
58	VÁZQUEZ GUZMÁN GERARDO	Jul 19 2017 -Jul 18 2020	DOCTORADO	M. I. Electrónica

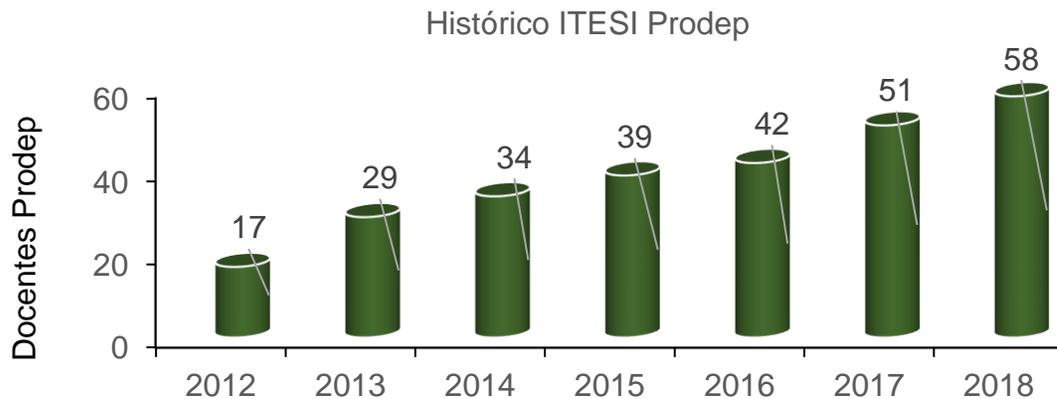


Figura 47. Histórico del perfil PRODEP

Cuerpos Académicos

El ITESI cuenta con 19 Cuerpos Académicos (CA) dictaminados en PRODEP, de los cuales 6 se encuentran en consolidación (CAEC) y 12 en Formación (CAEF), y 1 consolidado (CAC) (ver Tabla 34).

Tabla 34. Cuerpos Académicos en Campus Central.

Núm.	Nombre del Cuerpo Académico	Grado dictaminado Por PRODEP
1	ITESI-CA-1 Materiales avanzados aplicados a la ingeniería	Cuerpo Académico en Consolidación(CAEC)
2	ITESI-CA-2 Electrónica de Potencia	Cuerpo Académico consolidado (CAC)
3	ITESI-CA-3 Sistemas Modernos de Energía Eléctrica	Cuerpo Académico en Consolidación(CAEC)
4	ITESI-CA-4 Mico y Nano ciencias	Cuerpo Académico en Consolidación(CAEC)
5	ITESI-CA-5 Biodiversidad, Biotecnología y Bioprospección	Cuerpo Académico en Formación (CAEF)
6	ITESI-CA-6 Sistemas Inteligentes	Cuerpo Académico en Formación (CAEF)
7	ITESI-CA-7 Diseño Mecánico	Cuerpo Académico en Formación (CAEF)
8	ITESI-CA-8 Biotecnología aplicada a la sustentabilidad agrícola y ambiental	Cuerpo Académico en Formación (CAEF)
9	ITESI-CA-09 Fuentes Alternas y calidad de la energía eléctrica	Cuerpo Académico en Consolidación(CAEC)
10	ITESI-CA-10 Sistemas Mecánicos y Eléctricos	Cuerpo Académico en Consolidación(CAEC)
11	ITESI-CA-11 Ecología y Conservación de recursos naturales	Cuerpo Académico en Formación (CAEF)
12	ITESI-CA-12 Tecnologías de Información y Comunicación aplicadas a problemas Científicos	Cuerpo Académico en Consolidación(CAEC)

13	ITESI-CA-13 Automatización, control e instrumentación	Cuerpo Académico en Formación (CAEF)
14	ITESI-CA-14 Aplicación de Tic's	Cuerpo Académico en Formación (CAEF)
15	ITESI-CA-15 Estadística y Manufactura Aplicada a Procesos Industriales	Cuerpo Académico en Formación (CAEF)
16	ITESI-CA-16 Bioingeniería Ambiental	Cuerpo Académico en Formación (CAEF)
17	ITESI-CA-17 Ingeniería de Software	Cuerpo Académico en Formación (CAEF)
18	ITESI-CA-18 Ingeniería en Gestión Empresarial	Cuerpo Académico en Formación (CAEF)
19	ITESI-CA-19 Síntesis, Caracterización, Modelado y Procesado de Materiales	Cuerpo Académico en Formación (CAEF)

El ITESI ha contribuido al crecimiento de los cuerpos académicos en los Institutos Tecnológicos Descentralizados, como se muestra a continuación (ver Figura 48).

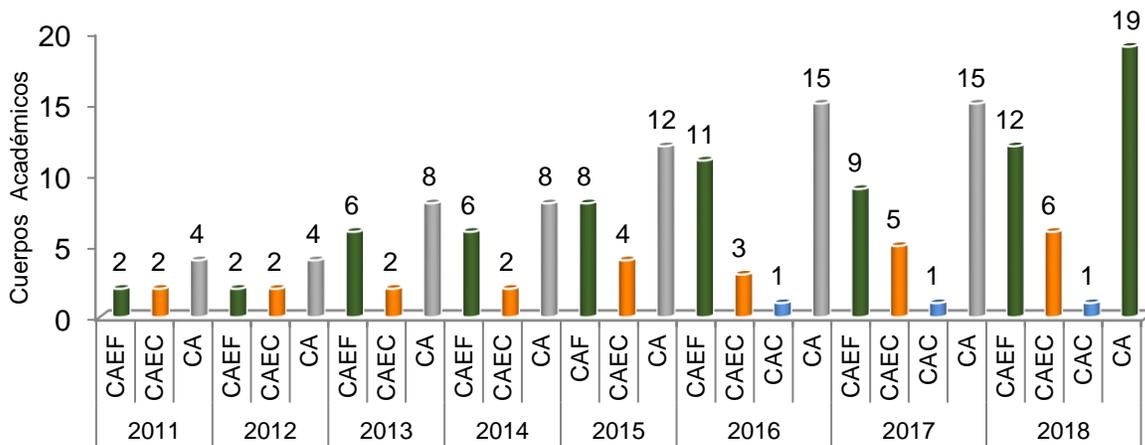


Figura 48. Cuerpos Académicos del Campus Central

Participación de profesores en fondos extraordinarios

Una de las maneras de generación de recursos extraordinarios es la participación de los profesores en diversos fondos, en la tabla se presenta la información de los recursos obtenidos por los profesores en las diferentes convocatorias donde participaron (ver tabla 35).

Tabla 35. Participación de profesores en fondos extraordinarios.

Núm. de profesores	Fondo extraordinario	Dependencia que lo emite	Total aportado	Estatus
5	FOMIX 2014	CONACYT-CONCYTEG	\$100,000.00	Vigente
7	Jóvenes Talento 2018	CONACYT	\$320,000.00	Vigente
1	Beca Loreal		\$0	
5	Ciencia Básica		\$0	
45	Verano de la Ciencia de la Región Centro		\$184,800.00	

17	Academia de Niños y Jóvenes en la Ciencia	CONCYTEG	\$348,900.00	Vigente
7	Investigadores Jóvenes 2018		\$290,000.00	
37	Verano Estatal		\$152,000.00	
3	Apoyo a programas de Posgrado		\$200,000.00	
27	1)Reconocimiento al Perfil deseable 2018	Dirección de Superación Académica	\$670,000.00	Vigente
20	2)Apoyo a profesores con reconocimiento al perfil deseable 2017		\$80,000.00	
2	3)Apoyo y reconocimiento al perfil Deseable			
4	4)Estudios de Posgrado de alta calidad			
6	5) Fortalecimiento a Cuerpos Académicos			
186		Total	\$2,193,700.00	

Proyectos de investigación e innovación.

A continuación, se muestran los proyectos que se han desarrollado en el periodo establecido (ver tabla 36).

Tabla 36. Proyectos de investigación e innovación en campus central.

Convocatoria	Número de proyectos
Apoyo al Fortalecimiento de Cuerpos Académicos PRODEP	3
Ciencia Básica CONACYT	2
SICES (Apoyo a programas de posgrado 2018)	1
apoyo a proyectos de Investigación TECNM	2
Convocatoria ITESI 2017	5
Convocatoria registro ITESI 2017	3
FOMIX GTO. SICES	2
Jóvenes Investigadores 2017 SICES	1
Jóvenes Investigadores 2018 SICES	3
Jóvenes Talento CONACYT	2
PRODEP	2
Verano de la ciencia de la Región Centro 2018 CONACYT	57
Verano Estatal de Investigación 2018 SICES	37
Total general	120

Laboratorio itinerante.

La difusión de la ciencia y tecnología es un quehacer que el ITESI realizan en bien de la comunidad, esto se realiza a través del laboratorio itinerante con el objeto de ser un espacio que

propicie la puesta en práctica de los talentos de nuestros alumnos, así como ser un referente de la divulgación de la CTI en el Estado de Guanajuato (ver figura 49).



Figura 49. Cuerpos Académicos del Campus Central

Entrevista de Televisa con proyecto “Curtidos vegetales”

El proyecto Innovador de curtientes vegetales llevado a cabo por estudiantes del ITESI San Felipe, es seleccionado para hacer una cápsula informativa en la televisora Televisa en un espacio donde se dan a conocer los proyectos relevantes. Curtidos vegetales atiende al sector estratégico de conservación de ecosistemas (ver figura 50).



Figura 50. Entrevista de Televisa en la extensión San Felipe

Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.).

En el periodo comprendido de Agosto 2017 a Octubre 2018 se tienen 18 profesores con distinción en el Sistema Nacional de Investigadores (ver tabla 37 y figura 51).

Tabla 37. PTC con distinción en el S.N.I.

Núm.	Investigador	Nivel	Vigencia	Línea de Investigación	Pertenece a CA	Programa educativo de adscripción	Tipo de Adscripción	Estatus
1	José Miguel Sosa Zúñiga	1	1/01/2018-31/12/2021	Control y aplicaciones a electrónica de potencia	Si	Maestría en Ingeniería Electrónica	Profesor de Tiempo Completo	Renovación
2	Divanery Rodríguez	1	1/01/2017/31/12/2019	Biotechnología y análisis de procesos	Si	Ing. Bioquímica	Profesor de Tiempo Completo	
3	Oliver Muñiz Serrato	C	1/01/2017/31/12/2019	Diseño y optimización de materiales para la innovación tecnológica	Si	Ing. En Materiales	Profesor de Tiempo Completo	
4	Rafael Vargas Bernal	1	1/01/2016-31/12/2018	Diseño y optimización de materiales para la innovación tecnológica	Si	Ing. En Materiales	Profesor de Tiempo Completo	
5	Mario Alberto Juárez Balderas	C	1/01/2015-31/12/17	Control y aplicaciones a electrónica de potencia	Si	Maestría en Ingeniería Electrónica	Profesor de Tiempo Completo	
6	Gerardo Vázquez Guzmán	1	1/01/2018-31/12/2021	Control y aplicaciones a electrónica de potencia	Si	Maestría en Ingeniería Electrónica	Profesor de Tiempo Completo	Renovación
7	David Granados Lieberman	1	1/01/2018-31/12/2020	Fuentes Alternas y Calidad de la Energía Eléctrica	Si	Maestría en Ingeniería Eléctrica	Profesor de Tiempo Completo	Renovación
8	Sheila Esmeralda González Reyna	C	1/01/2017-31/12/2019	Sistemas mecánicos y automotrices	Si	Ing. Mecatrónica	Profesor de Asignatura	
9	Kena Casarrubias Castillo	C	10/1/2016-31/12/2018	Biotechnología y análisis de procesos	No	Ing. Bioquímica	Profesor de Asignatura	
10	Laura Valdés Santiago	C	10/1/2017-31/12/2018	Biotechnología y análisis de procesos	No	Ing. Bioquímica	Profesor de Asignatura	
11	Edgar Augusto Ruelas Santoyo	C	1/01/2017-31/12/2019	Calidad y productividad en los procesos industriales	Si	Maestría en Ing. Industrial	Profesor de Tiempo Completo	
12	Juan Pablo Serrano Rubio	C	1/01/2018-31/12/2020		No	Maestría en Tecnologías de la Información	Profesor de Tiempo Completo	Nuevo Ingreso

13	Daniel Jorge Montiel García	C	1/01/2018-31/12/2020	Tecnologías de Información y Comunicación aplicadas a problemas Científicos	Si	Maestría en Tecnologías de la Información	Profesor de Tiempo Completo	Nuevo Ingreso
14	Javier Gustavo Cabal Velarde	C	1/01/2018-31/12/2020	Micro y Nano Ciencias	Si	Ing. Electrónica	Profesor de Tiempo Completo	Nuevo Ingreso
15	Gilberto Muñoz Moreno	C	1/01/2018-31/12/2020	Micro y Nano Ciencias	Si	Maestría en Ing. Electrónica	Profesor de Tiempo Completo	Nuevo Ingreso
16	Néstor González Cabrera	1	1/01/2018-31/12/2020	Sistemas Modernos de Energía Eléctrica (SEE's)	Si	Maestría en Ing. Eléctrica	Profesor de Tiempo Completo	Nuevo Ingreso
17	Jacinto Torres Jiménez	1	1/01/2018-31/12/2020	Sistemas Modernos de Energía Eléctrica (SEE's)	Si	Maestría en Ing. Eléctrica	Profesor de Tiempo Completo	Nuevo Ingreso
18	Erick Alejandro González Barbosa	C	1/01/2018-31/12/2020		No	Maestría en Ing. Eléctrica	Profesor de Tiempo Completo	Nuevo Ingreso

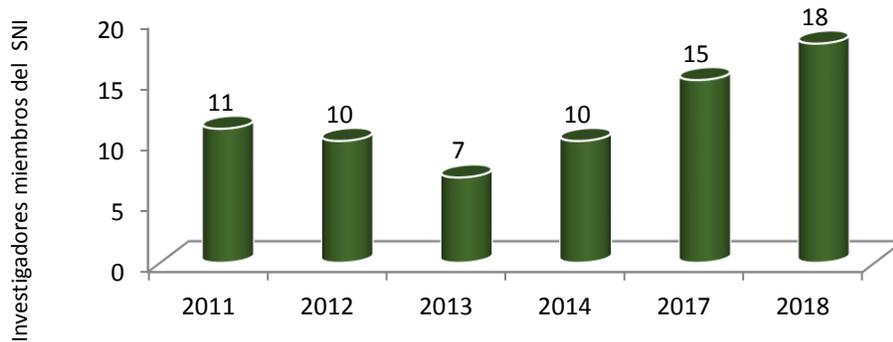


Figura 51. Profesores en el S.N.I.

VIII. VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO.

Empresas Vinculadas.

En el periodo agosto 2017-julio 2018 se contó con la participación de 619 empresas vinculadas, en los tres niveles de vinculación en los diferentes municipios, de las cuales el 63% por ciento corresponde a Residencias profesionales, el 7% por ciento corresponde a las visitas industriales, el 26% por ciento corresponde a bolsa de trabajo, (ver tabla 38 y 39).

Tabla 38. Empresas vinculadas en campus central.

Tipo de vinculación	Núm. Empresas	Porcentaje
Residencias profesionales	390	63%
Visitas Industriales	41	7%
Educación Continua	13	2%
Bolsa de trabajo	163	26%
Convenios	12	2%
Total	619	100%

Zona de influencia: Silao, Salamanca, e Irapuato.

Tabla 39. Niveles de vinculación en las extensiones

Tipo de vinculación	Núm. Empresas	Porcentaje
San Felipe		
Residencias profesionales	63	78 %
Visitas Industriales	13	16%
Servicios externos (SDAYR)	1	1%
Convenios	4	5%
Total	81	100%
San José Iturbide		
Residencias profesionales	49	89%
Bolsa de trabajo	6	11%
Total	55	100%
San Luis de la Paz		
Residencias profesionales	34	87%
Visitas Industriales	5	13%
Total	39	100%
Tarimoro		
Residencias profesionales	23	74%
Visitas Industriales	8	26%
Total	31	100%
Cuerámara		
Residencias profesionales	39	87%
Visitas Industriales	5	11%
Convenios	1	2%
Total	45	100%

Encuentro Academia-Industria

Encuentro cuyo objetivo fue exponer a las micro, pequeñas y medianas empresas de los parques industriales más cercanos a ITESI, la oferta educativa y los esquemas de vinculación académica con que se cuenta y con los que se pueden trabajar en conjunto. Se tuvo una participación de 16 empresas las cuales se mencionan a continuación:



Figura 52. Reunión academia-industria en ITESI campus Irapuato

Encuentro Cultural, Empresarial, Deportivo, de Innovación e Idiomas 2018

Evento dirigido a alumnos vigentes y egresados, donde se creó un espacio de intercambio de experiencias y oportunidades laborales. Se contó con una Feria de Empleo donde participaron 12 empresas; hubo encuentros deportivos y culturales; Spelling Bee para demostrar dominio del idioma inglés y Francés; talleres de preparación de CV así como para abordar las entrevistas de trabajo; pláticas de Responsabilidad Social; Talleres de Habilidades Emprendedoras, etc.

ITESI sede del XX Foro Regional de Vinculación de la Red de Vinculación de la Región Centro-Occidente de la ANUIES

En el marco del Plan de Trabajo 2018 de la Red de Vinculación de la Región Centro Occidente de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), el ITESI a través de la Dirección de Vinculación y Extensión, fue sede del XX Foro Regional de Vinculación, del 3 al 4 de octubre del presente año teniendo como tema central “La Vinculación como estrategia para la obtención de recursos para las funciones sustantivas”, contando con la participación de Instituciones Educativas de los estados de Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán y Nayarit que través de Conferencias Magistrales, Visitas Industriales,

Talleres y un Concurso de Innovación, intercambiaron experiencias que inciden en el desarrollo regional y nacional del país. (Figura 53)



Figura 53. Actividades del XX Foro Regional de Vinculación

Educación Continua.

La misión del Centro de Educación Continua del ITESI, es ser el factor clave para que las empresas incrementen su capital intelectual y logren la competitividad en la globalización, para lo cual en el periodo agosto 2017-julio 2018 se impartieron 115 cursos con 1374 participantes en diferentes temas con un ingreso total de \$2,023,059.37 (ver tabla 40 y 41).

Tabla 40. Cursos e ingresos en Educación Continua.

Año	Cursos	Ingreso
2010-2011	201	\$ 4,602,096.84
2011-2012	248	\$ 3,696,366.47
2012-2013	311	\$ 4,548,877.34
2013-2014	252	\$ 3,984,719.21
2014-2015	285	\$ 4,326,485.90
2015-2016	253	\$ 3,756,127.39
2016-2017	226	\$4,589,626.24
2017-2018	169	\$4,619,407.80

Tabla 41. Cursos de Educación Continua.

Nombre del evento	Dirigido a:	Ingreso		
		Participantes	Cursos	Monto
Cursos externos de idiomas	Público en general	1,223	110	\$3,458,164.16
Curso AUTOCAD	Municipio de Irapuato, Gto.	10	1	\$28,710.00
Curso AUTOCAD	CONDUMEX (IECA Ocampo, Gto.)	10	1	\$7,500.00
Curso externo de soldadura	American Axle	10	1	\$63,104.00
Japonés intensivo	AISIN-TAKAOKA	15	1	\$84,955.50
Curso externo de ingles	Hotel Ksa S.A.	7	1	\$19,650.40
TOEFL	Público en general (ver figura 1)	73	11	\$85,630.23
Curso soldadura por fricción y certificación de operadores	American Axle	30	3	\$62,640.00
Soldadura con electrodo y corte con oxigas	American Axle (ver figura 2)	10	1	\$ 35,913.60

Fundamentos de itil v 2011	Municipio de Irapuato (ver figura 3)	10	1	\$27,840.00
Diplomado en seguridad e higiene industrial y salud ocupacional	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora	26	1	\$187,920.00
Comisión maquina vending	CEC	1	1	\$255.09
Renta de aula	Diana Beatriz Salazar Garcia y Karla Maria FACILETRA	15	1	\$10,718.4
Lineabilidad	American Axle Mexico (ver figura 4)	9	1	\$17,400.00
Tolerancias geométricas	American Axle Mexico (ver figura 5)	12	1	\$50,112.00
Implementación y administración de servidores linux bajo principios de seguridad	Municipio de Irapuato (ver figura 6)	10	1	\$31,320.00
Informática forense nivel básico	Municipio de Irapuato (ver figura 7)	10	1	\$36,540.00
Fundamentos de ITIL V 2011	Municipio de Irapuato	10	1	\$27,840.00
Metodología agil SCRUM	Municipio de Irapuato (ver figura 8)	10	1	\$20,880.00
Administración y control de inventarios	General Mills (ver figura 9)	8	1	\$15,080.00
Curso de liderazgo	General Mills (ver figura 10)	40	2	\$17,052.00
Curso MASTERCAM	American Axle Mexico	2	1	\$33,640.00
Curso ITIL practitioner	Municipio de Irapuato	10	1	\$34,800.00
Curso externo de Idiomas	Aldo transportes	10	2	\$ 50,529.60
Identidad, Orgullo y Pertenencia	General Mills (Fig. 11)	250	15	\$46,400.00
Taller de acompañamiento para la evaluación para la pertenencia	CEyTE Guanajuato (Fig.12)	129	5	\$111,916.80
Termo formados de plástico	P&G	16	1	\$27,840.00
Ergonomía	Gigante Verde S. de R.L de C.V. (Fig.13)	20	1	\$25,056.00
TOTAL		1,986	169	\$4,619,407.80

Convenios

En el periodo agosto 2017-julio 2018 se firmaron 10 convenios nacionales y 2 convenios internacionales en campus central esto con la finalidad de fortalecer la vinculación con los diversos sectores (ver tabla 42 y 43).

Tabla 42. Convenios realizados en el periodo.

Núm.	Institución o Empresa	Tipo	Impacto
Convenios Nacionales			
1	CONDUCTOS TECNOLÓGICOS, S.A. DE C.V. (CONDUTEC)	Específico de colaboración	Llevar a cabo el proyecto "Desarrollo de un nuevo material en base de polietileno capaz de minimizar la proliferación de microorganismos en tubería de redes de distribución de agua en cultivos de hidroponía" de la carrera de Ing. en Materiales
2	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PURÍSIMA DEL RINCÓN	General de colaboración	Préstamo Interbibliotecario.
3	SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO SUSTENTABLE	General de colaboración	Ejecución del proyecto "Impulso al Emprendimiento a través de la Incubadora del Instituto Tecnológico Superior de Irapuato", con el que se beneficiará a 21 empresas Guanajuatenses
4	ITESA	General de colaboración	Cooperación entre ambos organismos
5	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	General de colaboración	Desarrollo de proyectos de cooperación en conjunto

6	CANACINTRA	General de colaboración	Cooperación entre ambas Instituciones, en áreas de mutuo interés.
7	FUNDACIÓN COMUNITARIA DEL BAJÍO	General de colaboración	Cooperación entre ambas Instituciones, en áreas de mutuo interés.
8	INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACIÓN	General de colaboración	Cooperación entre ambas Instituciones, en áreas de mutuo interés.
9	GRUPO HCM	General de Residencias Profesionales	Colaboración en materia de residencias profesionales.
10	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LA REGIÓN CARBONÍFERA	General de colaboración	Cooperación entre ambas Instituciones, en áreas de mutuo interés.
Convenio Internacional			
11	PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RÍO GRANDE DO SUL (BRASIL)	General de colaboración	Cooperación entre ambas Instituciones, en áreas de mutuo interés.
12	UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE (PERÚ)	General de colaboración	Intercambio de estudiantes.

Tabla 43. Convenios firmados

Núm.	Institución o Empresa	Tipo	Impacto
San Felipe			
1	Productores Forestales del Ejido Puroagua, Jerécuaro, Gto.	Colaboración	Asesoramiento y cooperación educativa
2	Productores Forestales del ejido de Donica, Amealco Querétaro	Colaboración	Asesoramiento y cooperación educativa
3	Campo Experimenta Bajío del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)	Colaboración	Cooperación educativa y de investigación
4	San José de Buenavista, San Felipe, Gto.	Colaboración	Cooperación educativa y de investigación
5	Convenio SDAYR – CESAVEG-ITESI San Felipe	Capacitación	Capacitación a personas dedicadas a la producción agrícola, abarcando las ciudades de Ocampo, San Felipe, Dolores Hidalgo, San Diego de la Unión y San Luis de la Paz.
6	Convenio CONAFOR –ITESI	Colaboración	Instalación de oficinas de promotoría en el plantel San Felipe en donde los docentes y alumnos puedan recibir capacitación gratuita sobre los programas de gobierno, combate contra incendios, sanidad y realizar servicio social, así como residencias profesionales.
San José Iturbide			
1	Presidencia Municipal de San José Iturbide, Guanajuato.	Apoyo Económico	Cubrir necesidades sobre gastos de operación y mantenimiento de inmueble del plantel.
San Luis de la Paz			
1	Convenio SDAYR – CESAVEG-ITESI San Felipe	Capacitación	Capacitación a personas dedicadas a la producción agrícola, abarcando las ciudades de Ocampo, San Felipe, Dolores Hidalgo, San Diego de la Unión y San Luis de la Paz.
Cuerámara			
1	Convenio becas CECyTE	Acuerdo de Colaboración	Cooperación entre ambas instituciones, en áreas de promoción, difusión, capacitación, becas de inscripción a ITESI
2	Convenio Becas CBTA No. 174	Acuerdo de Colaboración	Cooperación entre ambas instituciones, en áreas de, promoción, difusión, capacitación, becas de inscripción a ITESI

SEGUIMIENTO A EGRESADOS.

Porcentaje de Satisfacción de egresados

Los egresados evaluaron su desempeño profesional en una escala de muy bueno a excelente con un 77% de satisfacción, opinando que su formación académica les ha permitido desempeñar sus actividades en el ámbito laboral (ver figura 54).

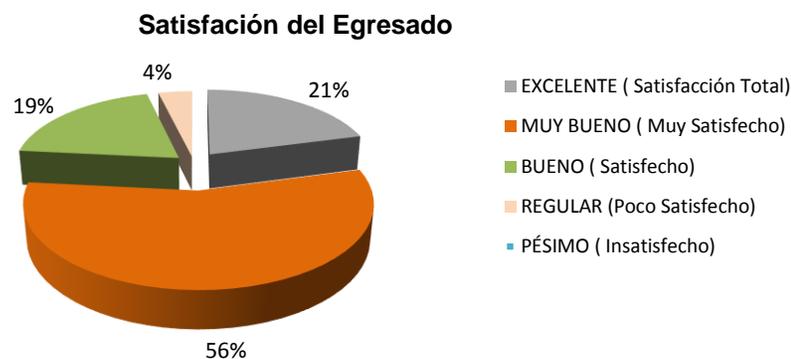


Figura 54. Porcentaje de satisfacción de egresados

Porcentaje de Satisfacción del Sector Productivo

De acuerdo a la opinión del sector productivo, su satisfacción respecto al desempeño de los egresados se considera casi el 81% en una escala de muy bueno a excelente (ver figura 55).

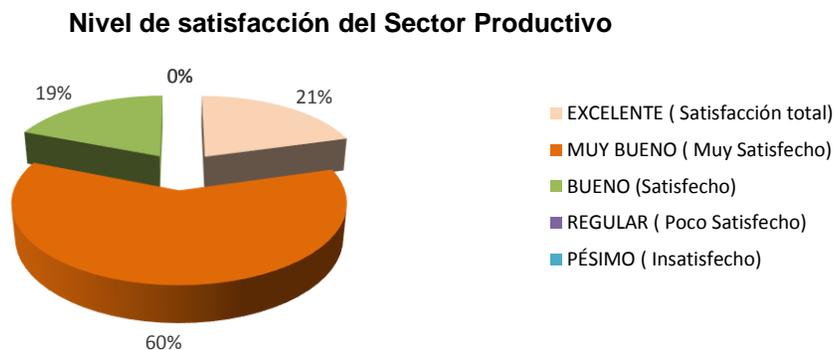


Figura 55. Porcentaje de satisfacción del sector productivo

Los factores críticos que deben ser atendidos, según opinión de los egresados y sector productivo, queda de la siguiente manera:

Tabla 44. Competencias laborales a mejorar, según opinión de egresados.

Prioridad	Competencias laborales
1	Idioma Extranjero
2	Capacidad de Negociación
3	Creatividad e innovación
4	Facilidad de palabra
5	Habilidad de administrar el tiempo
6	Ortografía y Redacción de Documentos
7	Capacidad de abstracción, análisis y síntesis y Ortografía y Redacción de Documentos

Total de egresados: 197

Tabla 45. Competencias laborales a mejorar en la opinión del sector productivo.

Prioridad	Competencias laborales
1	Idioma Extranjero
2	Compromiso y Comportamiento ético
3	Autoestima
4	Responsabilidad
5	Capacidad de abstracción, análisis y síntesis y Liderazgo y toma de decisiones
6	Cumplimiento de las normas

Total de empresas: 63

Seguimiento de egresados en las extensiones.

Tabla 46. Seguimiento de egresados en las extensiones.

Extensión	
Tarimoro	
Satisfacción del sector productivo	83.33%
Satisfacción de egresados	72.2%
San José Iturbide	
Satisfacción del sector productivo	81%
Satisfacción de egresados	65%
San Luis de la Paz	
Satisfacción del sector productivo	90%
Satisfacción de egresados	86%
San Felipe	
Satisfacción del sector productivo	91%
Satisfacción de egresados	85%

Nota: La extensión Cuerámaro se tiene los resultados en el mes de diciembre.

IX. GESTIÓN INSTITUCIONAL, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS.

Firma de convenio de colaboración con Gobierno del Estado

El 16 de enero se signó el convenio de colaboración entre el Congreso del Estado de Guanajuato y las Instituciones de Educación Superior Pública del Estado sectorizadas a la Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior en beneficio de las y los estudiantes, lo que permite llevar a cabo prácticas profesionales, servicio social entre otras actividades que impulsan la educación y el desarrollo de profesionales para promover la certificación del ejercicio profesional (ver figura 56).



Figura 56. Forma de convenio con el Congreso del Estado

Archivística.

El 19 de septiembre del presente año tuvo lugar el evento “Guanajuato, Innovando en Materia Archivística” en el cual ITESI recibió un reconocimiento por haber cumplido en tiempo y forma al 100% con la entrega en Materia Archivística para el proceso entrega – recepción (ver figura 57 y 58).



Figura 57. Entrega de Reconocimientos de archivística.



Figura 58. Entrega de Reconocimientos de archivística a ITESI

ITESI sede del arranque del programa “DesPEGA México con Sustentabilidad”

El Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y de Químicos en el Bajío (CONIQQ Bajío), presentaron el Programa de Sustentabilidad para México, denominado: “DesPEGA México con Sustentabilidad”, que tuvo como sede el Instituto Tecnológico Superior de Irapuato (ITESI), se celebró el mes de agosto de 2018, por lo que el Bajío nuevamente se pone a la vanguardia de sus compromisos ante la sociedad; y, después de 72 años de formado el Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y de Químicos (CONIQQ) en el país, se creó el CONIQQ Bajío, que corresponde a los Estados de: Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Querétaro, San Luis Potosí y Zacatecas (ver figura 59).



Figura 59. Reunión academia-industria en ITESI campus Irapuato

ITESI recibe al Ing. Rudi Zeitler de Bosch México.

Cercano a la industria, ITESI recibe a través del Mtro. Ricardo Narváez, Director del ITESI; al Vicepresidente Senior Técnico de la empresa Bosch México de la planta San Luis Potosí, quien impartió la conferencia “Industria 4.0 un viaje a través del tiempo”, en la que mostró a las y los estudiantes del Instituto como ha incursionado la empresa BOSCH en esta industria con sus procesos automatizados y a distancia (ver figura 60).



Figura 60. Cercanía de ITESI con la empresa BOSCH de México

Sitio y Sistemas Hospedados en el ITESI (Gestión Institucional)

Durante este periodo, se recibe para hospedaje en los servidores del ITESI, el sitio denominado “HJudas” para el registro y administración de las sesiones de Consejo Directivo de los Tecnológicos pertenecientes al TecNM, sumando hasta el momento un total de 5 sistemas externos hospedados, y los dos sistemas más concurridos se muestran a continuación (ver figura 61 y 62).



Figura 61. Sistema HJudas.



Figura 62. Sistema del estímulo al desempeño docente.

Presenta ITESI a la sociedad a los Ingenieros de la generación 2013 – 2018

Se gradúan como ingenieros e ingenieras estudiantes del Instituto Tecnológico Superior de Irapuato, el día 07 de septiembre del 2018 en las instalaciones del ITESI a las 12:00 horas se llevó a cabo la ceremonia de graduación con la representación de la SICES en el presidium, como madrina de generación la Lic. Katja Dittmar, Directora Comercial de la empresa Kromberg and Shubert. 126 graduados de los distintos programas educativos que imparte el ITESI y la primera generación de Ingeniería en sistemas Automotrices (ver figura 63).



Figura 63. Ceremonia de graduación en ITESI Campus Central

Estudiantes del ITESI participan en el Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores

Estudiantes del ITESI participan en el Sexto Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores promovido por el CONACyT y organizado en el estado por la Universidad de Guanajuato, en la Ceremonia Inaugural fue invitado a dirigir el mensaje al Mtro. Ricardo Narváez Ramírez, Director General del ITESI, por la importante participación del Instituto con 73 proyectos, siendo la

segunda institución con mayor participación en el Estado después de la Universidad de Guanajuato (ver figura 64).



Figura 64. Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores

CONAFOR Guanajuato e ITESI signan convenio de colaboración

En evento llevado a cabo en la sala de consejo del ITESI el día 27 de septiembre, se firmó el convenio de colaboración entre la CONAFOR Guanajuato con la presencia del Dr. Víctor Manuel Ortega Medrano, Gerente y por parte del ITESI el Mtro. José Ricardo Narváez Ramírez, Director General. Bajo el convenio se instala una oficina de promotoría de la CONAFOR en las instalaciones del ITESI extensión San Felipe (ver figura 65).



Figura 65. Convenio con CONAFOR en Guanajuato.

Toyoda Gosei visita ITESI y dona equipo

Como parte de su filosofía de colaborar con la sociedad, la empresa Toyoda Gosei, en la que laboran egresados y egresadas del ITESI, donó al ITESI equipo para el laboratorio de bioquímica, mismo que fue recibido por el Mtro. Ricardo Narváez, Director del ITESI de manos del presidente de la empresa Atsushi Goto. En el evento estuvieron presentes personal del ITESI y personal de Toyoda Gosei en integrados los egresados y egresadas del Instituto (ver figura 66).



Figura 66. Donación de equipo de la empresa TOYODA.

Se reconoce la labor de las personas adultas mayores que integran el ITESI

Contribuyendo a mantener un buen clima laboral en el ITESI y sobre todo el reconocer la labor de las personas mayores, de acuerdo al día internacional de las personas mayores de acuerdo a la Organización Mundial de la Salud, se ofreció un desayuno y evento cultural a las personas que contribuyen con su esfuerzo al crecimiento del ITESI (figura 67).



Figura 67. Reconocimiento a los adultos mayores en el ITESI.

Nuevo Modelo Educativo del TecNM e Industria 4.0 en ITESI

Promoviendo el conocimiento del Nuevo Modelo Educativo y la Industria 4.0, participaron Directivos y Coordinaciones de Carrera para recibir estos temas impartidos por el Mtro. Oscar Omar Cuín Macedo, Titular de la Dirección Académica del ITESI; el Mtro. Raúl Noriega Ponce, Subsecretario de Educación Superior del Estado y el Mtro. Julián Adame Miranda, Consejero del ITESI representante del sector productivo. Quienes compartieron información importante sobre la actualidad de la educación superior en el país, hacia donde se dirige y los principales retos a afrontar con las nuevas tecnologías (ver figura 68).



Figura 68. Presentación del nuevo modelo educativo en el ITESI.

Ceremonia de Graduación Extensión Cuerámara.

El miércoles 17 de octubre del 2018, el ITESI Extensión Cuerámara tuvo su segunda Ceremonia de Egresados Titulados de la Generación 2013-2018 con 26 egresados: 17 de Ingeniería Industrial y 9 de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable. (ver figura 69).



Figura 69. Ceremonia de Graduación Extensión Cuerámara

Ceremonia de titulación en la extensión Tarimoro.

En el periodo de agosto a octubre se realiza la toma de protesta 43 egresados de las diferentes carreras con el objetivo de que obtengan satisfactoriamente título profesional que los acredita como ingenieros (ver figura 70).



Figura 70. Toma de protesta de titulados.

Ceremonia de Egresados y XI Aniversario en ITESI San José Iturbide

El viernes 05 de octubre se tuvo la Ceremonia de la Séptima Generación de Graduados 2013-2018 y XI Aniversario del plantel, con 48 alumnos egresados: 22 de Ingeniería Industrial, 14 de Ingeniería en Materiales y 12 de Ingeniería Electromecánica. (Ver figura 71).



Figura 71. Ceremonia de Egresados y XI Aniversario en San José Iturbide.

Ceremonia de Titulación en la extensión San Felipe

El pasado 01 de noviembre en el Auditorio del ITESI Extensión San Felipe, se llevó a cabo la ceremonia de titulación para los alumnos egresados de las ingenierías de Electromecánica, Forestal e Industrial.

En evento protocolario se llevó a cabo la Ceremonia de Graduación de los 37 nuevos ingenieros titulados de 11 programas educativos de licenciatura y posgrados del Instituto Tecnológico Superior de Irapuato (ver figura 72).



Figura 72. Ceremonia de graduación en San Felipe.

Expo Agro dentro de la semana tecnológica en la Extensión Cuerámara.

Dentro del marco de este magno evento se tuvo una Expo Agro con la participación de diferentes empresas de este ramo, este evento fue abierto a productores de la región (ver figura 73).



Figura 73. Expo Agro en la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología Cuerámara.

Reconocimiento de Edificio libre de humo de tabaco en la extensión Tarimoro.

En el periodo de Mayo a Julio ITESI Plantel Tarimoro obtiene el reconocimiento como edificio 100% libre de humo de tabaco, misma que avala el nuestro compromiso y cuidado al medio ambiente (ver figura 74).



Figura 74. Entrega de Reconocimiento edificio libre de humo de tabaco.

Concurso de Programación CODING – CUP 2018 en la extensión Tarimoro.

En el mes de abril del presente unos equipos de estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales participaron satisfactoriamente en el Concurso de Programación a nivel regional “CODING-CUP” en donde además se tuvieron acceso a conferencias del área de Desarrollo de software (ver figura 75).



Figura 75. Estudiantes de Ing. en Sist. Comp que participaron en el Evento Coding

Gestión de la Inversión en infraestructura.

Cafetería

Se realizó la entrega de la tercera etapa de cafetería con un monto de \$4, 189,345.11 proveniente de fondo de derechos educativos 2015 (ver figura 76).



Figura 76. Construcción de la Tercera Etapa de la Cafetería

Construcción de la unidad básica de laboratorios de la extensión San Luis de la Paz.

Se tiene un avance del 35 por ciento en la construcción de la Unidad Básica de Laboratorio para la Extensión de San Luis de la Paz, con un monto de \$4,797,532.71 (ver figura 77).



Figura 77. Proyecto Laboratorio tipo para la Extensión de San Luis de la Paz

Calle acceso a la extensión Tarimoro

En 2018 se terminó de construir la pavimentación del acceso principal al plantel Tarimoro a cargo de Gobierno del Estado, incluye la iluminación de la misma con lámparas solares (ver figura 78)

evitar un problema, el mantenimiento se realizó con personal de mantenimiento de la institución y con apoyo de protección civil y personal de SAPAT (ver figura 80).



Figura 80. Mantenimiento a acometida eléctrica en la extensión Tarimoro

Reparación y restauración de 32 Mesas y bancos medio círculo.

Se realizó la reparación 32 mesas y bacas de metal que fueron colocadas en diferentes espacios de uso común de la Institución para la comunidad estudiantil, la mano de obra fue por parte del personal del Departamento del Recurso Materiales con material existente en el departamento (ver figura 81).



Figura 81. Reparación de bancas en campus central

Remodelación para adecuar salón y oficinas en el Edificio “H”

Se llevó a cabo la adecuación de un salón y espacio para oficinas en el Edificio “H” esto con la finalidad de aprovechar los espacios con una inversión de \$47,216.64 (ver figura 82).



Figura 82. Adecuación espacio para aula

Adecuación de espacio para Archivo de Concentración.

Se adecuo espacio para Archivo de Concentración, equipándolo con mobiliario y persianas en el Edificio “A” con una inversión de \$172,103.73 pesos (ver figura 83).



Figura 83. Anaqueles y persianas instaladas

Desazolve y limpieza de fosa principal de la planta de agua residual PTAR

En la planta de tratamiento de agua residual PTAR se llevó acabo el desazolve y limpieza de la fosa principal con la finalidad de retirar todos los sólidos y basura que llegue a la planta y que pueda ser más eficiente su tratamiento con un costo de \$ 32,085.00 pesos (ver figura 84).



Figura 84. Extracción de solidos

Bancas tipo PIC – NIC

Se concluyó con la fabricación de 10 bancas tipo Pic- Nic para el uso de los alumnos en diferentes áreas de la Institución con un costo total de \$ 96,000.00 pesos la mano de obra fue por parte del personal de Mantenimiento (ver figura 85).



Figura 85. Terminación y uso de bancas

Mantenimiento en equipos de aire acondicionado

Se realizó el Mantenimiento a los equipos de aire acondicionado de los edificios H, F, D y E donde se encuentran los auditorios y el centro de cómputo con un costo de \$ 116,092.80 pesos (ver figura 86).



Figura 86. Limpieza y cargas de gas

Reparación de mobiliario (butacas y mesas de maestros)

En 2 semestres se realizó la reparación de 200 butacas, 100 sillas y 9 mesas para maestros con un costo total de material de \$ 15,000.00 pesos, contando con la mano de obra del personal del departamento de Recursos Materiales (ver figura 87).



Figura 87. Reparación de mobiliario

Adecuaciones Unidad Multifuncional

Con la finalidad de que la Unidad Multifuncional funcione adecuadamente para los laboratorios que albergará, se hizo la instalación de un pararrayos, esto con la finalidad de proteger los equipos instalados en el laboratorio de Electrónica y Maestría de Eléctrica, esto con un Costo de instalación de pararrayos \$ 32,998.18 pesos. Además, se llevó acabo la conexión de los contactos regulados a normales y se instalaron tierras físicas de barra para poder habilitar la corriente en varios de los mismos y que pudieran ser utilizados para la conexión de los equipos, esto con un costo de \$ 18,038.00 pesos de la materia y la mano de obra fue realizada por personal del departamento de Mantenimiento, adicionalmente se instalaron 24 nodos de datos y 10 de voz, así como la fibra óptica para proveer el servicio de internet (ver figura 88).

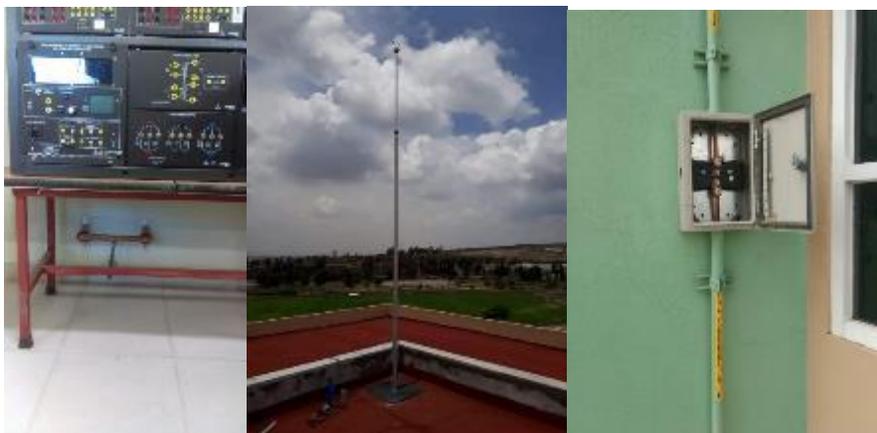


Figura 88. Adecuaciones de la Unidad Multifuncional de Laboratorios.

Mantenimiento en estacionamiento

En el estacionamiento se repintaron las líneas de los cajones y se realizó limpieza del mismo con un costo de \$25,048.00 pesos (ver figura 89).



Figura 89. Pintura en área de estacionamiento

Terminación de andador en edificio D

En el edificio D se concluyó con la terminación del andador que cruza el edificio D y conecta a otros andadores, con un costo de \$ 60,668.00 pesos (ver figura 90).



Figura 90. Conclusión de trabajos de terminación de andadores

Mantenimiento en subestación

En la subestación Principal se realizó el Mantenimiento en cableado de transformador y se colocó parte de la banqueta perimetral y un techo para la protección de tablero una fotocelda para el encendido del alumbrado con un costo de \$ 59,914.00 pesos (ver figura 91).



Figura 91. Trabajo concluido en la subestación

Cercado de 3 Transformadores

Con los nuevos edificios académicos “M”, “K” y “N” se instalaron 3 transformadores de los cuales se realizó el cercado con cimentación, malla ciclónica y señalética de los mismos para protección y evitar algún incidente, esto con un costo de \$ 118, 958.85 (ver figura 92).



Figura 92. Trabajo concluido en el cercado de subestaciones.

Mesas y bancos para 2 salones de la carrera de Sistemas Computacionales

Para algunos salones de la carrera de Sistemas Computacionales se fabricaron 40 mesas y 40 bancos con un costo de \$ 75,776.00 pesos en material la mano de obra fue por personal del Departamento de Mantenimiento (ver figura 93).



Figura 93. Instalación de mesas y bancos en salones

Restauración de Velarías por siniestro en estacionamiento

En estacionamiento se llevó acabo la restauración de las velarías que sufrieron daños por inclemencias del clima con un costo de \$ 61,248.00 (ver figura 94).



Figura 94. Velarías restauradas en el estacionamiento

Compra de activos en la extensión San José Iturbide

En el periodo que se reporta se adquirieron 4 cortadoras de metales, 1 compresor, 2 pantallas de video proyección con tripie, 7 extintores, 3 roto martillos, 1 pulidora profesional y dos amperímetros digitales de adquirieron 7 radiograbadoras, 15 computadoras de escritorio, 6 computadoras portátiles, 4 soldadoras, 1 soldadora de micro alambre, 2 escáner, 2 cámaras fotográficas, 1 trituradora, 1 equipo de sonido como parte de recuperación del robo de los bienes en 2016. El recurso ejercido asciende a un total de \$463,133.08. (Ver figura 95).



Figura 95. Activos adquiridos.

Programas Integrales.

En el seguimiento de los programas integrales 2018, se reporta el siguiente avance tanto técnico como financiero (ver tabla 47).

Tabla 47. Programas Integrales.

Núm.	Nombre del Programa	Responsable	Monto Aprobado Inicial	Monto Ejercido	Avance Técnico (%)	Avance Financiero (%)	Observaciones
1	Programa de Apoyo a Estudiantes (PAE) - Becas	Dirección de Planeación y Evaluación	\$1,718,200.00	\$1,020,600.00	72%	59%	Se han aplicado 157 becas internas dentro del Instituto.
2	Programa Integral de Fortalecimiento a los Cuerpos Académicos (PIFOCA)	Dirección Académica	\$1,535,000.00	\$152,841.57	100%	10%	Se lanzó convocatoria interna para apoyo de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico con participación de 29 proyectos. Se participó con 3 proyectos en la convocatoria PRODEP de fortalecimiento de Cuerpos académicos 2018, fue aceptado uno de ellos, pero con veredicto de "aprobado sin financiamiento" Se está participando en la convocatoria de registro nuevos Cuerpos Académicos con una solicitud por parte de Ing. en Sistemas Computacionales e Ingeniería en Informática
3	Programa Integral de Fortalecimiento al Personal Académico (PIFOPA)	Dirección Académica	\$1,521,780.00	\$256,078.10	80%	17%	Se han apoyado cursos y congresos nacionales e internacionales, así como estancia de investigación. Se encuentra en trámite el convenio para otra estancia de investigación en verano

4	Programa Institucional de Investigación, Ciencia y Tecnología (PIICyT)	Dirección Académica	\$635,000.00	\$144,814.02	100%	23%	<p>Se aprobó la participación de 37 profesores como asesores del programa de Verano Estatal</p> <p>Se tiene la aprobación de 92 estudiantes en el Verano Regional (VRC).</p> <p>Se lanzó convocatoria interna para apoyo de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico con participación de 29 proyectos y fueron aprobados 4 por el comité revisor.</p> <p>Se aprobaron 3 proyectos en la convocatoria emitida por SICES de Jóvenes Investigadores</p> <p>Se aprobó un proyecto por SICES en la convocatoria de apoyo al posgrado 2018</p> <p>Se sometieron 5 proyectos a la convocatoria de CONACYT de Ciencia Básica, ninguno fue aprobado</p> <p>Se sometieron 10 proyectos a la convocatoria 2018 del TecNM, ninguno fue aceptado.</p> <p>Se encuentran participando 1 patente (en la etapa de revisión técnica de la Dra. Miroslava Cano</p> <p>Solicitud de registro ante indautor de 7 desarrollos de software</p> <p>Se aceptaron 9 clubes en la academia de niños en la etapa de continuidad emitida por SICES. Se aceptaron 7 talleres en la misma convocatoria, pero en la modalidad de Inicio</p> <p>Se obtienen 20 profesores con reconocimiento en el SIN</p> <p>Y 53 profesores con reconocimiento al Perfil Deseable</p>
5	Programa Eventos Académicos (PEA)	Dirección Académica	\$455,000.00	\$244,458.72	90%	54%	<p>Se realizó la XXV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, y 11a Semana Tecnológica diversos eventos como 11 conferencias magnas, 76 conferencia, 71 talleres, 2 paneles y 2 visitas industriales, así mismo se llevara a cabo la semana de la salud.</p>

6	Programa de Fortalecimiento a la Oferta Educativa (PROFOE)	Dirección Académica	\$1,244,500.00	\$13,680.00	90%	1%	Se realizaron los pagos para la acreditación de dos programas educativos ante CACEI, así mismo se está preparando el evento para la difusión de los diferentes programas educativos. Así mismo dentro del programa, se cuenta en proceso de compra la adquisición de pupitres.
7	Programa Institucional de Fortalecimiento a Laboratorios (PIFOLAB)	Dirección Académica	\$1,900,000.00	\$1,027,655.77	80%	54%	Se encuentra en proceso de adquisición de equipamiento para laboratorios
8	Programa de Eventos Ceremoniales Institucionales (PECI)	Subdirección de Recursos Informáticos	\$340,000.00	\$277,268.33	80%	82%	Se han realizado 12 eventos de los 15 programados y 3 eventos no programados
9	Programa Institucional de Mantenimiento a TI (PIMITI)	Subdirección de Recursos Informáticos	\$1,100,000.00	\$41,114.67	70%	4%	Los trabajos de mantenimiento se encuentran en ejecución por parte del proveedor
10	Programa Anual de Actualización de Software (PAAS)	Subdirección de Recursos Informáticos	\$1,941,400.00	\$114,956.00	71%	6%	Concluyó la Adquisición del Licenciamiento de 5 Software. Se publicó en el portal de compras 4 Software para adquirir. Está en proceso la Licitación del Licenciamiento de 8 Software.
11	Programa de Intercambio Académico Dimensión Internacional (PIADI)	Dirección de Vinculación y Extensión	\$770,000.00	\$387,132.64	45%	50%	* Participación internacional de máximo 7 profesores (PTCs) * Participación internacional de al menos 22 estudiantes
12	Programa Integral de Apoyo al Deporte y Cultura (PIADEC)	Dirección de Vinculación y Extensión	\$326,200.00	\$110,583.10	94%	34%	29% de estudiantes que participan en actividades de extensión: artísticas, culturales y cívicas 8 Talleres culturales impartidos. 4 equipos representativos culturales y cívicos consolidados. 2 eventos organizados en donde participen IES de la región. 7 Programas cívicos institucionales anuales. 35% de estudiantes que participan en actividades deportivas y recreativas 13 preseas, reconocimientos, medallas obtenidas. 8 equipos representativos deportivos consolidados.
13	Programa Integral de Mantenimiento de Instalaciones (PIMI)	Dirección de Administración y Finanzas	\$2,490,000.00	\$1,348,241.16	54%	54%	Se ejerce en tiempo y forma

14	Programa Anual de Mantenimiento de Equipo y Mobiliario (PAMEB)	Dirección de Administración y Finanzas	\$3,290,723.60	\$1,386,001.04	42%	42%	Se ejerce en tiempo y forma
15	Programa Anual de Capacitación (PAC)	Dirección de Administración y Finanzas	\$350,000.00	\$72,466.00	20%	21%	Ya se tiene el plan anual definido
16	Programa Integral de Mejora Continua (PIMEC)	Dirección de Planeación y Evaluación	\$185,000.00	\$135,000.00	75%	73%	Sólo queda pendiente la realización de la segunda auditoría interna al SGI. Falta comenzar implementación de ISO 50001.
17	Programa Integral de Prevención y Cultura de Seguridad (PIPYCS)	Dirección de Planeación y Evaluación	\$50,000.00	\$7,101.00	80%	14%	
18	Programa de Difusión (PRODIF)	Departamento de Comunicación y Difusión Social	\$509,622.40	\$153,382.19	65%	30%	Se tiene en proceso de tramite requisiciones de servicio y material, así como en proceso de licitación equipamiento.
			\$20,362,426	\$6,893,374.31		34%	

X. RETOS INSTITUCIONALES.

-El ITESI es una Institución que está avanzando en la capacidad y competitividad académica, sus indicadores lo demuestran como son los cuerpos académicos, número de profesores con el reconocimiento del Sistema Nacional de Investigadores y PRODEP, se ha incrementado la matrícula en el periodo establecido.

-Las fortalezas detectadas en el instituto son: Acreditaciones, certificación en las normas ISO 14001 e ISO 9001.

-Se tiene convenios activos con el sector productivo, lo ha derivado en un incremento en proyectos en los últimos tres años, sin embargo, debido al incremento de las empresas en la región nos está demandando mayor equipamiento de los laboratorios del instituto.

XI. CONCLUSIONES.

El ITESI se mantiene en la mejora continua en el rumbo correcto y atendiendo los lineamientos del TecNM y al cumplimiento de las metas establecidas en el Programa Institucional de Desarrollo e Innovación 2013-2018, así como las observaciones y recomendaciones de la experiencia profesional de nuestro Consejo Directivo.

Es importante seguir mejorando la calidad de los servicios de docencia, generación y aplicación del conocimiento, difusión y extensión, actividades culturales, planeación, administración y servicios escolares, así como continuar con el desarrollo de programas permanentes de vinculación con las unidades productivas de bienes y servicios. Todo esto para mantener las acreditaciones, certificaciones los procesos y programas educativos que oferta el instituto.

Lo anterior para garantizar la mejora continua y establecer bases sólidas para el desarrollo y consolidación del Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.

EL ITESI está seguro que mediante el desarrollo de actividades de impacto y contando con la colaboración de la comunidad tecnológica será posible alcanzar los objetivos planteados para el desarrollo.

Invitamos a toda la comunidad tecnológica a seguir trabajando día con día, sumando y multiplicando esfuerzos y voluntades para llevar a nuestra querida institución al lugar que se merece.