

DIRECTORIO INSTITUCIONAL

Lic. Gabriel Baldenebro Patrón

Dirección General

Lic. Obed Valenzuela Fraijo
Dirección de Vinculación

Lic. Lucía Avilés Castillo
Subdirección de Vinculación

Ing. Francisco Leopoldo Lugo Quirarte
Subdirección de Planeación

Ing. Mario Alejandro Gutiérrez De Vore
Subdirección de Servicios Administrativos

Mtro. Jesús D. Huicoy Duarte
Departamento de Estadística y Evaluación

C.P.C. Hiriam Omar Romero Márquez
Departamento de Personal

C.P. Fabiola Morales Ortega
Departamento de Recursos Financieros

Ing. Lino Noriega Panduro
Departamento de Recursos Materiales y
Servicios

Lic. Doris Janeth Rivera Rivera
Departamento de Operación y Control Escolar

Mtra. Nora Iveth Torres Salazar
Departamento de Planeación y Programación

M.I. Guadalupe Vásquez Chávez
Departamento de Calidad

Mtra. Marcela Haydee Osuna Pérez
Dirección Académica

Mtra. Margarita Araux Sánchez
Subdirección Académica

Dr. Martín Villa Ibarra
Subdirección de Posgrado e Investigación

Mtra. Lilia Beatriz Navarro Fragoso
Departamento de Desarrollo Académico

Dr. Luis Alberto Limón Valencia
División de Licenciatura en Administración

Ing. Bernardo Morales Cervantes
División de Ingeniería Ambiental

Arq. Lorenzo García Gámez
División de Arquitectura

Mtro. Hiram Álvarez Velázquez
División de Ingeniería en Sistemas
Computacionales

Mtra. Teresita Burgos Ochoa
División de Ingeniería Mecánica

Mtra. Norma Aidee Ríos Lugo
División de Ingeniería Industrial

Mtro. José Lionso Salazar Huerta
División de Ingeniería Electrónica

Dra. Socorro del Rivero Jiménez
División de Ciencias Básicas

PRESENTACIÓN

La comunidad del Instituto Tecnológico Superior de Cajeme a través de mi representación como Director General se permite dar a conocer este documento en el cual se resumen los trabajos realizados en el periodo de Octubre 2015 a Septiembre 2016.

En estos momentos ITESCA se encuentra cerca de arribar al vigésimo aniversario de su fundación, y debe de ser la ocasión para no sólo voltear atrás y recapitular lo ya realizado si no de poner manos a la obra y a la vez cosechar los éxitos que nos brindan a diario nuestros alumnos y profesionales exitosos, y que contribuyen al mejor desarrollo de nuestro municipio.

Las actividades desarrolladas y los logros obtenidos en este periodo de tiempo son de todos nosotros, son resultados del esfuerzo del personal académico en el aula y en sus trabajos de investigación, son satisfacciones basadas en el empeño de cada uno de nuestros alumnos por salir adelante en el día a día y por supuesto son éxitos del personal administrativo, de apoyo así como del SUTITESCA, que han dado el extra para que todas las actividades, proyectos y programas con impacto institucional y hacia el exterior logren el éxito esperado.

Por lo tanto en cumplimiento a lo establecido en el capítulo II, artículo 15, fracción XII del Decreto de creación del Instituto Tecnológico Superior de Cajeme, se presenta ante los honorables miembros de la Junta Directiva de nuestra institución, el resumen del informe general de actividades 2015-2016.



VINCULACIÓN

En el ciclo 2015-2016 se realizaron un total de 62 eventos culturales beneficiando a una población de más de 7 mil personas que asistieron como espectadores tanto en el interior de ITESCA como en eventos extramuros.

Se conforma por primera vez en la trayectoria institucional un grupo de estudiantes que interpretan música clásica (Camerata ITESCA) incrementando y diversificando así la gama de actividades culturales en que los estudiantes pueden participar para representar ITESCA de forma voluntaria.

En enero de 2016 por primera vez 3 grupos representativos de ITESCA: Rondalla Voces del tiempo, Camerata ITESCA y Tuna ITESCA se presentan en la Subsede Cajeme dentro del programa del Festival Internacional Alfonso Ortíz Tirado reuniendo en la Plaza Álvaro Obregón a un público asistente de más de 400 personas.

En el mes de abril de 2016, el grupo representativo de ITESCA, DAJMA, recibió por parte de la Dirección municipal de cultura, un reconocimiento por 10 años de trayectoria y en ese mismo mes, participó por 4° año consecutivo en la celebración del día internacional de la danza invitado por el Instituto Tecnológico de Sonora Campus Navojoa.

Con motivo de su X aniversario, ellos mismo presentaron por primera vez un programa coreográfico con venta de boletaje en el Auditorio Sergio Galindo de la Casa de la Cultura de Cajeme.



El programa de Visitas Académicas tiene como objetivo coadyuvar en el desarrollo de una conciencia solidaria en el alumno y un compromiso con la sociedad a la que pertenece, con lo cual se contribuye a reforzar su formación integral. Este consiste en la visita que los estudiantes realizan a empresas de la región, donde pueden observar la aplicación práctica de lo aprendido en clase.

En el ciclo 2015-2016 se realizaron 40 visitas académicas, mientras que en el ciclo 2014-2015 se llevaron a cabo 26, lo que significa un incremento de este tipo de actividad de un 65% traduciéndose en un mayor beneficio para la comunidad estudiantil al ver en un caso real la aplicación de los conocimientos obtenidos en el aula.

En el tema de Educación Continua y en la búsqueda constante de que los participantes integren más estrategias para la enseñanza y desarrollo de los estudiantes, así como de reforzar, formar y actualizar a los instructores para que trabajen con las distintas formas de evaluación e integren en la práctica educativa todos los conocimientos adquiridos se realizó un diplomado en estrategias didácticas y pedagógicas aplicadas a nivel superior, con la participación de 29 docentes y una duración del 20 de Junio al 15 de Julio de 2016.



PRIMER INFORME *Comunidad* ITESCA

El día 4 de Mayo se organizó la primera carrera pedestre denominada Holy Run la cual logró fomentar la unión entre personal docente, administrativo, alumnos y comunidad en general ya que en ella participaron 560 corredores, contando con el atractivo de que se lanzaron polvos de colores durante cada km del trayecto, logrando promover el orgullo de pertenecer a la comunidad ITESCA.

Por primera ocasión participan 4 equipos selectivos a los juegos pre nacionales deportivos de tecnológicos nacionales en el municipio de Huatabampo Sonora, siendo estos los equipos de Futbol, Basquetbol, Voleibol de playa y Beisbol, obteniendo excelentes resultados ya que el equipo de Futbol logro avanzar al torneo nacional al quedar campeón y el equipo de beisbol por igual al obtener el subcampeonato.

En coordinación con el H. Ayuntamiento de Cajeme a través de la Secretaria de seguridad pública municipal y el Instituto del deporte se creó el programa "Actívate con ITESCA". El cual es un programa deportivo de basquetbol y futbol, en el que se pretende que los adolescentes y jóvenes de colonias identificadas con focos rojos de mal vivencia, vandalismo y drogadicción practiquen el deporte con la conformación de 30 equipos y la organización de torneos relámpagos de futbol y basquetbol, y a la vez dar a conocer nuestra Institución con el apoyo y formación de equipos de jóvenes de entre los 12 a los 18 años de edad.



En el tema de Servicios estudiantiles y el programa Apertura de plazas para Residencias Profesionales para el ciclo 2015 - 2016 se abrieron 17 proyectos en 12 empresas participando un total de 100 estudiantes que realizaron sus residencias profesionales abarcando los niveles regional, estatal y nacional. Además Se gestionaron 24 convenios de colaboración entre el sector productivo, cámaras y asociaciones civiles, a nivel regional, estatal y nacional, para beneficio de los alumnos de la institución.

A través de la Bolsa de trabajo se publicaron 82 solicitudes de empleo dirigidas a los egresados y estudiantes de ITESCA, registrando un incremento de 12 vacantes respecto al ciclo anterior.

Durante el periodo la Oficina de Servicio Social y Desarrollo Comunitario impartió la Plática de Inducción de servicio social a 357 estudiantes potenciales a iniciar su prestación de servicio social en el ciclo 2015-2016, de los cuales 62 corresponden a Extensión Vícam y Extensión Álamos.

Adicionalmente concluyeron servicio social 381 estudiantes de 448 estudiantes activos , teniendo un incremento del 8% con respecto al periodo anterior de estudiantes que lo concluyeron alcanzando el 85% del total, adicionalmente varios alumnos participaron como parte de su servicio becario en la colecta anual de Cruz Roja.

En este período se entregaron 2398 apoyos, con lo cual se benefició a la población de licenciatura con aportaciones de becas institucionales por \$2,853,686, por becas de Coordinación Nacionales de Becas de Educación Superior \$9,248,520 y \$228,000 por apoyos de servicio social ó titulación.

En total los estudiantes recibieron un total de \$12,330,206 distribuidos en apoyos Institucionales y del Gobierno Federal y Estatal, además de que se benefició a 3 estudiantes con el Apoyo a madres jefas de familia para fortalecer su desarrollo profesional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Durante el mes de Diciembre de 2015 se actualizó a través de una nueva propuesta el Reglamento de Becas Institucionales.

PRIMER INFORME *Comunidad* ITESCA

En atención al Plan Nacional de Desarrollo 2012-2018 del gobierno federal el trámite del Programa de seguro médico estudiantil se realiza con la afiliación al IMSS por primera ocasión a través del sistema “IMSS desde tu empresa” bajo parámetros designados para trabajadores, a diferencia de la modalidad de seguro facultativo con la que se contaba anteriormente, logrando la afiliación de 2463 estudiantes los cuales representan el 95% de la población estudiantil tanto del plantel como de las extensiones, siendo que el 5% restante se encuentra asegurado ya sea por sus padres o por contar con seguridad en sus lugares de trabajo, recibiendo así una felicitación y reconocimiento por parte del subsecretario de educación media y superior del estado por haber logrado el 100% de afiliación en el tiempo establecido.

De Septiembre a la fecha se ha trabajado para vincular a ITESCA con el sector productivo, cámaras y asociaciones civiles lográndose consolidar un total de 22 convenios de vinculación, con el objetivo de trabajar en conjunto para beneficio de la sociedad y de los alumnos de esta casa de estudios ya que se está trabajando con empresas tanto locales como nacionales para brindar a los alumnos más oportunidades para realizar sus residencias profesionales y puedan concluir de manera satisfactoria sus estudios con mayor conocimiento del mercado empresarial.



PRIMER INFORME *Comunidad* ITESCA

Se ha participado con resultados exitosos a campañas como lo son “Todos contra el cáncer” en apoyo a la agrupación George Papanicolaou, con la organización de la plática “jóvenes que sueñan y actúan” en coordinación con PROVAY AC, con la colecta nacional de la fundación Ver bien para aprender mejor con el fin de aportar recursos para beneficiar a niños en primarias públicas con problemas visuales, así como en la Colecta anual de la Cruz roja mexicana.

En el departamento de Intercambio e internacionalización se logró la participación de 43 estancias estudiantiles tanto nacionales como internacionales en Estados Unidos, Canadá y Francia.



Del 22 de Febrero al 4 de marzo del presente se llevó a cabo el Seminario de Agroindustria y desarrollo urbano el cual conto con la participación de 150 asistentes logrando evaluar el impacto ambiental que en el medio urbano tienen algunos proyectos generados por las dinámicas de crecimiento de las ciudades de Santo Domingo de los Tsachilas Ecuador y Ciudad Obregón México.

PRIMER INFORME *Comunidad* ITESCA

Durante el primer semestre de 2016 se llevó a cabo la campaña publicitaria “Súmate Orgullosamente ITESCA” con el fin de promover la Oferta Educativa y el proceso de Admisiones 2016, en la que se involucró a estudiantes destacados y egresados que se encuentran laborando en puestos de prestigio dentro de su área de estudio en la región, en el interior del país e incluso en el extranjero.

Con el fin de mantener una comunicación con la comunidad, así como de posicionar a ITESCA como una de las mejores opciones de educación de la región se realizaron cerca de 200 boletines de prensa para medios locales con contenido institucional, académico, cultural y deportivo, y 2 revistas “Edición digital del entorno académico” y una edición especial de “Memorias del Congreso Internacional de ingeniería ambiental” y un nuevo video promocional de la oferta educativa y de respaldo al festival Halcones ITESCA.

. Se han mantenido vigentes la página web de la institución como la páginas en redes sociales con información actualizada y relevante tanto para la comunidad ITESCA como para los visitantes de la misma con fotografías, enlaces, convocatoria, información básica y de transparencia con el fin de que sea un herramienta básica de comunicación tanto interna como externa.

Durante la celebración del festival Halcones ITESCA además de la carrera de 5 km se entregaron unos muy merecidos reconocimientos a maestros con amplia trayectoria dentro de la Institución y con mejor evaluación dentro del Sistema de Tecnológicos, así como del personal de intendencia y mantenimiento. Durante la tarde noche además se realizó un concierto gratuito dentro de las instalaciones del reconocido grupo “Nunca Jamás” en el cual se vivió un excelente ambiente y del que fue parte no sólo la comunidad ITESCA si no en su mayoría externa.



POSGRADO E INVESTIGACIÓN

En la maestría de Arquitectura participaron con 4 maestros y 4 alumnos de la MASGU en el Coloquio Internacional de Ciudades Agrícolas y turismo en Mazatlán, Sinaloa formando parte activa de un espacio de discusión, análisis y previsión sobre el futuro que le espera a la ciudad agrícola y a las localidades turísticas.

Además se firmaron 2 convenios con la Universidad Autónoma de Sinaloa y con el Instituto Tecnológico de Colima con el fin de promover lazos institucionales e implementar planes de trabajo que lleven a cabo actividades que fortalezcan los cuerpos académicos de las instituciones.



Junto con varias instituciones de la región el equipo de la Maestría en Administración participó en el proyecto para el fortalecimiento del posgrado institucional, con el objetivo de formar parte en la investigación de Usos del tiempo y consumo cultural en las cuales dentro de ITESCA se aplicaron encuestas vía electrónica con el fin de publicar los resultados pertinentes.

A solicitud de Ponguinguola La Paz se realizó una investigación etnográfica en la comunidad pesquera El Manglito B.C.S. con el fin de incidir en propuestas para la toma de decisiones a favor de los pescadores y de sus hijos involucrando a toda la comunidad de La Paz B.C.S.

PRIMER INFORME *Comunidad* ITESCA

Del 12 al 15 de Abril en la Maestría en Mecatrónica en conjunto con la jefatura de división de ingeniería mecánica y la jefatura de división en ingeniería electrónica se realizó el Primer Simposium de ingeniería en Mecatrónica, organizando talleres, conferencias y pláticas entre los investigadores, empresarios y personas del sector social con capacidades diferentes logrando promover la ciencia y tecnología en diferentes sectores de la sociedad.



En el Centro de Estudios para la Calidad Educativa CECE durante el presente período se logró publicar 4 artículos en revistas especializadas así como 2 capítulos en libros y unas memorias en extenso con temas relativos a los diversos factores psicológicos, sociales, familiares y educativos que inciden en el rendimiento académico de los estudiantes.

Gracias al trabajo del Centro de Estudios del Habitat y el Desarrollo Humano Sustentable CEDHUS Se logró obtener de nuevo durante este ejercicio una cátedra de CONACYT así como el recurso para equipar este centro de investigación.

Se firmó un convenio con el Colegio de Arquitectos con el fin de lograr que nuestros estudiantes de la carrera de Arquitectura puedan relacionarse con el sector empresarial y a la vez obtener capacitación de su parte.

Aunado al afán de contar con mayor capacitación no sólo a alumnos de la institución si no a personas involucradas con los temas se llevaron 2 talleres denominados “Taller de cosecha de agua de lluvia y reforestación urbana” y “Capacitación de modelado en 3D, renderizado y post producción”.

Por medio de la coordinación CETA se desarrolló un programa para lograr aumentar las capacidades motrices de un paciente con parálisis cerebral, un sistema economizador de energía a través de un sistema de calentamiento solar y una bicicleta impulsada con los brazos para personas con padecimientos motrices en extremidades inferiores.

En el Centro de Investigación en Tecnologías del agua y el ambiente se realizó una exploración geofísica así como análisis microbiológicos para las aguas de 5 pozos en Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma en Navojoa, Sonora obteniendo resultados y presentándoselos a la solicitante.

Buscando reducir al máximo el uso tereftalato de polietileno (PET) dentro de la institución ya que es un material altamente contaminante porque prácticamente no es biodegradable se gestionó la recolección del mismo y se entregó a una empresa local con el fin de promover la cultura ecológica en la comunidad universitaria.

Se llevó a cabo una caracterización de los efluentes de las fosas sépticas de ITESCA para la determinación de su tratabilidad mediante lodos activados estando en espera de los resultados a la fecha.

Con el fin de elevar permanentemente el nivel de habilitación del profesorado con base en los perfiles adecuados se participa de forma constante en el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP). Y así, al impulsar la superación sustancial en la formación, dedicación y desempeño de los cuerpos académicos de las instituciones se eleva la calidad de la educación superior.

En este periodo el número de maestros de tiempo completo con perfil deseable paso de un 60 a un 66 por ciento, buscando que se consoliden cada vez más los cuerpos académicos y con ella se genere una comunidad capaz de transformas su entorno.

PRIMER INFORME *Comunidad* ITESCA

Del 27 de Junio al 8 de Julio de 2016 se organizó Curso-Taller de Formación de Facilitadores en el Modelo Talento Emprendedor con la participación de 20 docentes en el que se logró la implementación de este modelo en una etapa de pilotaje creando el compromiso de que para el próximo semestre se creen estrategias que apoyen el entrenamiento de más docentes.

A través de la Oficina de Transferencia del Conocimiento y con el objetivo de dar a conocer y difundir los avances en investigación científica y tecnológica en temas de Ingeniería Ambiental, que propicien y orienten acciones hacia el desarrollo sustentable y la planeación ambiental en coordinación con la Universidad Estatal de Sonora (UES), el Instituto Tecnológico de Guaymas (ITG) y la Delegación Federal de SEMARNAT en el Estado, se realizó el Tercer Congreso Internacional de Ingeniería Ambiental: “Generando Ideas Sustentables” CIA 2016, el 17 y 18 de marzo, en Guaymas, Sonora.

En el evento participaron 33 instituciones de educación superior y de investigación del interior del país y más de 200 jóvenes originarios de países como Ecuador, España y Alemania interesados en temas del cuidado ambiental con 60 ponencias y 4 conferencias magistrales.



DOCENCIA

Alumnos destacados de nuestra Institución participaron en la XIV Olimpiada Regional del Conocimiento ITS de Cananea obteniendo el 2do. Lugar el equipo de Alto Rendimiento de Ciencias Básicas, competencia en la que se tuvo la participación de todos los tecnológicos de Sonora y Chihuahua.

Se contó por parte de nuestra Institución de la representación de 5 alumnos que obtuvieron el primer lugar de la fase escrita los cuales nos representarán en la fase regional poniendo en alto la calidad académica de ITESCA y por lo que se hicieron merecedores de beca institucional.



Con la intención de fortalecer la formación académica de nuestros alumnos se llevaron a cabo un total de 17 viajes académicos con diferentes destinos y objetivos durante el periodo a informar en los cuales participaron un total de 649 alumnos de las distintas carreras que ofrecemos.

La modalidad de educación a distancia se fortalece como herramienta de apoyo a las actividades académicas, impartiendo un total de 206 cursos Semipresenciales, 93 de apoyo didáctico y 102 Virtuales, brindando atención a un total de 6,784 participantes.

En el ciclo 2015-2016 en la enseñanza de idiomas, se atendió a poco más de tres mil quinientos alumnos gracias a la impartición de cursos en 6 niveles de inglés y 5 de francés para adolescentes y adultos, además de 11 niveles de inglés infantil.

Nuestra matrícula está compuesta por estudiantes de ITESCA en un 72.26%, y el 27.73% restante por jóvenes, adultos y niños de la comunidad en general. De igual manera, se atendió en promedio a 724 usuarios en el Centro de Auto acceso de Idiomas en el periodo que se informa.

Se realizaron festivales de cierre de semestre de los cursos sabatino ya que estos son los principales eventos en los que los padres de familia y la comunidad en general pueden observar las distintas competencias adquiridas durante el curso, además de que los alumnos pueden utilizar el idioma bajo un contexto cultural.



En el ciclo 2015-2016 la Oficina de Servicio Social y Desarrollo Comunitario impartió Plática de Inducción de Servicio Social a 357 estudiantes potenciales a iniciar prestación de servicio social en el ciclo 2015-2016, de los cuales 62 estudiantes corresponden a las extensiones Vícam y Álamos.

Además concluyeron servicio social 381 estudiantes de 448 estudiantes activos en servicio social, siendo el 85% de la población la que lo termino incrementándose en un 8% con respecto al ciclo anterior.

Se cuenta con una oficina de atención Psicopedagógica en la cual se brinda a los estudiantes el servicio de orientación educativa que contribuya a la solución de problemas tanto de aspectos académicos, vocacionales, sociales y/o personales, durante el ciclo 2015-2016 se atendió a una población de 178 alumnos, lo cual significa un incremento del 24% en relación al año anterior.

PRIMER INFORME *Comunidad* ITESCA

En la búsqueda de enriquecer el aprendizaje del estudiante de Arquitectura con situaciones de la vida profesional de los Arquitectos, se firmó un convenio con el H. Ayuntamiento de Cajeme, el Instituto Municipal de Investigación y Planeación Urbana de Cajeme y con el Colegio de Arquitectos con lo que se favorece la integración de los estudiantes a la vida laboral y se logra coordinar esfuerzos en lo concerniente a capacitación y participación de los colegiados en la Especialidad de Arquitectura en ITESCA.

Se llevó a cabo la XVI Semana de arquitectura “Arquitectura Siglo XXI” con la asistencia de 120 alumnos y la participación de importantes conferencistas.

A petición explícita de que la construcción del puente peatonal se realizará en el cruce natural de la carretera internacional de los alumnos de ITESCA y no frente al CERESO se logró que así fuera, además de involucrar a los alumnos de la carrera de Licenciatura en Arquitectura para que por medio de un concurso se seleccionara el mejor proyecto funcional y de identidad regional a Cd. Obregón.

El Arquitecto Lorenzo Loreto García Gámez Jefe de la división de arquitectura en representación de ITESCA tomó protesta como Vicepresidente suplente de la región noroeste del Consejo consultivo de la ASINEA.



En el Instituto Tecnológico Superior de Cajeme, no se contaba con una especialidad dual que cumpliera con los requisitos del Tecnológico Nacional de México, por lo que la necesidad de abrir más posibilidades para los estudiantes de la carrera para que se especialicen y tengan acceso a los puestos de trabajo en las empresas propició que la división de Ingeniería Ambiental llevara a cabo reuniones de trabajo con el departamento OffShore de Maquilas TetaKawi para definir las competencias específicas y generales que requerían tener los estudiantes de la especialidad. En estas reuniones participaron maestros de la División de Ambiental y jefes y supervisores del departamento OffShore logrando que se diseñe e implemente una especialidad para el periodo 2016-2019 hecha a la medida para la empresa ubicada en el parque industrial MTK de Empalme Sonora .

Se logró la acreditación de la carrera de Ingeniería ambiental ante el CACEI, Consejo de acreditación de la Enseñanza de Ingeniería

Se realizó un viaje académico por 36 alumnos a la ciudad de Guadalajara con el fin de que los estudiantes de Ingeniería Electrónica, conozcan en campo los procesos, procedimientos y tecnología implementados en labores profesionales de su ramo, para enriquecer el plan de estudios con actividades extracurriculares, identificar las tendencias tecnológicas, además de gestión de convenios para la realización de residencias y proyectos a futuro.

En la carrera de Ingeniería en Geociencias, con la participación de 7 ponentes y 123 alumnos y el objetivo de fortalecer lazos con la industria minera se realizó la Primera Jornada Académica de Ingeniería en Geociencias y se realizó una visita con 52 participantes a la ciudad de Chihuahua a la XI Conferencia Internacional de Minería.

En la Ingeniería en Gestión Empresarial con el fin de enriquecer la formación integral del alumno a través de experiencias reales con su entorno, y a la par el sensibilizarse e involucrarse activamente como ciudadano y futuro profesionista en los sectores productivos, se realizaron visitas académicas por 73 alumnos a la ciudad de Hermosillo visitando el CRIT Sonora, la planta Hermosillo BW Bimbo y al congreso IGENIUM.

51 alumnos tuvieron la oportunidad de realizar viaje académico a la ciudad de Monterrey N.L. bajo el marco de la semana IGE con el objetivo de generar un espacio de intercambio de conocimiento entre los sectores de manufactura y telecomunicaciones con los estudiantes.

PRIMER INFORME *Comunidad* ITESCA

Con el fin de despertar en los alumnos el compromiso y responsabilidad social con su entorno a través de iniciativas de emprendedurismo social se logró que un equipo participara en la final del concurso "Ballon Camp" además de lograr una participación histórica en número de equipos participantes.



El alumno de la carrera de Ingeniería Industrial Miguel Ángel García obtuvo reconocimiento en la ciudad de Hermosillo como alumno distinguido de su carrera logrando posicionar a ITESCA una vez más como una institución que cuenta con un óptimo nivel académico.

Se realizaron por medio de 2 rondas visitas a empresas industriales en las que participaron 97 alumnos que lograron colocarse para llevar a cabo sus residencias profesionales

En el mes de Abril se organizó la decimoprimer semana de Ingeniería Industrial en la que se tuvo la participación de 225 alumnos en el marco de 3 conferencias, 6 talleres y un panel de egresados.

El ITESCA por segundo año aplico el examen EGEL a los egresados de la carrera de Ingeniería Mecánica donde 33 alumnos lo acreditaron siendo de gran utilidad ya que fue una nueva opción como instrumento de titulación y se aportó información importante a los principales agentes educativos como lo son autoridades, organismos acreditadores y la sociedad de los conocimientos adquiridos por nuestros egresados para su posterior inclusión en el mercado laboral.



En atención a los alumnos de Ingeniería en Sistemas Computacionales se llevaron a cabo las 4tas Jornadas Académicas de ISC. en las cuales asistieron 148 estudiantes, los cuales además de recibir conferencias enfocadas a su carrera, talleres, actividades deportivas, culturales y visitas industriales, recibieron la perspectiva de parte de empresarios acerca de lo que esperan de los egresados de Ingeniería en Sistemas Computacionales en la Industria.

Participamos con 22 alumnos y 2 docentes en el Curso de Certificación en Oracle Programmer JAVA 6 SE. Por lo que por un lado formamos alumnos preparados para su inserción en el mercado laboral, y por otro contamos con docentes capacitados para su desempeño docente en el área de programación.

Se realizaron 2 viajes académicos a las ciudades de Hermosillo y Guadalajara con el fin de visitar empresas líderes a nivel internacional con el fin de que los alumnos conozcan sus procesos y creen vínculos para su posible inserción en el mercado laboral.

Organizados por un comité organizador de la carrera de Licenciatura en Administración, del 20 al 22 de abril se llevó a cabo la jornada de administración con la participación de 370 alumnos en el que se generó un espacio de interacción entre las áreas de administración.

El examen de EGEL fue acreditado por 120 alumnos de la licenciatura los cuales sirvieron para evaluar la calidad de nuestros alumnos, así como de instrumento para titulación.

PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Enseguida se mencionarán las principales acciones de soporte administrativo que son necesarias para el desarrollo de las funciones sustantivas de la Institución, así como el estado general de los principales indicadores relacionados con la capacidad y competitividad académica institucional.

Es importante señalar el significativo avance que se lleva a la fecha de la construcción de un edificio nuevo para nuestra extensión en Álamos y el agradecimiento al H. Ayuntamiento de ese municipio por la oportunidad de que actualmente se puedan utilizar instalaciones de su propiedad.



Con el fin de reducir el gasto corriente de la institución y poder canalizar recursos a partidas más significativas se le dio mantenimiento a la totalidad de las luminarias de la institución, reemplazándolas por lámparas con tecnología LED.



Respecto a la implementación del Sistema de Gestión de Calidad, se practicaron 2 auditorías internas y 2 auditorías externas tal como lo establece el Manual del Sistema de Gestión y su implantación en la institución. Con ello, se logró la tercera re-certificación bajo la norma ISO 9001-2008 con una vigencia hasta junio de 2017, con lo que se muestra que la institución permanece trabajando para la mejora continua.



Por último, se presenta el estatus de los principales indicadores institucionales relacionados con la capacidad y competitividad académica:

- Cuenta con una **cobertura** en el entorno del 20%.
- El 100% de los 9 **Programas Educativos** de Licenciatura (evaluables) **acreditados**.
- Registra un incremento histórico del **Índice de Titulación al 89%**.

- Cuenta con el 54% de docentes con **Posgrado** (de un total de 255).
- El 38% Profesores de Tiempo Completo con **grado de Doctor** (21 doctores).
- 52% de Profesores de Tiempo Completo con **Perfil Deseable** PRODEP (29 PTC).
- 6 Profesores Investigadores adscritos al **Sistema Nacional de Investigadores** (SNI).
- El 87.5% de **Cuerpos Académicos** en formación y 12.5% en consolidación (ocho cuerpos académicos).
- Se cuenta con **4 Programas de Posgrado**, 1 adscrito al Programa Nacional de Posgrado de Calidad del CONACyT.
- Un Programa Educativo ofrece **Formación Dual** (Ingeniería Ambiental) con una empresa de la región, y otra por agregarse.
- 89% de los estudiantes realizan su formación profesional en **programas educativos** reconocidos por su **calidad**.
- **Sistema de Calidad** re-certificado por tercera ocasión bajo la Norma ISO 9001/2008.

Estos resultados son fruto del esfuerzo de la comunidad académica Institucional, el personal administrativo comprometido, así como el apoyo incondicional de las autoridades en los tres niveles de gobierno.