UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

Informe

Trimestral de Actividades

enero - marzo - 2023

Contenido

EDUCACIÓN SUPERIOR DE CALIDAD A ESTUDIANTES OTORGADA: ***4***

Adecuación Curricular: 4
Becas 17
Atención Compensatoria 17
Material Didáctico 19

PROCESOS DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y EVALUACIÓN IMPLEMENTADOS ***22***

Evaluación al Desempeño Escolar: 22

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y EDUCATIVA ***25***

Investigación 25

SERVICIOS DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR ***27***

Movilidad Internacional 27
Unidad de Desarrollo, Innovación y Competitividad de Empresas 35
Gestión Empresarial 36
Educación Continua 38
Servicios Médicos 42
Actividades Culturales y Deportivas 43
Actividades Complementarias de Formación 44
Difusión Institucional 47

PROGRAMA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR. . ***52***

Mantenimiento Preventivo y Correctivo 52
Administración Central 52

Presentación

En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 21 fracción XIII del Decreto que modifica al diverso que creó a la Universidad Tecnológica de Tulancingo, se presenta el Informe trimestral de actividades correspondiente a julio-septiembre – 2022, a la consideración de la H. Junta de Consejo Directivo de esta Institución, a fin de dar cuenta de los resultados y logros alcanzados en este periodo.

Es importante mencionar que el proceso de planeación, seguimiento y evaluación debe concebirse como un ciclo permanente y continuo, ya que es, sin duda, un elemento imprescindible de la mejora continua y la calidad.

Este documento presenta los resultados durante el período enero – marzo 2023, haciendo un análisis de las metas alcanzadas, así como del comportamiento del presupuesto asignado.

Mtro. José Antonio Zamora Guido
Rector

EDUCACIÓN SUPERIOR DE CALIDAD A ESTUDIANTES OTORGADA:

Adecuación Curricular:

Análisis Cualitativo:
Se desarrollaron actividades enfocadas a fortalecer las competencias específicas y generales de los alumnos de los diferentes programas educativos.

I. COORDINACIÓN DE IDIOMAS

Preparación por parte de la academia de idiomas la aplicación de examen TOEFL, en esta ocasión participarán 502 alumnos de 5º cuatrimestre y público en general.

Dentro del marco de formación continua interna en la Academia de Idiomas y con la participación de la voluntaria Peace Corps **"The Book Club",** se realizó una entrevista vía zoom con la **Escritora mexicana Yuyi Morales**, compartiendo experiencias sobre su trayectoria profesional y académica en USA. Enero 2023

La Academia de Idiomas participó en el curso **"HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES POST PANDEMIA"** impartido por la UTTT, con duración de 40 horas virtuales en el mes de enero 2023.

El Lic. José Hernández Lima y Lic. Martha Silvia Vera de la Academia de Idiomas participaron la **4ª Cumbre Mundial de Globalización Educativa 2023**, cuyo impacto fue conocer los medios alternativos didácticos, las tendencias pedagógicas y los cambios académicos post pandemia en los centros educativos de América Latina.

1. La Academia de Idiomas refuerza pedagógicamente las **Efemérides Culturales** con plática y / o adornos de puertas alusivos al 14 de febrero **VALENTINE'S DAY ,** y al Día de los Presidentes el 20 de febrero **PRESIDENT'S DAY** y 19 de marzo **SAINT PATRICK'S DAY.**

2. BLACK HISTORY MONTH
   La voluntaria de Peace Corps Mary Williams y la contraparte Paloma de Jesús Luqueño, llevaron a cabo la presentación de la actividad Black History Month a diversos grupos matutinos y vespertinos aportando un resumen de esta celebración llevada a cabo en los Estados Unidos de América todo el mes de febrero, tuvo como finalidad la interculturalidad y el reforzamiento de la clase bilingüe.

3. Teachers: Paloma de Jesús Luqueño Falcón y David Aparicio Ramírez, se presentan al **Taller de Contra partes de CDMX** 2l juevs 02 marzo, para presentar el avance de trabajo con la voluntaria Mary Williams ante todos los participantes de PC. En esta actividad los docentes y la voluntaria, capacitan con clase muestra la actividad "Black History Month", en su forma pedagógica, cultural y bilingüe insertada en una clase de idioma, se exponen además los aciertos y áreas de oportunidad. Se entrega una estadística de 760 estudiantes participantes. Esta participación fue aclamada por parte de los directivos Peace Corps de CDMX y se tiene como propuesta de réplica en diversas universidades.

4. **Entrevista con responsables de la UT Nogales** para compartir información sobre la transición a la Modalidad Bis, se nos solicita compartir experiencias, resultados, acciones de oportunidad, estadísticos de ingresos y egresos, niveles de idioma, certificación de idioma, etc. Estuvo presentes la Mtra. Paola Violeta Prado como representante de la UT Nogales y la Mtra. María Elena Hernández, el Lic. José Hernández y Lic. Martha Silvia Vera por parte de la UT Tulancingo. La reunión se llevó a cabo vía zoom el 21 de febrero.

5. **Revisión de Abstracts** de los alumnos de 8º de Salud Reproductiva y Partería, Desarrollo de Negocios, Diseño Digital y Contaduría.

6. **Interpretación y traducción en inglés – español** de los docentes de la Academia de Idiomas con el experto alemán Rainer Rudolf Wolf Wol, apoyando en la conferencias y talleres dentro del **Programa** "**Sustentabilidad y Sostentabilidad desde un enfoque global"** organizado por el Área Electromecánica Industrial del 13 al 31 de marzo 2023.

7. **Reunión informativa de Universidades BIS y la Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas** vía zoom. Objetivo: Recabar información que dé cuenta de la implementación de la opción educativa BIS en la Universidades Tecnológicas y Politécnicas para identificar experiencias de éxito y áreas de oportunidad.

8. Los docentes de idioma, mantuvieron una reunión vía zoom con los expertos en **diseño de software para uso del laboratorio de idiomas**, como alternativa para adquisición del mismo en la Utec, el taller tuvo como finalidad conocer las características y alcance de las diferentes habilidades lingüísticas que practican los alumnos, los componentes técnicos y las vías administrativas para su gestión.

9. Reunión con representantes de Peace Corps con Voluntaria PC y contrapartes. En esta ocasión se revisaron los avances de las actividades de co-teaching y co-planning que realiza los docentes asignados. David Aparicio Ramírez y Paloma Luqueño Falcón, se valoran los aciertos y áreas de oportunidad. Se entrevista a la Coordinadora de la Academia de Idioma para el seguimiento de los proyectos propuestos por la voluntaria, sus actividades cumplidas y el posible cronograma para el cuatrimestre mayo-agosto-2023 próximo. Además de reconocer el esfuerzo de la Academia de Idiomas en las actividades mensuales como reforzamiento intercultural con la mayoría de grupos participantes.

10. Como apoyo entre universidades hermanas la Lic. Martha Silvia Vera Álvarez colaboró en la aplicación de Exámenes DELF A1, A2, B1, a los estudiantes de los diversos PE de la UT del Valle del Mezquital los días del 27 al 29 de marzo. Cabe mencionar que la Lic. Martha Silvia Vera Álvarez, cuenta con la habilitación de Evaluadora de Exámenes orales y escritos DELF por parte del Ministerio de Educación Francés y el reconocimiento de la Embajada de Francia en México.

II. ACTIVIDADES QUE FORTALECEN LAS COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS

ÁREA SALUD REPRODUCTIVA Y PARTERÌA

1. **Reunión con UT Acapulco**
   10 febrero de 2023 12:00 horas
   Revisión de los Criterios esenciales de evaluación para la apertura del Programa Educativo de la Licenciatura en Salud Reproductiva y Partería en la Universidad Tecnológica de Acapulco.

2. **Inauguración del Diplomado en Salud Materna, organizado en colaboración con el Centro Nacional de Equidad de Género y Salud Reproductiva.**
   20 febrero 2023_ 16:00 horas
   Diplomado dirigido a los encargados de salud materna a nivel estatal, participan 145 personas de las 32 entidades federativas.

3. **Reunión con Padres de familia**
   2 marzo de 2023_21:00 horas
   Atender las dudas en relación a la estadía y el servicio social.

4. **Reunión con estudiantes del 8º. Cuatrimestre**
   7 de marso de 2023_21:00 horas
   Reunión para explicar los lineamientos institucionales para el desarrollo de la estadía.

5. **Reunión con padres de familia de los estudiantes que realizaran su estadía en el periodo de septiembre a diciembre de 2023.**
   17 de marzo de 2023_21;00 horas
   Reunión para explicar los lineamientos institucionales para el desarrollo de la estadía.

6. **Reunión con DGUTyP y Universidades**
   29 marzo 2023_11:00 horas
   Revisión de los Criterios esenciales de evaluación para la apertura del Programa Educativo de la Licenciatura en Salud Reproductiva y Partería en la Universidad de la Sierra en Nayarit.

7. **Conferencias sobre prevención de embarazo adolescente y prevención de infecciones de transmisión sexual taller de la colocación correcta del condón.**
   30 marzo 2023_9:00 horas.
   Actividad dirigida a estudiantes de tercero de secundaria asistente a la sexta feria del libro que se llevó a cabo en la Escuela Primaria “Guadalupe Victoria” en el municipio de Cuautepec de Hinojosa.

8. **Capacitación en AMEU**
   31 marzo 2023_9:00 a 12:00 horas y de 14:00 a 15:00 horas
   Taller impartido por TELEFEM, dirigido a los estudiantes del octavo cuatrimestre.

ÁREA ECONÓMICO ADMINISTRATIVA

ENERO
Se realizó una capacitación dirigida a docentes del área, tanto PTC como PA, con especial enfoque a quienes desarrollan investigación, el curso fue del procesador de datos estadísticos SPSS.

Con fecha 06 de enero se realizó la reunión de inicio de cuatrimestre con los docentes. En misma fecha, se realizó un curso para Docentes que fungirán como Asesores Académicos en relación a las Estadías enero-abril.

El día 09 de enero fue llevado a cabo el curso de inmersión a la Estadía, para la Licenciatura en Contaduría y la Licenciatura de Innovación de Negocios y Mercadotecnia.
Con fecha 25 de enero docentes del Área asistieron al Curso “Blockchain” en Citnova.

El día 26 de enero se hace entrega en Pachuca en AMANC la entrega de las tapas de PET que se colectaron en la Universidad por parte de la Licenciatura en Innovación de Negocios y Mercadotecnia.

FEBRERO
Estudiantes de 8º. Cuatrimestre de la Licenciatura de Innovación de Negocios y Mercadotecnia participaron en el Concurso Reto ANTAD Emprendedor, el día 07 de febrero, evento realizado en la Ciudad de México, y que como resultado obtuvieron dos productos ganadores en la Categoría de Mercancías Generales. Se obtuvo el 2º. Lugar con el proyecto Maxibon y un 3er. Lugar con el proyecto Decoti.

En fecha 10 de febrero fue llevada a cabo una conferencia con el tema de Emprendimiento y motivación, impartida a grupos de la Licenciatura en Contaduría y Licenciatura en Innovación de Negocios y Mercadotecnia, denominada Conéctate a tu sueño, impartida por el egresado Mario Berry.

Los grupos de quinto cuatrimestre de TSU en Desarrollo de Negocios y Contaduría, y el grupo de la Licenciatura de Innovación de Negocios y Mercadotecnica que cursarán sus estadías para el cuatrimestre mayo-agosto recibieron su Curso de Inducción a la Estadía con fecha 15 de febrero.

El día 13 de febrero se realizó una entrega de croquetas que se colectaron durante el “Kroquetón” en la universidad para entrega en un refugio para perros en Agua Blanca, Hgo., actividad promovida por el grupo 52 de la Licenciatura en Innovación de Negocios y Mercadotecnia.

El 27 de febrero se realizó una actividad muy puntual dirigida a la prevención de adicciones que se dirigió al grupo de Desarrollo de Negocios 22.

El 28 de febrero se llevó a cabo una actividad para reforzar la campaña de equidad de género, se repartieron paletas de caramelo por el mes del amor y la amistad y en la que se tuvo participación directa de Estudiantes de Contaduría y de Diseño Digital. Conferencia denominada El que te pega... ¿Te quiere?, de la violencia física a la psicológica, impartida por Concepción Ocádiz.

MARZO
Con fecha 03 de marzo se ofreció un curso de actualización fiscal “Reforma miscelánea 2023” dirigido a docentes de la Licenciatura en Contaduría, impartido en línea por Grupo ISEF, teniendo como ponente a L.C.C. Miguel Ángel Hernández Yescas.

Del 07 al 09 de marzo se llevó a cabo la Expo ANTAD 2023 en la ciudad de Guadalajara, Jal., asistiendo en representación de la Universidad los grupos de 8º. Cuatrimestre de la Licenciatura en Innovación de Negocios y Mercadotecnia para recorrer aprovechando una beca que otorgó ANTAD la exposición de los productos y con la participación de los dos proyectos ganadores: Maxibon y Decoti que recibieron su reconocimiento especial, asistiendo a dicho evento 33 estudiantes en total, acompañados por 2 docentes de Tiempo

Completo: la Dra. Irma Cárdenas García, y Mtra. Santa Adalí Vázquez Pimentel así como la Mtra. Angélica Reyes Benítez, Profesora de Asignatura.

El 08 de marzo en el marco del Día de la Mujer se impartió la conferencia “El desarrollo de las mujeres en el ámbito educativo y productivo” con la participación de 2 grupos del área.

Los días 09 y 10 de marzo desde la asignatura de Expresión Oral y Escrita se realizaron presentaciones por parte de los grupos de quinto cuatrimestre llevando a cabo: mesas redondas, presentaciones, debates.

El día 13 de marzo participaron los grupos C23 y DN52 en la conferencia “Mentalidad Emprendedora” impartido por el Instituto Hidalguense de la Juventud.

El 24 de marzo se participó por parte de los grupos de Desarrollo de Negocios, DN22 y 23, en la conferencia “Empoderamiento rumbo al emprendimiento con apoyo de nuevas masculinidades”

Se realizaron tres visitas académicas, con fechas 21 de marzo, 29 y 30 de marzo para los estudiantes de la Licenciatura en Contaduría, segundo, quinto y octavos cuatrimestre, respectivamente, quienes visitaron el Museo Interactivo de Economía, el Museo del Banco de México y la Casa de Moneda.

Con fecha del 21 de marzo fue realizada por parte del Dr. Marco Antonio Barraza Cepeda, Director de la Procuraduría de la Defensa del Contribuyente (Prodecon) la conferencia “Reforma miscelánea fiscal 2023”, dirigida a los jóvenes de 8º y 5º cuatrimestre.

ÁREA TECNOLOGÍAS DIGITALES

INFORMACIÓN CUANTITATIVA

ENERO
Se realizó una capacitación dirigida a 20 docentes del área, tanto PTC como PA, con especial enfoque a quienes desarrollan investigación, el curso fue del procesador de datos estadísticos SPSS.

Con fecha 06 de enero se realizó la reunión de inicio de cuatrimestre con los docentes. En misma fecha, se realizó un curso para Docentes que fungirán como Asesores Académicos en relación a las Estadías enero-abril.

El 15 de enero se obtuvo por parte de cuatro estudiantes de la Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software el segundo lugar dentro del Hackathon organizado por la empresa IDS.
El día 14 de enero fue llevado a cabo el curso de inmersión a la Estadía, para la Licenciatura en Diseño Digital que cursará sus estadías en el período enero-abril.

En fechas 18 y 19 de enero fue llevado a cabo un saloneo al 100% de los grupos para revisión de la matrícula real, así como las condiciones de mobiliario o infraestructura, además de las opiniones de los grupos.

El día 20 de enero fue realizada la presentación póstuma del Libro de poemas “El último sueño del Tigre” escrito por el estudiante José Job Delgadillo Perea, con presencia de estudiantes de su carrera, la Licenciatura en Diseño Digital y Producción Audiovisual, jóvenes de 8º. Y 2º. Cuatrimestre, 45 estudiantes.

Con fecha 25 de enero cinco docentes del Área asistieron al Curso “Blockchain” en Citnova.

Con fecha 26 de enero se realizó una conferencia como parte del Ciclo “TIC Talks”, en el cual se tiene el espacio para que un empresario charle con los estudiantes dándoles una visión de la industria y compartiendo sus experiencias, estando como ponente el Mtro. Amín Espinosa de los Monteros quien actualmente labora en Microsoft.

EBRERO
El 15 de febrero fue llevada a cabo la exposición en la Biblioteca institucional Nicolás García de San Vicente por parte de los estudiantes de segundo cuatrimestre de la Licenciatura en Diseño Digital y Producción Audiovisual denominada “Puntillismo”. Asisten 90 estudiantes.

El grupo de quinto cuatrimestre de TSU en Tecnologías de la Información y de Diseño Digital que cursarán sus estadías para el cuatrimestre mayo-agosto recibieron su Curso de Inducción a la Estadía con fecha 14 de febrero y el grupo de la IDyGS el día 17 de febrero.

El día 16 de febrero se atiende por parte del Mtro. Rigoberto García García, a través de una práctica en laboratorio a un grupo de 40 estudiantes del Telebachillerato de Acatlán.

El 27 de febrero se realizó una actividad muy puntual dirigida a la prevención de adicciones que se dirigió al grupo TI22. Asisten 22 estudiantes

El 28 de febrero se llevó a cabo una actividad para reforzar la campaña de equidad de género, se repartieron paletas de caramelo por el mes del amor y la amistad y en la que se tuvo participación directa de Estudiantes de Contaduría y de Diseño Digital, además de otro Programa Educativo. Conferencia denominada El que te pega... ¿Te quiere?, de la violencia física a la psicólogica, impartida por Concepción Ocádiz. Presencia de 90 estudiantes.

MARZO

El día 03 de marzo se llevó a cabo la segunda conferencia mensual del cuatrimestre del Ciclo “TIC Talk” , siendo el empresario que charló con los estudiantes dándoles una visión de la industria y compartiendo sus experiencias, el Ing. Romeo Sánchez Álvarez, Director de la empresa Xiimbal.

Los días 13 y 14 de marzo se llevó a cabo una visita académica para 63 estudiantes del Programa Educativo de Tecnologías de la Información y la Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software, asistiendo a CITNOVA al Summit de Propiedad Intelectual y emprendimiento, asistiendo los grupos de 9º, 5º, 3º.

El viernes 17 de marzo, cerca de 30 estudiantes de la Licenciatura en Diseño Digital de 8º. cuatrimestre tuvieron la oportunidad de asistir a la Exposición Arte-objeto de Berni Salceda realizada en el Centro Cultural Ricardo Garibay.

En fecha 22 de marzo se llevó a cabo la exposición en el lobby del Edificio de docencia C, la primera de tres exposiciones del ciclo “Tres semanas de diseño digital”, presentándose en esta ocasión 30 carteles “Modelado en 3D” por parte de la asignatura Animación en 3D de quinto cuatrimestre. Presentes en el evento 60 estudiantes.

En fecha 29 de marzo se llevó a cabo la exposición en el lobby del Edificio de docencia C, la segunda de tres exposiciones del ciclo “Tres semanas de diseño digital”, presentándose en esta ocasión “Armonía del Color” como parte de la asignatura Elementos de Lenguaje Visual, por parte de grupos de segundo cuatrimestre. 80 estudiantes presentes en el evento.

El 31 de marzo es llevada a cabo una ceremonia homenaje in memoriam al estudiante José Job Delgadillo Perea, con la presencia de todos los estudiantes de la Licenciatura en Diseño Digital y Producción Audiovisual, evento en el que fue realizada la entrega póstuma del título de TSU y una Mención Honorífica. Presentes los 163 estudiantes del programa educativo.

El 31 de marzo se lleva a cabo la conferencia TIC Talk en la que estudiantes de Tecnologías de la Información recibieron al egresado Roberto Hernández Ríos, Ingeniero en Arquitectura de Software, y quien actualmente labora en IBM, y compartió sus experiencias con ellos. Aproximadamente 50 estudiantes presentes en la actividad.

TERAPIA FÍSICA

1. **Carrera de Botargas**
   El 13 de febrero de 2023. Se llevó a cabo la carrera de botargas, en la cancha de Futbol, de la Universidad Tecnológica de Tulancingo, con la participación de una matrícula de 263 estudiantes y personal docente del Programa Educativo de Terapia Física.

2. Se realizó dicha actividad con el objetivo de fomentar en los estudiantes la convivencia y el trabajo en equipo, así como el festejo del 14 de febrero.

3. **Torneo de Futbolitos manuales**
   Con el propósito de trabajar habilidades óculo-motoras, así como el impacto en habilidades motrices, el pasado **7 de marzo del presente año**, la matrícula de 263 estudiantes del Programa Educativo de Terapia Física y personal docente, participo en la competencia de futbolitos manuales, donde los estudiantes desarrollaron dichas habilidades motrices, así como también pudieron observar la importancia de mantener un movimiento adecuado para evitar lesiones.

4. **Curso -Taller "Psicología del amputado"**
   El **09 de marzo 2023**, recibimos a la Psicóloga Gestalt Dulce Berenice Zermeño Vega, quien vino a impartir el Curso – Taller **"Psicología del Paciente Amputado",** a 105 estudiantes de quinto cuatrimestre del Programa Educativo de Terapia Física y personal docente.

5. El objetivo de dicho curso el concientizar al estudiante del buen trato que debe tener con el paciente amputado, ya que tras la amputación aparecen sentimientos de tristeza, sorpresa, no aceptación de la situación, ira y pensamientos suicidas, por lo que es de suma importancia la atención de manera empática y suave hacia dichos pacientes.

6. **Práctica académica a las Instalaciones del Teletón en Pachuca.**
   Personal docente y 105 estudiantes de quinto cuatrimestre del Programa Educativo de Terapia Física, asistieron a las Instalaciones del Teletón en la Ciudad de Pachuca, el **21 de marzo de 2023,** a realizar una práctica académica, con el objetivo de poder identificar las diferentes patologías neurológicas así como su seguimiento en el tratamiento de dichas patologías, en cuanto a rehabilitación, de igual manera conocieron la aparatología que se tiene de punta en esto tiempo para contar con una rehabilitación cada vez más segura.

7. **Conferencia: "Pie diabético y niveles de amputación"**
   El 23 de marzo de 2023, se impartió la conferencia: "Pie diabético y niveles de amputación", con la Médico especialista dibetóloga, Lizeth Artany Guerrero de León, a dicha conferencia asistieron 105 estudiantes 5to. Cuatrimestre, y personal docente, la cual tuvo como objetivo. fortalecer el conocimiento académico adquirido en el aula de clase, en cuanto a la atención que se le debe proporcionar a los pacientes con dicha patología ha incrementado en miles de pacientes y ha ocasionado amputaciones

8. . **Rally Deportivo**
   Con el objetivo de fomentar el movimiento del cuerpo así como el desarrollo de las habilidades físicas , la matrícula de 263 estudiantes del Programa Educativo de Terapia Física, participo en el Rally Deportivo, el cual se llevó a cabo el pasado **27 de marzo del presente**, en la cancha de futbol de las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Tulancingo, donde se realizaron actividades tales como: Pirámide humana, saltar la cuerda, Inflando globos, carrera de relevos y pasamanos de aros, estas actividades fueron organizadas por personal docente, adscrito a dicho programa.

ÁREA ELECTROMECÁNICA INDUSTRIAL

1. Proceso de Acreditación de Programas educativos en seguimiento a la política Institucional **de evaluación de los programas educativos** por organismos externos reconocidos por el COPAES, en este último trimestre se realizó lo siguiente:

   a) Se continuó con los trabajos de autoevaluación de los PE´s de TSU en Procesos Industriales Área Manufactura y TSU en Nanotecnología Área Materiales.

   b) Se inició el proceso de los trabajos de autoevaluación de los PE´s de Ingeniería en Mecatrónica; en Nanotecnología; en Industrial y en Energías Renovables.

2. Se realizó la visita del experto alemán Dr. Rainer Rudolf Wolf, del 10 al 31 de marzo del presente año, llevándose acabo conferencias, talleres, cursos, asesorías, visitas guiadas a empresas e instituciones que tienen que ver con el manejo de residuos urbanos y protección al medio ambiente.

3. Se acudió a Conalep Tulancingo, y Bachilleratos a feria profesiografica para difundir los Programas Educativos del área electromecánica industrial, participando estudiantes y docentes de cada programa, quienes motivaron e interesaron a los aspirantes con su participación contando sus experiencias académicas.

4. Se llevó acabo la evaluación externa CACEI, atendiendo la invitación para evaluar a la Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo, en la modalidad mixta del programa de Ingeniería electricista.

5. Capacitación Solidworks y Matlab, se realizó programa de capacitación para estudiantes y docentes del área electromecánica industrial

6. Se realizó el seguimiento de visitas guiadas de los PE de Área Electromecánica Industrial.

7. Visita a la empresa Ingeniería**, Servicios y Aplicaciones, S.A. de C.V. (ISA S.A. de C.V.)** del día 16 de marzo del 2023. PE- Procesos Industriales.

8. Vista a la empresa INEEL**, Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias** del día 14 de marzo del 2023. PE-energías Renovables.

9. Se dio seguimiento a estadías en reunión con estudiantes, docentes y área de vinculación para programación de estadías periodo Mayo- Agosto 2023 área electromecánica industrial.Se llevó a cabo el Seminario de la carrera Ingeniería industrial sobre y el foro de Energías Renovables con participación de egresados que nos compartieron sus experiencias de vida laboral.

10. Organización de aplicación de estándares del CONOCER (PLC, Energías renovables).

ENFERMERÍA

- El 18 de enero se realizó la entrega de plazas de Servicio Social a 80 estudiantes del Programa Educativo de Enfermería, ubicando al 100 % de los estudiantes en instituciones de salud pública, 56 espacios en la Secretaría de Salud y 24 en SEDENA.

- 01 de febrero 2022, 56 estudiantes de la Licenciatura en Enfermería tomaron el Curso de Inducción al Servicio Social.

- Con la finalidad de fortalecer las competencias específicas de alumnos del Plan y Programa de Estudios a fin de concluir satisfactoriamente la Licenciatura en Enfermería, el 27 y 28 de febrero 66 estudiantes y 5 docentes participaron en Curso tópicos en Enfermería, en el Hospital General de Tulancingo.

CRIMINALÍSTICA

1. **ASESORÍA DE ESTADÍA DURANTE EL CUATRIMESTRE ENERO-ABRIL.**
   Durante el periodo de estadía se realiza un acompañamiento a los estudiantes que se encuentran inmerso en dicho proceso; se llevan a cabo reuniones previas en donde se les proporciona la información necesaria para iniciarla, así como la manera en que deben desarrollar su tesina relacionada con un tema de investigación que sirva para dar respuestas a alguna problemática detectada dependiendo del lugar en que se encuentren, no menos importante es señalar que se les asigna horas y días específicos en que pueden tener contacto con sus respectivos asesores con la finalidad de conocer sus avances y dar la retroalimentación correspondiente; además, se realiza un seguimiento puntual con sus asesores externos para detectar áreas de oportunidad que puedan impactar de manera positiva en la formación del estudiante.

2. **TÍTULO DE LA ACTIVIDAD**: Gestión ante la Procuraduría General de Justicia del Estado de Hidalgo.
   PARTICPANTES: Integrantes de la academia
   FECHA: 13 de febrero de 2023
   IMPACTO EN LOS ALUMNOS: La intención de la reunión es que los alumnos sean aceptados para realizar sus estadías y que los inserten en actividades propias de su ámbito profesional.

3. **CONFERENCIA**.
   TÍTULO: Principios en el registro y manejo arqueológicos de entierros prehispánicos y virreinales.
   PONENTE: Arqlga. Enriqueta M. Olguín
   FECHA: 23 de febrero
   IMPACTO EN LOS ALUMNOS: Los alumnos de quinto cuatrimestre que cursan la asignatura de Antropología Forense, tuvieron la oportunidad de conocer el trabajo de la arqueóloga respecto a la datación de restos óseos y a identificar rasgos que indican posible causa de muerte y tipos de enterramientos.

4. **CONFERENCIA**. El día 8 de marzo se llevó a cabo la conferencia "*Empoderamiento"* impartida por la Dra. Rocío Tello, donde se abordaron temas como, la importancia del sentido de la vida, el papel de la mujer y el hombre actualmente, acudieron 200 alumnos de los diferentes Programas Educativos.
   Se invitó a los estudiantes a valorar todo lo que hay a su alrededor, además del motivar la respeto y continuar con la lucha de igualdad entre hombres y mujeres.

   TÍTULO DE ACTIVIDAD: **Atención a alumnos del COBAEH Plantel Huayapita, Cuautepec Hgo**.
   PONENTES: Integrantes de la Academia
   FECHA: 14 de marzo
   Para atender a los alumnos se realizaron tres actividades en las que también participaron estudiantes del programa educativo de Criminalística. Estas actividades fueron:
   Simulación de un lugar de intervención en el que se mostró el procesamiento.

   IMPACTO EN LOS ALUMNOS: Los alumnos que participaron en la simulación del lugar de intervención fortalecieron sus habilidades para el procesamiento del lugar de intervención, ya que estuvieron mostrando las actividades que se deben de realizar.

   Práctica de laboratorio en la que se mostró la aplicación del reactivo luminol para la detección de sangre.

   La tercera actividad se realizó en la sala de juicios orales, en la que se explicó la importancia de la correcta expresión oral y escrita.

5. **VISITAS GUIADAS A LOS MUSEOS UNIVERSUM Y MUSEO DE LA MEMORIA Y TOLERANCIA.**
   Las visitas guiadas se realizaron los días 10 y 17 de marzo del presente año con los grupos 21, 22, 23 del programa educativo de Criminalística de la Universidad Tecnológica de Tulancingo saliendo a dichas visitas con un total de 68 alumnos los cuales un primer grupo con 43 alumnos salieron el día viernes 10 de marzo del presente año y segundo grupo de 25 alumnos el día viernes 17 de marzo del mismo año.

Dichas salidas incluyeron la visita a dos museos en la Ciudad de México, el museo Universum de la UNAM y el museo de la Memoria y Tolerancia.
Con la visita de dichos museos se logró la integración de dichos grupos, convivencia extra clase y sobre todo se reforzó el manejo de valores en la vida diaria, sobre todo el valor de la tolerancia, dicho valor que se está trabajando en la materia de Formación Sociocultural donde se refuerza la competencia del uso adecuado de los valores y la importancia de estos en las relaciones humanas.

6. **TÍTULO DE ACTIVIDAD: Participación en la 1er. Feria del Libro del COBAEH Plantel Tecocomulco**.
PONENTE: Integrantes de la academia
FECHA: 29 de marzo de 2023
IMPACTO: Se realizaron dos actividades en las que participaron alumnos del PA de criminalística realizando el procesamiento del lugar de intervención simulado y explicando el procedimiento para la realización de una práctica sobre dactiloscopia. Tuvieron la oportunidad de compartir sus conocimientos, de expresar su gusto por la carrera que eligieron estudiar y de motivar a otros estudiantes a estudiarla.

Becas

ANÁLISIS CUANTITATIVO:
En relación a las becas Federales se benefició a los siguientes alumnos: 54 estudiantes de beca Jóvenes Escribiendo el Futuro, 2 alumnas con Apoyo a Madres Mexicanas jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional de CONACYT.

ANÁLISIS CUALITATIVO:
BECA ESCRIBIENDO EL FUTURO: Beca que otorga la Coordinación Nacional de Becas para la Educación Superior a estudiantes inscritos en licenciatura o TSU, para que continúen con su educación superior, otorgando un monto de $ 4,800.00 (CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS) BIMESTRALES.

BECA DE APOYO A MADRES MEXICANAS JEFAS DE FAMILIA PARA FORTALECER SU DESARROLLO PROFESIONAL: Beca que otorga el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) a las alumnas madres mexicanas solteras, divorciadas, viudas o separadas que estén cursando estudios profesionales, para la conclusión satisfactoria de su Educación Superior, otorgando un monto de $ 4,000.00 (CUATRO MIL PESOS) MENSUALES y un monto único anual de $2,000.00 (DOS MIL PESOS) para material escolar.

Atención Compensatoria

ANÁLISIS CUANTITATIVO

La matrícula total registrada en el trimestre fue de 2338 alumnos; Se contó con una planta docente de 24 profesores de Tiempo Completo integrados en la siguiente forma:, 3 dentro de la carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación, 10 en el área Electromecánica, 4 en la carrera de Desarrollo de Negocios, 1 Academia de Idioma, 1 en Contaduría , 3 en Enfermería, 0 de Terapia Física, 1 Criminalística, 1 en Salud Reproductiva y Partería; se llevaron a cabo 605 tutorías no acumulativas durante el periodo enero- marzo 2023, a cargo de los profesores asignados como tutores de todos los Programas educativos; se impartieron 8 conferencias, con asistencia de **974** estudiantes de forma presencial y/o en línea, sobre temas de prevención de la violencia, lenguaje incluyente, control de estrés, y sexualidad responsable. En el servicio de medicina preventiva se atendieron a 1041 estudiantes, y en atención psicológica se atendieron a 364 estudiantes.

ANÁLISIS CUALITATIVO

Se realizaron las acciones tutoriales en aspectos socioemocionales y de motivación de acuerdo con las planeaciones de cada tutor, así como el seguimiento para la identificación y atención de estudiantes en vulnerabilidad, canalizándolos al servicio que sea requerido de acuerdo a su problemática (asesorías académicas, servicio de psicología, medicina preventiva, becas, servicios escolares, talleres culturales y deportivos) con la finalidad de contribuir en la disminución de la deserción.
Se ha dado continuidad a la promoción de una cultura de igualdad entre mujeres y hombres, a través de conferencias impartidas a los estudiantes y docentes de todos los Programas Educativos, sobre temas

relacionados con el acoso y/o hostigamiento sexual, protocolo cero, prevención de la violencia escolar, adicciones, empoderamiento y nuevas masculinidades.

Se proporcionó atención psicológica para estudiantes, principalmente por síntomas de ansiedad, control de ira e impulsividad, depresión, dificultades de interacción, vocacionales, de violencia intrafamiliar, problemas de noviazgo y de autoestima.

Reporte de Estudiantes atendidos en atención compensatoria enero – marzo 2023.

La matrícula total registrada en el trimestre fue de 2338 alumnos; Se contó con una planta docente de 24 profesores de Tiempo Completo integrados en la siguiente forma:, 3 dentro de la carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación, 10 en el área Electromecánica, 4 en la carrera de Desarrollo de Negocios, 1 Academia de Idioma, 1 en Contaduría , 3 en Enfermería, 0 de Terapia Física, 1 Criminalística, 1 en Salud Reproductiva y Partería; se llevaron a cabo 605 tutorías no acumulativas durante el periodo enero- marzo 2023, a cargo de los profesores asignados como tutores de todos los Programas educativos; se impartieron 8 conferencias, con asistencia de 974 estudiantes de forma presencial y/o en línea, sobre temas de prevención de la violencia, lenguaje incluyente, control de estrés, y sexualidad responsable. En el servicio de medicina preventiva se atendieron a 1041 estudiantes, y en atención psicológica se atendieron a 364 estudiantes. Seguimiento a las acciones tutoriales en el trimestre enero- marzo 2023

Mes	No. de tutorías grupales realizadas	No .de estudiantes atendidos en tutoría
enero	26	201
febrero	20	193
marzo	32	211
Total	**78**	**605**

Se realizaron las acciones tutoriales en aspectos socioemocionales y de motivación de acuerdo con las planeaciones de cada tutor, así como el seguimiento para la identificación y atención de estudiantes en vulnerabilidad, canalizándolos al servicio que sea requerido de acuerdo a su problemática (asesorías académicas, servicio de psicología, medicina preventiva, becas, servicios escolares, talleres culturales y deportivos) con la finalidad de contribuir en la disminución de la deserción.

Se ha dado continuidad a la promoción de una cultura de igualdad entre mujeres y hombres, a través de conferencias impartidas a los estudiantes y docentes de todos los Programas Educativos, sobre temas relacionados con el acoso y/o hostigamiento sexual, protocolo cero, prevención de la violencia escolar, adicciones, empoderamiento y nuevas masculinidades.

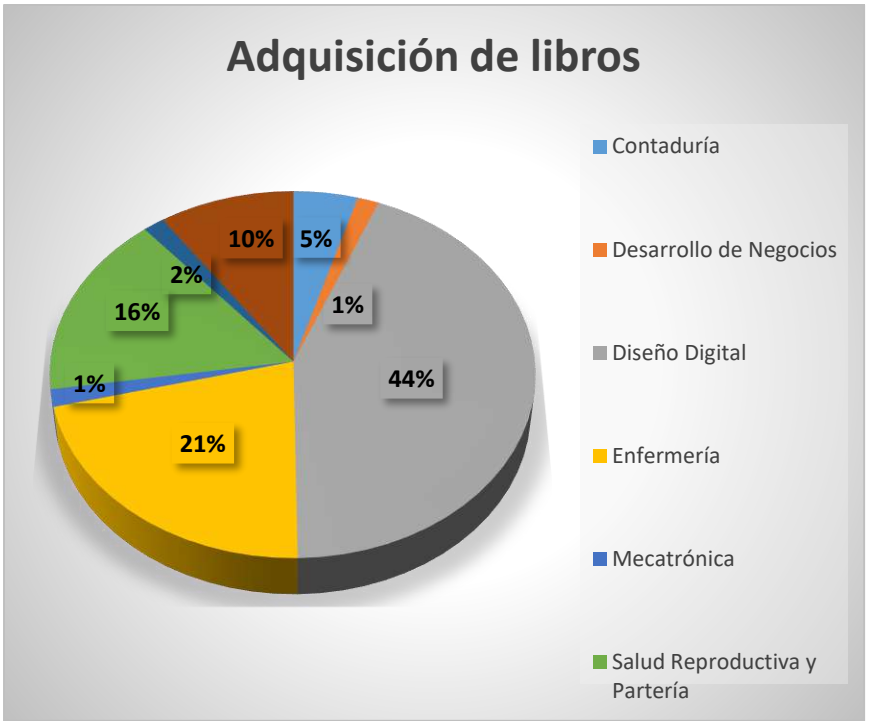
Se proporcionó atención psicológica para estudiantes, principalmente por síntomas de ansiedad, control de ira e impulsividad, depresión, dificultades de interacción, vocacionales, de violencia intrafamiliar, problemas de noviazgo y de autoestima

Material Didáctico

I. Bibliografía

Se lleva a cabo la adquisición del siguiente material didáctico de ésta Casa de Estudios fortaleciendo a los Programas Educativos que se enlistan a continuación:

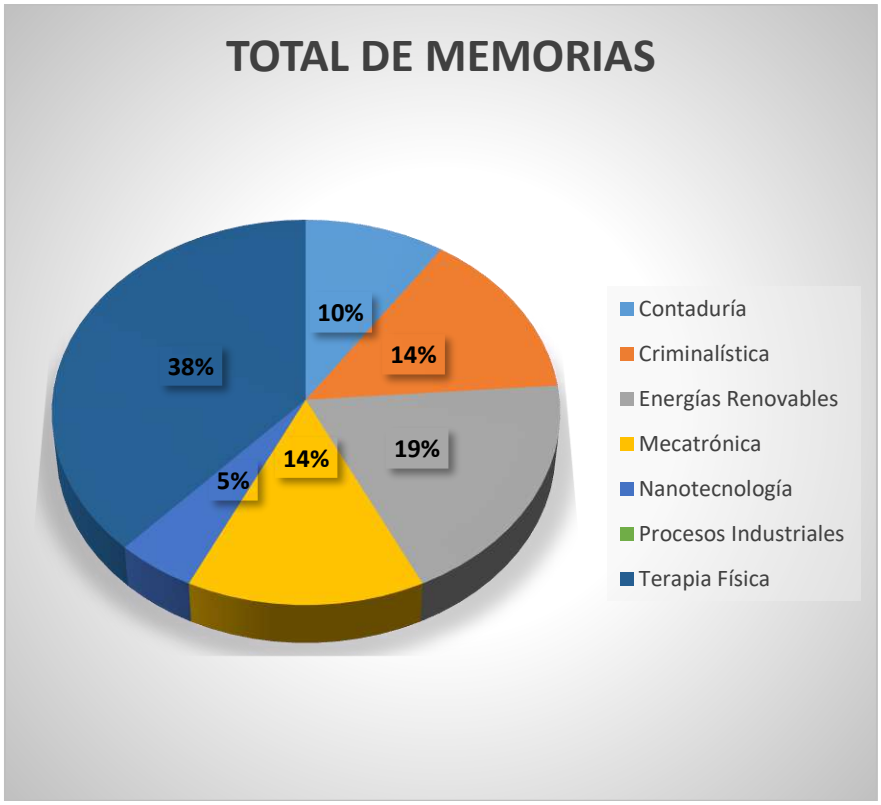
CARRERA	TOTAL DE LIBROS
Contaduría	**9**
Desarrollo de Negocios	**3**
Diseño Digital	**86**
Enfermería	**42**
Mecatrónica	**3**
Salud Reproductiva y Partería	**32**
Tecnologías de la Información y comunicación	**3**
Huehuetla	**19**
TOTAL	**197**



II. Memorias

En el trimestre de enero-marzo 2023, concluyeron las memorias alumnos de los Programas Educativos que a continuación se enlistan:

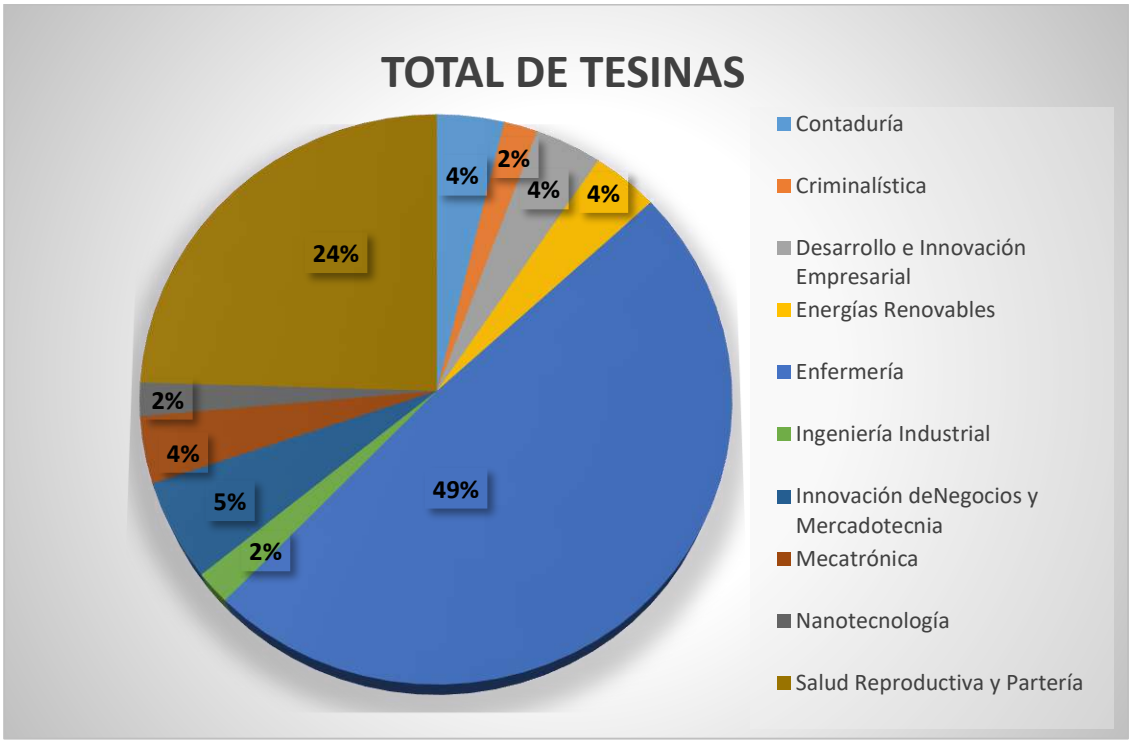
CARRERA	TOTAL DE MEMORIAS
Contaduría	**2**
Criminalística	**3**
Energías Renovables	**4**
Mecatrónica	**3**
Nanotecnología	**1**
Procesos Industriales	
Terapia Física	**8**
TOTAL	**21**



III. Tesinas

En el trimestre de enero-marzo 2023, concluyeron las tesinas alumnos de los Programas Educativos que a continuación se enlistan:

CARRERA	TOTAL DE TESINAS
Contaduría	**2**
Criminalística	**1**
Desarrollo e Innovación Empresarial	**2**
Energías Renovables	**2**
Enfermería	**26**
Ingeniería Industrial	**1**
Innovación deNegocios y Mercadotecnia	**3**
Mecatrónica	**2**
Nanotecnología	**1**
Salud Reproductiva y Partería	**13**
TOTAL	**53**



IV. Biblioteca Digital

En el trimestre de enero-marzo 2023, se llevaron a cabo capacitaciones de la Biblioteca Digital ECEST (Espacio Común de la Educación Superior Tecnológica) mismo que fortalece a todos los Programas Educativos para la consulta de los libros, artículos, publicaciones, etc., en relación a todas las materias que marca en la bibliografía requerida para cada uno de ellos.
Algunos de los beneficios de la Biblioteca Digital ECEST:

- Proporcionar acceso fácil oportuno y expedito a la información documental en formato digital que apoya los programas de estudio e investigación.
- Satisfacer las necesidades de información a través de recursos de información de servicios al público.
- Coadyuvar en la formación profesional del estudiante y actualización de los profesores e investigadores en lo relativo al uso de la información documental.

Así mismo se adquiere el servicio de la Biblioteca Digital “Digitalia Hispánica” la cual está disponible para todos los programas educativos a la cual pueden acceder de manera gratuita y en cualquier lugar que la consulten, teniendo así una opción de consulta e investigación a su disposición.
Algunos beneficios de la Biblioteca Digital “Digitalia Hispánica”
MILES DE TÍTULOS NUEVOS CADA AÑO

PROCESOS DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y EVALUACIÓN IMPLEMENTADOS

Evaluación al Desempeño Escolar:

ANÁLISIS CUALITATIVO
La Universidad Tecnológica de Tulancingo, preocupada por otorgar al alumnado Programas Educativos de alta calidad, ha implementado una evaluación de desempeño docente con la finalidad de determinar las áreas de mejora referente a técnicas didácticas y poder acordar la permanencia de los docentes activos para el cuatrimestre próximo.

La última evaluación de desempeño docente que el personal académico y alumnado realizaron fue la del periodo **enero – abril 2023** llevándose a cabo del **15 al 22 de marzo de 2023** cumpliendo satisfactoriamente la meta del 100% de Personal docente y Directores / Responsables de PE evaluados; así como el 83% de participación del alumnado de Tulancingo y 100% de la Unidad Académica de Santa Úrsula.
La próxima evaluación de desempeño docente, corresponde al cuatrimestre mayo – agosto 2023 está programada para realizarse del 10 al 14 de julio de 2023.

ANALISIS CUANTITATIVO
Una vez obtenidos los resultados de la evaluación de desempeño docente, se reconocerá a los catedráticos y Tutores con mejores resultados.

Mejor Docente por programa Educativo:

Tulancingo	
Contaduría	Hugo Lorenzo Ernesto Romero Vera
Criminalística	Mary Cruz Ortiz Ríos
Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Hugo Villalpa Martínez
Energías renovables	Germán Reséndiz López
Enfermería	Elizabeth Osuna Medina

Industrial	Claudia Lilia Millán Franco / Ana Luisa García Magallanes
Mecatrónica	Gildardo Godínez Garrido
T.I.C.	Netzer Gabriel Díaz Jaime
Diseño digital y producción audiovisual	Rodrigo de Jesús González Robles
Idiomas	Adriana Berenice García Díaz
Terapia Física	Noel Melo Díaz
Salud Reproductiva y Partería	Luis Millán Godínez
Nanotecnología	Osvaldo Martínez Macedonio

Santa Úrsula	
Terapia física	Suleyma Pilar Patricio Sevilla
Contaduría	Mónica Rodríguez López

Mejor Tutor	Sede
Osvaldo Martínez Macedonio	Tulancingo
Suleyma Pilar Patricio Sevilla	Santa Úrsula

Indicador: Porcentaje de docentes con resultados aprobatorios en las Evaluaciones.

La Universidad Tecnológica de Tulancingo con la finalidad de determinar las áreas de mejora referente a técnicas y habilidades didácticas, así como poder acordar la permanencia de los docentes para el cuatrimestre próximo, realiza una evaluación de desempeño docente a través del SIES (Sistema Escolar) en el tercer mes de cada cuatrimestre. (Anexo 1).

Cada docente es evaluado por sí mismo, sus alumnos, el Director o Coordinador de Programa Educativo y en caso de ser tutor, por el Departamento de Tutorías. La meta cuatrimestral es que el 80% de los alumnos realicen la evaluación y el 100% de los catedráticos sean evaluados.

Derivado del seguimiento oportuno que se le ha dado al proceso por parte de la Secretaría Académica, a través de la Jefatura de Desarrollo Académico la meta se ha cumplido satisfactoriamente en el periodo Enero - Abril 2023, esto se puede observar en la Tabla 1.

Tabla 1. Meta de evaluación.

	ENE-ABRIL 2023	
TOTAL DOCENTES	139	100%
DOCENTES EVALUADOS	139	100%
TOTAL DE ALUMNOS	1351	100%
ALUMNOS EVALUADORES	1119	83%

Fuente: Elaboración propia.

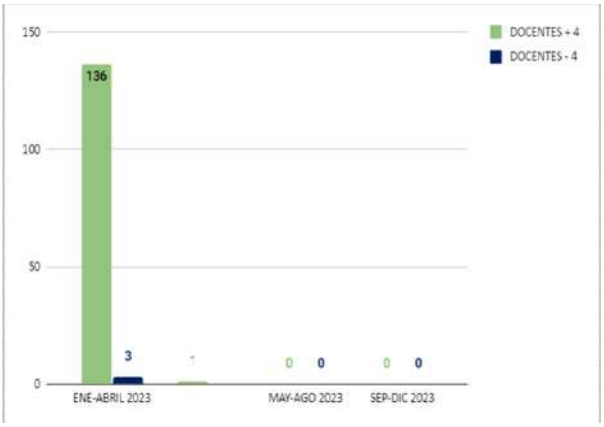
La evaluación se mide en una escala del 1 al 5; donde 5 es equivalente a Excelente, 4 es Muy bien, 3 es estimado como Bien, 2 es Regular y 1 es Deficiente. De modo tal que durante el primer cuatrimestre de 2023 el 98% de docentes activos fueron considerados como excelentes o muy buenos catedráticos; 3 de los 139 docentes evaluados fueron calificados con una puntuación menor a 4, lo que se interpreta como un buen desempeño; es preciso hacer mención que ninguno de los docentes evaluados obtuvo un puntaje por debajo de 3.

Estos resultados se pueden observar en la Gráfica 1 y se determinaron mediante la fórmula:

$$PDA = (TDA/TDE) * 100$$

PDA= Porcentaje de Docentes con Resultados Aprobatorios en las evaluaciones.
TDA = Total de Docentes con Resultados Aprobatorios.
TDE = Total de Docentes Evaluados.

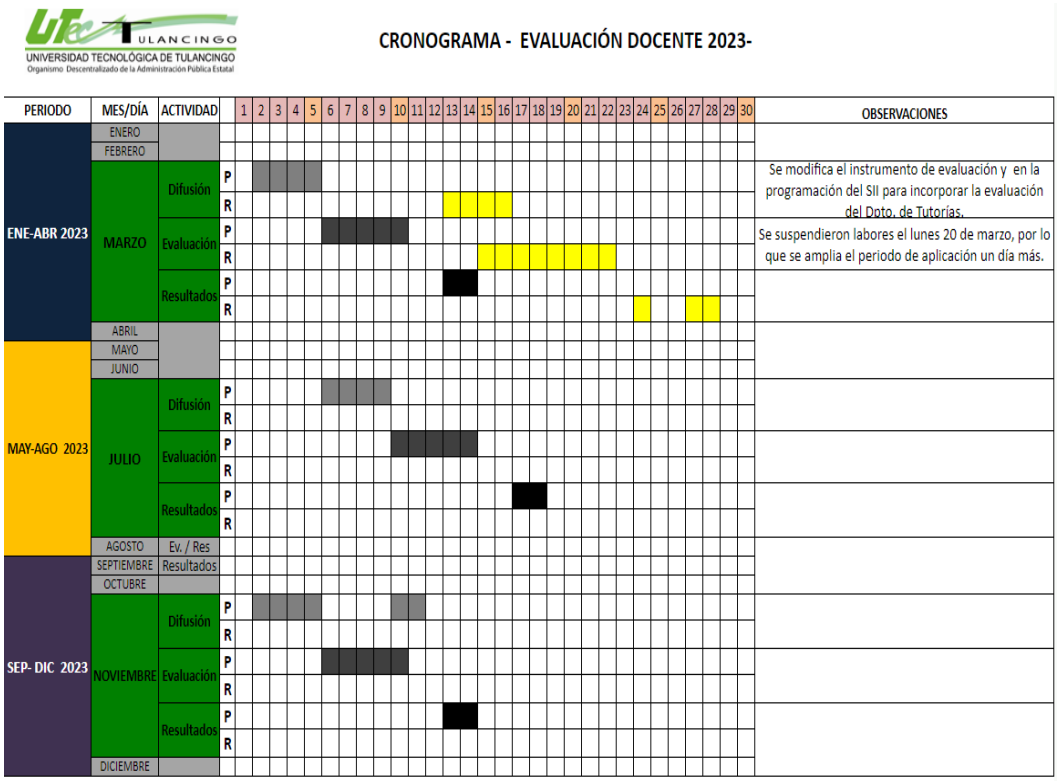
Sustituyendo los valores se tiene que en enero-abril 2023: $PDA = (139/136) * 100 = 98\%$



Gráfica 1. Docentes Aprobados
Fuente: Elaboración propia.

El área académica tiene la firme convicción de coadyuvar a la formación de los estudiantes, incrementando así la competitividad de los egresados; además de colaborar con el cumplimiento del objetivo institucional: asegurar la satisfacción de todas las partes interesadas mediante la impartición de PE de calidad y manteniendo la capacidad y competitividad institucional y esto se logra a través de acciones como la evaluación docente oportuna e imparcial.

NOTA: Los datos presentados fueron obtenidos del SIES a través de la página web http://sies.utectulancingo.edu.mx/sies/ las tablas y gráficas mostradas son procesadas en paquetería de Excel 2013. Además, se puede visualizar en la página de la Universidad con el enlace http://transparencia.utectulancingo.edu.mx/PIDE/



INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y EDUCATIVA

Investigación

La información del proyecto de investigación que se realizó durante el trimestre enero- marzo 2023, es la siguiente y está clasificada por Cuerpo Académico.

Capacitación:
Los Maestros Angelina González Rosas, Gildardo Godínez Garrido y el Dr. Juan Carlos González Islas, concluyeron satisfactoriamente el curso "Habilidades socioemocionales en tiempos de Pandemia y Post Pandemia" con duración de 40 horas en febrero de 2023 por la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji**.**

Investigación:
La Mtra. Angelina González Rosas y el Dr. Juan Carlos González Islas recibieron el reconocimiento por participar en la 1ª. Edición de la Revista Científica "Innovando Con Ciencia, Descubrir para trascender" del CECyTE Hidalgo. En marzo de 2023.

La Mtra. Angelina González Rosas y el Dr. Juan Carlos González Islas integrante del Cuerpo Académico Electromecánica Industrial publicaron en artículo "Estudio de factibilidad para desarrollar sistemas de biodigestión para su aprovechamiento en zonas" en la 1ª. Edición de la Revista Científica "Innovando Con Ciencia, Descubrir para trascender" del CECyTE Hidalgo en marzo de 2023.

El Dr. Juan Carlos González Islas integrante del Cuerpo Académico Electromecánica Industrial obtuvo el Grado de Dr. en ciencias computacionales el 16 de marzo de 2023, Cédula Profesional y Certificado expedido por la UAEH.

El Mtro. Gildardo Godínez Garrido integrante del Cuerpo Académico Electromecánica Industrial participo en el Seminario de Investigación de la Maestría y Doctorado en Ciencias en Automatización y Control con la ponencia "Desarrollo y control de una Arquitectura Robótica Móvil Heterogénea y su Aplicación en al Monitoreo Ambiental" celebrado el 3 de marzo de 2023 en el Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma de Hidalgo.

La Mtra. Angelina González Rosas integrante del Cuerpo Académico Electromecánica Industrial participo como Panelista en el Foro "Yo Mujer, empoderando con la Agenda 2030" en el Colegio Libre de Hidalgo el día 11 de marzo de 2023.

La Mtra. Angelina González Rosas integrante del Cuerpo Académico Electromecánica Industrial participo en la organización de Talleres y Conferencias del **Experto Alemán Rainer Rudolf Wolf** del 13 al 30 de marzo de 2023 en la Universidad Tecnológica de Tulancingo.

CAPACITACIÓN DOCENTE:
Reconocimiento y certificación por Elsevier por módulos para ser editor/ revisor y el arbitraje internacional de artículos indexados.

INVESTIGACIÓN:
Participación en el ENCUENTRO DE INVESTIGADORES HIDALGUENSES DEL SNI
El Representante del CA-ICIT Dr. Noel Ivan Toto Arellano presento la conferencia Luz, óptica y fotónica, El cual fue organizado por la **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA.**

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN "DR. GUSTAVO RODRIGUEZ ZURITA"

Se organizó y se llevó a cabo el 7 de marzo del 2023, **la Mesa redonda hibrida "La aplicación de la ingeniería industrial en sistemas avanzados de manufactura"** dentro de la conmemoración del día internacional de la mujer por parte de la Dra. Ángeles Camacho Rosales Investigadora en la Universidad de Southampton. Inglaterra, en et Instituto Zepler; y la Dra. Ana Karen Reyes Investigadora Postdoctoral en la Universidad Tecnológica de Tulancingo. En la misma asistieron y participaron 120 alumnos de los programas educativos de TSU. En Procesos Industriales Área Manufactura e Ingeniería Industria.

Artículo de investigación publicado en revista arbitrada, realizado por estudiantes y profesores de la Carrera de Procesos Industriales. Erick-Alfonso Quevedo Marquez, German Reséndiz - Lopez, Ana-Karen Reyes, Areli Montes-Pérez, Geliztle A Parra-Escamilla, David-I Serrano-García and Noel-Ivan Toto-Arellano, **Measurement of the optical phase of static and dynamic specimens using four-step method in stages and two simultaneous steps**, Asian Journal of Physics, Vol. 31, No 8 (2022) 807-816.

Trabajo de investigación para presentar en foro de reconocido prestigio realizado por estudiantes y profesores de la Carrera de Procesos Industriales. Resumen enviado al Congreso "XX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia" **Interferómetro polarizado de luz blanca con corrimiento de fase simultaneo para el análisis de muestras transparentes**, José-Rubén Sánchez-Aguilar, Randy Jesús Morgado Hernández, Damián Noel Toto Pérez, Ana Karen Reyes, German Reséndiz López, Luis García Lechuga y Noel Iván Toto Arellano.
- La Dra. Irma Cárdenas García recibió la constancia de Académico Titular como miembro de ACACIA (Academia de Ciencias Administrativas A.C.)

- La Dra. Irma Cárdenas García recibió la invitación para ser moderadora en el próximo congreso ACACIA (Academia de Ciencias Administrativas A.C.) a celebrarse del 25 al 28 de abril.

- Los maestros: Dra. Irma Cárdenas García, Mtra. Santa Adali Vázquez Pimentel y Mtro. Oscar Lira Uribe recibieron la carta de aceptación para participar en el próximo congreso ACACIA a celebrarse del 25 al 28 de abril, con el artículo denominado: Marketing de Influencers como estrategia publicitaria de las generaciones digitales de Tulancingo, Hidalgo-

CAPACITACIÓN

- La Dra. Irma Cárdenas García tomó las siguientes capacitaciones:

- La maestra Santa Adali Vázquez Pimentel tomó las siguientes capacitaciones:

- El maestro Hugo Villalpa Martínez tomó las siguientes capacitaciones:

UTTGO-CA-6 GESTIÓN TECNOLÓGICA, INNOVACIÓN, Y DESARROLLO DE SOLUCIONES EMPRESARIALES.

CAPACITACIÓN DOCENTE:
El docente Oscar Lira Uribe culmino el taller de Autoevaluación y Formación de Evaluadores con énfasis Internacional y Basado en resultados para el consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación AC. Con ellose refuerza la calidad del programa educativo en busca de la certificación dela ingeniería.

PUBLICACIONES:
Como resultado del análisis FODA se trabajó sobre el diseño de unBlogger orientado en la difusión del programa educativo. El alcance esllegar hasta los posibles prospectos a ingresar a la ingeniería en Tecnologías de la Información.

OTRAS ACTIVIDADES:
El cuerpo académico trabajo sobre el análisis FODA para determinar estrategiasque permitan mitigar las amenazas y debilidades para contribuir con el alto índice de deserción y retención de la carrera.

SERVICIOS DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Movilidad Internacional

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Número	Participantes	Actividad
6	Estudiantes Terapia Física, Desarrollo de Negocios y Contaduría.	Beca Santander Scholarship Language
5	Estudiantes del Programa Educativo de Nanotecnología	Recepción de notas de la movilidad a Perú en el periodo 2-2022.
1,234	Estudiantes de todos los Programas Educativos	Diagnóstico para conocer el interés sobre la movilidad nacional e internacional de la comunidad universitaria.
1	Personal de Movilidad	Base de datos con 100 universidad tecnológicas para realizar movilidad nacional.
2	Personal de Movilidad	Actualización de Directorios de contactos extranjeros tanto de la Red ACINNET como de América del Sur, Norteamérica y Europa.
120	Estudiantes de UTec	Visita a los salones de las áreas de Tecnologías Digitales, Económico Administrativa y Electromecánica Industrial para difundir la XIV Convocatoria de la Plataforma de Movilidad Estudiantil y Académica de la Alianza del Pacífico 2023-2.
1	Personal de Movilidad	Creación de base de datos de los convenios existentes desde 2006 a la fecha para conocer estatus y poder renovar vínculos que sean en beneficio de la comunidad universitaria.
22	Estudiantes, 1 de Industrial, 11 de Nanotecnología, 2 de Diseño Digital y Producción Audiovisual, 4 de Innovación de Negocios y Mercadotecnia, 2 de	Postulación para beca de movilidad Plataforma de Movilidad Estudiantil y Académica de la Alianza del Pacífico 2023-2 a Chile, Colombia y Perú.

	Contaduría, 1 de Energías Renovables, 2 de Mecatrónica	
4	Universidad Bernardo de O'Higgins (UBOH) Santiago, Chile. Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM) Santiago, Chile. Universidad de Talca (UTalca) Talca, Chile. Universidad de la Marina Mercante (UdMM) Buenos Aires, Argentina.	Convenios de colaboración signados con tres instituciones extranjeras participantes de Alianza del Pacífico y uno con institución perteneciente a la Red ACINNET.
25	Estudiantes en TSU, 3 Desarrollo de Software Multiplataforma, 2 Energía Solar, 4 Mecatrónica, área automatización y control, 2 nanotecnología, área automatización, 8 de Desarrollo de Negocios, área Mercadotecnia, 6 de Contaduría.	Pre-candidatos para participar por la beca MEXPROTEC a Francia.
1	Miguel Islas, Program Manager – Education de Peace Corps, México, Mary Williams (voluntaria), Jefa del Depto. De Idiomas y tres docentes de inglés.	Reunión para revisar el avance de Mary Williams, voluntaria de dicho programa, quien estará hasta noviembre de 2024 en UTec y los docentes con los que se encuentra co-enseñando.
1	Dr. Rainer Rudolf Wolf Wolf	Estancia de alemán del programa SES jubilados expertos (13 al 31 de marzo de 2023), gestionada por la Dirección Electromecánica Industrial.
13	Seis empresas, cuatro instituciones universitarias del subsistema UTyP y tres de educación media superior (COBAEH, CECYTEH y CONALEP)	Participación en actividades programadas en el evento denominado La Sustentabilidad y sostenibilidad desde un enfoque global, del 13 al 31 de marzo del presente año con experto alemán.
1	Una estudiante de Innovación de Negocios y Mercadotecnia y empresa Maxi Media Inc. ubicada en Quebec, Canadá.	Estadía profesional en modalidad virtual.

ANÁLISIS CUALITATIVO

Ahora que se regresó a la modalidad presencial tras la pandemia, es necesario que se puedan analizar los siguientes puntos:

a. La ampliación del presupuesto de becas, que fue reducido tras la pandemia. Toda vez que este año por beca de reciprocidad que otorga la UTec, sólo alcanza para recibir a dos estudiantes extranjeros.

b. Presupuesto para estafetas internacionales, con el objetivo de enviar los convenios para las firmas autógrafas que requiere el Departamento Jurídico o bien invertir en el uso de nueva tecnología para que se acepte la firma electrónica digital como lo hacen otros países.

c. La gestión de permisos y pago de transporte aéreo a Argentina para el Congreso de la Red ACINNET, que desde 2018 la UTec es miembro activo y se requiere de la presencia del Rector, la Directora de Vinculación y la Coordinadora de Movilidad para participar de manera presencial en el VIII Congreso Internacional de la Red: Educación para el Desarrollo Sostenible, Transformación, Innovación y Buenas Prácticas, 15 y 16 de junio en Buenos Aires, Argentina.

El beneficio de pertenecer a la Red ACINNET es que los profesores pueden trabajar en equipos internacionales para crear artículos, realizar investigaciones con posibles publicaciones de libros, además de realizar estancias cortar para divulgar el conocimiento científico y tecnológico. Para los estudiantes la realización de movilidad virtual

y presencial, participación en foros interculturales, trabajos internacionales con proyectos afines a sus programas de estudio. Nos encontramos en pláticas con el Grupo Educacional UNIS, Brasil, para facilitar el acercamiento con empresas brasileñas y que los estudiantes puedan realizar estadías profesionales internacionales a partir de 2024.

En las rondas bilaterales que se llevarán a cabo el 16 de junio, se solicitó formalizar acuerdos con la firma de convenios internacionales, tanto generales como específicos con las siguientes instituciones educativas pertenecientes a la Red ACINNET:

1. Pontificia Universidad Católica Argentina (UCA) – Argentina
2. Universidad UCATEC - Bolivia
3. Centro Universitario UniBH – Brasil
4. Universidad São Judas Tadeu – Brasil
5. Sociedad Unificada de Enseñanza Superior Augusto Motta (UNISUAM) – Brasil
6. Universidad Autónoma de Encarnación (UNAE) – Paraguay
7. Instituto Politécnico do Porto (IPPorto) – Portugal

d. Activar cursos de francés para tener estudiantes competitivos para las becas MEXPROTEC, ya sea dentro del plan de estudios o a través de Educación Continua para que los estudiantes logren el nivel B1 en DELF/DALF,TCF, Evalang, o cualquier otra certificación de ese idioma.

e. Para Peace Corps México, el programa que está haciendo la voluntaria Mary Williams en UTec, en conjunto con el departamento de Idiomas es un ejemplo a seguir y directriz en el desarrollo de nuevas estrategias para el voluntariado, se han enfocado a la investigación, desarrollo académico y social, a través del apoyo a la enseñanza del idioma inglés para dar a conocer la cultura estadounidense y su relación con nuestro país.

f. Revisión y reestructuración de la normativa institucional con relación a la internacionalización para que se participe en proyectos de investigación, de emprendimiento, de innovación a nivel internacional y se pueda concursar por apoyos de fondos internacionales para la cooperación y el intercambio académico.

Toda vez que la internacionalización involucra a todas las direcciones sustantivas de nuestra universidad, ya que se deben formar profesionistas de nivel mundial.

Seguimiento de Egresados y Bolsa de Trabajo

ANÁLISIS CUANTITATIVO

En relación con el Seguimiento a Egresados, en este periodo se realiza la aplicación del instrumento a los egresados de TSU a 6 meses de egreso de los diferentes Programas Educativos, que concluyeron satisfactoriamente su Estadía en el periodo mayo – agosto - 2022

Se aplicaron encuestas distribuidos de la siguiente manera:

CARRERA / ACTIVIDAD	RESPUESTAS
TSU. Contaduría	59
CONTINÚO LA ING/LIC EN UTEC	55
NO CONTINÚO CON LA ING/LIC	1
TRABAJO Y CONTINÚO LA ING/LIC EN UTEC	3
TSU. Criminalística	89
CONTINÚO LA ING/LIC EN UTEC	86
NO CONTINÚO CON LA ING/LIC	2
TRABAJO Y CONTINÚO LA ING/LIC EN UTEC	1
TSU. Desarrollo de Negocios área Mercadotecnia	47

CONTINÚO LA ING/LIC EN UTEC	46
NO CONTINÚO CON LA ING/LIC	1
TSU. Diseño Digital área Animación	35
CONTINÚO LA ING/LIC EN UTEC	33
NO CONTINÚO CON LA ING/LIC	2
TSU. Energías Renovables área Energía Solar	13
CONTINÚO LA ING/LIC EN UTEC	13
TSU. Mecatrónica área Automatización	28
CONTINÚO LA ING/LIC EN UTEC	26
NO CONTINÚO CON LA ING/LIC	1
TRABAJO Y CONTINÚO LA ING/LIC EN UTEC	1
TSU. Nanotecnología Área Materiales	15
CONTINÚO LA ING/LIC EN UTEC	15
TSU. Procesos Industriales área Manufactura	22
CONTINÚO LA ING/LIC EN UTEC	22
TSU. Tecnologías de la Información área Desarrollo de Software Multiplataforma	11
CONTINÚO LA ING/LIC EN UTEC	11
TSU. Terapia Física área Rehabilitación	101
CONTINÚO LA ING/LIC EN UTEC	101
Total General	420

Medición de Satisfacción de Egresados.

De acuerdo con el proceso de seguimiento y evaluación a egresados, se les solicita evalúen de acuerdo con su grado de satisfacción algunos criterios de la Universidades referentes a la atención, servicios y preparación académica que recibieron durante su permanencia, y como éstos les han sido de utilidad en su inserción al mercado laboral y estadía.

Los criterios para evaluar son tomados en referencia al Modelo de Evaluación de la Calidad del Subsistema de Universidades Tecnológicas MECASUT al cual se suman criterios internos que evalúan la atención institucional.

Los criterios evaluados son los siguientes:

1. Infraestructura Física de la Universidad ***MECASUT***
2. Equipamiento de los Laboratorios y Talleres ***MECASUT***
3. Los servicios la Bolsa de Trabajo de la Universidad ***MECASUT***
4. Nivel de conocimiento y dominio de los profesores al momento de impartir cátedra. ***MECASUT***
5. Nivel de conocimiento y dominio por parte de los profesores en el manejo de los equipos al momento de realizar las prácticas. ***MECASUT***
6. La experiencia práctica adquirida, derivado de las visitas y prácticas en las empresas. ***MECASUT***
7. Como califican su preparación académica adquirida. ***MECASUT***
8. La Estadía como complemento en su preparación para el mercado laboral. ***MECASUT***
9. ¿Cómo califican su Modelo Educativo? ***MECASUT***
10. ¿Cómo calificas la atención y trato recibido por el personal administrativo de la ¿Universidad durante tu permanencia? ***INSTITUCIONAL***
11. ¿Cómo calificas la atención y trato recibido por tus profesores durante tu permanencia? ***INSTITUCIONAL***
12. ¿Cómo calificas el ambiente escolar que viviste durante tu permanencia? ***INSTITUCIONAL***
13. ¿Qué tan orgulloso y satisfecho te sientes de haber egresado de la Universidad ¿Tecnológica de Tulancingo? ***INSTITUCIONAL***

14. ¿Qué calificación le otorgarías a la Universidad Tecnológica de Tulancingo? ***INSTITUCIONAL***

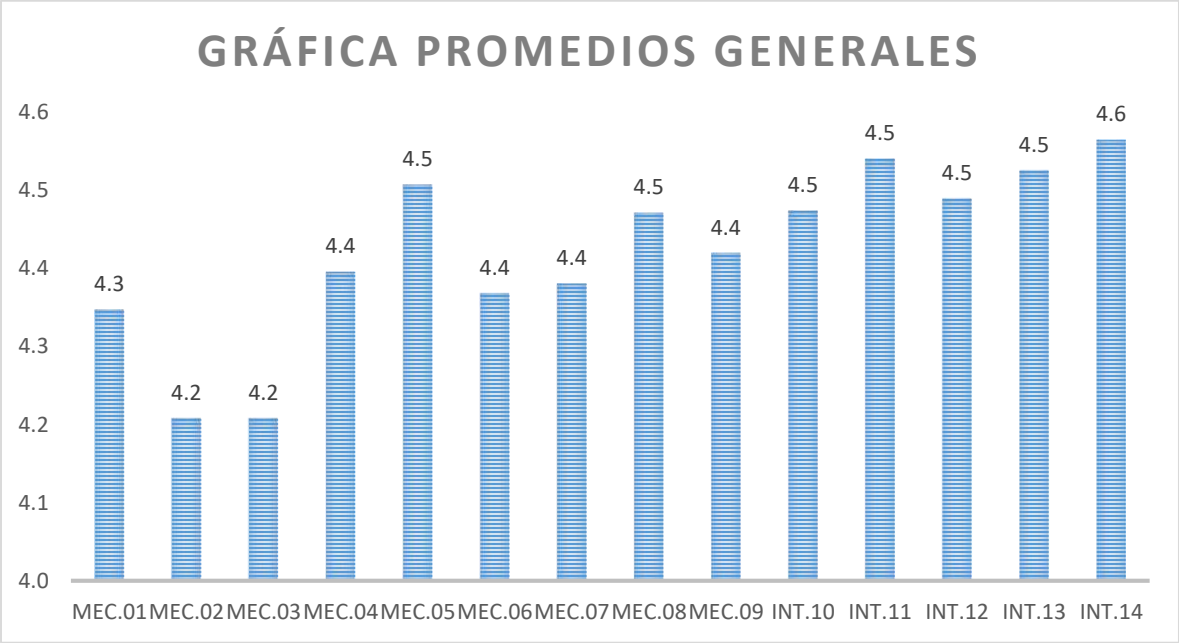
Tabla de Promedios según criterios evaluados en las encuestas de satisfacción a egresados TSU.

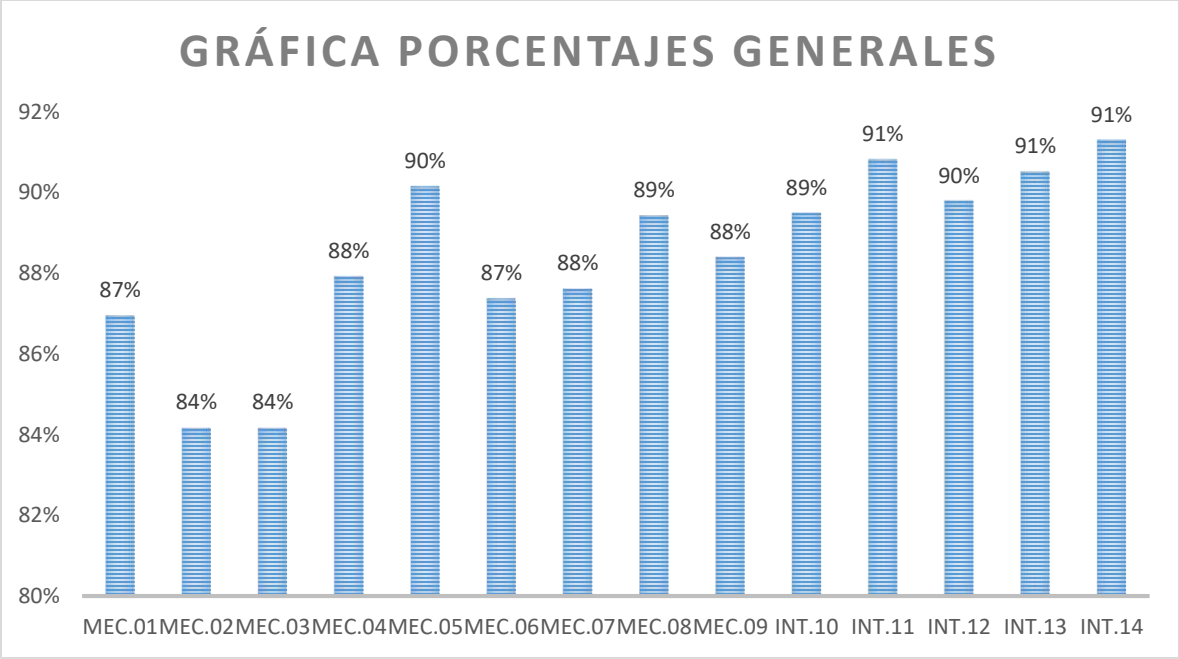
Etiquetas de fila	*TSU. Contaduría*	*TSU. Criminalística*	*TSU. Desarrollo de Negocios área Merca.*	*TSU. Diseño Digital área Animación*	*TSU. Energías Renovables área Energía Solar*	*TSU. Mecatrónica área Automatización*	*TSU. Nanotecnología Área Materiales*	*TSU. Procesos Industriales área Manufactura*	*TSU. Tecnologías de la Información*	*TSU. Terapia Física área Rehabilitación*	*Total general*
MEC.01	4.5	4.1	4.3	4.4	3.5	4.6	4.2	4.2	4.4	4.5	***4.3***
MEC.02	4.5	3.9	4.1	4.1	3.5	4.2	3.7	3.7	4.2	4.6	***4.2***
MEC.03	4.5	3.9	4.2	4.3	2.8	4.3	4.0	4.2	4.4	4.3	***4.2***
MEC.04	4.5	4.1	4.4	4.7	4.0	4.5	4.3	4.6	4.3	4.5	***4.4***
MEC.05	4.6	4.3	4.5	4.6	3.3	4.5	4.5	4.4	4.4	4.7	***4.5***
MEC.06	4.7	4.2	4.5	4.5	3.5	4.0	4.0	3.9	4.3	4.5	***4.4***
MEC.07	4.6	4.2	4.5	4.5	4.0	4.2	3.5	4.5	4.6	4.4	***4.4***
MEC.08	4.7	4.1	4.6	4.5	4.3	4.6	4.2	4.6	4.3	4.6	***4.5***
MEC.09	4.7	4.1	4.5	4.6	3.5	4.3	4.2	4.2	4.6	4.6	***4.4***
INT.10	4.6	4.2	4.5	4.7	4.0	4.8	4.5	4.4	4.4	4.5	***4.5***
INT.11	4.7	4.2	4.5	4.8	4.0	4.8	4.5	4.6	4.3	4.7	***4.5***
INT.12	4.7	4.3	4.6	4.7	4.0	4.7	4.5	4.5	4.4	4.5	***4.5***
INT.13	4.7	4.3	4.6	4.6	4.5	4.4	4.2	4.4	4.8	4.6	***4.5***
INT.14	4.7	4.3	4.6	4.7	4.5	4.7	4.5	4.5	4.7	4.6	***4.6***
Gral.	***4.6***	***4.2***	***4.5***	***4.6***	***3.8***	***4.5***	***4.2***	***4.3***	***4.5***	***4.5***	

Los resultados obtenidos son cuantificados y promediados para cada criterio, determinando un porcentaje de cumplimiento indicando el grado de satisfacción de acuerdo con los estándares, el cual debe ser mayor o igual a 80% según lo estipulado en el MECASUT.

Tabla de porcentajes de satisfacción de acuerdo a los promedios obtenidos en las encuestas de satisfacción a egresados TSU.

Etiquetas de fila	TSU. Contaduría	TSU. Criminalística	TSU. Desarrollo de Negocios área Merca.	TSU. Diseño Digital área Animación	TSU. Energías Renovables área Energía Solar	TSU. Mecatrónica área Automatización	TSU. Nanotecnología Área Materiales	TSU. Procesos Industriales área Manufactura	TSU. Tecnologías de la Información	TSU. Terapia Física área Rehabilitación	Total general
MEC.01	89%	83%	86%	88%	70%	91%	83%	85%	89%	90%	**87%**
MEC.02	89%	79%	82%	83%	70%	83%	73%	74%	84%	91%	**84%**
MEC.03	90%	77%	85%	87%	55%	87%	80%	83%	89%	87%	**84%**
MEC.04	90%	81%	89%	93%	80%	90%	87%	92%	87%	90%	**88%**
MEC.05	91%	87%	90%	92%	65%	90%	90%	88%	89%	94%	**90%**
MEC.06	95%	83%	90%	90%	70%	80%	80%	78%	87%	90%	**87%**
MEC.07	92%	84%	90%	90%	80%	83%	70%	89%	91%	89%	**88%**
MEC.08	93%	83%	91%	90%	85%	91%	83%	92%	87%	93%	**89%**
MEC.09	93%	82%	89%	92%	70%	87%	83%	85%	91%	92%	**88%**
INT.10	92%	85%	91%	94%	80%	96%	90%	88%	89%	90%	**89%**
INT.11	95%	85%	90%	95%	80%	96%	90%	92%	87%	93%	**91%**
INT.12	93%	85%	91%	94%	80%	94%	90%	89%	89%	90%	**90%**
INT.13	94%	86%	91%	92%	90%	89%	83%	88%	96%	93%	**91%**
INT.14	95%	86%	92%	94%	90%	93%	90%	91%	93%	92%	**91%**
Gral.	**92%**	**83%**	**89%**	**91%**	**76%**	**89%**	**84%**	**87%**	**89%**	**91%**	





ANÁLISIS CUALITATIVO

Derivado de las encuestas de satisfacción realizadas a los empleadores de los diferentes Programas Educativos se obtuvieron las siguientes Reseñas y Recomendaciones como oportunidades de mejora.

BOLSA DE TRABAJO

Solicitudes para Difusión de Vacantes Atendidas.

Organización	Vacantes
Ingeniería, Servicios y Aplicaciones	Ingeniero de Calidad
Ingeniería, Servicios y Aplicaciones	Gerente de Maquinados
Ingeniería, Servicios y Aplicaciones	Técnico CNC
ALAFLEX SA DE CV	Analista de reclutamiento y selección
Hamburguesas Mass S.A. C.V	Dependiente de comedor
Hamburguesas Mass S.A. C.V	Parrillero
Hamburguesas Mass S.A. C.V	Repartidor
DESPACHO DE ASESORIA FISCAL CONTABLE	CONTADOR
EDNA CONSULTORES , ASESORES FINANCIEROS	ASESOR FINANCIERO
Periódico Ruta	Jefe de Sistemas
Peñalver & Asociados SC	Auxiliar contable
Peñalver & Asociados SC	Auxiliar Administrativo
XPIDR	Desarrollador Java Backend
Corporativo Empresarial y Servicios CGV	Auxiliar contable
Soels Company	Ingeniero de campo
BYEWOW	BECARIO
Distribuidora bondy fiesta	Auxiliar de mantenimiento
WN-SYSTEMS DE MEXICO	DESARROLLADOR DE SOFTWARE
FINAGAM	cajas y promoción
Concentra Consorcio	Encargado de Sacos y Etiquetas
RUMAR	Gerente de RH
RUMAR	Asesor de Contacto al Cliente
TALENT NETWORK CO	ENGINEERING TECHNICIAN
TALENT NETWORK CO	ENGINEERING TECHNICIAN
TALENT NETWORK CO	RN Nurses
DISTRIBUIDORA DE CARNES SELECTAS MARCAF	INDUSTRIAL O SISTEMAS
DISTRIBUIDORA DE CARNES SELECTAS MARCAF	AUXILIAR ADMINISTRATIVO
INOVA PSIQUE.	Capturista.
INOVA PSIQUE.	Ayudante General
INOVA PSIQUE.	Auxiliar de marketing.
SECRETARIA DE EDUCACIÓN PUBLICA DE HIDALGO	PROGRAMADOR ANALISTA
CECyTEH Plantel Santiago Tulantepec	Docente de Física
WNSYSTEMS DE MEXICO	Auxiliar para desarrollo de software
Nissan Nami Tulancingo	Auxiliar administrativo
Embotelladora Mayol	Electromecánico
Química Orquino	ASESOR TÉCNICO (VENTAS)

Elsel	ASESOR TÉCNICO (VENTAS)
Lumin	Diseñador(a) Gráfico
Harmonía Tulancingo	Asistente de procedimientos
REVOLT DE MEXICO S.A. DE C.V.	AUXILIAR CONTABLE
Marketing OnLine	Gerente
Marketing OnLine	Editor y creador de contenido Vídeo gráfico
Marketing OnLine	Admón. Junior
RUMAR	Relacionista Público

Unidad de Desarrollo, Innovación y Competitividad de Empresas

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Número	Participantes	Actividad
20	Estudiantes de Innovación de Negocios y Mercadotecnia	Webinar Mega tendencias 2023, habilidades para sobrevivir en un mundo desafiante, organizado por el Consejo Internacional de Responsabilidad Social para la Sustentabilidad A.C. que es aliado estratégico de la UTec.
2	Mtra. Angelina Hernández Rosas, asesora académica del proyecto Mobile Weather Measurer (MWM) de Energías Renovables y la Lic. Angélica Reyes Benítez, asesora del proyecto Xabon de Desarrollo de Negocios.	Seminario Empresarial para estudiantes y asesores académicos que estuvieron en el Concurso Nacional de Innovación y Emprendimiento, CONIES 2022.
1	Comisión de Empoderamiento.	Plan de trabajo para la Conformación de la Agenda de Género 2023
1	Academia Nacional de Emprendedores (ANE) y UDICE.	Programa de trabajo sobre el tour ANE en esta Casa de Estudios con 4 conferencias y talleres: Filosofía de los negocios, Sin emoción no hay educación, Marcas Creativas y Evolución de los Negocios.
60	Estudiantes de Tecnologías de la Información, de quinto cuatrimestre y de la Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software, de octavo y décimo cuatrimestre.	Summit de Propiedad Intelectual y Emprendimiento 2023, organizado por el Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Hidalgo
1	Personal de UDICE.	Capacitación: Taller de aplicación NODESS 2023 y al Lanzamiento de la invitación pública 2023 – 1 para conformar un nodo de impulso a la economía social y solidaria, organizados por el Instituto Nacional de la Economía Social y Solidaria (INAES).
1	Todos los programas educativos	Difusión de la convocatoria de proyectos de emprendimiento social “Edición Especial Joven del Programa Somos el Cambio 2023” a través de la Secretaria Académica para registro de un proyecto por cada programa educativo.
172	Estudiantes en el CBTIS 199 de Mixquiahuala, Hidalgo	Conferencias “Empoderamiento rumbo al emprendimiento con apoyo de nuevas masculinidades”,

		como parte de las actividades de la Comisión de Empoderamiento de la Unidad Institución para la Igualdad de Mujeres y Hombres de la UTec.
65	Estudiantes de Desarrollo de Negocios y Mercadotecnia, segundo cuatrimestre de UTec.	Conferencias "Empoderamiento rumbo al emprendimiento con apoyo de nuevas masculinidades" como parte del día naranja mes de marzo.
60	Estudiantes de Contaduría, segundo cuatrimestre y Desarrollo de Negocios, quinto cuatrimestre	Curso - taller Mentalidad Emprendedora, impartido por el Instituto Hidalguense de la Juventud, organizado con apoyo de la Secretaría de Educación de la Presidencia Municipal de Tulancingo, en instalaciones de UTec.

ANÁLISIS CUALITATIVO

Con las actividades realizadas por la UDICE y el PEFE coadyuvamos en el desarrollo del Ecosistema Emprendedor de los proyectos que surgen de la Comunidad Universitaria y la zona de influencia de la UTec en el Estado de Hidalgo.

Además, se búsqueda la implementación de soluciones para las problemáticas sociales actuales; a través de una metodología que guía el desarrollo de proyectos de impacto social, tecnológico, creativo – cultural y de la economía social y solidaria.

Para esta primera convocatoria de NODESS 2023-1 no fue pertinente la creación de un nodo de impulso a la economía social y solidaria, ya que se debe conformar por mínimo tres actores fundamentales: una institución universitaria, un Organismo del Sector Social de la Economía (OSSE) y una Instancia de Gobierno u Organismo Internacional, aún se está en pláticas y análisis de viabilidad con la Fundación FUERZA MX, el Consejo Coordinador Empresarial de Hidalgo, la Organización PHISYDEH como posibles aliados para la conformación de un nodo.

Gestión Empresarial

ANÁLISIS CUANTITATIVO

10 Convenios firmados, 70 convenios gestionados.

Reuniones de inducción a la estadía realizadas

Número	Carrera
10	Criminalística
	Industrial
	Terapia Física
	Mecatrónica/ Energías Renovables/ Nanotecnología/Procesos Industriales
	Tecnologías de la Información y Comunicación
	Diseño Digital y Producción Audiovisual
	Desarrollo y Gestión de Software
	Contaduría
	Desarrollo de Negocios
	Innovación de Negocios y Mercadotecnia

Espacios gestionados para que alumnos del cuatrimestre mayo-agosto 2023 realicen su estadía.

Programa Educativo	No. Espacios
Contaduría.	52
Innovación de Negocios y Mercadotecnia.	36

Diseño Digital y Producción Audio Visual.	46
Mecatrónica.	30
Energías Renovables.	7
Nanotecnología.	9
Terapia Física.	105
Criminalística.	61
Desarrollo de Negocios	48
Desarrollo y Gestión de Software	16
Tecnologías de Información y Comunicación	18
Industrial	38
Procesos Industriales	25
Total	**492**

Resultados de la gestión para la colocación de estudiantes en estadía con corte a marzo

Programa Educativo	No. de estudiantes aceptados	No. de estudiantes en proceso de aceptación	No. de estudiantes rechazados
Contaduría.	50	2	
Innovación de Negocios y Mercadotecnia.	26	11	2
Diseño Digital y Producción Audio Visual.	36	8	2
Mecatrónica.	19	11	0
Energías Renovables.	6	1	0
Nanotecnología.	8	1	0
Terapia Física.	84	21	0
Criminalística.	41	20	
Desarrollo de Negocios	43	5	0
Desarrollo y Gestión de Software	9	6	1
Tecnologías de Información y Comunicación	13	5	0
Industrial	31	3	4
Procesos Industriales	20	5	0

Visitas Académicas

ORGANIZACIÓN	PROGRAMA EDUCATIVO	NÚMERO DE ESTUDIANTES	CUATRIMESTRE	ESTATUS
Miland Steel	Industrial	51	Onceavo y décimo	Realizada
Memoria Museo y Tolerancia Universum	Criminalística	73	Segundo y quinto	Realizada
Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	Energías Renovables	32	Segundo y quinto	Realizada
ISA Solutions	Procesos Industriales	25	Segundo	Realizada

Museo Interactivo de Economía (MIDE)	Contaduría	106	Segundo y Octavo	Realizada
ISA Solutions	Mecatrónica	25	Octavo	Realizada
CIDETEQ	Nanotecnología	36	Segundo, quinto y octavo.	Realizada
Giant Motors	Mecatrónica	28	Quinto	Gestionada (Se canceló por indicación de la Dirección de Administración y Finanzas).
Zona Arquelógica de Tula	Criminalística	61	Quinto	Gestionada (Se canceló por indicación de la Dirección de Administración y Finanzas).
Total: 09 visitas **Número de alumnos beneficiados:** 348				

ANÁLISIS CUALITATIVO

- La realización en tiempo y forma de las reuniones de estadía, permite a los estudiantes conocer todo el proceso para colocación de ellos en estadía, eligen la Organización donde quieren estar e iniciamos las gestiones para su aceptación.
- La gestión y firma de convenios de colaboración con las diez instituciones permite que se abran espacios para que los estudiantes puedan realizar sus estadías.
- Las gestiones realizadas para la colocación de estudiantes permiten que el 100 por ciento de los estudiantes efectúen sus estadías en tiempo y forma. Cabe mencionar que en este periodo la colocación de los estudiantes en estadía fue personalizada, se recibieron propuestas y se buscaron organizaciones en los giros solicitados por los estudiantes. Se logró la recepción de estudiante en importantes Organizaciones como Grupo Modelo, Giant Motors, Totis S.A de C.V, Centro Cultural y deportivo Niños de Área de San Felipe Baja California, Mundo Cuervo, INAOE, entre otros.
- Las visitas académicas permiten fortalecer la formación práctica de los estudiantes.

Educación Continua

ANÁLISIS CUALITATIVO
Servicios del Departamento de Educación Continua:

El Departamento de Educación Continua realizó la difusión del nuevo Catálogo de Servicios y de Educación Continua 2023, al igual que la encuesta de necesidades de servicios, correo dirigido a los diferentes sectores a través del correo electrónico institucional vinculacion@utectulancingo.edu.mx.

LINK DONDE SE ENCUENTRA ENCUESTA Y CATÁLOGO: www.vinculautec.com/econtinua.

De las cuales, se ha obtenido respuesta de 29 de ellas hasta ahora:

EMPRESA	EMPRESA
CORPORATIVO EMPRESARIAL Y SERVICIOS CGV	HOTEL VELAS VALLARTA
DESPACHO DE ASESORIA FISCAL CONTABLE	DISTRIBUIDORA DE CARNES SELECTAS MARCAF
AUTOMARKET	EGM CORPORATIVO CONTABLE-JURIDICO
DIAZ HNOS	XOLOTL CREATIVE LABS
IBEROSTAR PARAÍSO	CENTRO DE REHABILITACIÓN INTEGRAL REGIONAL TULA
SECURITY AND CRIMINOLOGY	CLINICA OLIMPIA
TELENER 360	JULIO CESAR TELLEZ TELLEZ
INGENIO AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	SOLUCIONES SIG SA DE CV
INOVA PSIQUE	INGENIERÍA, SERVICIOS Y APLICACIONES SA DE CV
ISSSTE	ADMINISTRACION Y SUPERVISION DE OBRAS Y PROYECTOS
CIDDEI TULANCINGO	MEXICAN HONEY & BEE COMPANY
SOLARI CITY	INSTITUTO DE NANOTECNOLOGÍA APLICADA (INA).
GIANT MOTORS LATINOAMERICA	ACADEMIA DE CIENCIAS PSICOLÓGICAS Y FORENSES
SISTEMAS DIGITALES IMPRESIONANTES SA DE C V	EL DORADO SEASIDE SUITES
REFILL AUTOSERVICIOS	

Para la detección de necesidades de capacitación de acuerdo a las respuestas obtenidas, se ha enviado el formato **REQUISITOS DEL CLIENTE**, como lo marca el procedimiento P-10-01, dando seguimiento puntual:

Se dio difusión a 3 convocatorias para poder participar como instructores, la difusión se realizó a través de correo electrónico, dirigido a docentes y administrativos de esta casa de estudios.

No.	CONVOCATORIA	CURSOS	FECHA PROPUESTA DE INICIO	ESTATUS
1	Cursos para alumnos y Egresados	*ÁREA ECONOMICO-ADMINISTRATIVAS y TECNOLOGÍAS DIGITALES* • Administración • Contabilidad • Marketing Digital • Ventas • Redes • Programación • Impuestos • Finanzas • Fiscal *ÁREA ELECTROMECÁNICA INDUSTRIAL* • Energía Eólica • Calidad • Electricidad Industrial	mayo-agosto 2023	Sin candidatos

		• Electrónica *ÁREA CRIMINALÍSTICA* • Balística • Dactiloscopia *ÁREA DE LA SALUD* • Terapia Manual • Terapia Respiratoria • Electroterapia • Soporte Vital Cardiaco (ACLS) • Soporte Vital Básico (BLS) • Cuidados Intensivos • Enfermería Quirúrgica • Farmacología • Primeros Auxilios y RCP • Ventilación Mecánica		
2	Cursos de aprendizaje del idioma inglés	• *INGLÉS BÁSICO (turno vespertino y sabatino)* • *INGLÉS INTERMEDIO (turno vespertino y sabatino)* • *PREPARACIÓN PARA EXAMEN TOEFL (turno sabatino)*	mayo-agosto 2023	Sin candidatos
3	Talleres	• Manejo del Estrés • Trabajo en Equipo	abril o mayo 2023	2 candidatos

CONVOCATORIA DE CURSOS PARA ALUMNOS Y EGRESADOS:

1. Se solicitan instructores para cubrir cursos que demandan egresados y alumnos, de acuerdo a los resultados de la encuesta que la Coordinación de Seguimiento de Egresados aplica sobre los cursos o capacitaciones que necesitan, estos servicios están programados para brindarse en el cuatrimestre mayo-agosto 2023.

2. **CONVOCATORIA PARA APRENDIZAJE DEL IDIOMA INGLÉS:**
   Se solicita instructor(a) para los cursos de aprendizaje del idioma inglés en diferentes niveles y modalidades (presencial o en línea), estos cursos están dirigidos a la comunidad universitaria y público en general y están programados para brindarse en el cuatrimestre mayo-agosto 2023.

3. **CONVOCATORIA PARA INSTRUCTOR(A) PARA ATENCIÓN DE NECESIDAD DE CFE ZONA TULANCINGO:**
   Se convoca a participar como instructor(a) para brindar los talleres en **MANEJO DEL ESTRÉS** y **TRABAJO EN EQUIPO.**

Se brindó atención a la solicitud de la empresa **Ingeniería, Servicios y Aplicaciones ISA S.A. de C.V.**, para la atención de dos servicios, una capacitación dirigida al personal operativo y un servicio tecnológico denominado **ANÁLISIS DE COSTOS**, lo cual se está en espera de la respuesta para definir cronograma de actividades.

Se brindó atención a la solicitud de la institución **CFE Zona Tulancingo**, para brindar dos talleres sobre **MANEJO DEL ESTRÉS** y **TRABAJO EN EQUIPO,** en espera de respuesta.

ENTIDAD DE CERTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN

ANÁLISIS CUANTITATIVO

1. Se realizaron 3 reuniones con directores y docentes de las carreras de Contaduría, Innovación de Negocios y Mercadotecnia y Electromecánica Industrial para promover la aplicación de estándares de competencia a los alumnos enfocados a su perfil.

2. Se realizó la visita a 6 grupos de las carreras de Energías Renovables, Industrial y Mecatrónica para dar a conocer los servicios que ofrece la Universidad e invitarlos a ser parte del servicio de Evaluación con fines de Certificación en el EC0304 y EC0586.01.

3. Se aplicaron 27 exámenes diagnósticos a los candidatos de las certificaciones en los EC0304 y EC0586.01.

4. Se acreditó un Centro Evaluador con la empresa Sistemas de Información Geográfica.

5. Se realizó el proceso de evaluación de los alumnos de las carreras de Industrial, Mecatrónica y Energías Renovables en los Estándares de competencia EC0304 y EC0586.01.

6. Se acreditaron tres estándares de competencia:
   1. EC0401 Liderazgo en el servicio público
   2. EC0647 Propiciar el aprendizaje significativo en educación media superior y superior
   3. EC0804 Embalsamamiento de cadáveres

ANÁLISIS CUALITATIVO

1. Las reuniones con los diferentes Programas Educativos de la Universidad son para que de manera conjunta se trabaje un plan de aplicación de estándares de competencia laboral afines a sus perfiles y cuatrimestres lo cual, permitirá que los estudiantes además de egresar con un título universitario tengan certificaciones abaladas por el CONOCER y con ello, sean más competitivos en el ámbito laboral.

2. Por medio de las visitas a los grupos de las carreras de Energías Renovables, Industrial y Mecatrónica, se dio a conocer el programa de Certificaciones con el que se tiene planeado trabajar dando a los alumnos mayores herramientas para profesionalizar sus conocimientos y habilidades por medio de Certificaciones con validez curricular, se les ofrecieron los servicios en los estándares EC0304 y Ec0586.01, de igual manera, dar a conocer los servicios que ofrece la Entidad de Certificación y Evaluación.

3. La aplicación del examen diagnóstico se realizó a los 27 participantes interesados para identificar el nivel de dominio en el estándar a evaluarse obteniendo el 94.74% en el Estándar EC0586.01: instalación de sistemas fotovoltaicos en residencia, comercio e industria y el 100% para el Estándar Ec0304: Operación de controlador lógico programable.

4. Con la realización del proceso de evaluación en los estándares de competencia EC0304 y Ec0586.01 se busca profesionalizar a los participantes que, a su vez, obtienen mayores beneficios al contar con certificaciones del CONOCER, de igual manera, se obtuvo un ingreso total de $51,948.00 de los cuales se dejó el 42% de utilidad a la universidad para que sea destinado a cubrir cualquier necesidad extraordinaria.

5. La acreditación de un centro evaluador ayuda a la mayor captación de certificaciones en diferentes sectores lo cual, abona al desarrollo y posicionamiento de la Universidad además de ingresar un total de $10,541.00 dejando el 72% de utilidad a la universidad.

6. La acreditación de estándares de competencia abona a la mayor captación de participantes a evaluarse ya que estos se centran en distintos perfiles lo cual, nos ayuda a aumentar nuestro nivel de competitividad y servicio al exterior, se acreditó el EC0804 Embalsamamiento de cadáveres para la asignación a nuestro Centro Evaluador Asociación Nacional de Directores Funerarios y con ello, puedan ofrecer este servicio.

Servicios Médicos

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Número	CONSULTA GENERAL
1	enero 231 atenciones y consulta general.
2	febrero 279 atenciones y consulta general.
3	marzo 422 atenciones y consulta general.
4	Se apoyó a 109 estudiantes en su alta y baja ante el IMSS.

Número	CAMPAÑAS
6	1. Se realizó la campaña de vacunación contra la influenza para estudiantes, personal docente, administrativos y familiares, donde se aplicaron 86 dosis.
	2. Se llevó a cabo la campaña de vacunación contra la Covid-19 para el personal docente, administrativo, estudiantes y familiares con 110 participantes.
	3. Se realizó la campaña de salud, donde se aplicaron vacunas contra la influenza y tétanos y de planificación familiar para el personal docente, administrativo y estudiantes, con 94 participantes.
	4. Por el mes del hombre se realizó una campaña de medicina preventiva para los hombres donde se tomó el peso, talla, presión arterial y glucemia capilar donde se atendieron a 12 hombres.
	5. Por el Día Internacional de la Mujer, se realizó campaña de salud para todas las mujeres de la comunidad universitaria, donde se realizó toma de peso y talla, toma de presión arterial, toma de glucemia capilar y exploración mamaria, atendiendo a 17 Mujeres.
	6. Se llevó a cabo la campaña contra la Covid-19 para personal docente, administrativo, estudiantes y familiares con 57 participantes.

Número	CONFERENCIAS
3	1. Se realizó la conferencia “Salud e Higiene Menstrual” impartida por la Lic. Lidia García Pérez del área de servicios amigables del Centro de Salud dirigida a estudiantes, con 47 participantes.
	2. Se realizó la conferencia “El día del Condón” por el día del condón impartida por la Lic. Lidia García Pérez del área de servicios amigables del Centro de Salud dirigida a estudiantes, con 47 participantes.
	3. En marco de las actividades del día naranja se llevó a cabo la conferencia “Adicciones”, impartida por la Lic. Lidia García Pérez del área de servicios amigables del Centro de Salud para las carreras de DD 23, DN 22 Y TIC 22 con 70 participantes.

Número	CAPACITACIÓN Y ACTIVIDAD
2	Se aplicó encuestas sobre adicciones y violencia a los estudiantes con apoyo de Servicios amigables del Centro de Salud con una participación de 165 estudiantes encuestados.
3	Se acude a la sede de Santa Úrsula para platicar con los estudiantes acerca de la afiliación del IMSS y la realización de sus historias Clínicas donde se atendieron 17 estudiantes.

ANÁLISIS CUALITATIVO

Se realizó la conferencia “Salud e Higiene Menstrual” para estudiantes con apoyo de servicios amigables, del Centro de Salud.

- Se realizó la conferencia “El día del Condón” con apoyo de servicios amigables del centro de salud para estudiantes.
- Se acude a la sede de Santa Úrsula para platicar con los estudiantes acerca de la afiliación del IMSS y la realización de sus historias Clínicas.
- En marco a las actividades del día internacional de la mujer se realizó la Activación Física, dirigida a personal femenino de la UTEC, a cargo de María de los Ángeles Vila López, Profesora del Taller de Strong.
- Se realizó la campaña de vacunación contra la influenza para estudiantes, personal docente, administrativos y familiares.
- Por el mes del hombre se realizó una campaña de medicina preventiva para los hombres donde se tomó el peso, talla, presión arterial y glucemia capilar.
- Por el Día Internacional de la Mujer, se realizó campaña de salud para todas las mujeres de la comunidad universitaria, donde se realizó toma de peso y talla, toma de presión arterial, toma de glucemia capilar y exploración mamaria.
- Se llevó a cabo 2 campañas de vacunación contra la Covid-19 para el personal docente, administrativo, estudiantes y familiares.
- Se atendieron estudiantes, personal docente y administrativo en consulta general y apoyo médico.
- Se apoyó a estudiantes en su alta ante el IMSS y baja.

Actividades Culturales y Deportivas

ANÁLISIS CUANTITATIVO

A) Actividades culturales

Número	Actividad
6	1- “El último sueño del tigre”, Homenaje a Job Perea Delgadillo
	2- La UTec se une a la donación de juguetes
	3- Noche de estrellas
	4- La UTec se une a la donación de material reciclado, cartón y pet, en apoyo a la Asociación Mexicana de Ayuda a los Niños con Cáncer de Hidalgo, A.C. (AMANC).
	5- Taller de sexualidad
	6- Exposición de puntillismo

Número	Actividad
6	1.- “El último sueño del tigre”, Homenaje a Job Perea Delgadillo
	2.- La UTec se une a la donación de juguetes
	3.- Noche de estrellas
	4.- La UTec se une a la donación de material reciclado, cartón y pet, en apoyo a la Asociación Mexicana de Ayuda a los Niños con Cáncer de Hidalgo, A.C. (AMANC).
	5.- Taller de sexualidad
	6.- Exposición de puntillismo

B) Actividades deportivas

Número	Actividad
6	1- Partidos amistosos UTEC vs UTXJ 2- Abanderamiento del ERDCUT 2023 3- ERDCUT 2023 4- Reunión previa al ENDCUT 2023 5- Abanderamiento del ENDCUT 2023 6- ENDCUT 2023

Número	Actividad
6	1- Partidos amistosos UTEC vs UTXJ
	2- Abanderamiento del ERDCUT 2023
	3- ERDCUT 2023
	4- Reunión previa al ENDCUT 2023
	5- Abanderamiento del ENDCUT 2023
	6- ENDCUT 2023

ANÁLISIS CUALITATIVO

- Reconocer el talento de nuestros alumnos es tan importante para su formación profesional y el de sus padres
- Se colabora con instituciones externas con actividades de labor social y concientización de acuerdo a la temporalidad del año, (se donaron 80 kilos de material de reciclaje y aproximadamente 150 juguetes).
- Para la divulgación científica es importante involucrar a la comunidad universitaria, haciéndoles de una actividad algo que los impacte.
- Participar en eventos externos no da identidad y posicionamiento, así como presencia.
- Las actividades de integración son importantes para crear una sinergia de cordialidad donde se promueven los valores de la universidad, a través de los avances que se van logrando a lo largo de su carrera profesional.
- La promoción de una vida sana a través del deporte es de suma importancia, es por eso que se programan actividades de recreación y competencia con otras instituciones, para que a su vez se impulse a las selecciones representativas en competencias oficiales.

Actividades Complementarias de Formación

ANÁLISIS CUANTITATIVO

A) Talleres

Número	Actividad
77	Basquetbol
87	Futbol
53	Taekwondo
90	Voleibol
69	Zumba
70	Strong
46	Danza folklórica
50	Baile moderno
30	Canto
39	Guitarra
35	Teatro

20	Radio
25	Robótica
39	Producción de contenidos
45	Diseño gráfico
15	Edición de video
13	Popotillo
9	Arte textil
12	Pintura al oleo

B) Participación de estudiantes en torneos

Número	Actividad
12	Estudiantes en torneo de Basquetbol Femenil “Copa Tulancingo”
5	Estudiantes en fogueo para selectivo estatal, rumbo a Juegos CONADE
5	Estudiantes en Fogueo de entrenamiento con selección del Estado de Hidalgo.
24	Estudiantes en Liga de Voleibol Municipal
24	Estudiantes en torneo de Basquetbol “Copa de campeones”
12	Estudiantes en cuadrangular amistoso “CBTIS Voleibol” rama varonil
78	Estudiantes en Encuentro Regional de Universidades Tecnológicas
35	Estudiantes en Encuentro Nacional de Universdiades Tecnológicas

C) Actividades culturales

Número	Actividad
1	Carnaval de Santiago
4	“Monólogos mentales” Sketches del taller de teatro
1	Curso-Taller: Restauración de fotografías digitales
1	Exposición Galería: Mujeres en el arte

D) Presentaciones artísticas

Número	Talleres
1	Danza Folklórica
1	Baile moderno
4	Teatro
60	**Estudiantes participando en presentaciones artísticas**

E) Contenido para redes sociales de actividades complementarias de formación

Número	Actividad
1	Galería: Mujeres destacadas nacional e internacionalmente

F) Actividades que fomentan valores, hábitos saludables, concientización y crecimiento personal

Número	Actividad
2	Activación física (strong)a estudiantes de bachilleratos
1	Activación física para personal
1	Clase de defensa personal
33	Clase de strong para personal administrativo
12	Clase de zumba para personal administrativo
2	“Quién soy y qué necesito” actividad de introspección

ANÁLISIS CUALITATIVO

- Se inició el segundo cuatrimestre con la impartición de los diferentes talleres deportivos, culturales, artísticos y tecnológicos, los cuales contribuyen a la formación integral de los estudiantes de segundo, quinto y octavo cuatrimestre.

- Durante el periodo enero – abril se inició con la preparación intensiva de los selectivos que participaron en el encuentro regional y nacional de universidades tecnológicas. Cada selección de futbol, basquetbol, voleibol y taekwondo, en ambas ramas, se mantuvieron en constantes torneos y fogueos que les permitieron medirse con las universidades participantes en la primera etapa regional en Huejutla de Reyes, Hgo., en la cual futbol 7 femenil y varonil obtuvieron el pase al encuentro nacional.

- El Encuentro Nacional de Universidades Tecnológicas se llevó a cabo en el estado de Puebla, del 23 al 26 de marzo, evento en el que participaron futbol 7 y taekwondo (varonil y femenil), en esta última disciplina se obtuvieron 3 medallas de oro.

- En materia cultural, los talleres de danza folklórica y baile moderno participaron en el Carnaval de Santiago Tulantepec, festividad popular que congrega a diversas instituciones de diferentes niveles educativos, lo que permite posicionar a la universidad mostrando actividades culturales que los estudiantes tienen en la institución.
- Como parte del desarrollo escénico de los estudiantes de teatro, se presentaron pequeños sketches antes compañeros de otros talleres, abordando temas como depresión, suicidio, violencia en el noviazgo, adicciones, etc., con la finalidad de mejorar sus habilidades de memorización rápida, proyección escénica e improvisación.

- Se llevó a cabo el curso-taller: Restauración de fotografías digitales, el cual estudiantes de segundo cuatrimestre, aprendieron a mejorar fotografías antiguas, quitando el color amarillento y desgaste, asimismo a colorizar las fotografías en blanco y negro.

- Los estudiantes de los talleres de teatro, edición de video, diseño gráfico, zumba y producción de contenidos, asistieron a la exposición: Las mujeres en el arte, que se llevó a cabo en el centro cultural Ricardo Garibay. En esta galería los estudiantes pudieron apreciar diferentes cuadros bajo la técnica de pintura sobre óleo. Esta visita tuvo como objetivo fomentar la cultura a través del arte.

- Como parte de las actividades por el día internacional de la mujer, los estudiantes del taller de diseño gráfico realizaron una galería de mujeres reconocidas a nivel nacional e internacionalmente, utilizando la técnica poly low. De igual manera se llevó a cabo una clase de defensa personal que impartió la Mtra. Brenda Vianey Pérez Ortiz, a estudiantes de segundo cuatrimestre. Asimismo, una activación física por parte de la Mtra. María de los Ángeles Vila López al personal femenino de la institución.

- Con los estudiantes de los talleres de baile moderno, folklor y strong, la Mtra. Alejandra López, llevó a cabo una actividad de introspección, llamada “Quién soy y qué necesito”, con esta actividad los estudiantes pudieron expresar emociones y problemas personales, teniendo un espacio para la reflexión y control del estrés.

Difusión Institucional

ANÁLISIS CUANTITATIVO

A) Producción y Realización de Programas de Radio

Número	Acciones	Programa y Evidencia
13	• Entrevistas • Edición de programa • Enviar a responsable de NQ. • Publicaciones en redes sociales para difundir el programa CONEXIÓN UTEC	1- Transmisión por 90.1 FM NQ Radio, todos los domingos a las 14:00 horas. 2- A partir del mes de febrero, se ha hecho énfasis en la promoción de la Oferta Educativa.

B) Boletines realizados

Número	Acciones	Boletín y Evidencia
3	• Enviar boletines a la Dirección de Vinculación y Extensión Universitaria para vo.bo.	1. Boletín: Admisiones 2023 2. Boletín: Concurso ANTAD 3. Boletín: Estancia de experto Alemán

C) Campañas Internas de Difusión en redes sociales Octubre – Diciembre 2022.

Número	Campaña	Acciones
6	1. Día Naranja	• Difusión de imagen de Día Naranja y difusión de las actividades que se realizan en el marco del 25 de cada mes. • Se diseñó la imagen.
3	2. Día de la Integridad	• Difusión de imagen de Día de la Integridad. • Y diseño de la Imagen
4	3. Campaña de Reinscripción	• Se realizó el diseño de la imagen para redes sobre Dinámica de Reinscripción y se difundió durante varios días.
13	4. Equidad de Género	• Publicación los días lunes referente al tema (campaña permanente). • Diseño de imágenes para difundir la información.
39	5. Actividades académicas	• Se realiza la cobertura de actividades académicas para su difusión.
38	6. Fechas Conmemorativas	• Efemérides con fechas conmemorativas para redes sociales. • Felicitaciones
26	7. Campaña de Protocolo Cero	• Se realizó la imagen y se difunde información del Protocolo Cero, para darlo a conocer con la Comunidad Universitaria. • Se dan a conocer a los consejeros de Protocolo Cero.

4	8. Campaña de Coonvocatoria para realizar examen TOEFL	• Se realizó el diseño de la Convocatoria • Se difundió en diferentes ocasiones.
89	9. Campaña de Captación	• Se realizó el diseño de la imagen de publicidad para la campaña de captación 2023. • Se hace la difusión de videos por Programa Educativo. • Se tomaron fotografías a los estudiantes para la imagen. • Se realizó el diseño de la convocatoria 2023. Se difunden las visitas que estudiantes de bachillerato hacen en la UTec. Se difunden fotografías de las ferias profesiográficas.
14	10. Día Internacional de la Mujer	• Se realizó la imagen para redes sociales referentes al Día Internacional de la Mujer. • Se realizó la difusión de las actividades que se realizaron referentes al tema del Día Internacional de la Mujer. • Se realizó el diseño del programa de actividades.
10	11. Campaña de Encuentro Regional y Nacional.	• Se realizó la difusión de la participación de estudiantes de la Universidad en el Encuentro Regional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas. • Se realizó la difusión de los estudiantes que ganaron en el Encuentro Regional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas. • Se realizó la difusión de la participación de estudiantes de la Universidad en el Encuentro Nacional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas. • Se realizó la difusión de los estudiantes que ganaron en el Encuentro Nacional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas.
7	12. Campaña de estancia de Experto Alemán	• Se realizó la difusión de las actividades que se realizaron durante la estancia del Dr. Rainer Rudolf Wolf, Experto Alemán.

Ejercicios de difusión externos octubre-diciembre 2022

Número	Dependencia	Acciones
39	Secretaría de Educación Pública de Hidalgo (SEPH)	• Compartir, reaccionar y comentar, las publicaciones que SEPH envía.

ANÁLISIS CUALITATIVO

- La Producción y Realización de Programas de Radio se realiza cada semana para transmitirse en NQ Radio por 90.1 FM los días domingos a las 14:00 horas, el programa de radio CONEXIÓN UTEC se realiza como parte de las acciones de difusión del quehacer universitario.

- La realización de Boletines, se realiza para difundir con medios impresos el quehacer universitario, de las actividades/eventos de mayor impacto de la Universidad.

- Campañas Internas de Difusión en redes sociales, como parte de las actividades del área se manejan tres redes sociales (Facebook, Twitter e Instagram), medios que utilizamos para realizar campañas de concientización, campañas informativas (Para mantener a la comunidad universitaria informada de fechas conmemorativas).

- En los ejercicios de difusión externos se participa de diferentes maneras, esto depende de lo que la dependencia que genera el ejercicio pida. Los ejercicios de difusión que SEPH envía son permanentes.
    - Ejercicios de Secretaría de Educación Pública de Hidalgo (SEPH): El área de comunicación conforma un equipo de activistas para la participación en estos ejercicios, para que se compartan, reaccionen y comenten en las publicaciones que comparte SEPH.

Equidad de Género

ANÁLISIS CUANTITATIVO

A) CONFERENCIAS REALIZADAS

Número	CONFERENCIAS
11	En marco del día naranja se realizó la video conferencia “Violencia Cero…Una Carrera de Obstáculos” impartida por la psicóloga María Fernanda Pasquel Solís dirigida a estudiantes, docentes y personal administrativo, con 73 participantes
	Se realizó la conferencia “Salud e Higiene Menstrual” impartida por la Lic. Lidia García Pérez del área de servicios amigables del Centro de Salud dirigida a estudiantes, con 47 participantes.
	Se realizó la conferencia “El día del Condón” por el día del condón impartida por la Lic. Lidia García Pérez del área de servicios amigables del Centro de Salud dirigida a estudiantes, con 47 participantes.
	En marco de las actividades del día naranja se llevó a cabo la conferencia “Adicciones”, impartida por la Lic. Lidia García Pérez del área de servicios amigables del Centro de Salud para las carreras de DD 23, DN 22 Y TIC 22 con 70 participantes.

	Se llevó a cabo la conferencia “El que te quiere … ¿te pega? Impartida por la Mtra. Concepción Ocádiz García dirigida a estudiantes de las carreras de criminalística, contaduría y diseño digital con 105 participantes.
	Se realizó la conferencia: “El desarrollo de las Mujeres en el ámbito educativo y productivo”, a cargo de la Mtra. Martha Teresa Soto García, dirigida a estudiantes, personal docente y administrativo con 180 participantes.
	Se llevó a cabo la conferencia: “Empoderamiento”, a cargo de la Dra. María del Carmen Rocío Tello Zamorano, dirigida a estudiantes con 180 participantes.
	Se realizó la conferencia “Empoderamiento rumbo al emprendimiento con apoyo de las nuevas masculinidades” impartida por la Mtra. Elizabeth González Camargo dirigida a la Comunidad educativa del CBTiS199, con 193 participantes.
	Se llevó a cabo la conferencia “Protocolo Cero” impartida por el Psicólogo Tonatiuh Escobedo Guevara del Instituto Hidalguense de la Mujer para estudiantes, personal docente, administrativos con 221 Participantes.
	Se realizó la conferencia “Empoderamiento Rumbo al Emprendimiento con Apoyo de las Nuevas Masculinidades”, impartida por la Mtra. Elizabeth González Camargo para las carreras DN 22 Y 23 con 38 Participantes.

B) ACTIVIDADES REALIZADAS

Número	CAPACITACIÓN Y ACTIVIDAD
1	Se llevó a cabo 2 reuniones de la Comisión para la Conformación de la Agenda de Genero 2023 con 14 participantes.
2	Se llevó a cabo encuestas sobre adicciones y violencia a los estudiantes con apoyo de Servicios amigables del Centro de Salud con una participación de 165 estudiantes encuestados.
4	Se realizó la Activación Física, dirigida a personal femenino de la UTEC, a cargo de María de los Ángeles Vila López, Profesora del Taller de Strong con 11 participantes.
5	Se dio la clase de Defensa Personal, a cargo de Brenda Vianey Pérez Ortiz, Profesora de Taekwondo, dirigida a estudiantes con 45 participantes.

C) CAMPAÑAS REALIZADAS

Número	CAMPAÑAS
6	7. Se realizó la campaña de vacunación contra la influenza para estudiantes, personal docente, administrativos y familiares, donde se aplicaron 86 dosis.
	8. Se llevó a cabo la campaña de vacunación contra la Covid-19 para el personal docente, administrativo, estudiantes y familiares con 110 participantes.
	9. Se realizó la campaña de salud, donde se aplicaron vacunas contra la influenza y tétanos y de planificación familiar para el personal docente, administrativo y estudiantes, con 94 participantes.
	10. Por el mes del hombre se realizó una campaña de medicina preventiva para los hombres donde se tomó el peso, talla, presión arterial y glucemia capilar donde se atendieron a 12 hombres.
	11. Por el Día Internacional de la Mujer, se realizó campaña de salud para todas las mujeres de la comunidad universitaria, donde se realizó toma de peso y talla, toma de presión arterial, toma de glucemia capilar y exploración mamaria, atendiendo a 17 Mujeres.
	12. Se llevó a cabo la campaña contra la Covid-19 para personal docente, administrativo, estudiantes y familiares con 57 participantes.

ANÁLISIS CUALITATIVO

*Se realizó la videoconferencia “Violencia Cero…Una Carrera de Obstáculos” para estudiantes, docentes y personal.

*Se realizó la conferencia “Salud e Higiene Menstrual” para estudiantes con apoyo de servicios amigables, del Centro de Salud.

*Se realizó la conferencia “El día del Condón” con apoyo de servicios amigables del centro de salud para estudiantes.

*En marco de las actividades del día naranja se llevó a cabo la conferencia “Adicciones” con apoyo de servicios amigables del Centro de Salud para estudiantes.

*Se llevó a cabo la conferencia “El que te quiere … ¿te pega? Impartida por la Mtra. Concepción Ocádiz García dirigida a estudiantes de las carreras de criminalística, contaduría y diseño digital.

*Se realizó el Taller: La aplicación de la Ingeniería Industrial en sistemas avanzados, en modalidad híbrida, impartido por Ángeles Camacho Rosales, Investigadora en la Universidad de Southampton,

*Se realizó la conferencia: “El desarrollo de las Mujeres en el ámbito educativo y productivo”, a cargo de la Mtra. Martha Teresa Soto García, dirigida a estudiantes, personal docente y administrativo.

*Se llevó a cabo la conferencia: “Empoderamiento”, a cargo de la Dra. María del Carmen Rocío Tello Zamorano, dirigida a estudiantes.

* En marco del día naranja se llevó a cabo la conferencia “Empoderamiento Rumbo al Emprendimiento con Apoyo de las Nuevas Masculinidades”, impartida por la Mtra. Elizabeth González Camargo dirigida a estudiantes de esta casa de estudios.

*Se realizó la conferencia “Empoderamiento rumbo al emprendimiento con apoyo de las nuevas masculinidades” impartida por la Mtra. Elizabeth González Camargo dirigida a la Comunidad educativa del CBTiS199**.**

*Se llevó a cabo la conferencia “Protocolo Cero” impartida por el Psicólogo Tonatiuh Escobedo Guevara del Instituto Hidalguense de la Mujer para estudiantes, personal docente, administrativos.

*Se llevó a cabo encuestas sobre adicciones y violencia a los estudiantes con apoyo de Servicios amigables del Centro de Salud para los estudiantes.

*Se acude a la sede de Santa Úrsula para platicar con los estudiantes acerca de la afiliación del IMSS y la realización de sus historias Clínicas.

*En marco a las actividades del día internacional de la mujer se realizó la Activación Física, dirigida a personal femenino de la UTEC, a cargo de María de los Ángeles Vila López, Profesora del Taller de Strong.
*En marco a las actividades del día internacional de la mujer se dio la clase de Defensa Personal, a cargo de Brenda Vianey Pérez Ortiz, Profesora de Taekwondo, dirigida a estudiantes.

*Se realizó la campaña de vacunación contra la influenza para estudiantes, personal docente, administrativos y familiares.

*Por el mes del hombre se realizó una campaña de medicina preventiva para los hombres donde se tomó el peso, talla, presión arterial y glucemia capilar.

*Por el Día Internacional de la Mujer, se realizó campaña de salud para todas las mujeres de la comunidad universitaria, donde se realizó toma de peso y talla, toma de presión arterial, toma de glucemia capilar y exploración mamaria.

*Se llevó a cabo 2 campañas de vacunación contra la Covid-19 para el personal docente, administrativo, estudiantes y familiares.

*Se atendieron estudiantes, personal docente y administrativo en consulta general y apoyo médico.

*Se apoyó a estudiantes en su alta ante el IMSS y baja.

PROGRAMA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

Mantenimiento Preventivo y Correctivo

ANÁLISIS CUANTITATIVO.

Parque vehicular:

Se proporcionó mantenimiento preventivo a 8 vehículos que representan el 53.33% del parque vehicular y a 4 vehículos de mantenimiento correctivo que representa el 26.67%. Se realizó el reemplacamiento e impuesto sobre tenencia y refrendo vehicular 2023 a 14 unidades que representan 93.33% del parque vehicular. Se verificaron 9 unidades con holograma 0 que representan el 60% del parque vehicular y 4 unidades con holograma 1 que representan el 26.66% del parque vehicular. Se dio la atención de más de **297** solicitudes de vehículo dentro de las diferentes direcciones en este trimestre.

ANÁLISIS CUALITATIVO:

Se proporciona mantenimiento y servicios al parque vehicular con la finalidad de mejorar las condiciones de cada unidad y se encuentren en óptimas condiciones para el uso de las solicitudes de vehículos por parte de los usuarios.

Administración Central

ANÁLISIS CUANTITATIVO

1. Se enviaron 64 tarjetas digitales de felicitación personalizada al personal que cumplió años en el cuarto trimestre de 2022.

2. Se realiza taller de strong de lunes a jueves para el personal que desee participar.

3. Se ha cumplido en tiempo y forma con el pago de seguridad social, prestaciones: prima vacacional, así como el pago de nómina quincenal del personal.

4. Se ha capacitado a 31 personas en cursos de: Cultura Ambiental, Curso de Francés A2, Cumbre Mundial, Globalización Educativa y Transdisciplinariedad, El Collar Rojo, Taller de Contrapartes y Voluntarios de la Generación PCM 22 de Cuerpo de Paz México, Actualización Fiscal 2023, y Habilidades Socioemocionales en Tiempos de Pandemia y Postpandemia.

5. Las metas programas al trimestre se cumplieron llevando a cabo las siguientes actividades:

6. En el mes de febrero se recibe por parte de la Auditoría superior del Estado el Pronunciamiento respecto a los resultados de la Fiscalización a la Cuenta Pública 2021.

7. Se da por terminada la auditoría externa 2022 y se recibe el Dictamen por parte del C.P.C. Edgardo Alejandro Tenorio Pastrana.

8. Se atiende el requerimiento de información por parte del Gobierno del Estado en relación a la auditoria del recurso U006 2022.

9. Se presenta la cuenta pública 2022 ante las instancias correspondientes.

ANÁLISIS CUALITATIVO:

El talento humano es lo más importante para la Universidad, es por ello que entre más comprometidos se encuentren con la Institución mayor será la productividad y la pertenencia a ésta, contar con un equipo de trabajo motivado es indispensable para el crecimiento y desarrollo de la Universidad, razón por la cual se invierte tiempo en diversas actividades como son: el taller de strong este tipo de celebraciones apoya a integrarse como equipo, así como conocernos aún más.

Parte de la motivación que se da al personal es otorgar un por su cumpleaños si es laboral y el envío de una tarjeta de felicitación digital, esta medida ha demostrado no ser un gasto, sino una inversión en motivación que al final repercute en una mejora de la productividad, en ocasiones está unido también otro tipo de mejoras sociales con el fin de “reducir el estrés”.

Se da cumplimiento a las obligaciones obrero contractuales correspondientes.

Este informe refleja el esfuerzo y compromiso de quienes formamos parte de la Universidad Tecnológica de Tulancingo, Personal Docente, Administrativo y Directivo.

Con la claridad de que “La Academia es primero”, hemos enfocado las estrategias en la consecución de metas que fortalecen la calidad en la enseñanza y en todos nuestros servicios.

Continuaremos impulsando la Renovación y Desarrollo para consolidar el prestigio de nuestra Institución.