

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

Informe

Trimestral de Actividades

Abril-Junio-2019

CONTENIDO

Presentación	3
BECAS Abril-Junio-2019	4
Adecuación Curricular Abril-Junio-2019	5
Vinculación Abril-Junio-2019	21
Servicio Social Abril-Junio-2019	28
Extensión Abril-Junio-2019	33
Atención Compensatoria Abril-Junio-2019	38
Material Didáctico Abril-Junio-2019.....	39
Evaluación al Desempeño Escolar Abril-Junio-2019	43
Actividades Culturales, Deportivas y Recreativas Abril-Junio-2019	45
Investigación Abril-Junio-2019.....	49
Mantenimiento Preventivo y Correctivo Abril-Junio de 2019	68
Administración Central Abril-Junio de 2019.....	69

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 Abril-Junio-2019 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 indicar 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.

Por lo anterior, este documento presenta los resultados alcanzados durante el período Abril-Junio-2019, haciendo un análisis de las metas alcanzadas, así como del comportamiento del presupuesto asignado.

Mtro. José Antonio Zamora Guido
RECTOR

EQUIDAD

BECAS Abril-Junio-2019

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Las becas internas otorgadas por la Universidad durante el periodo abril, mayo y junio 2019 son: 35 becas de Excelencia, 94 becas de Superación Académica, 23 Becas Académicas, 21 Becas Alimenticias, 5 becas de Estudiante Utec para Trabajadores, 12 becas para Familiares de Trabajadores, 9 becas para Talento Cultural, Deportivo Deportivas y 4 becas de Movilidad, con un total de 203 becas otorgadas por esta Casa de Estudios.

En relación a las becas Federales se benefició a los siguientes alumnos: Becas MANUTENCIÓN FEDERAL PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR 2019, se otorgó a 560 alumnos, 9 alumnas con la Beba de CONACYT de Apoyo a Madres Mexicanas Jefas de Familia para Fortalecer su Desarrollo Profesional, 1 Beca para la Continuidad de Estudios, 216 becas del Programa MANUTENCIÓN-PROSPERA para 2DO Y 3ER. año de estudio, se entregaron 380 Becas de Escribiendo el Futuro 1ra y 2da etapa.



(Mtro. José Antonio Zamora Guido, Rector de la Universidad Tecnológica de Tulancingo, con alumnos beneficiados con Beca de institucional).

ANÁLISIS CUALITATIVO

BECA INSTITUCIONAL: Se otorga al alumnado en razón de los mejores promedios y la situación económica, con la finalidad de proporcionar incentivos y apoyo económico o alimenticio para que favorezca el acceso y la permanencia en su Educación Superior.

MANUTENCIÓN FEDERAL PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR 2019, Apoya a alumnos que estén inscritos en una IPES Pública, es fomentar que los alumnos, tengan acceso a los servicios de educación y continúen oportunamente con sus estudios en el tipo superior, evitando así la deserción escolar.

BECA DE FORTALECIMIENTO A MADRES MEXICANAS JEFAS DE FAMILIA CONACYT : Permite apoyar a las alumnas madres mexicanas solteras, divorciadas, viudas o separadas que estén cursando estudios profesionales en Instituciones de Educación Superior (IES) públicas, para la conclusión satisfactoria de su Educación Superior.

BECA MANUTENCIÓN 2019 PARA 2DO. Y 3ER. AÑOS PROSPERA: Se otorga estudiantes mexicanos/as inscritos/as en el segundo o tercer año de licenciatura, licencia profesional o TSU en Instituciones Públicas de Educación Superior (IPES) en el país, que hayan sido beneficiarios/as de las convocatorias especificadas en el numeral 2 del apartado REQUISITOS, a postularse para la beca de Manutención 2019, cuyo objetivo es fomentar que tengan acceso a los servicios de educación y continúen oportunamente con sus estudios en el tipo superior, evitando así la deserción escolar.

BECA PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS: Otorga apoyo a hijas e hijos de militares de las Fuerzas Armadas de México en activo, desaparecidos o caídos en cumplimiento de su deber, que se encuentren cursando su licenciatura en una Institución Pública de Educación Superior.

BECAS ESCRIBIENDO EL FUTURO: se otorga estudiantes mexicanos/as inscritos/as en el segundo o tercer año de licenciatura, licencia profesional o TSU en Instituciones Públicas de Educación Superior (IPES) en el país, que continúen con su educación superior.

Adecuación Curricular Abril-Junio-2019

Análisis Cualitativo de Adecuación Curricular.

En el segundo trimestre del 2019 el área académica de la Universidad Tecnológica de Tulancingo ha desarrollado actividades que van enfocadas a fortalecer las competencias específicas y generales de los alumnos de los diferentes programas educativos

I. PARTICIPACION DE ACADEMIAS ESTATALES

La UTEC sigue siendo miembro de 4 academias estatales:

1. Matemáticas representada por el Mtro German Resendiz Lopez.
2. Idiomas por la Mtra Martha Silvia Vera Alvarez
3. Interculturalidad por el Mtro Eymard Delgadillo López
4. Educación Especial con las Psicologas Myrian Rubi Guzman Ramirez y Gilda de Leon Mayoral

II. HONORES

Con la finalidad fomentar valores cívicos y éticos cada primer lunes de mes se realizan ceremonias cívicas en las 3 sedes, la ceremonia del mes de Abril estuvo a cargo del programa educativo de Enfermería, la de Mayo del programa educativo de Contaduría y la del mes de Junio a cargo del programa educativo de Energías Renovables. .

Valores promovidos del Mes

Abril : Generosidad

Mayo: Honestidad

Junio: Paz



III. MODALIDAD BIS Y COORDINACIÓN DE IDIOMAS

En el mes de abril se llevó a cabo la aplicación de 450 certificaciones en el idioma inglés al mismo número de estudiantes que estaban por concluir el quinto cuatrimestre de su carrera en TSU, licenciatura de Enfermería, Criminalística y Terapia Física, donde se obtuvieron los siguientes resultados:

Niveles alcanzados por el total de alumnos que presentaron certificación

Certificación TOEFL Marco Común Europeo de Referencia Inglés (MCER)			
	Nivel A2	Nivel B1	Nivel B2
Alumnos	363	52	3

Asimismo, se llevó a cabo la aplicación de certificaciones en el idioma francés.

Certificación DELF-DALF Federación de Alianzas Francesas de México		
	Nivel A1	Nivel a2
Alumnos	54	17

De esta forma, se hace ver la congruencia con el documento de Fortalecimiento del Subsistema de Universidades Tecnológicas "Su Evolución al Nivel de Estudios 6A", en su numeral, 3.3. Modelo

Curricular, que a la letra dice “Se impulsará la formación integral de los estudiantes a través del aprendizaje de una segunda lengua....”

En un proceso de vinculación e interés por parte del gobierno del estado de Hidalgo, a través del programa CRECE JOVEN, se hace la vinculación entre la Subsecretaria de Educación de Hidalgo, así como el Instituto de Capacitación para el Trabajo de Hidalgo y las Universidades, para llevar capacitación a los universitarios en el idioma inglés en nivel básico, con la finalidad de fortalecer el idioma.



Reunión en el marco del Programa Crece Juventud, el subsecretario de Educación Media Superior y Superior, Juan Benito Ramírez Romero; la directora general del Instituto de Capacitación para el Trabajo del Estado de Hidalgo (ICATHI), Aidée Skinfield Escamilla, y el titular del Instituto Hidalguense de la Juventud, Yoshio Cancino Feria y representantes de las Universidades.

Es así, que la Universidad Tecnológica de Tulancingo, fue beneficiaria de este programa CRECE JUVENTUD, con la asignación de tres grupos de 20 alumnos, 2 para la Universidad en Tulancingo y 1 para la Unidad académica de Huehuetla, dicho programa inicio el 27 de Marzo y concluye el 26 de Junio del 2019.



Los docentes de idioma de inglés Ernestina Ortega Marín, Adriana Berenice García Díaz, José Oscar Gutiérrez Rosales y Celso Mardonio Illescas García, Presentaron la certificación del idioma inglés “Examen CPE - Cambridge Proficiency English”, el 13 de junio en las instalaciones del Consejo Británico, en la Cd. De México. Esta certificación C2 es el nivel de dominio de idioma más alto que un docente puede obtener.

26 Docentes de idiomas y de asignatura técnica de los diferentes programas educativos, el día 29 de junio de 2019, presentan el examen Certificaciones de enseñanza: Teaching Knowledge Test (TKT-CLIL). Metodología en la enseñanza del idioma inglés, para docentes de idioma y de asignatura técnica, en la que se busca consolidar sus conocimientos sobre la enseñanza de inglés combinada con otras materias curriculares



IV. ACTIVIDADES QUE FORTALECEN LAS COMPETENCIAS ESPECIFICAS DE LOS PE

ÁREA SALUD REPRODUCTIVA Y PARTERÍA

Como parte de las actividades de vinculación de la Coordinación del Programa Educativo de Salud Reproductiva y Partería se participó en la Generación de Estándares de competencias profesionales en Partería a través de la revisión del estándar del CONOCER para los cuidados del embarazo, parto y puerperio.



El personal docente de este programa participo en la Capacitación en el curso “Programa de fortalecimiento de capacidades en las Siete competencias de partería profesional Red de Atención Tulancingo-Otomi Tepehua

Los alumnos de tercer cuatrimestre de esta Licenciatura, al inicio del cuatrimestre fueron capacitados para poder iniciar los trabajos de práctica clínica de Atención del Adolescente, también fueron capacitados para poder realizar las prácticas académicas en el Centro de integración juvenil Tulancingo. Se realizó la conferencia “Derechos sexuales y reproductivos por el Lic. Santiago Cruz Oropeza y se concluyó con la Capacitación en Metodología Anticonceptiva.



El 30 de abril se cierra la primera jornada de práctica clínica del segundo cuatrimestre con la Presidencia Municipal, donde los alumnos se incorporaron a los consultores de atención médica básica del Ayuntamiento, permitiendo reforzar competencias de toma de signos vitales, platicas de intervención de cuidado de la salud con Niños, Inducción al cuidado de la Salud, etc.



El Fondo de Población de las Naciones Unidas, realizo en Mayo el Encuentro de estudiantes y docentes, con el objetivo de fortalecer la relación con las Instituciones educativas formadoras de recursos humanos en Partería Profesional. Al cual asistieron la M.C.E. Mireya Islas Ánimas y la L.E.O. Alberta Uribe Mendoza



La Dra. Mayra Gabriela Adame fue invitada a participar como ponente con la Conferencia: “La partería profesional en México: Estrategia Nodal para el mejoramiento de la calidad de la atención en Salud Sexual, reproductiva, materna-neonatal” la que se realizó el 10 de Junio en la Ciudad de México.



AREA ECONOMICO ADMINISTRATIVA

Feria POCHTEC 2019 en el mes de Abril los alumnos del programa educativo de Desarrollo de Negocios, presentaron sus proyectos integradores en esta feria de la creatividad, para la inauguración se contó con la presencia del Mtro. José Luis Romo Cruz, Secretario de Desarrollo Económico del Estado de Hidalgo y el Subsecretario de educación Media Superior y Superior, Mtro. Juan Benito Romero Ramírez.



Durante el mes de Junio y Julio los alumnos de tercer cuatrimestre realizaron pláticas con los alumnos de la Universidad en sus tres sedes, para promover el uso de Métodos Anticonceptivos, lo que permito fortalecer su competencia de intervención oportuna para el cuidado de la Salud del Adolescente.



Alumnos del programa educativo de Contaduría, presentaron los proyectos integradores correspondientes al 5to Cuatrimestre, que son relevantes como preparación a su estadía.



Como Estrategia de Capacitación de los alumnos que concluyen el quinto cuatrimestre y se incorporan al sector empresarial a través de la estadía, se organiza el Seminario al Ejercicio Profesional Contaduría y Desarrollo de Negocios 5° cuatrimestre, cuyo objetivo es fortalecer la confianza profesional de los alumnos en esta experiencia académica-laboral.



CAFÉ LITERARIO

Nuestros estudiantes de Contaduría participan en el Café Literario, con la lectura del libro: “De la rondalla a la taxidermia o de la esclavitud”, y la presentación del mismo, a cargo de la autora Irma M. Morgado.



Y realizan la presentación de la Pieza del Mes, a cargo de nuestros Halcones de Contaduría.



En el marco del Día del Mercadólogo y el Día del Contador, nuestros Halcones de los programas educativos en Desarrollo e Innovación Empresarial y Contaduría, participan en el rally organizado por sus profesores, cuya finalidad es promover el respeto al ejercicio profesional, la ética profesional, integración y trabajo en equipo.



En el marco del Día del Contador, nuestros Halcones del Programa Educativo en Contaduría asisten a la conferencia: “Servicios digitales y primas de riesgo de trabajo”, impartida por el Licenciado César Soberanes Alvarado.



Nuestros Halcones del Programa Educativo en Contaduría asisten a la conferencia: “Importancia del control interno dentro de la administración pública”, impartida por personal de Contraloría Municipal.



Nuestros estudiantes del Programa Educativo en Desarrollo e Innovación Empresarial en la conferencia: “Importancia de las redes sociales para las empresas”, impartida por el Licenciado José Luis Everest Villagrán Puente.



ÁREA CRIMINALÍSTICA

Los alumnos de onceavo cuatrimestre, primera generación de criminalística y a la vez alumnos del Instituto de Formación Profesional de la Dirección de Seguridad Pública de Gobierno del Estado, asisten

a la ceremonia de honores a la bandera, con el objetivo de reconocer al personal de seguridad que ha perdido su vida en cumplimiento de su deber.



-
-
-
-

Mayo los estudiantes realizan la Visita Guiada al Poder Judicial de la Federación en Pachuca De Soto Hidalgo.



Se realiza la ceremonia de Bienvenida a los alumnos de 6 Cuatrimestre de Tulancingo Y Santa Úrsula, que realizarán su Estadía en la Procuraduría General de Justicia del Estado Hidalgo.



Se realiza la visita guiada al Poder Judicial del Estado de Hidalgo en Pachuca de Soto.



Visita de alumnos de la sede Santa Úrsula, al Instituto de Formación Profesional de la Dirección de Seguridad Pública de Gobierno del Estado.

Alumnos de Cuautepec participan en la conferencia: “La Participación del Perito en el Nuevo Sistema de Justicia Penal”



En Junio los alumnos de criminalística participaron en la actividad de capacitación en el Centro de Justicia para Mujeres del Estado de Hidalgo.



En Junio los alumnos participan en el Taller Sobre: “La Importancia de los Valores: Respeto, Tolerancia Y Puntualidad”, Impartido Por La Sic. Miriam Paredes.



- En Junio los alumnos y docentes de Tecnologías de la información y Criminalística participaron en la ponencia: “Diez consejos básicos sobre Ciberseguridad”



- Los alumnos en Junio participaron en la Conferencia Impartida por parte de la Policía Federal.



ÁREA TECNOLOGÍAS DIGITALES

Los alumnos de Tecnologías de la Información asistieron a la Conferencia y Taller “Drones + IoT”, con el objetivo de brindar a los estudiantes la experiencia de utilizar aeronaves no tripuladas en la captación de video para utilizarlo en desarrollos GIS y edición de imágenes.



Los docentes y alumnos participaron en el Taller: “Introducción a la informática forense; uso de herramientas de software libre”, El objetivo del taller fue que los asistentes reconocieran herramientas útiles para el ejercicio de informática forense, las herramientas utilizadas fueron de libre acceso por lo que los asistentes podrían desarrollar esta actividad sin tener licenciamientos especializados.



Inauguración de la Semana de Tecnologías de la Información

La Universidad Tecnológica de Tulancingo a través del Área de Tecnologías Digitales promueve la oportunidad de que los alumnos de la institución se acerquen al conocimiento de las Tecnologías de la Información mediante una colección de talleres y conferencias para cumplir con dicho objetivo.



Conferencia magistral “Agenda de cultura digital en Hidalgo”

El Gobierno del Estado de Hidalgo también se preocupa por estar a la vanguardia tecnológica por lo que a través de la Subsecretaría de Innovación Tecnológica y Cultura tuvimos la oportunidad de conocer lo que esta administración está haciendo en este rubro.



Conferencia “La importancia del ¿dónde?”

En esta conferencia nos pudimos percatar la importancia en el uso de los sistemas GIS, en la planeación municipal, en la seguridad y en prácticamente cualquier ámbito de la administración pública, la tecnología GIS actualmente es un referente de suma importancia en cualquier gobierno.

Maratón TIC

Los alumnos de la Ingeniería en Tecnologías de la información de la Sede Central de la Universidad Tecnológica de Tulancingo y de la Unidad Académica de Sta. Úrsula Huehuetla compartieron experiencias y conocimientos mediante la actividad denominada Maratón en donde el punto preponderante fue la integración y la camaradería.



ÁREA ENFERMERIA

- **Mayo.** Los estudiantes de tercer y noveno cuatrimestre de UTEC Tulancingo y Unidad Académica Cuauhtepac participan en diversas conferencias en el marco del día Internacional de Enfermería.



- Se realizó la Jornada Médica Estatal de Enfermería “Madre Cuca” el día 30 de mayo, en reconocimiento al Día Internacional de Enfermería con la participación de personal docentes y alumnos de las Secretaria de Educación Pública de Hidalgo, específicamente de instituciones de

Educación Media Superior y Superior que imparten Programas Académicas en el Área de la Salud.
Impartiendo las siguientes ponencias:

ACTIVIDAD		
Acto Protocolario		
Ponencia plenaria: Todos Somos Pacientes Mtra. Rosalba López Ortega, Directora de Enfermería de la Secretaría de Salud en Hidalgo		
Charla Académica		
Aula A	Aula B	Aula C
Ciencia, Corazón y Conciencia en el cuidado de la salud. Dra. Amanda Orozco Tagle Presidenta del Colegio Mexicano de Licenciados en Enfermería A.C.	Ciencia Y Humanismo en la Calidad de Atención en Enfermería. L.E. Paola Angelina Silva Aivar Subjefe de enseñanza en Enfermería Unidad Médica de Alta Especialidad, CMN La Raza	Sociedad e Imagen Pública en Enfermería. Mtro. Jesús Máximo Ventura Presidente del Colegio Mexicano de Licenciados en Enfermería A.C. Filial Hidalgo
Importancia de la Inteligencia Emocional para el Cuidado Integral del ser Humano Psic. María del Rocío Ramírez Hernández Catedrática de la Universidad Tecnológica de Tulancingo	Retos y competencias de las y los enfermeros de hoy Teniente Ma. Del Rosario Arroyo González Hospital Central Militar de México	Responsabilidad, Pública y Ético-Legal en Enfermería Mtra. Eufrocina Castillo Arroyo Coordinadora del Departamento de Seguridad del Paciente, Secretaría de Salud de Hidalgo
El estrés como enemigo principal de las buenas prácticas en salud Psic. Joel Rojas Ciprés Instructor del Centro de Capacitación y Calidad IMSS Hidalgo	Las y los enfermeros Hidalguenses frente a la globalización Mtra. Ana María García Mota Presidenta del Colegio de Enfermeras y Parteras Tituladas Hidalguenses A.C.	Empoderamiento de Enfermería en el siglo XXI Mtra. Lucía Acosta García Directora del Centro de Capacitación y Calidad IMSS Hidalgo



Vinculación Abril-Junio-2019

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Gestión Empresarial

Se ha iniciado la gestión 147 convenios de colaboración con las siguientes organizaciones:

ACEROS CORSA, S.A. DE C.V., ALEKO CONSULTING GROUP SERVICES S.C., ALIMENTOS NATURALES RANCHO VIEJO, S.A. DE C.V., ALMAIDY, API-NATURA, AR ELECTRÓNICA ESPECIALIZADA, ARTE DISEÑO E IMAGEN S.A. DE C.V., ASESORÍA CONTABLE SANTIAGO, ASESORÍA CONTABLE Y FISCAL DEL VALLE , AUDITORIA Y ASESORIA CONTABLE – FISCAL, BODEGAS DE EXQUITLAN S.A. DE C.V., BOMERI, BONDYFIESTA SA DE CV (INDUSTRIAL B.F), BUEN MANEJO DEL CAMPO, S.A. DE C.V., BUNKER DE DELITOS SEXUALES CDMX, C Y H BUSINESS ADVISORS SC, CAMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA DE

TRANSFORMACIÓN A.C. (CANACINTRA) TIZAYUCA , CARROCERÍAS TULANCINGO S.A. DE C.V., CASA CLUB DE LA TERCERA EDAD DIF TULANCINGO, CEMENTOS CRUZ AZUL S.C.L., CEMENTOS HOLCIM APASCO S.A. DE C.V., CEMEX DE MÉXICO S.A. DE C.V., CENTRO DE CIENCIAS APLICADAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (CCADET)-UNAM, CENTRO DE INNOVACIÓN APLICADA EN. TECNOLOGÍAS COMPETITIVAS (CIATEC), CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATAN (CICY), CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C. (CIMAV), CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS (CINVESTAV) CDMX, CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS (CINVESTAV) QUERÉTARO, CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, CIO , CENTRO DE REHABILITACIÓN INFANTIL, SEDENA, CENTRO DE REHABILITACIÓN INTEGRAL REGIONAL HIDALGO, TULA, CENTRO INFORMÁTICO CIPTOM, CENTRO PARA LOS ADOLESCENTES DE SAN MIGUEL DE ALLENDE, CENTRO REGIONAL DE EDUCACIÓN NORMAL BENITO JUÁREZ (CREN), CLÍNICA MÉDICA SANTA MARÍA , CLÍNICA MÉDICO QUIRÚRGICA FLEMING, CLUB DE LEONES, CONCENTRA CONSORCIO AGROINDUSTRIAL S.A. DE C.V., CONSEJO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE HIDALGO, CITNOVA., CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES TAPIA S.A. DE C.V. , CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS HERCO S.A. DE C.V., COORDINACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS, CORPORACIÓN RUMASA, CORPORATIVO MÉDICO QUIRÚRGICO TORRES , CRESA. S.A DE C.V, DESPACHO CONTABLE, DESPACHO CONTABLE "JOSÉ SALVADOR GONZÁLEZ CRUZ", DESPACHO CONTABLE ALDANA VARGAS, DESPACHO CONTABLE C.B. CAMPILLO BATALLA, DESPACHO CONTABLE ERGARDO ALEJANDRO TENORIO PASTRANA, DESPACHO CONTABLE FISCAL RUTH JAQUELINE LARIOS OLIVARES, DESPACHO CONTABLE ISELA SERRANO, DESPACHO CONTABLE JULIETA OCADIZ GARCÍA, DESPACHO CONTABLE L.C. ERIC ERNESTO OLVERA MALDONADO, DESPACHO CONTABLE MONTES DE OCA LÓPEZ, DESPACHO GONZÁLEZ CRUZ , DESPACHO MARIA EUGENIA DIEGO ALFARO, DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DEL CENTRO DE REHABILITACIÓN INTEGRAL REGIONAL HIDALGO, SANTIAGO TULANTEPEC , DISTRIBUIDORA DE ALUMINIO DEL-MAYAB S.A. DE C.V., DRIESCHER YWITT JOHANANN S.A., EMBOTELLADORA Y EMPACADORA DEL MURMULLO, EMPAK SPIROTALLIC MEXICANA S.A DE C.V , EQUIPOS DE ORDEÑA "EL ESTABLO" DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DELAVAL, FÁBRICA SAN LUIS S.A. DE C.V., FERRETERÍA LOS VALIENTES S.A DE C.V., FINCA LA CHURUMBELA, FISCALÍA GENERAL DE JUSTICIA DE QUINTANA ROO, FISCALÍA GENERAL DE JUSTICIA DEL ESTADO DE PUEBLA, FIXTER, FORRAJES Y CARNES DE SANTIAGO TULANTEPEC S.P.R. DE R.L., GARCÍA QUIROZ CONTADORES PÚBLICOS S.C., GLOBOS SHALALA , GRUPO ACERERO DE HIDALGO S.A. DE C.V. , GRUPO ADOROTE, GRUPO FAMIS MENA S.C.P. DE R.L. DE C.V., GRUPO OPORT, GRUPO PROSIDSA, H. AYUNATAMIENTO DE SAN BARTOLO TUTOTEPEC, HIDALGO MILLS, HOSPITAL CENTRAL MILITAR, HOSPITAL DEL NIÑO DIF PACHUCA HGO, HOSPITAL RURAL PROSPERA 23 METEPEC, HIDALGOINGENIA GROUP, INNOVACIÓN BASE TECNOLÓGICA EN EDUCACIÓN SAPI DE C.V. , INNOVACIÓN EN EMPAQUE TRANSPARENTE, INNOVET, INSTITUTO HIDALGUENSE DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL, INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS PERICIALES (INACIPE), INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA A.C (IPICYT), INSUMOS Y EQUIPOS AGROPECUARIOS HDR S. DE P.R. DE C.G., INTEGRA AUTOMATION S.A. DE C.V. , IPE HERDEZ S.A. DE C.V. , JTT METAL MECANICA, JUMEX, JURISDICCIÓN SANITARIA NO.2 TULANCINGO, HGO., KYAZ TEJIDOS DE PUNTOS, LABORATORIOS Y CENTRO DE IMAGEN JUÁREZ, MANTIS TELEFONÍA CELULAR, MAQUINADOS REYES, MUNDO GLOBAL DE REMOLQUES, S.A. DE C.V. , MUSEO INTERACTIVO PARA LA NIÑEZ Y LA JUVENTUD, EL REHILETE, MUSEO VIRTUAL PACHUCA, NIELSEN IBOPE MÉXICO, OBRAS Y SERVICIOS PETROLEROS S.A DE C.V, ORGANIZACIÓN DE SEGURIDAD PRIVADA S.A. DE C.V., PALLADIUM HOTEL GROUP , PEDROLLO MÉXICO S.A. DE C.V., PLÁSTICOS E INNOVACIONES, PORCELANAS ANFORA, S. DE R. L. DE C.V., PRESIDENCIA

MUNICIPAL DE HUEHUETLA, PRINT BAG, PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA DE TLAXCALA, PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA DEL ESTADO DE MÉXICO, RADIO Y TELEVISIÓN DE HIDALGO, RENAMUR A.C., RT MANUFACTURAS, SAN LUIS S.A. DE C.V., SANTILLÁN DE LA CONCHA CONTADORES PÚBLICOS, SERVICIOS CONTABLES Y FISCALES RODRÍGUEZ OLVERA, SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA IMPULSAR A LA INDUSTRIA S.A DE C.V (SERMAN.S.A DE C.V), SERVICIOS FORANEOS DE ADMINISTRACIÓN (TV AZTECA HIDALGO), SOLAR CITY, SUBPROCURADURÍA DE ATENCIÓN A VÍCTIMAS DEL DELITO Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA DEL D.F., TECNIATRIL S.A DE C.V., TELEvisa, TEXNOVA, TIHSA EM S.A. DE C.V., TRANSPORTES FRASO S.A. DE C.V., UNIDAD BÁSICA DE REHABILITACIÓN METEPEC, UNIDAD BÁSICA DE REHABILITACIÓN SINGUILUCAN , UNIDAD BÁSICA DE REHABILITACIÓN TIZAYUCA, UNIDAD BÁSICA DE REHABILITACIÓN TULANCINGO, HGO., UNIVERSIDAD DEL FUTBOL Y CIENCIAS DEL DEPORTE, VESPARUM TECHNOLOGIES, XCARET, XOLOTL CREATIVE LABS, FAMYS FABRICACIÓN METÁLICA Y SERVICIOS , UNFPA (FONDO DE POBLACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAD), CENTRO DE INTEGRACIÓN JUVENIL (CIJ PACHUCA), COMERCIALIZADORA ETESLA, INDRA, CARBOMEX, GENESIS, TORITOS DON CHUCHITO, UX DIGITAL, ADSERTI, INTELECID 4.0, GRUPO MAYOL.

De los anteriores se tienen en proceso de recabar documentos:

XCARET, SERVICIOS FORANEOS DE ADMINISTRACIÓN, EQUIPO ORDEÑA EL ESTABLO, HOTEL PALLADIUM, UNFPA, INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, A.C., FISCALIA GENERAL DEL ESTADO DE PUEBLA, DESPACHO CONTABLE Y FISCAL LARIOS, INOOVACION TECNOLOGICA EN EDUCACION SAPI S.A. DE C.V. (TOTAL 10).

Validados pero pendientes de firma:

GRUPO MAYOL, ADSERTI S.A. DE C.V., ALEKO CONSULTING GROUP SERVICE S.C. y el CENTRO DE INTEGRACIÓN JUVENIL. (TOTAL 4).

Concretados:

CARBOMEX, GENESIS, TORITOS DON CHUCHITO, UX DIGITAL, INTELECID 4.0 Y FUNDACIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA CIENCIA, FUMEC. (TOTAL 6).

ANÁLISIS CUALITATIVO

Al coadyuvar con la colocación de estadías se logra que el 100 por ciento de los estudiantes efectúen sus estadías de nivel Técnico Superior Universitario en el cuatrimestre mayo-agosto 2019. Con la firma de convenios se formalizan trabajos colaborativos en los diferentes servicios de vinculación y se fortalece la incorporación de los estudiantes en el sector productivo bajo la modalidad Dual o estadías.

Unidad de Desarrollo, Innovación y Competitividad de Empresas (UDICE)

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Se participó en la Feria PochTec 2019 (4 y 5 de abril) apoyando en la invitación a presídium y jurado. Además, se colocó stand de la UDICE y del Centro de Patentamiento Utec-TGO. Se dio seguimiento a los proyectos ganadores de la Feria PochTec para vincularlos con la Secretaría de Desarrollo Económico (SEDECO), el Instituto Hidalguense de Competitividad Empresarial (IHCEI) y la Incubadora Social del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)

Se envió la información del apartado de Emprendimiento para la revisión de las acreditaciones ante CACEI, de los programas educativos de Mecatrónica y Energías Renovables.

Se asistió a la Instalación del Comité para el Restablecimiento del Abasto Privado en Situaciones de Emergencia 2019, en las oficinas de la entonces Delegación Federal de Economía del Estado de Hidalgo.



Se visitaron a los estudiantes en las aulas para informar sobre la convocatoria de incubación de la UDICE, PEFE y el CEPAT.

Se participó en el Taller Planeación Estratégica, impartido por la DGRV Confederación de Cooperativas Alemanas.

Se expuso el Balance de la Ruta de Mejora del cuatrimestre enero-abril 2019 y nueva ruta mayo-agosto 2019 en el CTEES Eje de Emprendimiento.

Se está trabajando en una Incubación básica, Empresa SARE: acabados de lujo en electricidad y herrería. (Estudiante de Energías Renovables).

Difusión de la Convocatoria y programa “Transforma Hidalgo” de la Universidad de Harvard, CITNOVA e Hidalgo Lab.

Difusión de la Convocatoria CONIES 2019 de la CGUTyP.

Se asistió a la presentación de resultados de la Encuesta de Servicio, en donde el Programa de Emprendimiento y Formación Empresarial (PEFE) es evaluado, realizando posteriormente una propuesta de Mejora Continua.

Se participó en la Capacitación “Imagen Personal, Marca Única” impartida por César Cossío, en las instalaciones del IHCE.

Se realizó una reunión con el Ing. Roberto Cornejo Huesca, Presidente de la Unión Plataforma Hidalguense de Calidad, para acordar la participación de sus agremiados en la Semana Entrepreneurs Utec.

Visita a Corporativo Mayol, donde se acordó el patrocinio de playeras para el área de Vinculación como parte de la vestimenta de la Segunda Edición de la Semana Entrepreneurs.



Realización de la Segunda Edición de la Semana Entrepreneurs Utec del 10 al 14 de junio.



Se realizó el Taller “Emprender con Desing Thinking”, en el marco del Tercer Seminario Internacional Utec – ECCI Colombia.

Se hicieron Evaluaciones EC0305 Prestación de Servicios de Atención al Cliente, dando seguimiento a la Capacitación alineada que tomaron los estudiantes de DIE 92, durante la Segunda Edición de la Semana Entrepreneurs (10-14junio).



Se realizó el Taller “La marca, detrás de una gran empresa”, en el marco del Tercer Seminario Internacional Utec – ECCI Colombia.

Se realizaron dos Talleres sobre “El Éxito de tú empresa, basado en la Propiedad Intelectual”, en el marco de la Segunda Edición de la Semana Entrepreneurs Utec.

ANÁLISIS CUALITATIVO



El Mtro. José Luis Romo Cruz, Secretario de Desarrollo Económico, quedó impactado con los proyectos Chicle Orgánico “Nitza” y la Mascarilla de arándano “Aranzul” surgido de la Feria PochTec y beneficiará a los estudiantes para recibir financiamiento por \$100,000 por parte del Instituto Hidalguense de Competitividad Empresarial, además apoyo en especie de la Secretaría del Trabajo, para maquinaria que les permita iniciar la comercialización de sus productos.

Aunado a ello, la Incubadora Social del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) los invitó a participar en su programa “TecLean Discovery” para validar su producto.

La participación de Emprendimiento permitirá que los programas educativos de Mecatrónica y Energías Renovables, puedan tener una calificación alta en ese rubro dentro de la Acreditación ante CACEI.

La participación de la UDICE, confirmó la vinculación con este organismo: Comité para el Restablecimiento del Abasto Privado en Situaciones de Emergencia 2019.

Dando un trato personalizado y de acercamiento, se impacta en los estudiantes para captar más participantes en la convocatoria de incubación de la UDICE.

La relación que se tienen con los cooperativistas de la Unión de Plataforma Hidalguense permitió nuestra participación en el Taller Planeación Estratégica, impartido por la DGRV Confederación de Cooperativas Alemanas, con quienes queremos firma un convenio de colaboración.

La participación en el CTEES Eje de Emprendimiento, propicia una sana ruta de mejora para seguir, trabajando en beneficio de los estudiantes y público de nuestra zona de influencia.

La Incubación básica, Empresa SARE: acabados de lujo en electricidad y herrería. (Estudiante de Energías Renovables, impacta en los indicadores que tiene esta área.

De esta Convocatoria y programa “Transforma Hidalgo” de la Universidad de Harvard, CITNOVA e Hidalgo Lab, la Utec se puede beneficiar con becas para emprendedores y profesores interesados en ser mentores.

Como cada año, la participación en el Concurso de Innovación y Emprendimiento (CONIES 2019) posiciona a la Utec en los primeros lugares ante los competidores de nuestro subsistema de UTyP.



Cada una de las actividades realizadas por el PEFE han impacto a la comunidad universitaria, específicamente la Segunda Edición de la Semana Entrepreneurs Utec que benefició a 1,400 estudiantes de Tulancingo y de las Unidades Académicas de Santa Úrsula y Cuauhtepac, participaron 11 organizaciones públicas y privadas tales como: Instituto Hidalgoense de la Juventud (IHJ), Instancia Municipal de la

Juventud Cuauhtepac, Consejo de Ciencia, Innovación y Tecnología de Hidalgo (CITNOVA), Corporativo Mayol, Asesoría Psicopedagógica y Capacitación integral (APCI), Fundación México Estados Unidos para la Ciencia (FUMEC) con la cual se firmó convenio de colaboración, ALUA INIQ Capacitación y Desarrollo Integral dirigido a empresas y escuelas, Confederación Nacional Cooperativa de Actividades Diversas de la República Mexicana (COOP), Darotell, Clínica Olimpia y Unión de Cooperativas Plataforma Hidalguense.

IMPI
INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

Año: ☒ 2019

Mes: ☐ 01(ene) ☐ 02(feb)

Año	2019		Total	
Tipo Secundario	01(ene)	02(feb)	Total	
Asesorías en PI proporcionadas	2		2	2
UTECTGO	2		2	2
Cursos, Talleres, Ponencias y/o Pláticas recibidos (Capacitación)	1		1	1
UTECTGO	1		1	1
Eventos de promoción en materia de propiedad industrial (Cursos, Talleres, Ponencias y/o Pláticas) impartidos	2		2	2
UTECTGO	2		2	2
Gestiones realizadas ante el IMPI en materia de invenciones	1	1	2	2
UTECTGO	1	1	2	2
Total	6	1	7	7

En lo que respecta al Centro de Patentamiento (UTEC TGO) únicamente se está realizando la labor de difusión y promoción de la protección industrial a través de talleres que impacten a los estudiantes y los motiven a que sus proyectos se vuelvan empresas y tengan un valor agregado con el registro de su marca.

Servicio Social Abril-Junio-2019

Movilidad Internacional

ANÁLISIS CUANTITATIVO

ESTUDIANTES REALIZANDO ESTANCIA EN EL EXTRANJERO

Número	Carrera	Institución	País
2	Enfermería	Universidad ECCI	Colombia
3	Terapia Física Enfermería Tecnologías de la Información y Comunicación	UNIS	Brasil

ESTUDIANTES EXTRANJEROS EN LA UTEC

Número	Carrera	Institución	País
14	TIC	Universidad ECCI	Colombia

DOCENTES EXTRANJEROS

Número	Área /Carrera	Institución	País
1	Academia de Idiomas	Instituto Confusio	China
1	Academia de Idiomas	Peace Corps	Estados Unidos

CONVENIOS

Número	Institución	País
1	Universidad Nacional de Encarnación	Paraguay



ANÁLISIS CUALITATIVO

- Se recibió la visita de la nueva voluntaria de Peace Corps quien se integra a la UTEC en el mes de agosto
- Se recibieron 14 estudiantes de ECCI para atenderlos en el Seminario Internacional UTEC – ECCI 2019.
- Se llevó a cabo la despedida de los estudiantes extranjeros
- Se llevó a los estudiantes MEXPROTEC a entrevista en la Ciudad de Querétaro



Seguimiento de Egresados y Bolsa de Trabajo

ANÁLISIS CUANTITATIVO

En relación al Seguimiento de Egresados para este periodo, se realizaron 705 encuestas a Egresados de los años 2017, 2018 y 2019 de ING/LIC y 15 a Egresados de TSU, de los cuales se obtuvieron los siguientes resultados:

Tabla A: Ingeniería / Licenciatura

TABLA ING/LIC									
ENCUESTADOS		Estudian		Hogar		No Trabajan		Trabajan	
AÑO	ENC.	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
2017	35	2	5.7%	1	2.8%	15	42.8%	17	48.7%
2018	155	2	1.3%	8	5.2%	63	40.6%	82	52.9%
2019	515	14	2.7%	23	4.5%	396	76.9%	82	15.9%

Tabla B: Técnico Superior Universitario

TABLA TSU							
Continúan Estudios en UTec		Estudios Otros		No Trabajan		Trabajan	
TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%
14	93.3%	0	0	0	0	1	6.7%

En Relación a la Bolsa de Trabajo se entendieron 17 solicitudes de vacantes las cuales se difundieron por redes sociales y correos electrónicos de egresados según el perfil requerido; por medio de estas y completando proceso de vacantes anteriores fueron contratados 7 Egresados en las siguientes empresas, 2 en Grupo Modelo, 3 por TESS LLC (para Dowong, Georgia), 1 en Sargon Systems y 2 en Tools & Equipament Hgo.

Fueron colocados en diferentes áreas de la Universidad a 21 Egresados de distintas carreras, por medio del Programa Jóvenes Construyendo el Futuro, lo cual les permite continuar con su formación y adquirir experiencia profesional realizando una capacitación para el trabajo.



Se realizó la Campaña de Egresados Exitosos como parte de la Semana Entrepreneur, donde se reconoció la trayectoria de nuestros Egresados y se impartieron pláticas con los alumnos próximos a egresar.



Gestión Empresarial

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Durante el periodo abril - junio se realizaron las siguientes visitas guiadas:

CARRERA	NÚMERO DE ESTUDIANTES	ORGANIZACIÓN	FECHA
Criminalística	15 alumnos	Centro de Justicia Penal Federal	2 de abril
Criminalística	15 alumnos	Centro de Justicia Penal Federal	3 de abril

Criminalística	15 alumnos	Centro de Justicia Penal Federal	8 de abril
Criminalística	15 alumnos	Centro de Justicia Penal Federal	9 de abril
Criminalística	15 alumnos	Centro de Justicia Penal Federal	10 de abril
Criminalística	15 alumnos	Centro de Justicia Penal Federal	11 de abril
Contabilidad	45 alumnos	Yakult, Planta Ixtapaluca	30 de mayo
Contabilidad	44 alumnos	Yakult, Planta Ixtapaluca	3 de junio
Contabilidad	44 alumnos	Yakult, Planta Ixtapaluca	4 de junio
Criminalística	33 alumnos	Sala de Juicios Orales	10 de junio
Criminalística	33 alumnos	Sala de Juicios Orales	17 de junio
Criminalística	34 alumnos	Sala de Juicios Orales	18 de junio
TOTAL	12 VISITAS		

ANÁLISIS CUALITATIVO

La realización de las visitas guiadas permite fortalecer la formación práctica de los estudiantes de los diferentes programas educativos a través de la interacción con entornos reales de aprendizaje que complementan los conocimientos adquiridos en el aula.

Extensión Abril-Junio-2019

EXTENSIÓN ABRIL-JUNIO 2019

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Servicios de la Entidad de Certificación y Evaluación:

Se realizaron procesos de certificación en coordinación con el Centro de Evaluación SICECOM, en el estándar de competencia laboral "EC0110.01 ASESORÍA EN COMERCIALIZACIÓN DE BIENES INMUEBLES", emitiendo un total de 151 certificados y 3 en el "EC0076 EVALUACIÓN DE LA COMPETENCIA DE CANDIDATOS CON BASE EN ESTÁNDARES DE COMPETENCIA" ambos de nivel 3, durante el trimestre abril-junio, servicios que generaron un ingreso de **\$57,046.20** y **\$1,840.20**

respectivamente. Reimpresión de 9 certificados para la UPN en el “EC0336 Tutoría y diplomados en línea”, servicios que generaron un ingreso de **\$4,478.85**, inicio el proceso de capacitación alineada y evaluaciones en el estándar “EC0305 PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ATENCIÓN AL CLIENTE” en la semana del PEFE Programa de Emprendimiento y Formación Empresarial a los alumnos de 9º cuatrimestre de la carrera de Desarrollo e Innovación Empresarial DIE91 y DIE92, servicios que al corte 30 de junio generaron un ingreso de **\$1,990.60**.

Servicios del Departamento de Educación Continua:

Se realizó el III Seminario Internacional UTEC-ECCI 2019 entre la Universidad Tecnológica de Tulancingo y la Universidad ECCI de Colombia enfocado al programa educativo de TIC's, atendiendo a 10 estudiantes de la carrera en Ingeniería de Sistemas Computacionales, 2 de la carrera en Ingeniería Industrial y 1 de la carrera en Ingeniería en Electrónica de la institución visitante, captando un ingreso por **\$97,535.26 pesos**.

En la atención a alumnos se imparte el curso del aprendizaje del idioma chino dirigidos a alumnos pertenecientes a los programas educativos de Enfermería, Electromecánica, Criminalística, Nanotecnología, Contaduría, entre otros, con 3 diferentes grupos en diferentes modalidades de horario, con el objetivo de que se adquiera el idioma y les pueda servir para realizar movilidad internacional al continente asiático con las instancias con las que se tiene convenio de colaboración, atendiendo a un total de 62 participantes.

Tipo	Descripción	No. de Participantes	Estatus	Monto
Seminario	Seminario Internacional UTEC-ECCI COLOMBIA 2019	15	Concluido Del 13 al 28 de Junio 2019	\$97,535.26
Curso	Curso de chino para alumnos Enfermería	24	En proceso Del 14 de Mayo al 23 de Agosto 2019	\$0.00
Curso	Curso de chino para alumnos Electromecánica	27	En proceso Del 14 de Mayo al 23 de Agosto 2019	\$0.00
Curso	Curso de inglés para alumnos Mixto	11	En proceso Del 20 de Mayo al 06 de 27 de Agosto 2019	\$0.00
Certificados	Certificados ante el CONOCER	175	115 certificados entregados del 1 de abril al 31 de mayo 2019 60 certificados en proceso de ser enviados por el CONOCER	\$63,365.25

ANÁLISIS CUALITATIVO

Entidad de Certificación y Evaluación

Para los servicios de capacitaciones alineadas a estándares de competencias laborales, evaluaciones y certificaciones de la ECE, el propósito general es que los indicadores de productividad establecidos en el interior de cada empresa, dependencia o institución incrementen de manera significativa, ya que al contar con personal certificado obtienen beneficios tales como:

- Fortalecer el capital humano.
- Disminución de la rotación de personal.
- Dar certidumbre a los clientes acerca de la calidad de los servicios ofrecidos.
- Asegurar la calidad del trabajo realizado.

Servicios de Evaluaciones y Certificaciones:

1.- Se inició el proceso de capacitación alineada y evaluaciones en el estándar “EC0305 PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ATENCIÓN AL CLIENTE” en la semana del PEFE Programa de Emprendimiento y Formación Empresarial a los alumnos de 9º cuatrimestre de la carrera de Desarrollo e Innovación Empresarial DIE91 y DIE92.

Capacitación y Evaluaciones:



Educación Continua

Nuestros cursos se diseñan para poder incentivar y preparar a los participantes a mantenerse actualizados, coadyuvando la vinculación entre nuestra Institución y el mercado laboral y profesional, ampliando su desarrollo y actualización de conocimientos necesarios para lograr un crecimiento intrapersonal y laboral generando un impacto positivo en la práctica diaria de cada uno de ellos, desarrollando capacidades y habilidades que les permita generar mayor competitividad, compañerismo, aptitudes y destrezas dentro de su área laboral, personal y profesional.

1.- Se llevó a cabo el III Seminario Internacional UTEC – ECCI COLOMBIA 2019, lo cual tuvo por objetivo favorecer un ambiente propicio con el fin de intercambiar experiencias y reflexiones sobre las TIC'S (Tecnologías de la Información y Comunicación) desde la realidad que viven los pueblos latinoamericanos.

Asimismo propone favorecer la inclusión de las TIC en el uso de lenguajes de programación multiparadigma, imperativa y funcional. Para este seminario se incluyeron temas enfocados a la realización de proyectos para darle realce al desarrollo personal dentro de las Tic's, como el tema DESARROLLA TU PROPIO FRAMWORK PARA LA RED o GESTIÓN DE PROYECTOS, no dejando pasar el perfil base que son las Tic's específicamente, como SEGURIDAD EN IoT, entre otras.



2.- Cursos de idioma chino para alumnos pertenecientes a los diferentes programas educativos de nuestra casa de estudios, en 3 diferentes grupos, horario de martes y jueves, otro grupo jueves y finalmente un grupo de lunes, martes y miércoles.

El objetivo es el que los alumnos puedan adquirir el idioma para que realicen en un futuro cercano movilidad internacional con las universidades con los que la UTec tiene convenios de colaboración, realizar estancias académicas en china o también estadías si se pudiera presentar el caso. El adquirir conocimientos de un nuevo idioma le abre las puertas a nuestros participantes las herramientas necesarias para que puedan salir del país, académicamente hablando el que conozcan otras universidades, culturas, empresas en las que pueden desarrollar proyectos o incluso trabajar, dando realce institucional y profesional, en su caso.



Atención Compensatoria Abril-Junio-2019

ANÁLISIS CUANTITATIVO

La matrícula total registrada en el mes de abril fue de 2700 alumnos y la matrícula para el mes de junio fue de 1759 alumnos; Se contó con una planta docente de 26 profesores de Tiempo Completo integrados en la siguiente forma: 4 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, 3 en Contabilidad, 1 en Enfermería, 1 de Terapia Física, 1 Criminalística, 1 en Salud Reproductiva y Partería; Se llevaron a cabo 722 asesorías y 1455 tutorías no acumulativas durante el periodo abril – junio de 2019, a cargo de los profesores asignados como tutores.

Se aplicó la evaluación de desempeño docente integral a 26 profesores de Tiempo Completo y 164 profesores de asignatura en el cuatrimestre, así como aquellos que se desempeñan como Tutores; dicha evaluación permitió conocer la opinión de la matrícula atendida, la de los tutores, de sus pares y de sus coordinadores por carrera, en el mes de abril, dándola a conocer al personal docente en la junta de inicio del siguiente cuatrimestre, identificando fortalezas y áreas de oportunidad como parte de la



mejora continua en el proceso académico, con la intención de capacitar a los tutores en las áreas que se requiera. Así también los estudiantes llevaron a cabo la evaluación sobre los servicios que ofrece la Universidad y del grado de satisfacción de la convivencia escolar, que refleja el 93.27 % de los alumnos satisfechos.

Se atendieron 469 apoyos psicopedagógicos, 580 alumnos atendidos en servicios médicos, se realizaron 14 llamadas telefónicas a alumnos por diversas problemáticas y se recibieron a 8 padres de familia para atención particular. En el mes de abril se llevaron a cabo reuniones con Padres de Familia en la Unidad Académica de Santa Úrsula y en Tulancingo, en el Programa Educativo de Criminalística.

ANÁLISIS CUALITATIVO

Las evaluaciones aplicadas para conocer el desempeño académico integral de los docentes, es un ejercicio de 360°, que se aplica una ocasión al cuatrimestre, valoradas desde el punto de vista de los alumnos; sobre sus tutores, de sus pares, coordinadores y directores; sobre los servicios que ofrece la universidad. Así como también del estatus de la convivencia escolar desde la perspectiva de los estudiantes; aunado a reuniones con padres de familia para tratar asuntos académicos y promover pláticas de interés para la vida familiar.

Estas acciones se aplican con el propósito de fortalecer las actividades académicas, la capacitación docente, tutorial, y la armonía escolar e incluso el fortalecimiento del vínculo con los padres de familia, a través de las reuniones particulares y/o generales con ellos, coadyuvando en la disminución de la deserción y para garantizar la efectividad de los planes y programas académicos, de seguimiento tutorial

y asesoría académica, de la participación eficaz de los directores de carrera, así como de la atención en los servicios de apoyo con los que cuenta nuestra institución, para dar una atención integral y de calidad.

Material Didáctico Abril-Junio-2019

Análisis Cualitativo y Cuantitativo de Material didáctico

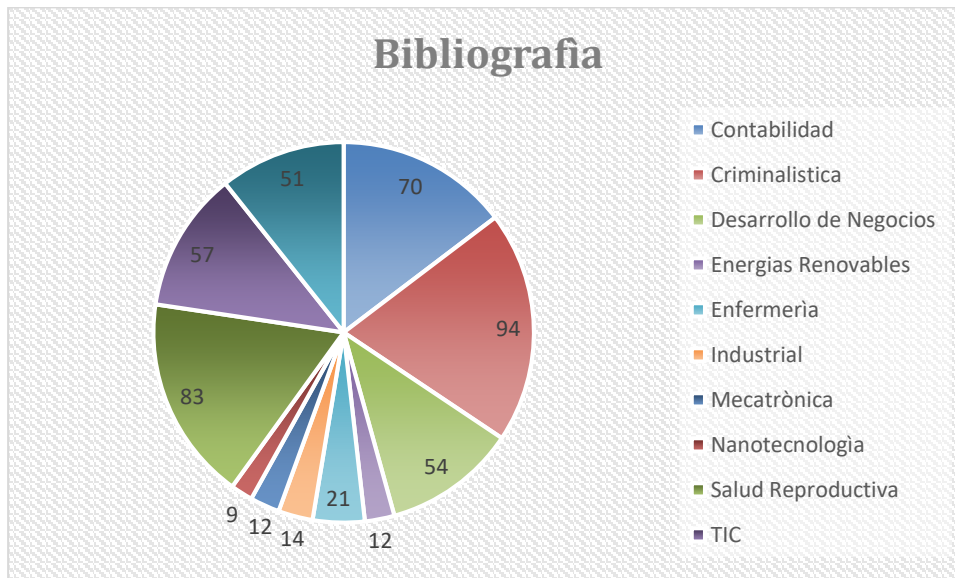
I. Material Didáctico

Se fortaleció el proceso educativo a través de la adquisición de material didáctico que se utilizara en las asignaturas de inglés: para este efecto fue relevante adquirir material bibliográfico y juegos didácticos. La modalidad Bis, pide que se complemente la adquisición del idioma con material bibliográfico extra curricular que refuerce las habilidades lectoras y auditivas en los estudiantes y docentes, por tal razón se adquirió una amplia variedad de más de 100 juegos de mesa como

Bingo, Action Words, Lottery, Banas-greens, entre otros que motivan la interacción lúdica en el aula, se optó también por diccionarios, phrasal verbs, idiomas, business English, English picture dictionary, y una serie de Essential English Words, además de 200 audio libros de diversos títulos y niveles.



Se adquieren 477 ejemplares distribuidos de la siguiente forma:



Uno de los programas con mayor adquisición de bibliografía fue Salud Reproductiva, por ser de reciente creación, y cumplir con los requisitos que solicita CIFRHS

NOMBRE DEL TÍTULO	NO. EJEMPLARES
TRANSVERSALIZACIÓN DEL ENFOQUE INTERCULTURAL, EN LAS NORMAS DE SALUD MATERNA	1
TRANSVERSALIZACIÓN DEL ENFOQUE INTERCULTURAL, EN LAS NORMAS DE SALUD MATERNA	1
PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE LA VIOLENCIA FAMILIAR, SEXUAL Y CONTRA LAS MUJERES	1
PARTERÍA EN MÉXICO	13
IMAGEN INSTANTANEA DE LA PARTERÍA	1
ESPACIOS PARA PARIR DIFERENTE, UN ACERCAMIENTO A CASAS DE PARTO EN MÉXICO	1
SABERES Y PRÁCTICAS EN TORNO A LA SALUD Y EL BIENESTAR, MANEJO DE RECURSOS BIÓTICO EN LA SIERRA OTOMÍ TEPEHUA	1
INTERCULTURALIDAD EN SALUD	1
ESCUELA DE OBSTETRICIA	1
MANUAL DE SENCIBILIZACIÓN PARA PERSONAL DE SALUD	1
MUNDOS A PARTE	1
ATENCIÓN EN SALUD CON PERTINENCIA INTERCULTURAL	1
MUJERES INDÍGENAS; DERECHOS SEXUALES Y DERECHOS REPRODUCTIVOS	1
LOS DERECHOS CULTURALES Y LA SALUD REPRODUCTIVA	1
CARTILLA PARA LA INCIDENCIA POLÍTICA EN DERECHOS Y SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA DE LAS MUJERES	1
INCIDENCIA POLÍTICA, DERECHOS SEXUALES Y REPRODUCTIVO DE LAS MUJERES INDÍGENAS	1
GÉNERO Y SALUD UNA INTRODUCCIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES	1
GUÍA DE SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA PARA MUJERES CON EL VIH	1
GUÍA DE TRANSTORNOS ALIMENTARIOS	1
GUÍA PARA LA INCORPORACIÓN DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN PROGRAMAS DE SALUD	1
ECUADOR MUJER INDIGENA: SALUD, DERECHOS DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO CON CONAIE	1
APUNTES PARA LA INCIDENCIA EN LA POLÍTICAS PÚBLICAS SOBRE MATERNIDAD SEGURA Y LA SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA PARA MUJERES INDÍGENAS	1
SERVICIOS DE SALUD MATERNA CON PERTINENCIA INTERCULTURAL	1
OPORTUNIDADES Y RETOS PARA LA REDUCCIÓN DE MUERTE MATERNA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE	1
PROYECCIONES DE LA POBLACIÓN DE MÉXICO Y DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016-2050	1
SALUD INTERCULTURALIDAD Y DERECHOS CLAVES PARA LA RECONSTRUCCIÓN DEL SUMAK	1

UNA MIRADA COMPLETA	1
REDES SOCIALES EN SALUD MATERNA Y PERINATAL	1
UNA MIRADA COMPLETA SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA, VIH,SIDA Y VIOLENCIA SEXUAL EN JOVENES Y MUJERES MIGRANTES	1
LA POBREZA EN LA POBLACIÓN INDIGENA DE MÉXICO 2012	1
ADECUACIÓN INTERCULTURAL DE SERVICIOS DE SALUD MATERNA EN AMÉRICA LATINA	1
ENCUESTA NACIONAL DE SALUD Y NUTRICIÓN RESULTADOS NACIONALES 2012	1
EL ESTADO DE LAS PARTERAS EN EL MUNDO 2014 HACIA EL ACCESO UNIVERSAL A LA SALUD	1
EL ESTADO DE LAS PARTERAS EN EL MUNDO 2014 OPORTUNIDADES Y RETOS PARA MÉXICO	1
MATRONAS EDICIÓN ESPECIAL	1
EL ENFOQUE ENTERCULTURAL EN LAS NORMAS DE LA SALUD MATERNA	1
VIOLENCIA OBSTÉTRICA	1
SITUACIÓN DE SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA	1
25 AÑOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA DISMINUIR LA MORTALIDAD MATERNA EN MÉXICO	1
ANNUAL REPORT	1
STRENGTHENING MIDWIFERY UN LATIN AMERICA AND CARIBBEAN	1
GUÍA PARA LA APLICACIÓN DEL ENFOQUE DE DERECHOS HUMANOS A LA SALUD MATERNA	1
PREVENCIÓN Y ERRADICACIÓN DE LA FALTA DE RESPETO Y EL MALTRATO DURANTE LA ATENCION DEL PARTO EN CENTROS DE SALUD	1
PARA ERRADICAR LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES Y LAS NIÑAS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE	1
MATRONAS	1
POR TU SEGURIDAD HAZ UN PLAN	1
¿SON IGUALES TODOS LOS PRESTADORES DE ATENCIÓN CALIFICADOS QUE ATIENDEN PARTOS?	1
ASLING DIFFERENT QUESTIONS:	1
BRECHAS EN LA COBERTURA DE ATENCIÓN CONTINUA DEL EMBARAZO Y EL PARTO EN MÉXICO	1
CALIDAD DE ATENCIÓN OBSTÉTRICA, DESDE LA PERSPECTIVA DE DERECHOS, EQUITAD E INTERCULTURALIDAD EN CENTROS DE SALUD EN OAXACA	1
CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS Y REPRODUCTICAS ASOCIADAS CON EL AUMENTO DE CESÁREAS EN MÉXICO	1
COBERTURA DE ATENCIÓN DEL PARTO EN MÉXICO SU INTERPRETACIÓN EN EL CONTEXTO DE LA MORTALIDAD MATERNA	1
DESAFÍOS EN SALUD MATERNA EN MÉXICO: UNIVERSALIDAD, CALIDAD Y RESPETO A DERECHOS HUMANOS	1
FACTORES QUE PROMUEVEN LA ATENCIÓN MATERNA EN LOS APLSES DE INGRESOS ALTOS: ¿LOS SISTEMAS DE SALUD PUEDEN RESPALDAR UNA ATENCIÓN CENTRADA EN LA MUJER?	1
FALTA DE RESPETO Y ABUSO DURANTE EL PARTO Y CUIDADO MATERNO RESPETUOSO	1
IR MAS ALLA DE RECIBIR MUY POCA ATENCIÓN, DEMASIADO TARDE O ATENCIÓN EXCESIVA, DEMASIADO PRONTO: UNA RUTA HACIA LA ATENCIÓN MATERNA RESPETUOSA Y BASADA EN EVIDENCIA A NIEVEL MUNDIAL	1
NACIMIENTO Y MUERTE DE UNA PROFESIÓN LAS PARTERAS TITULADAS EN MÉXICO	1
PARTERAS TRADICIONALES Y PARTO MEDICALIZADO, ¿UNCONFLICTODEL PASADO? EVOLUCIÓN DEL DISCURSO DE LOS ORGANISMOS INTERNACIONALES EN LOX ÚLTIMO VEINTE AÑOS	1
PARTERÍA Y CALIDAD DE LA ATENCIÓN: HALLAZGOS OBTENIDOS DE UN NUEVO MARCO FUNDAMENTADO EN EVIDENCIA PARA EL CUIDADO DE LA MADRE Y DEL RECIEN NACIDO	1
PRÁCTICAS EN LA ATENCIÓN DEL PARTO DE BAJO RIESGO EN HOSPITALES DEL SUR DE CHILE	1
PROCESO DE INICIACIÓN DE LOS ALUMNOS DE ENFERMERÍA EN LA FORMACIÓN DE LAS COMPETENCIAS OBSTÉTRICAS	1
RESUMEN EJECUTIVO DE LA SERIE SOBRE SUPERVIVENCIA MATERNA DE LANCET	1
ARGUMENTOS A FAVOR DE LA PARTERIA: CAJA DE HERRAMIENTAS PARA IMPULSAR CAMBIOS EN LAS POLÍTICAS A NIVEL NACIONAL A PARTIR DE LA EVIDENCIA PRESENTADA EN EL INFORME DEL ESTADO DE LAS PARTES DEL MUNDO 2014	1
FORTALECER LA PARTERIA: UNA DEUDA PENDIENTE CON LAS MUJERES DE MEXICO	1
EL ESTADO DE LAS PARTERAS EN EL MUNDO 2014 HACIA EL ACCESO UNIVERSAL A LA SALUD	1
HERRAMIENTSA PARA LINEAMIENTOS, PARA TOMADORES DE DECISIONES Y PLANIFICADORES PARA FORTALECER LA REGULACIÓN	1
COMPETENCIAS ESCENCIALES PARA LA PRÁCTICA BÁSICA DE LA PARTERÍA 2010	1
NORMAS GLOBALES PARA LA REGULACIÓN DE LA ESPECIALIDAD DE MATRONA	1
PROMOVIENDO UN CUIDADO MATERNO RESPETUOSO: LOS DERECHOS UNIVERSALES DE LAS MUJERES EN EDAD REPRODUCTIVA	1
MANUAL DE ATENCIÓN PERSONALIZADA EN EL PROCESO REPRODUCTIVO	1
¿QUIÉNES SON LAS MATRONAS? IDENTIDAD Y PROFESIÓN	1

II. TESINAS

En el trimestre Abril-Junio 2019, se concluyeron las tesinas de los alumnos de Nivel Ingeniería de los programas educativos, de las cuales destacan los siguientes trabajos:

Ingeniería en Energías renovables:

- Lineamientos administrativos de eficiencia energética para oficinas gubernamentales”
- Diseño y fabricación de un módulo fotovoltaico con potencia de 390Wp de tecnología mono-PERC”.
- Diagnostico energético para proponer alternativas del uso eficiente de la energía y a su vez implementar un sistema fotovoltaico interconectado a la red en la SEP-H ”
- Propuesta de certificación para la comercializadora ETESLA, S.A. de C.V.
- Diseño de módulos didáctico de instalaciones eléctricas e isla solar en CBTIS 179.

Ingeniería en Mecatrónica:

- Propuesta en marcha del taladro radial ZJ Modelo Z3032x10/1
- Procedimiento para fabricar una pieza en maquina CNC
- Implementación de un interferómetro twyman-green con desplazamiento de fase por polarización para la reconstrucción de superficies ópticas.
- Uso de proyección de franjas a color en el escaneo 3D.
- Diseño, construcción y puesta en marcha de un brazo robótico.

Ingeniería en Procesos industriales:

- Manual de embarques
- Implementación de sistema Pull Flow en línea FPGEVO
- Elaboración de planos para el sistema de agua potable de la cabecera municipal.
- Propuesta de una productora de aguacate Hass para empresa Modas Rous.
- Implementación de mantenimiento preventivo en el área de peinado.

Ingeniería en Nanotecnología:

- Síntesis y caracterización de bionanocompuestos funcionales: detectores nanoplasmonicos de radiación UV.
- Biosíntesis y caracterización de nanopartículas de oro.

Licenciatura en Criminalística:

- La actuación del perito en Criminalística, en pueblos de la región Otomí-Tepehua
- La importancia de la altimetría en la mecánica de los hechos
- Como procesar el lugar de intervención en áreas de incendios y explosiones
- Estudio Teórico de las técnicas de identificación humana en la putrefacción

Licenciatura en Contaduría:

- Análisis de la Ley Federal para la prevención e identificación de operaciones con recursos de procedencia ilícita.
- "Obligaciones estímulos y facilidades administrativas en materia fiscal del sector autotransporte de carga federal".
- "Guía para revisar las cuentas de efectivo del IHCE".
- Contabilidad de persona física con actividad empresarial.
- CFDI 3.3 operaciones a crédito y pagos diferidos.

Ingeniería Desarrollo e Innovación Empresarial:

- "Manual de modelo mypime" para la unidad de desarrollo, innovación y competitividad de empresas (UDICE).
- Manual para el Área de Animación Kids de servicios hoteleros del Yucatán S.A. de C.V.
- Plan estratégico de seguridad e higiene finca La Churumbela.
- Manual para el puesto de auxiliar del área de recursos humanos de la Empresa NG Customs S.C.
- "Diseño de la estructura de la fuerza de ventas".
- "Diagnóstico de desarrollo organizacional: propuesta de mejora".

Evaluación al Desempeño Escolar Abril-Junio-2019

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 realizó fue la del periodo **enero – abril 2019**, llevándose a cabo del 11 al 14 de marzo de 2019 cumpliendo satisfactoriamente la meta del 100% de Profesores de asignatura y Coordinadores de PE evaluados; por otra parte, el alumnado de la Unidad Académica de Santa Úrsula cumplió en su totalidad con realizar la

evaluación, en lo correspondiente a los alumnos adscritos en Cuautepec de Hinojosa únicamente se cubrió al 99%, y en Tulancingo de Bravo, el 98% de los alumnos inscritos llevaron a cabo la evaluación.

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Los docentes que serán reconocidos en el mes de Julio dentro del programa Orgullo UTEC, del cuatrimestre Enero-Abril serán los siguientes en las 3 SEDES:

Tulancingo:

Mejor Docente por programa Educativo:

TULANCINGO	
CONTADURÍA	KATIA CORONA CRUZ
CRIMINALÍSTICA	LAURA MARCELA ACOSTA MEJIA
D.N.	HUGO L.E. ROMERO VERA
ENERGIAS RENOVABLES	MIZRAIM U. FLORES GUERRERO
ENFERMERÍA	JOSÉ S. RODRÍGUEZ IBARRA
INDUSTRIAL	CLAUDIA LILIA MILLÁN FRANCO
MECATRÓNICA Y NANOTECNOLOGÍA	OSVALDO MARTÍNEZ MACEDONIO
SALUD REPRODUCTIVA	MA. DEL CARMEN MARTINEZ GARCÍA
T.I.C.	E. MARGARITA DIAZGIRON BERCHT
TERAPIA FÍSICA	LUIS MANUEL MALDONADO MENDOZA
IDIOMAS	GUADALUPE MÁRQUEZ ILLESCAS

SANTA ÚRSULA	
CONTADURÍA	YOLANDA CASTRO GARCÍA
CRIMINALÍSTICA	OSCAR R. SALAS SALGADO
D.N.	LISBETH AGUILAR CABRERA
T.I.C.	CLAUDIA HUERTA RANGEL
TERAPIA FÍSICA	DULCE MA. MUNIVE GUEVARA

SANTA ÚRSULA

CONTADURÍA	YOLANDA CASTRO GARCÍA
CRIMINALÍSTICA	OSCAR R. SALAS SALGADO
D.N.	LISBETH AGUILAR CABRERA
T.I.C.	CLAUDIA HUERTA RANGEL
TERAPIA FÍSICA	DULCE MA. MUNIVE GUEVARA

MEJOR TUTOR

CLAUDIA LILIA MILLÁN FRANCO	TULANCINGO
JAZMIN MELO ISLSA	CUAUTEPEC
CLAUDIA HUERTA RANGEL	SANTA ÚRSULA

MEJOR COORDINADOR

HUGO VILLALPA MARTÍNEZ	ÁREA ECONÓMICO ADMINISTRATIVO
------------------------	-------------------------------

Actividades Culturales, Deportivas y Recreativas Abril-Junio-2019

CUALITATIVO

Presentación del grupo de danza folklórica en la feria de Agua Blanca



Honores a la bandera a cargo del P.E. Contaduría en turno matutino y vespertino



Inicio de talleres de formación integral



Inauguración de la pieza del mes a cargo
de la carrera de Contaduría

Participación en la carrera ONCEK



Presentación del grupo de danza folklórica en el EDUCAFEST

Miércoles en la Ciencia

DR. Rafael Pérez Pascual, El caos de la física



Ceremonia de titulación



Ceremonia de titulación, en donde recibieron su título de licenciatura o ingeniería 318 egresados.

CUANTITATIVO

Abril

Honores a la Bandera a cargo del P.E. de Enfermería, en turno matutino y vespertino, teniendo una asistencia de 300 personas en cada turno

Honores a la Bandera en la Unidad Académica de Cuauhtémoc, a cargo del P.E. de Enfermería, con una asistencia de 150 personas.

Participación en el Internacional de Taekwondo en San Luis Potosí, donde se obtuvo el primer lugar.



Miércoles en la Ciencia

Dra. Gretchen Lapidus Lavine, Extracción de oro y plata: métodos tradicionales e innovaciones, 90 asistentes



Mayo

Presentación de 14 estudiantes que conforman el grupo de danza folklórica en la feria de Agua Blanca.

Inicio de los 11 talleres de formación integral



Participación 50 corredores de la Utec en la carrera ONCEK



Presentación de 14 estudiantes que conforman el grupo de danza folklórica en el EDUCAFEST



Investigación Abril-Junio-2019

Análisis Cualitativo y Cuantitativo de Investigación.

III. CUERPOS ACADÉMICOS

Se definen las líneas de investigación del Cuerpo Académico de Nanotecnología y Materiales avanzados:

1. Síntesis y caracterización electroquímica de nanopartículas y materiales avanzados
2. Síntesis de materiales nanoestructurados y materiales avanzados
3. Metalurgia Extractiva.

Y se elige al Dr. Pedro Alberto Ramírez Ortega, como representante del CA.

II.- INVESTIGACIÓN.

a) ELECTROMECAÁNICA INDUSTRIAL

Mes	Actividad	Responsable	Evidencia
-----	-----------	-------------	-----------

Abril	Seminario de Investigación Proyectos Integradora II de los Programas Educativos de Energías Renovables y Mecatrónica. 3 de abril de 2019 Ponencia Magistral para alumnos de Energías Renovables y Mecatrónica	Mtra. Angelina González Rosas Mtro. Gildardo Godínez Garrido Mtro. Juan Carlos González Islas Mtro. Juan Marcelo Miranda Gómez Mtro. Salvador Mendoza Hernández	Constancia de Evaluadores  Constancia de Ponentes 
Mayo	- Curso para Certificación de idioma Inglés TKT-CLIL Tres profesores de Tiempo Completo del C.A. - Participación en el 5to Congreso Internacional de Redes ACINNET del Horizonte Brasil	Mtro. Gildardo Godínez Garrido Mtro. Juan Carlos González Islas Mtro. Juan Marcelo Miranda Gómez Mtro. Gildardo Godínez Garrido Mtro. Juan Carlos González Islas	Constancia en trámite Constancias de participación

	UMA ANÁLIZE COMPARATIVA DO PERFIL EMPREENDEDOR NO BRASIL, BOLÍVIA, MÉXICO E ARGENTINA Elaboración de Propuesta de Lineamientos de Academias de la U.T.T.	22 de mayo 2019 Mtra. Angelina González Rosas	 CERTIFICADO Certificamos que GILDARDO GODINEZ-GARRIDO, apresentou no GRUPOS DE TRABALHO – ÁREA 2 EMPREENDEDORISMO NA AMÉRICA LATINA: UMA ANÁLISE COMPARATIVA DO PERFIL EMPREENDEDOR NO BRASIL, BOLÍVIA, MÉXICO E ARGENTINA, durante o V Congresso Internacional da Rede Acinet, no dia 22/05/19, no Centro Universitário de Belo Horizonte – UNIBH, campus Bunitis. Contabilizando 2 horas. Belo Horizonte, 05 de junho de 2019 unibh Constancia de Participación  UTec TULANCINGO Secretaría de Educación Pública NO RETORNE ESTE DOCUMENTO SIN PRESENTARLO EN SU INSTITUCIÓN DE ORIGEN PARA SU VALIDACIÓN Tulancingo, Hgo. 02 de mayo 2019. Asunto: Constancia A quien corresponde: Por este medio, hago constar que la Mtra. Angelina González Rosas, participó en la elaboración de la propuesta de los "Lineamientos de Academias", de esta Casa de Estudios. Se expide esta constancia a la interesada para los fines que a ella corresponden. En este particular, le presento las seguridades de mi mayor consideración. Atentamente, Mtra. María Elena Hernández Briones Coordinadora de Desarrollo Académico y Calidad Educativa
Junio	Conferencia del P.E. de Mecatrónica el día 5 de junio de 2019	Inteligencia Artificial en la vida diaria. M. en C. Omar Samperio Vázquez	Reconocimiento  UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO Reconocimiento A: Mtro. Omar Samperio Vázquez Por la impartición de la conferencia: "Inteligencia artificial en la vida cotidiana", efectuada en las instalaciones de esta Universidad. Mtro. José Antonio Zamora Guiso Rector ISO

	Informe Técnico de la Propuesta de control con tecnología alterna que reemplace el funcionamiento del encorder que controla el área de Tramado de la máquina Karl Mayer - Empresa Entretex, S.A. de C.V.	Integrantes del Cuerpo Académico	 
--	--	---	---

b) CUERPO ACADÉMICO DE TIC

El 10 de abril de 2019 se recibe la notificación por parte del comité del XIV Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia de la publicación del libro “Desarrollo Científico en México | ISBN 978-607-95228-9-6”. Donde se publica un artículo presentado por el CA de GTIDSM en colaboración con el CA de Desarrollo de Negocios denominado Las Aplicaciones Móviles y las Generaciones Digitales.

INDAUTOR
Instituto Nacional del Derecho de Autor

Constancia de Número
Número Internacional Normalizado del Libro
Agencia Mexicana del ISBN
AGENCIA Mexicana ISBN
www.indautor.gob.mx
No Radicación 368854

Fecha de Solicitud: 2019-03-25

Tipo de Obra	Información del Título	
ISBN Obra Independiente: 978-607-95228-9-6	Título: Desarrollo Científico en México	
ISBN Volumen:	Título:	
ISBN Obra Completa:	Título:	
Sello Editorial: Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. (807.95228)		
Subtítulo		
Subtítulo Obra Independiente:		
Subtítulo Obra Volumen:		
Subtítulo Obra Completa:		
Tema		
Materia: Educación, investigación, temas relacionados con la tecnología	Tipo de Contenido: Libros Universitarios	
Colocación:	No Contando: Serie:	
	IDIOMAS	
	Español	
Colaboradores y Autor(es)		
Nombre	Relación	País

12 estudiantes de Ingeniería en Tecnologías de la Información obtuvieron su constancia de acreditación del curso CCNA Routing & Switching: Escalamiento de redes, como parte de la certificación de cursos de especialización Cisco, impartida en la Academia de la Universidad Tecnológica de Tulancingo.







LA PRESIDENCIA NACIONAL DE TALLAJES DE DEBATE, DEBATE,
 DEBATE DE TALLAJES Y ADMINISTRACIÓN
 DEBATE DE DEBATE

CERTIFICADO DE PRESTACIÓN

RECONOCIMIENTO

Mtro. Oscar Lira Uribe

POR HABER PARTICIPADO EN EL DEBATE NACIONAL DE DEBATE 2017



Oscar Lira Uribe
 Director General

Bogotá, D.C., 10 de mayo de 2017

[illegible]

En junio se llevó a cabo el primer Seminario Internacional Utec - ECCI Colombia en las instalaciones de la Tecnológica de Tulancingo. Se entrega como evidencia fotografía de la entrega de reconocimientos a estudiantes de ECCI Colombia, fotografía del hackathon presentado ECCI-UTEC.



c) CUERPO ACADEMICO DE NANOTECNOLOGÍA Y MATERIALES AVANZADOS

Se organizó y realizó el “XI Seminario del Programa Educativo de Nanotecnología”, en el cual se expusieron los Proyectos Integradores de los alumnos de quinto cuatrimestre y los proyectos de investigación didácticos realizados por los alumnos de octavo cuatrimestre de la Ingeniería en Nanotecnología.



Se participo en la Reunión del Comité Nacional de Directores del PE de Nanotecnología convocado por la CGUTyP en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Tulancingo, contanto con la participación de las universidades:

Universidad Tecnológica Gral. Mariano Escobedo (Nuevo León)

Universidad Tecnológica de Altamira (Tamaulipas)

Universidad Tecnológica Emiliano Zapata (Morelos)

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez (Edo. De México)

Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz (Veracruz)

Universidad Tecnológica de Querétaro (Querétaro)

Universidad Tecnológica de Tecamac (Edo de México)

Universidad Tecnológica Tula-Tepeji (Hidalgo)

Universidad Tecnológica de Tulancingo (Hidalgo)



Se realizó la conferencia invitada “La nanotecnología y los alimentos”, impartida por la ingeniera en industrias alimentarias Xóchitl Alejandra Pérez Marroquín, llevada en la sala A del edificio de rectoría.



Se entregaron los manuales de asignatura al director del área de Electromecánica Industrial Síntesis de materiales nanomateriales y química básica, electroquímica y ciencia de materiales,

química analítica admón. de laboratorios, caracterización de materiales mecánica de materiales y termodinámica

Se organizó la conferencia “Síntesis de pigmentos híbridos a partir de palygorskita con propiedades similares al azul maya”, impartida por el M.en C. Jesús Benjamín Ortega Lazcano para los estudiantes del programa educativo en Nanotecnología.



Participación en el XXXIV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica con los trabajos “Deposición de nanopartículas de oro (AuNps) sobre hidroxiapatita mediante química verde” y “Uso de e-waste en la electrosíntesis de NPs_{Cu} y NPs_{Ag} en A 304 SS”





En la Sala 2 del edificio C se organizó la conferencia "El efecto SERS en el estudio de los materiales", impartida por la Dra. María Antonieta Mondragón Sosa, del Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, centro de investigación perteneciente a la Universidad Nacional Autónoma de México (CFATA-UNAM), para los estudiantes del PE de Nanotecnología.



El Dr. Pedro Alberto Ramírez Ortega asistió a la Reunión del Comité Nacional de Directores del PE de Nanotecnología convocado por la CGUTyP en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Querétaro, contando con la participación de las universidades:

- Universidad Tecnológica Gral. Mariano Escobedo (Nuevo León)
- Universidad Tecnológica de Altamira (Tamaulipas)
- Universidad Tecnológica Emiliano Zapata (Morelos)
- Universidad Tecnológica Ciudad Juárez (Chihuahua)
- Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz (Veracruz)
- Universidad Tecnológica de Querétaro (Querétaro)
- Universidad Tecnológica de Tecamac (Edo de México)

Universidad Tecnológica Tula-Tepeji (Hidalgo)
Universidad Tecnológica de Tulancingo (Hidalgo)



Se organizó la conferencia “Biosensores embebidos en sistemas microfluídicos” por el Dr. José Luis Herrera Celis del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica (CIDETEQ)



Firma del convenio institucional entre la empresa CARBOMEX Investigación en nanomaterial de CV.

Se impartieron las siguientes conferencias por Investigadores del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica (CIDETEQ)

- Dr. Goldie Harikrishna Oza “Zero and onedimensional nanostructures for therapeutics and diagnostics
- Ing. José Luis Navarro Jiménez “Materiales funcionales para la producción de biocombustibles, conversión de energía y captura de CO₂
- Ing. Eduardo Alberto Solares Villeda “Microfluidics based photocatalytic solar fuel cells for carbon dioxide reduction

Atención de la solicitud de información por parte de la Secretaría de Educación Pública del Estado de Hidalgo para la Academia Estatal de Nanotecnología, en relación a realizar el diagnóstico para la determinación de fortalezas y oportunidades institucionales en el área de nanotecnología.

Se establecieron proyectos de colaboración externas con instituciones y centros de investigación, como fueron:

- Instituto de Física de la UNAM
- Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. (CIDETEQ)
- Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada (CFATA-UNAM)
- Cuerpo académico consolidado Aprovechamiento Agroalimentario Integral del Instituto de Ciencias Agropecuarias UAEH.
- Universidad Tecnológica Emiliano Zapata (Morelos)
- Cuerpo Académico Consolidado de Metalurgia Extractiva



Ciudad Universitaria, a 24 de junio de 2018.

Asunto: Centro de Colaboración.
A quien corresponde:
Presente.

Por medio de la presente, y de la manera más atenta, hago constar que desde el 21 de enero de 2016 iniciando con los trabajos de estudio de alumnos en las instalaciones de colaboración con la Universidad Tecnológica de Tulancingo a través de los doctores Laura García Hernández, Pedro Alberto Ramírez Ortega y Mariana Lucía Flores Guerrero integrantes del Cuerpo Académico de Nanotecnología y Materiales Avanzados. Ellos me han enviado algunos para realizar un estudio sobre el Tesis Superior Universitario TBU como de la Carrera de Ingeniería Nanotecnología, siendo ellos los Asesores Académicos y yo el Asesor Empresarial. El trabajo de los doctores desarrollado en su Laboratorio de Física de Gases del Instituto de Física de la UNAM mediante diferentes proyectos, ha permitido que ellos alcancen el nivel de TBU con su respectivo final y el nivel profesional mediante la realización de su tesis y la defensa de la misma en su sistema profesional. Esto a su vez ha permitido que el trabajo conjunto promueva el desarrollo científico y tecnológico en ambas instituciones.

Esos trabajos de investigación en colaboración entre la Universidad Tecnológica de Tulancingo y el Instituto de Física de la UNAM abordan el área de Nanotecnología con temas en la Síntesis y Caracterización de nanomateriales y Materiales Avanzados los cuales van de gran interés en el ámbito de catálisis para el control de emisiones de contaminantes, la fabricación para la limpieza de aguas residuales, la investigación para la producción de energías limpias, el desarrollo de dispositivos para la liberación de fármacos mediante luz, etc.

Como producto de esta investigación establece un Convenio de Colaboración según que permite que consultores de diversos campos de la Universidad Tecnológica de Tulancingo puedan venir a realizar sus Estudios en las diversas dependencias de la UNAM, así como realizar investigaciones conjuntas entre las Universidades. Este Convenio fue firmado el 18 de mayo de 2017.

Es por consiguiente que esta colaboración y trabajo conjunto que continuamos realizando promueve el desarrollo científico y tecnológico en ambas instituciones. Así mismo, es de vital importancia, que con la reciente disposición y apoyo de los integrantes del Cuerpo Académico de Nanotecnología y Materiales Avanzados se ha alcanzado tanto un reconocimiento en el trabajo como el desarrollo de experiencias que permitan el logro de un beneficio social con fundamento en la investigación científica.





Se presentaron 9 exámenes profesionales de egresados de la Ingeniería en Nanotecnología con la asistencia de investigadores de los siguientes Institutos, centros de investigación y empresas:

- Instituto de Física de la UNAM
- Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. (CIDETEQ)
- Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada (CFATA-UNAM)
- Instituto de Materiales de la UNAM
- Carbomex Investigaciones en Nanomateriales SA de CV.



d) CUERPO ACADÉMICO DE INGENIERIA, CIENCIAS E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Nombre del Proyecto	Lugar y fecha	Avance
Ciencia básica aprobado por CONACYT.	Universidad Tecnológica de Tulancingo 2019.	En proceso de trámites oficiales.
Máquina para el tallado de piezas en madera y método de fabricarlas.	IMPI, Ciudad de México, 22 de febrero del 2019.	Seguimiento al requerimiento de fondo para la solicitud de patente MX/A/2015/017890.
Certificación al Sistema de Gestión de la Calidad en la Norma ISO 9001: 2015 en la Empresa TIHSA EM. S.A. DE C.V. 2017-2018-2019	TIHSA EM. S.A. DE C.V. Pachuca Hidalgo. 27 de marzo 2019.	

SEMINARIO

Nombre del Seminario: Investigación y estudios de posgrado
Tema de la Conferencia magistral “Mi compromiso con México”
Participantes: CA ICIT y alumnos de Ingeniería Industrial.
 

PUBLICACIONES EN EXTENSO

Nombre del Congreso y/o revista	Título
INNODOCT/18 “INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATION, DOCUMENTATION AND EDUCATION”. Ángel Monzalvo Hernández, Germán Reséndiz López, Heriberto Niccolas Morales, Jaime Garnica González y Noel Iván Toto Arellano,	Tutorial Interactivo de Trigonometría, Como alternativa didáctica para la comprensión teórica y práctica de las matemáticas. Valencia, España

LIBROS

Editorial	Título
Editorial Universidad Politécnica de Valencia, España 	Capitulo: página 911. Tutorial Interactivo de Trigonometría, Como alternativa didáctica para la comprensión teórica y práctica de las matemáticas. Jaime Garnica González y Noel Iván Toto Arellano
Publicia Alemania	La Ciencia, la Tecnología y la Innovación en el Sector Industrial. Germán Reséndiz López, Noel Iván Toto Arellano, Ángel Monzalvo Hernández, CA ICIT



e) CUERPO ACADÉMICO DESARROLLO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL (CADIE)

CAPACITACIÓN

La PTC Santa Adali Vázquez Pimentel e Irma Cárdenas García tomaron el siguiente curso:

Curso	Fecha
Taller: Aprende lo fácil que es hacer tu libro	23 de mayo de 2019.



INVESTIGACIÓN

Las maestras: Santa Adalí Vázquez Pimentel e Irma Cárdenas García presentaron ponencias para el V encuentro Nacional y III Internacional de Profesores e Investigadores en Mercadotecnia el 4 y 5 de abril en la UNAM.

- a) Mercadotecnia Digital, una estrategia para las micro y pequeñas empresas de Tulancingo, Hgo.



- b) Los millennials de Tulancingo, Hidalgo y el comercio electrónico



Las maestras: Santa Adalí Vázquez Pimentel e Irma Cárdenas García presentaron ponencias para el Congreso internacional de investigación en ciencias administrativas (ACACIA 2019) que se llevó a cabo los días 21,22, 23 y 24 de mayo en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

- a) Fase 1 de la investigación de mercados para la pertinencia del programa educativo en Salud Reproductiva y Partería.



- b) La grafoselección como herramienta para la elección del personal de las micro y pequeñas empresas de Tulancingo de Bravo, Hidalgo



ACTIVIDADES

La maestra Irma Cárdenas García dio la capacitación a los maestros de la Universidad Tecnológica de Tulancingo y a los maestros de la Unidad Académica de Cuauhtepac “Gestión de Tiempo de Clase Mediante Classroom”, los días 2 y 3 de mayo.



La maestra Montserrat Jonguitud Álvarez dio conferencia estética de clase a los alumnos de CECyTEH Santiago. El día 8 de mayo.



Mantenimiento Preventivo y Correctivo Abril-Junio de 2019

ANÁLISIS CUANTITATIVO.

Las metas programadas se cumplieron al 100% al realizar las solicitudes de los servicios de limpieza, fumigación y cumpliendo con las rutinas de mantenimiento por el departamento para el buen funcionamiento de la Universidad, las rutinas se encuentran integradas por:

Rutina de Jardinería

Se dio mantenimiento a las áreas verdes, como es la poda de jardines y plantas, cajeteo, barrido y limpieza de jardineras.

Plantación de árboles en el área perimetral de la institución.

Rutina de Electricidad:

Se verifica diariamente los centros de carga e interruptores de seguridad, en caso de alguna falla se determinar la causa que la origina y se programa su reparación, se realiza la inspección del funcionamiento de lámparas, se inspecciona los apagadores y contactos verificando su funcionamiento y estado físico que presente, reparando o programando su reparación.

Cambio total de luminarias tradicionales por lámpara LED en el Aula Modular.

Rutina de infraestructura.

Verificación diaria del suministro de agua en cisterna y muebles sanitarios, limpieza de canales de desagüe pluvial para el correcto funcionamiento en época de lluvias, rehabilitación del techo de bodega de mantenimiento para salvaguarda de bienes de baja y material de departamento, colocación de letreros de NO FUMAR en todos los edificios de la institución, mantenimiento al techo del edificio F para cubrir goteras, instalación de tina de hidromasaje e instalación de muros en el laboratorio de Terapia Física, mantenimiento a la impermeabilización de los Edificios G e I, mantenimiento y modificación de techo de Aula Modular.

Parque vehicular:

Se proporcionó mantenimiento a 7 vehículos que representan el 47% del parque vehicular. Así mismo se realizó la verificación del 100% de los vehículos programados para este trimestre contribuyendo a la atención de más de 550 solicitudes de vehículo dentro de las diferentes direcciones.

Rutina de redes:

Se mantiene en óptimas condiciones la fibra óptica para tener un buen uso de la estructura de voz y datos.

Rutina de cancelería.

Inspección visual de cancelería en ventanas, puertas y marcos, aplicar un poco de aceite lubricante en los mecanismos de las ventas, revisar perfiles y juntas de goma estén en perfecto estado y mantener limpias las guías de las ventanas corredizas en desperfectos mayores programarla. Actividad rutinaria.

ANÁLISIS CUALITATIVO:

Las instalaciones, mobiliario y equipo de la institución tanto de las sedes Tulancingo como las de Cuautepec y Santa Úrsula se mantienen en las condiciones requeridas para el desempeño de las funciones académicas y administrativas.

La maquinaria de apoyo a las rutinas diarias se encuentra en óptimas condiciones.

Las áreas de trabajo y de guarda de material se encuentran acondicionadas para las actividades propias.

Las áreas, lugares se encuentran debidamente ubicadas y señaladas mejorando la imagen institucional.

Se proporciona mantenimiento al parque vehicular con la finalidad de mejorar las condiciones y proporcionar la atención requerida a los usuarios.

Se Implementaron medidas de racionalidad para optimizar el uso de vehículos y dar atención a un mayor número de solicitantes.

Administración Central Abril-Junio de 2019

ANÁLISIS CUANTITATIVO

Las metas programas al trimestre se realizaron llevando a cabo las siguientes actividades:

Se realizó la presentación Formato Único de Hacienda correspondiente al 2do trimestre de 2019 incluyendo su publicación en el periódico del Estado de Hidalgo.

Se presentó el Segundo trimestre del presente ejercicio a la Información relativa a la Gestión Financiera ante la Auditoria Superior del Estado de Hidalgo.

Se otorgan las siguientes becas durante el primer cuatrimestre del presente ejercicio:

Se otorgaron 34 Becas de Excelencia, a los alumnos con los mejores promedios, con el fin de apoyar su entorno económico, objetivo que contribuirá a mejorar su rendimiento académico y fortalecer su estancia en nuestra institución. Así mismo 21 alumnos son beneficiados con la Beca Alimenticia apoyándolos con una comida diaria., Se otorgó becas a 4 alumnos de movilidad Internacional.

Becas 2019			
del 1 de enero al 31 de marzo 2019			
Tipo de Beca	No. Beneficiarios	Importe	Total
Becas de Movilidad	4		\$42,000.00
Becas de Excelencia	34		\$37,570.00
Becas Alimenticias			\$31,238.80
Total			\$110,808.80

Se realizó entrega de obsequio por el “Día de las Madres” al personal femenino correspondiente de la universidad.

Se llevó a cabo la comida por el “Día del Maestro” para todo el personal de la universidad.

Se realizó el desayuno para el festejo por el “Día del Padre” al personal masculino correspondiente.

Se llevó a cabo 1 plática al personal de: “PENSIONISSTE”.

Se realizó curso dirigido al personal administrativo y docente de “Declaración Inicial Patrimonial”; además de brindar asesoría para la realización de dicha declaración durante el primer trimestre del año en curso.

Se continúa con el taller de zumba para todo el personal y con la activación física mensual para todo el personal administrativo y docente.

Se realizó el reto “Crossfit Halcones” en el mes de mayo.

Se cumple con las obligaciones contractuales con el personal contratado por esta casa de estudios.

Se pagaron en tiempo y forma los Impuestos Federales y Estatales correspondientes a abril, mayo y junio 2019.

Se realizó el pago de los Servicios Básicos correspondientes al segundo trimestre del presente ejercicio.

ANÁLISIS CUALITATIVO:

Las actividades de administración se realizaron en apego a la normatividad para el ejercicio del gasto, referente a la racionalidad y austeridad del ejercicio proporcionando los requerimientos para la operación adecuada de esta casa de estudios.

Se atendieron las reuniones representativas de la Institución ante el sector productivo y social.

Se presentan todos los informes correspondientes para dar cumplimiento a las leyes que nos ocupan.

Se llevaron a cabo los procesos administrativos para la compra de bienes y servicios con recursos de proyectos especiales.

La atención de solicitudes de compra se realiza de conformidad a lo solicitado y autorizado, lo que permite contribuir al desarrollo de las actividades y operación académica-administrativa.