



Secretaría
de Educación
Gobierno de Puebla



Universidad Tecnológica de Tehuacán INTRODUCCIÓN

Formar profesionistas competitivos, comprometidos, capaces de adaptarse y responder a los retos que la sociedad demanda, con una visión global y humanista que contribuye a lograr el desarrollo tecnológico, económico y social de la región y el país, es la misión que dirige el actuar de la Universidad Tecnológica de Tehuacán, por lo que el resultado se expresa en forma integral del desarrollo de los estudiantes y los demás miembros que conforman la comunidad universitaria, enfocándose también en los procesos sin perder de vista el enfoque de mejora continua, con calidad y pertinencia de la oferta educativa.

Atendiendo a la misión y visión institucional, el gasto de la cuenta de esta universidad, se refleja en cinco ejes principales: eje académico, eje estudiantil, eje de vinculación, eje de extensión universitaria y eje de planeación, administración y jurídico.

Eje Académico

En el año 2019, la plantilla es de 147 docentes, concretándose 32 Profesores de Tiempo Completo con perfil deseable. En la universidad se cuenta con 7 cuerpos académicos en formación y 1 en consolidación, asimismo se tienen 10 líneas de investigación. En el mes de enero, se entregaron recategorizaciones a docentes como “Profesor de Tiempo Completo Asociado A”, 2 docentes del Programa Educativo de Tecnologías de la Información y una docente del Programa Desarrollo de Negocios. Asimismo, se hizo entrega de nombramientos a los integrantes de la academia de Expresión oral y Escrita y Formación Sociocultural.

Derivado de las convocatorias del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), en marzo, se hizo entrega de equipos, software, material y consumibles. Los beneficiados fueron los cuerpos académicos adscritos a los Programas Educativos de Procesos Industriales y Desarrollo de Negocios.

En el mes de marzo, con el objetivo de unificar criterios colegiados a favor del desarrollo y la calidad educativa de la carrera de Alimentos, se llevó a cabo en nuestras instalaciones, la Reunión Nacional de Directores del Programa Educativo de Procesos Alimentarios.

El 27, 28 y 29 de marzo recibimos a la Comisión Técnica de Evaluación del Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación (CONAIC) para evaluar el programa académico de Ingeniería en Tecnologías de la Información. Se involucraron 28 Profesores de Tiempo Completo, Profesores de Asignatura y estudiantes, en la muestra de evidencia para el proceso de acreditación. Fue en el mes de julio cuando se hace entrega de la ACREDITACIÓN CONAIC al Programa Educativo.



Con la finalidad de reunir y establecer contacto con estudiantes, egresados, docentes, productores y empresarios de la región, a través de la presentación de proyectos integradores, el 2 de abril realizamos el IV Foro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Alimentos 2018. El evento fue coordinado por la carrera de Procesos Alimentarios y contamos con la participación de 106 docentes, alumnos y egresados.

El Programa Educativo de Desarrollo de Negocios, recibió el dictamen del segundo seguimiento a la acreditación ante el Consejo de Acreditación en Ciencias Administrativas, Contables y Afines (CONAIC), acreditándola como un Programa Educativo de Calidad en el Nivel de Técnico Superior Universitario.

Recibimos a la Maestra Brigittle Saligny-Roger, originaria de Francia, quien participó en el "Curso de Formación para la Movilidad Estudiantil Internacional MEXPROTEC", se entregó reconocimiento de movilidad; asimismo, se entregó reconocimiento a la Dra. Yusimy Reyes Duque, de la Universidad Agraria de la Habana Cuba, por la investigación "Caracterización y Prácticas para el Manejo del Mildiu Polvorientado en la Calabaza".

A través de la empresa ABS Quality Evaluations, del 16 al 20 de abril se llevó a cabo la Auditoria del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001-2015 con el objetivo de verificar el cumplimiento a los requerimientos, evaluar la efectividad del sistema e identificar áreas de mejora potencial de la universidad.

La Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería, en el mes de junio, otorgó la Constancia de Afiliación a la Universidad Tecnológica de Tehuacán, acreditándola como miembro activo 2019, por haber cubierto satisfactoriamente los requisitos establecidos.

El 9 de octubre la Universidad Tecnológica de Tehuacán, a través de los Programas Educativos de Procesos Industriales y Mantenimiento Industrial, presentó la ponencia "Tendencias: Industria 4.0" a estudiantes del CONALEP 150, con la finalidad de promover a la universidad en estudiantes de nivel medio superior, logrando un impacto de 174 participantes. El 15 de octubre como parte de Semana Académica de Producción Industrial de Alimentos, docentes del programa educativo de Procesos Alimentarios, presentaron el taller "Elaboración de Rompo" en el CBTis 229 Tehuacán, beneficiando a 18 estudiantes de esa institución.

En octubre, la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración, afilia al Programa Educativa Desarrollo de Negocios de la universidad, en la Reunión Regional de la Zona V Centro Sur de la ANFECA, efectuada en Instalaciones de la Escuela Superior de Actopan, de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Se acordó la participación de la UT de Tehuacán en las actividades de fortalecimiento docente y de las competencias de los alumnos. En este evento participaron más de 200 instituciones de Educación Superior afiliadas a dicha asociación.



Durante el año 2019, se capacitaron a 135 docentes de la UTT de los diferentes Programas Educativos, en cursos y talleres, con el fin de mejorar sus habilidades de acuerdo a su perfil laboral: “Metodología de la Investigación: Como desarrollar Investigación Científica para la publicación de Revistas Indexadas”, “Formulación y Evaluación de Proyectos”, “Protección de Invencciones a través de patentes”, “Taller de Estrategia”, “Cultura de innovación para académicos”, entre otros.

El Dr. Alejandro Morales Ruiz, adscrito al Programa Educativo Agricultura Sustentable y Protegida de esta Universidad Tecnológica de Tehuacán, recibió de parte del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) la distinción de Investigador Nacional Nivel 1.

Eje Estudiantil

La Universidad Tecnológica de Tehuacán, en el 2019, incrementa la oferta educativa a 9 programas educativos, debido a la apertura de los Programas Educativos de Licenciatura en Enfermería y Mantenimiento Industrial. Como parte de las actividades de promoción, se realizaron 80 visitas a instituciones de educación media superior, 6 eventos de casa abierta y eventos de posicionamiento a través de canales de comunicación. Derivado de esto, se entregó un total de 735 fichas a aspirantes para los diferentes programas educativos, distribuidos en 5 aplicaciones de examen CENEVAL.

La matrícula alcanzada, con base al ciclo escolar septiembre 2019, es de 2039, de los cuales 1166 se inscribieron en nivel Técnico Superior Universitario y 873 pertenecen a nivel Ingeniería.

Durante el 2019, se logró cubrir el 100% de titulación, gracias al mecanismo de título electrónico.

Alumnos de la ingeniería en Mecatrónica, participaron en el ciclo de conferencias y sesiones técnicas del 18vo. Congreso Nacional de Mecatrónica, con sede en San Andrés Tuxtla, Veracruz.

La Universidad participó en “Global Fest Universitario 2019”, en donde desarrollaron proyectos tecnológicos, obteniendo 1º y 2º lugar en la categoría de tecnología, de igual forma primeros lugares en la categoría de innovación.

El mes de octubre alumnos de la UT de Tehuacán participaron en el Concurso Nacional de Innovación y Emprendimiento 2019 (CONIES), efectuado en la Universidad Tecnológica de Torreón. Estudiantes de los programas educativos de Agricultura Sustentable y Protegida, Procesos Alimentarios y Tecnologías de la Información presentaron los proyectos: ECO FRAM, Producción de una leche bulgarada utilizando un cultivo inmóvil de kéfir, Smart Miror y Optimización sustentable del agua en la agricultura protegida de zonas semiáridas.

En el 2019, la Universidad Tecnológica de Tehuacán se pone a la vanguardia en equipamiento tecnológico para sus laboratorios, a través de la adquisición e instalación de dos módulos de Sistema MPS para Industria 4.0, que es un conjunto de tecnologías de alto nivel que se están utilizando en plataformas industriales de producción a nivel nacional e internacional. La UT de Tehuacán es la primera con dos modelos, mismos que beneficiará a los alumnos del Programa Educativo de Mecatrónica.



En 2019 se adquirieron 138 títulos de libros, para apoyo bibliográfico de los 9 Programas Educativos de la Universidad.

Se adquirió un Termociclador de PCR (Mini ampThermal Cycler capacidad: 96 pozos) para calcular la expresión génica, para ser usado en la identificación y detección de alimentos transgénicos, la cuantificación de virus, bacterias y levaduras presentes en alimentos. Beneficiando a los alumnos y docentes del Programa Educativo de Procesos Alimentarios.

Eje Vinculación

En el año 2019, la universidad estableció vínculo con 140 organismos públicos, privados y sociales; y se firmaron 26 convenios de colaboración, esto con el objetivo de beneficiar a la comunidad en ambos sentidos, ya que consiste en establecer las bases y mecanismos con los cuales, habrán de instrumentar acciones conjuntas de colaboración en programas sujetos a las modalidades de: movilidad, servicio Social, estancias, estadías profesionales, investigaciones de campo, etc.

En este contexto, se realizaron 128 visitas guiadas a empresas de diferentes sectores en los estados de Puebla, México, Veracruz, Morelos, Oaxaca entre otros, con el objetivo de acercar a los estudiantes al campo productivo relacionado con su área. Se beneficiaron a 772 alumnos del nivel Ingeniería y 1366 de nivel TSU.

Respecto a la movilidad docente, se realizaron un total de 13 movilizaciones, de las cuales 12 fueron en un programa nacional y una en programa internacional derivadas de convenio bilateral y convenios de colaboración. Referente a movilidad estudiantil, tres estudiantes del programa educativo de Tecnologías de la Información, una alumna de Desarrollo de Negocios y un estudiante del programa Agricultura Sustentable y Protegida, fueron acreedores a la beca de Movilidad Internacional MEXPROTEC 2109, la cual busca que estudiantes de las universidades tecnológicas del país cursen una licencia profesional en Francia, con gastos pagados durante un año.

En el Programa de Movilidad Nacional, 4 alumnos de la Ingeniería en Mecatrónica cursaron su movilidad en el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico CENIDET durante un mes. Asimismo, una alumna de la Ingeniería en Procesos Bioalimentarios desarrolló su proyecto en la Universidad Tecnológica de Nayarit durante un periodo de tres meses. Asimismo, recibimos en el periodo de mayo-agosto a una estudiante de la Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato, para realizar su estadía profesional en el Programa Educativo Agricultura Sustentable y Protegida.

Eje Extensión Universitaria

La Universidad Tecnológica de Tehuacán fue sede del XXIII Encuentro Regional Deportivo y Cultural de Universidades Tecnológicas Región X en 2019, celebrado del 14 al 17 de febrero del 2019. Se recibieron 1023 estudiantes de las 11 diferentes universidades tecnológicas que conforman la



Secretaría
de Educación
Gobierno de Puebla



región diez. Se realizaron encuentros deportivos, competencias culturales para determinar los pases a las competencias nacionales.

Las disciplinas en las que la Universidad Tecnológica de Tehuacán obtuvo el pase al Encuentro Nacional Deportivo y Cultural de las Universidades Tecnológicas (ENDCUT 2019), fueron: fútbol soccer femenino, fútbol 7 varonil, fútbol 7 femenino, baloncesto varonil, baloncesto femenino. La UT de Tehuacán también consiguió el segundo puesto en béisbol, voleibol varonil y fútbol soccer varonil.

El Encuentro Nacional Deportivo y Cultural de las Universidades Tecnológicas tuvo lugar del 11 al 14 de abril en Cd. Juárez, en donde la UTT obtuvo premios de tercer lugar en Ajedrez en la categoría Inclusión, tercer lugar en 5000 metros planos y tercer lugar de la selección varonil de fútbol 7.

En el marco de la Celebración del X aniversario de la Universidad Tecnológica de Tehuacán, en el mes de septiembre, se llevaron a cabo cursos y talleres, activación física masiva, torneos deportivos, conferencias dirigidos a alumnos, personal docente y administrativo de la universidad. Contamos con la presencia de instructores y ponentes tanto internos como externos. Se logró la participación de 765 hombres y 574 mujeres.

Eje Planeación, Administración y Jurídico

Durante el año, se dio seguimiento y medición de los resultados a las actividades planteadas para el ejercicio 2019, a través de los instrumentos de planeación del Programa Operativo Anual y Programa Presupuestario, reportando el cumplimiento de las acciones ante la instancia correspondiente estatal y/o federal.

Se realizaron 4 sesiones ordinarias del Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI) de la UT de Tehuacán, dando cumplimiento a las actividades realizadas durante el 2019, en la 4ª sesión se establecieron los procesos de lo que se dará seguimiento durante los trabajos del 2020.