



INFORME DE ACTIVIDADES

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CORREGIDORA

2019



Compromiso, Saber y Pasión



I. INTRODUCCIÓN

Para la Universidad Tecnológica de Corregidora, es un gusto dar a conocer los avances del desarrollo de nuestra comunidad, que trabaja arduamente cada día por alcanzar las meta trazadas, los alumnos desde las aulas y laboratorios, los profesores guiando el camino para lograr la formación de estudiantes de calidad, y el personal administrativo para mantener y procurar el funcionamiento correcto de todas las áreas que componen nuestra institución.

Por tanto, en cumplimiento con lo dispuesto en el Artículo 17, fracción VII del Decreto de Creación de la Universidad Tecnológica de Corregidora, se hace entrega ante el Honorable Consejo Directivo del Informe de Actividades realizadas durante el período comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre del 2019, documento que contiene a detalle, cada una de las acciones realizadas y metas cumplidas para crecimiento de la comunidad universitaria.

La Universidad Tecnológica de Corregidora, siendo la institución de estudios universitarios más joven de Querétaro, ha trabajado por posicionarse como la mejor opción para el desarrollo de profesionistas en el estado y la región colindante con Michoacán y Guanajuato. Estos esfuerzos son impulsados con el apoyo constante y permanente del gobernador del Estado Francisco Domínguez Servién, así como por la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas y el Municipio de Corregidora.

Compromiso, Saber y Pasión son los valores que nos definen y que nos llevan a buscar trascender cada día con la satisfacción de ver reflejados en nuestros estudiantes, las sonrisas, el esfuerzo, los logros, las inquietudes, la innovación, las experiencias, la amistad, y sobre todo, la conclusión exitosa de estudios profesionales.

Durante 2019, se logró el obtener el beneficio de una obra deportiva con la construcción de una cancha de usos múltiples con techumbre, gracias al apoyo del Municipio de Corregidora, y que tuvo un costo de dos millones 948 mil 680 pesos. Actualmente, el INDEREQ apoya con el equipamiento de la misma, que consta del enrejado y colocación de gradas, con recursos estatales por más de 500 mil pesos.

Durante mayo de 2019, la UTC fue organizadora de eventos académicos como el Primer Coloquio Internacional sobre Turismo Religioso, con la participación de ponentes de España y México, que contó con más de 500 asistentes.

De igual manera, en octubre se llevó a cabo el Segundo Congreso Iberoamericano en Tecnologías de la Información CIBETIC 2019, que reunió a más de 400 estudiantes de nivel medio superior de instituciones educativas de Querétaro, Guanajuato y Michoacán, y tuvo la participación de ponentes de Argentina, Colombia y México.

La UTC organizó el Segundo Coloquio de Biotecnología, que tuvo la participación de investigadores reconocidos a nivel nacional y se contó con la participación de los alumnos de nivel TSU e Ingeniería, quienes presentaron proyectos de investigación, así como una exhibición de carteles científicos.

Estudiantes y académicos de la UTC presentaron durante 2019, proyectos de beneficio a la comunidad como:

- Plan de Operación Turística de Parque Ecoturístico El Batán para Corregidora.
- Simulador de fenómenos climáticos para CONCYTEQ.
- Ruta ecoturística para Tolimán, Peñamiller y Cadereyta.
- Plataforma Digital para el Sistema de Mejora Regulatoria de Huimilpan.

- Plataforma Digital para el Sistema DIF Estatal para la denuncia de violencia infantil y juvenil.

Estas actividades son solo la muestra del gran esfuerzo realizado, reforzando el compromiso de buscar incansablemente el crecimiento de nuestra comunidad académica, es por ello que, con agrado, doy parte del presente informe, señalando el cumplimiento de cada una de las metas, indicadores y acciones programadas para 2019, y de esta manera, refrendamos nuestra obligación de dar cumplimiento con lo establecido para la rendición de cuentas y contribuir a la cultura de la transparencia, con acciones que confirman el liderazgo y calidad de la Universidad Tecnológica de Corregidora.

II. PROCESO ACADÉMICO

A continuación, se hace un recuento de las diversas acciones llevadas a cabo en el área académica a través de la Dirección de División de Carrera de la Universidad Tecnológica de Corregidora. Éstas, se han organizado de la siguiente manera: las denominadas *externas*, y que se refieren a aquellas donde la UTC participó o fue convocada a participar; las *internas*, que son las acciones organizadas al interior de la institución, y en el último apartado, se encontrarán las que fueron destinadas a la actualización y fortalecimiento de la planta docente de la institución.

Participación del área académica

Durante el periodo de enero a abril, 15 alumnos de las ingenierías en Biotecnología y Arquitectura de Software, tuvieron la oportunidad de realizar su proceso de Estadía Profesional trabajando con investigadores de alto nivel, lo anterior, como parte del **Programa de Estancias de Estudiantes de Último Semestre** de las Carreras de Ingeniería en Centros de Investigación, que coordina el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (**CONCyTEQ**).

Se atendió la invitación del plantel de Huimilpan del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Querétaro (**CECyTEQ**), para participar en las actividades con motivo del 25º Aniversario de esta importante institución de bachillerato en la zona de influencia de la UTC. La participación del área académica consistió en la impartición de dos conferencias; una titulada: ¿Universidad para qué?, en la cual se abordaron temas como: Situación actual de los estudios universitarios en México; ventajas y desventajas de contar con estudios universitarios, entre otros. La segunda tuvo como tema: La Biotecnología en tu vida, en ella se abordaron tópicos como: ¿Qué es la Biotecnología? ¿cómo está presente

en la vida cotidiana? ¿cuáles son las diferentes áreas de aplicación de esta importante rama de la ciencia? y ¿por qué se ha convertido en una destacada opción profesional?

Reconociendo que la educación es un factor muy importante para dotar de la habilidad del emprendedurismo, docentes de la Universidad Tecnológica de Corregidora participaron en el taller **Modelos Empresariales Contemporáneos**, el cual forma parte del Programa Emprende que organiza el municipio de Querétaro. Durante este evento, pudieron conocer cuáles son los apoyos que existen para los emprendedores en México, qué son y en qué consisten las incubadoras empresariales y cómo los pequeños negocios pueden contribuir a dar empleo a la mayor cantidad de personas posible.

Sin duda, las tecnologías de la información y comunicación han permitido llevar la globalidad al mundo de la comunicación, facilitando la interconexión entre las personas e instituciones a nivel mundial, eliminando barreras espaciales y temporales. Su evolución ha sido vertiginosa, y hoy en día, es imposible pensar en algún aspecto de la vida cotidiana donde no tengan aplicación. Sin embargo, ello representa una serie de retos que es conveniente atender, entre otros: la necesidad de una constante actualización de los profesionales de estas áreas, y la adecuación de planes y programas de estudio para atender las demandas del mercado.

Con base en lo anterior, un grupo de organizaciones e instituciones han atendido la convocatoria del clúster **Vórtice-IT**, el cual está integrado por empresas relacionadas con este ramo, para analizar, reflexionar y generar acciones encaminadas a resolver la problemática planteada. La Universidad Tecnológica de Corregidora participa a través de la Dirección de División de Carrera en este

importante ejercicio, formando parte, desde octubre de 2019, del grupo de trabajo denominado: **Desarrollo de Talento Humano**.

Desde 1987 y con base en el documento denominado: **Nuestro futuro común**, preparado para la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, se reconoció el vínculo existente entre la desigualdad, la pobreza y la degradación ambiental, así como la necesidad de lograr un camino para un mundo más justo con menos daños al medio ambiente. Nuestro futuro común, o el Informe Brundtland, como también se le conoce en referencia a su autor, definió el desarrollo sustentable como aquel *“que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades”*.

En consecuencia, la sustentabilidad ambiental garantiza que al satisfacer nuestras necesidades de agua, alimentos o en la búsqueda de una vida más cómoda y placentera, que incluye las actividades de ocio y entretenimiento, no causemos daños a nuestro medio ambiente ni agotemos los recursos no renovables. En razón de todo lo anterior, estudiantes de la carrera de TSU en Química acudieron el 29 de octubre al Centro de Congresos de Querétaro para participar en el evento: **Reconecta, Reduce y Reutiliza**, el cual tuvo como objetivo crear conciencia social enfocada en el cambio climático que vive el planeta.

En la Dirección de División de Carrera se tiene la convicción de que la asistencia a congresos o cualquier tipo de eventos académicos, sin duda, representan una importante fuente de actualización y aprendizaje, no sólo para los estudiantes, sino también para el profesorado. Ésta, entre otras, fue una de las razones para aprovechar el ofrecimiento de apoyo del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (**CONCyTEQ**), para que estudiantes de esta institución de educación superior acudieran el 30 de octubre pasado, al **XIV Congreso de**

Ciencia, Tecnología e Innovación en las instalaciones de la Universidad Vasco de Quiroga A. C., en la ciudad de Morelia, Michoacán.

Con la presentación de dos proyectos desarrollados en las carreras de Mecatrónica y de Tecnologías de Información (TI), estudiantes y docentes participaron en el Encuentro de Jóvenes Talentos Querétaro 2019, evento organizado por el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (**CONCyTEQ**), y el cual forma parte del Programa de Nuevos Talentos Científicos y Tecnológicos que busca fomentar la creatividad e innovación en estudiantes de las diferentes instituciones de educación media superior y superior del estado, a través del diseño de prototipos funcionales y de impacto tecnológico.

Además, es importante destacar que, con la asistencia y participación de estudiantes de la UTC, se incide en fomentar en ellos una cultura científica y tecnológica. El evento se llevó a cabo en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río (**UTSJR**) los días 4, 5 y 6 de noviembre.

Bajo la temática de **Cambio climático y energías renovables**, se realizó la inauguración de la 33ª Exposición de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (**EXPOCyTEQ 2019**), organizada por el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (**CONCyTEQ**). Este evento, que en esta ocasión se celebró durante la semana del 12 al 15 de noviembre, y que tuvo como sede tuvo como sede Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios (CBTis) 118 de Corregidora, se presentaron los diferentes stands con proyectos de investigación y exhibición de prototipos, además de la demostración de conceptos científicos, charlas y talleres dirigidos para todo público, especialmente para alumnos de educación básica y media superior. En el espacio asignado a la Universidad Tecnológica de Corregidora, a través de un simulador virtual conformado por una serie de nueve

videojuegos didácticos, se pudo demostrar el impacto ambiental que tiene el cambio climático en diferentes partes del mundo.

Para una universidad como la UTC, la institución de educación superior pública más joven en Querétaro, es importante tener la oportunidad de dar a conocer la oferta educativa con la que se cuenta, así como sus logros más destacados; lo anterior, con la finalidad de alcanzar un mayor posicionamiento en la región y consecuentemente un incremento en la matrícula escolar, que permita impactar directamente en el desarrollo socioeconómico de la región.

Bajo esta lógica, el pasado 14 de noviembre, personal de la Dirección de División de Carrera acudió a la **Muestra Profesiográfica** en el plantel Acámbaro del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Guanajuato (**CECyTEG**), donde además acudieron diferentes instituciones de educación superior públicas y privadas.

En contraste con el punto anterior, cada vez más, existe un reconocimiento de la Universidad Tecnológica de Corregidora y la calidad de su profesorado. Ello, sin duda, contribuye a que con mayor frecuencia se reciban invitaciones para que nuestros académicos acudan a eventos de otras instancias educativas. Tal es el caso de la convocatoria del Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios (**CETis 16**), para que del 19 al 22 de noviembre, profesores de la carrera de Biotecnología de la UTC, impartieran charlas sobre fenómenos climáticos y generación de energías renovables durante su 4ª Semana de la Ciencia y Tecnología.

Sin duda, el estado de Querétaro se ha convertido en uno de los más importantes destinos turísticos que prefiere el viajero nacional e internacional. Ello, por supuesto,

no sólo se debe a la hospitalidad que caracteriza a sus habitantes y prestadores de servicios, sino también, por la enorme riqueza histórica y cultural que se refleja en sus arquitectura y en su amplitud y cantidad de museos y galerías. Además de ello, Querétaro es pródigo en recursos naturales, tiene un importante patrimonio de biodiversidad. Uno de estos espacios es El Batán, enclavado en el municipio de Corregidora, que lo vuelve un espacio muy atractivo, no sólo por sus características naturales, sino principalmente, por su cercanía con la capital de la entidad. Debido a lo anterior, y en consideración a que uno de los programas educativos de la Universidad Tecnológica de Corregidora es precisamente el correspondiente a Técnico Superior Universitario en Turismo, área desarrollo de productos, docentes y alumnos de esta carrera, desarrollaron un proyecto ecoturístico para esta zona, en el cual, se contempla la realización de actividades recreativas de apreciación y conocimiento de la naturaleza, así como para prácticas recreativas y deportivas al aire libre, siempre procurando el cuidado del medio ambiente y su preservación.

La calidad y rigurosidad en la realización de este plan turístico permitió que autoridades del H. Ayuntamiento de Corregidora, recibiera al M. en E. Arturo Adolfo Vallejo Casanova, rector de la Universidad, con un grupo de profesores involucrados en el tema, para presentar el proyecto: **Plan de Operación Turística de Parque Ecoturístico El Batán**, ello, en la búsqueda de concretar su realización.

Teniendo como finalidad, la de generar un espacio de difusión y presentación de las nuevas tendencias del conocimiento técnico, científico y humanístico, a través de un ciclo de conferencias, la Universidad Tecnológica de San Juan del Río (**UTSJR**) organizó y llevó a cabo del 19 al 22 de noviembre, el **Congreso Académico Universitario con enfoque a la Industria 4.0**. En razón de ello, y reconociendo que la era de la Industria 4.0 y la transformación digital, obliga a conocer y propiciar en los estudiantes un amplio desarrollo de competencias, actitudes y experiencias

digitales y de innovación, emprendimiento y creatividad, que los preparen para el futuro profesional y favorezca su empleabilidad; personal de la Dirección de División de Carrera participó en el referido evento.

Con la finalidad de dar a conocer la oferta educativa que tiene la Universidad Tecnológica de Corregidora, personal de la Dirección de División de Carrera atendió la invitación del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Querétaro (**CECyTEQ**) plantel Huimilpan, para participar en la **Feria Universitaria 2019**, evento al cual acuden representantes de diferentes universidades públicas y privadas, en el caso de la UTC, se procuró no sólo brindar información sobre los programas educativos con que se cuenta, sino también, acerca de los logros académicos alcanzados a lo largo de su historia. Dicha feria se llevó a cabo el miércoles 20 de noviembre del 2019.

Con motivo del **Día Internacional de las Personas con Discapacidad**, el pasado 3 de diciembre, diferentes instancias de gobierno del estado Querétaro convocaron a la celebración de esta importante fecha, que tiene como objetivo, promover los derechos y el bienestar de las personas con discapacidad en todos los ámbitos de la sociedad, así como sensibilizar sobre su situación en todos los aspectos de la vida. Por supuesto, uno de ellos es el de su acceso a la educación en las mejores condiciones, ello motivó a que dentro del programa de actividades de la celebración, se incluyera la realización de diversos **talleres**, entre ellos, el dedicado al tema de: **Ajustes Razonables**, dirigido a las instituciones de educación superior y en cual, participó personal de la Dirección de División de Carrera y docentes de la UTC junto con representantes de otras universidades de la entidad. Las actividades se desarrollaron en el Centro Educativo y Cultural del Estado de Querétaro "Manuel Gómez Morín".

Organización de eventos académicos

Por primera ocasión en la Universidad Tecnológica de Corregidora, estudiantes del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Querétaro (**CECyTEQ**), provenientes de los planteles de Candiles en el municipio de Corregidora, Montenegro, municipio de Querétaro y del campus de Huimilpan; participaron en el programa de **Bachillerato Avanzado**, evento que tuvo una duración de cinco semanas, y que les permitió no sólo la culminación de su bachillerato, sino también, tener la oportunidad de conocer la oferta educativa de la UTC, así como tener la experiencia de lo que puede ser su estancia universitaria. Estas actividades se concretaron durante el mes de mayo, sin embargo, la gestión, planeación y organización se inició desde el mes de febrero del periodo que se informa.

El turismo religioso se ha convertido en una de las modalidades de mayor crecimiento, no sólo en los países desarrollados, sino también en los llamados países en vías de desarrollo. Sin duda, en un siglo como el XXI, caracterizado por la búsqueda de valores, el turismo religioso y espiritual puede representar una gran oportunidad para los diferentes destinos que cuentan con atractivos de esta naturaleza. Según algunas estimaciones, el turismo religioso representa ya, alrededor del 20% del turismo mundial, tanto internacional como nacional, incluyendo excursiones. Éstos, entre otros, fueron los motivos para que los días 23 y 24 de mayo del 2019, se llevara a cabo en las instalaciones del Centro Cultural de Tejeda, y bajo el auspicio del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (**CONCyTEQ**) y del H. Ayuntamiento de Corregidora, el **Primer Coloquio Internacional sobre Turismo Religioso**, con la finalidad de ofrecer un espacio de reflexión y análisis sobre turismo religioso a partir de las diferentes perspectivas y experiencias que permitan la promoción y generación de políticas públicas en esta

materia. El evento contó con la participación de conferencistas de talla internacional de la Universidad de Loyola Andalucía, España; Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco; Universidad Autónoma de Querétaro; Instituto Nacional de Antropología e Historia; Universidad de Guanajuato; e Instituto Municipal de Cultura de Corregidora. Además, se contó con la asistencia de académicos, estudiantes, funcionarios y proveedores de servicios del área turística de la entidad y del resto del país.

En apego al modelo educativo que incentiva la generación y realización de proyectos innovadores por parte de los estudiantes, especialmente en la asignatura de Integradora, donde se busca desarrollar e integrar los atributos de las competencias adquiridas a través de la promoción del pensamiento creativo, y de incentivar el espíritu emprendedor en los estudiantes para potenciar expectativas de desarrollo profesional, aplicando los elementos pilares de la educación en el subsistema, se organizó en abril el evento **Integra 2019**, en el cual, los alumnos de los diferentes programas educativos presentaron sus ideas tecnológicas y científicas.

Como parte del inicio de ciclo escolar 2019–2020, se impartió el **Curso de Inducción para Estudiantes de Nuevo Ingreso**, donde participaron profesores de tiempo completo y técnicos académicos de todos los programas educativos con los que cuenta la **UTC**; además de personal de las diferentes áreas que cotidianamente mantienen relación con el estudiantado, como son: Servicios Escolares; Enfermería y la Dirección de Vinculación.

A través de este curso inductivo, los alumnos de nuevo ingreso pudieron conocer las características del modelo educativo; los programas y planes de estudio de sus respectivas carreras; dónde y cuándo realizar diferentes trámites escolares; la forma

de evaluación y todo lo relacionado con su estancia dentro de la **Universidad Tecnológica de Corregidora**.

También en esta ocasión, al igual que el año de 2018, se organizó una reunión informativa con los **padres de familia**, en ella, se destacó la duración de cada una de las carreras, los requisitos académicos que deben cubrir los estudiantes para garantizar su permanencia; los servicios con los que cuenta la **UTC** y la invitación para ser corresponsables en la preparación y formación profesional de sus hijos, el mismo, incluyó una reunión de trabajo con padres de familia.

La Secretaría de Turismo cuenta con el Programa de Pueblos Mágicos, el cual busca contribuir a revalorar a aquellas localidades del país que siempre han estado en el imaginario colectivo de la nación como lugares encantadores e interesantes y que representan alternativas novedosas y variadas para los visitantes nacionales y extranjeros. En consecuencia, un Pueblo Mágico es un sitio con símbolos y leyendas, localidades con historia, y que, en muchos casos, han sido escenario de efemérides trascendentes para nuestro país; son lugares con identidad nacional y con atractivos turísticos que vale la pena conocer. En la actualidad, en este programa se reconocen 121 poblaciones en todo el país, el estado de Querétaro cuenta con un total de cinco de ellos, que ostentan la multicitada denominación de Pueblos Mágicos, a saber: Amealco de Bonfil, Cadereyta de Montes, Jalpan de Serra, San Joaquín y San Sebastián de Bernal.

En consideración a lo anterior, docentes y alumnos de la carrera de Técnico Superior Universitario en Turismo, área Desarrollo de Productos Alternativos, organizaron el día 25 de octubre, el evento denominado: **Expo Pueblos Mágicos**, el cual tuvo como finalidad, dar a conocer los atractivos culturales y gastronómicos de los 5 pueblos mágicos con los que cuenta nuestra entidad, a través de

degustaciones, representaciones, danzas y explicaciones a manera de guías turísticas.

En el año 2017, la Universidad Tecnológica de Corregidora, tomó la iniciativa de generar un espacio académico donde se pudieran conocer de cerca las investigaciones y experiencias de universidades de Iberoamérica en materia de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC). El Congreso Iberoamericano de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (**CIBETIC**), significó una experiencia interesante, y permitió intentar trabajos colaborativos, redes de investigación y alianzas estratégicas. Ahora en 2019, durante los días los días 29 y 30 de octubre, se llevó a cabo el **CIBETIC 2019**, teniendo como objetivo para esta edición, el organizar un congreso académico, donde se socializaron experiencias exitosas relacionadas con la gestión del conocimiento y de recursos tecnológicos para la innovación en la educación, tomando como base modelos pedagógicos que se acoplan a los nuevos escenarios de la formación, modelos de competencias y todo lo relacionado a la aplicabilidad de la tecnología para la creación de entornos virtuales y negocios digitales. Así fue posible compartir con la comunidad de alumnos de educación media superior y superior, conferencias magistrales, mesas de análisis y talleres.

Conviene destacar la participación de Reynaldo Roque Vial, Business Architect de Oracle en Argentina, quien impartió la conferencia: **Gestión de Proyectos de Big Data para Ciudades Inteligentes**, y de Leonardo Yepes Arbeláez, catedrático de la Universidad Católica de Pereira, Colombia, quien en su conferencia abordó el tema de **Internet de las Cosas**. Entre los asistentes, se puede señalar la asistencia de profesores y estudiantes de las diferentes instituciones de educación media superior de la región.

No cabe duda que una de las disciplinas científicas que está en auge y con un acelerado crecimiento, es la Biotecnología. Lo anterior significa que en la actualidad, la biotecnología se aplica a la medicina, pero también a la agricultura; o podemos encontrarla en la producción de biológicos en general, y con resultados importantes en el campo de la genética humana, así como en la prevención y tratamiento de enfermedades. Esta rama de la ciencia, forma parte de la oferta educativa de nuestra institución, y por ello, con la finalidad de proporcionar a los estudiantes de TSU en Química y de la Ingeniería en Biotecnología, un espacio para la presentación oral de los proyectos desarrollados a lo largo del cuatrimestre en la asignatura de Integradora II, y de tener la oportunidad de escuchar a investigadores que compartan con el estudiantado los trabajos que se realizan en sus centros de investigación, se organizó por tercer año consecutivo el **Coloquio de Biotecnología**, evento que se desarrolló el 22 de noviembre en las instalaciones de la **UTC**.

Fortalecimiento académico

Los conocimientos y competencias de los docentes constituyen el factor de mayor importancia para la educación de calidad, y ésta sólo la podemos asegurar formando y estimulando al profesorado en la actualización de aprendizajes adecuados para su labor académica. En consecuencia, para la Dirección de División de Carrera, la calidad educativa crece en proporción a la calidad del profesorado, y sin duda, una educación eficiente influye en la posibilidad de contar con mejores oportunidades y condiciones en la vida profesional para nuestros estudiantes.

Sobre esta base, los días 26 y 27 del mes de agosto, se organizó el *taller: Evaluación del Aprendizaje en Contextos Escolarizados*, impartido por la maestra María del Carmen Gilio Medina, licenciada en Pedagogía por la Universidad



Veracruzana, con el grado de Maestría en Investigación y Docencia Educativa, otorgada por la Universidad Autónoma de Querétaro; y por el maestro Luis Manuel Pérez Galván, Coordinador de la Maestría en Educación para la Ciudadanía de la Facultad de Psicología de la **UAQ**. Esta acción académica contó con la participación de profesores de tiempo completo, técnicos académicos y profesores de honorarios.



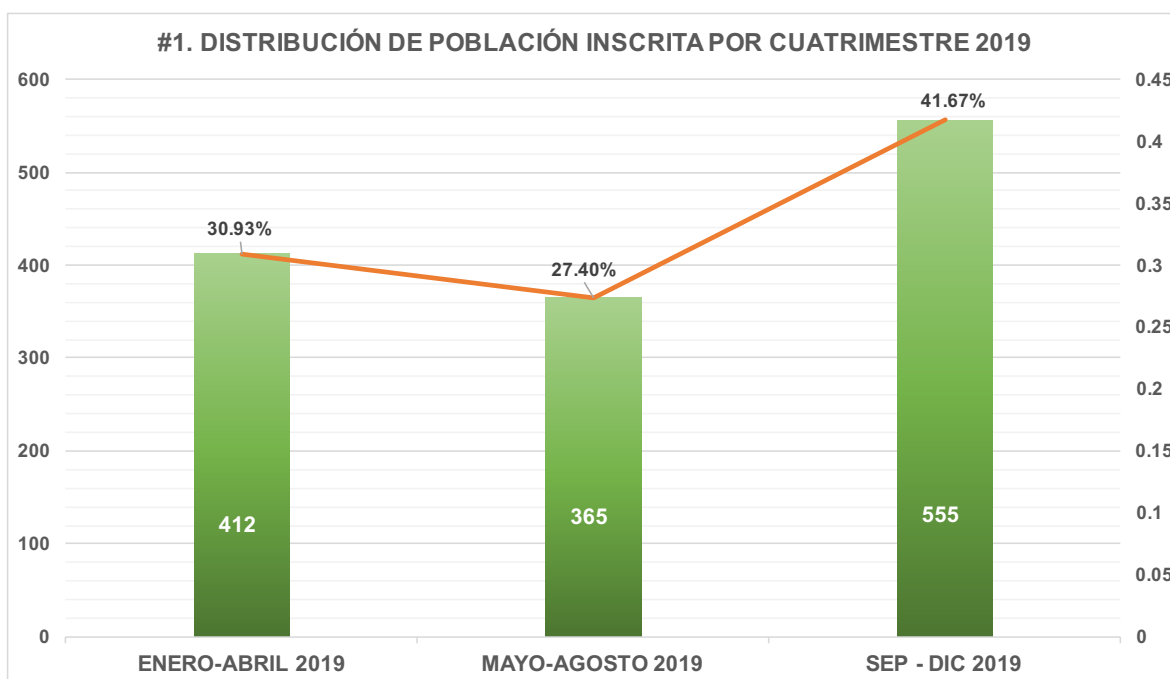
Compromiso, Saber y Pasión



III. Servicios Escolares

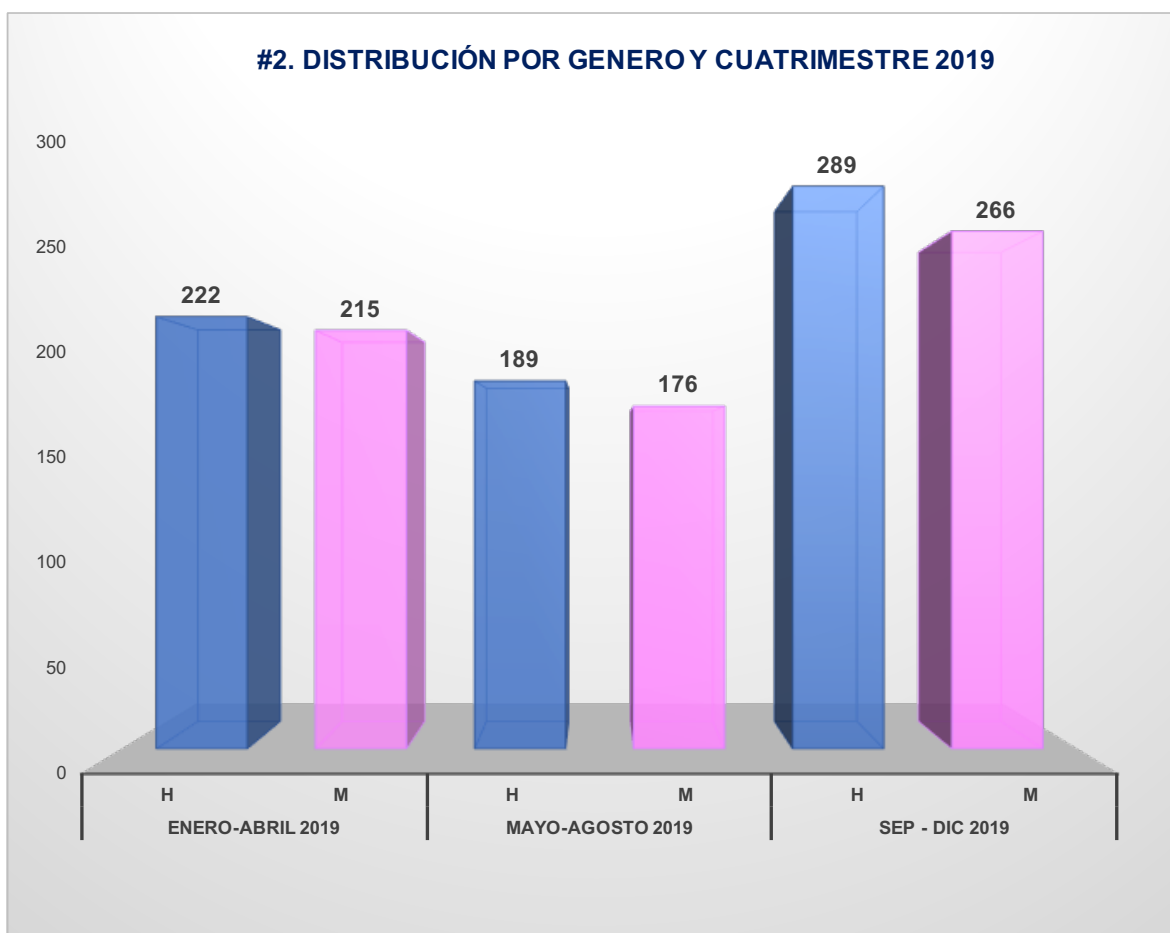
Matrícula

Para el año 2019 que se informa, la Universidad Tecnológica de Corregidora atendió un total de **1,329** alumnos, distribuidos por cuatrimestre de la siguiente manera: **412** en el correspondiente al periodo enero–abril; mientras que en el de mayo–agosto se tuvo una matrícula de **365**, y para el periodo de septiembre–diciembre, donde inicia precisamente el ciclo escolar, se alcanzó un total de **555** estudiantes inscritos. (Gráfica1)



FUENTE; SIINES Universidad Tecnológica de Corregidora. Diciembre 2019. Departamento de Servicios Escolares UTC

En el mismo orden de ideas, nuestra casa de estudios registró que, del total de alumnos matriculados en el 2019, el **49.32%** pertenecen al género femenino y el **52.55 %** de la población recibida en ese año, a los hombres. **(Gráfica 2)**

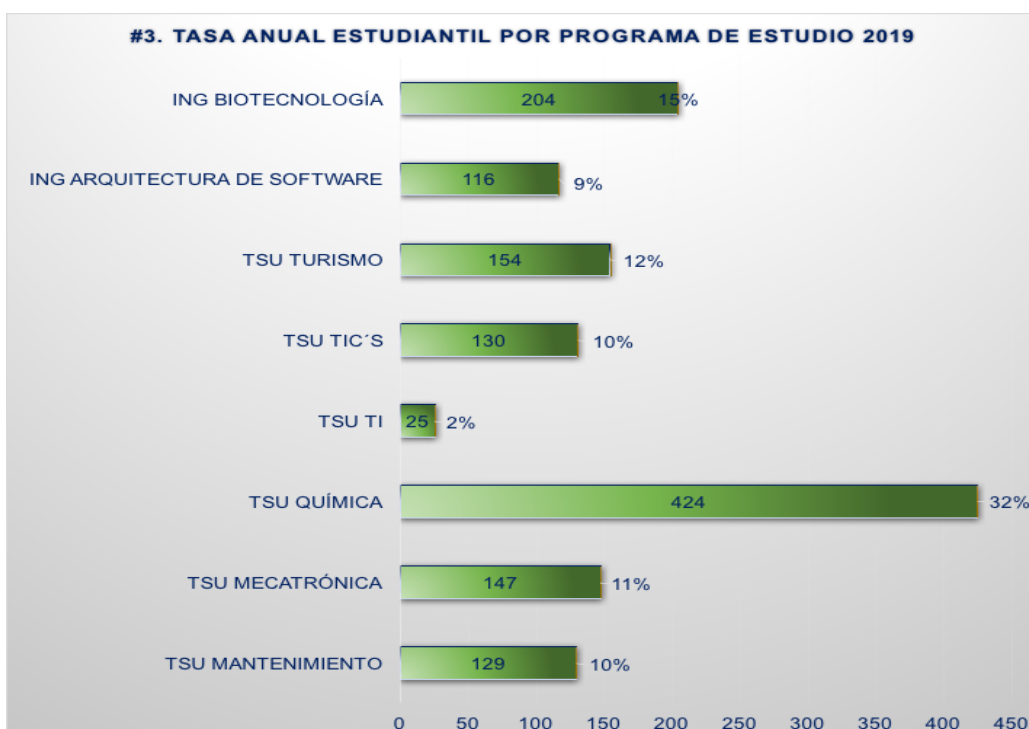


FUENTE; SIINES Universidad Tecnológica de Corregidora. Diciembre 2019. Departamento de Servicios Escolares UTC.

En cuanto a la distribución de la matrícula inscrita en este ciclo por Programa Educativo, se observa una comunidad estudiantil homogénea, en donde se destaca el Programa de Técnico Superior Universitario en Química, área Biotecnología con el mayor número alumnos inscritos (**424** de un total de **1,329** atendidos en el 2019), y en segundo lugar, el programa educativo de Técnico Superior Universitario en

Turismo, área de Desarrollo de Productos Alternativos con **154** alumnos, a diferencia del año pasado, en el que el programa de TSU en TIC ocupó este lugar, y el cual, al día de hoy, su programa de estudios fue actualizado bajo el título de: Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información, área Entornos Virtuales y Negocios Digitales.

Dentro del mismo proceso, el tercer lugar lo registra el programa de Técnico Superior Universitario en Mecatrónica área Sistemas de Manufactura Flexible con **147** alumnos atendidos; no obstante, para el caso de los programas de Ingeniería que ofrece nuestra Casa de Estudios, la **Ingeniería en Biotecnología**, continúa siendo el de mayor demanda en la continuidad de estudios, logrando atender durante todo el ciclo a **204 alumnos. (Gráfica 3)**



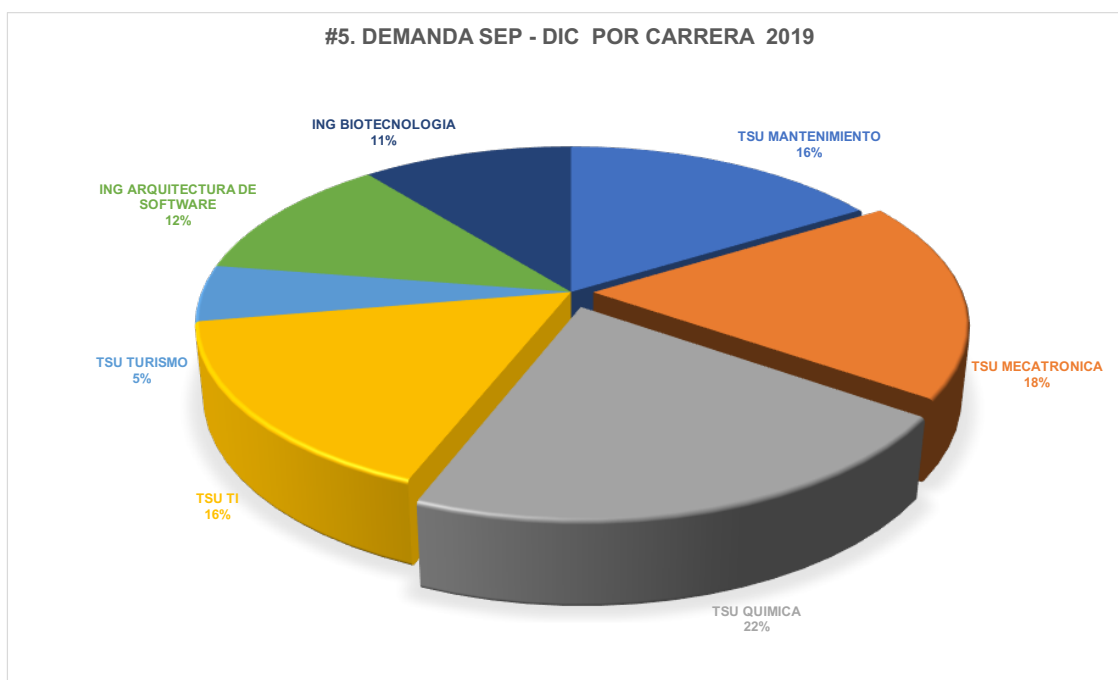
FUENTE; SIINES Universidad Tecnológica de Corregidora. Diciembre 2019. Departamento de Servicios Escolares UTC.

Tabla No. 1

PROGRAMA	TOTAL	%
TSU MANTENIMIENTO	129	10%
TSU MECATRÓNICA	147	11%
TSU QUÍMICA	424	32%
TSU TI	25	2%
TSU TIC'S	130	10%
TSU TURISMO	154	12%
ING ARQUITECTURA DE SOFTWARE	116	9%
ING BIOTECNOLOGÍA	204	15%
	1329	100%

FUENTE; SIINES Universidad Tecnológica de Corregidora. Diciembre 2019. Departamento de Servicios Escolares UTC.

El proceso de Captación para el cuatrimestre septiembre–diciembre 2019, reportó en su herramienta de Estadística Básica a 552 aspirantes, teniendo mayor demanda el programa de TSU en Química, área Biotecnología con el **22%** de los matriculados (Gráfica 5).



FUENTE; SIINES Universidad Tecnológica de Corregidora. Diciembre 2019. Departamento de Servicios Escolares UTC

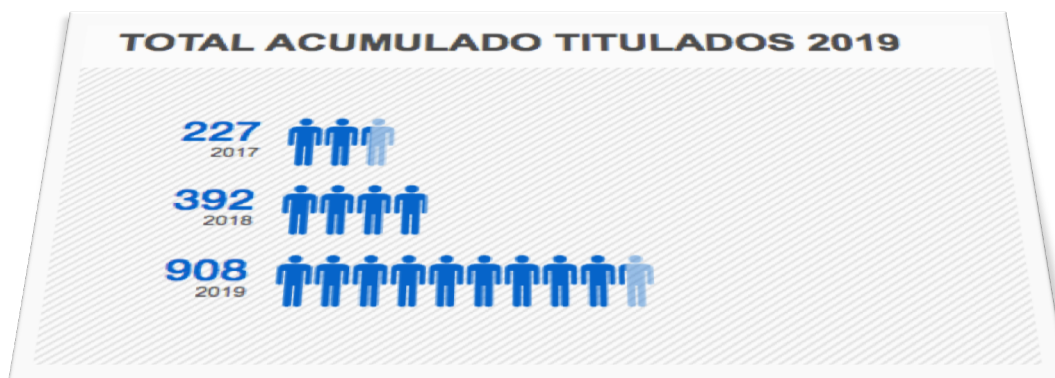
Egreso y Titulación

Cabe destacar que, en 2019, la Universidad Tecnológica incorporó en sus procesos el Módulo de Titulación Electrónica por disposición oficial, publicada en el Diario Oficial de la Federación en los acuerdos del 13/04/2018 y 05/04/2018. Por ello, al término del 2019, de un total de **1,164 egresados** de nuestras 8 generaciones de los programas de TSU y 3 generaciones de Ingenierías, es decir, el 78%, cuenta con su Título Profesional como egresado de nuestra casa de estudios, de los cuales, el 63% cuenta con su Cédula Profesional de acuerdo a la información que ofrece el SIINES. (Tabla No.2)

Tabla No.2

GENERACIONES	INGRESO	EGRESO	TITULADOS	TITULADOS REGISTRADOS EN DGP	%
1ra GENERACIÓN CON SU COHORTE	124	78	78	58	5%
2da GENERACIÓN CON SU COHORTE	247	177	178	168	14%
3ra GENERACIÓN CON SU COHORTE	212	156	154	136	12%
4ta GENERACION CON SU COHORTE	235	128	128	81	7%
5a GENERACION CON SU COHORTE	54	56	51	29	2%
6a GENERACION CON SU COHORTE	281	157	89	81	7%
7a GENERACION CON SU COHORTE	323	147	81	42	4%
8a GENERACION CON SU COHORTE	279	130	102	102	9%
1ra GENERACIÓN INGENIERÍA CON SU COHORTE	61	48	30	30	3%
2da GENERACIÓN INGENIERÍA CON SU COHORTE	58	42	17	7	1%
3ra GENERACIÓN INGENIERÍA CON SU COHORTE	109	45	0	0	0%
TOTAL	1983	1164	908	734	63%

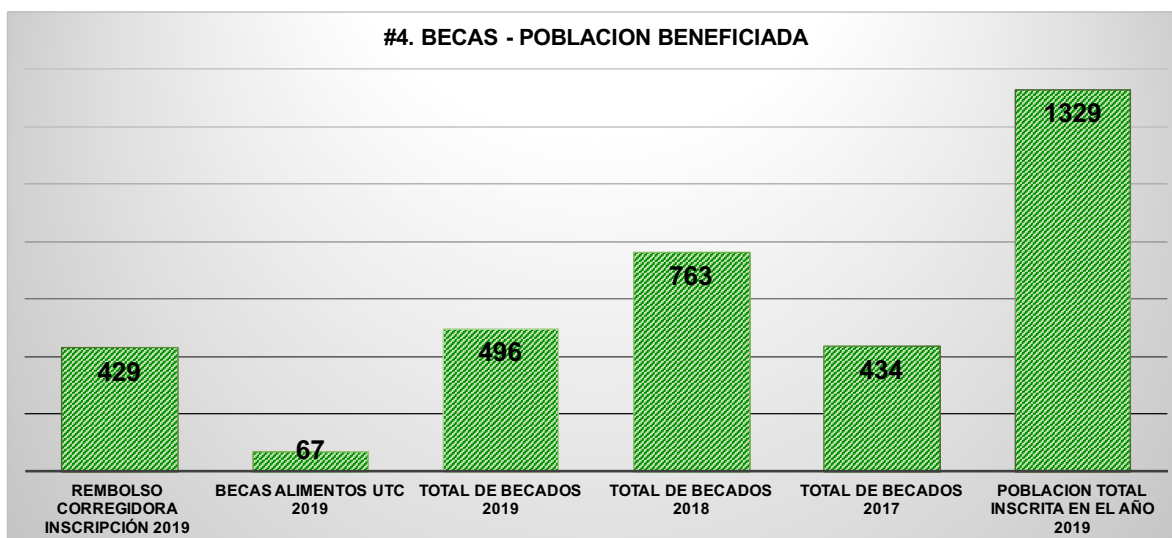
FUENTE; SIINES Universidad Tecnológica de Corregidora. Diciembre 2019. Departamento de Servicios Escolares UTC



FUENTE; SIINES Universidad Tecnológica de Corregidora. Diciembre 2019. Departamento de Servicios Escolares UTC

Becas (Apoyo a Estudiantes)

Dentro de los servicios que el área de Servicios Escolares canaliza a la población estudiantil, está el de facilitar información para que éstos tramiten los diferentes apoyos de becas que ofrecen las instituciones a nivel estatal y municipal. En este sentido, se observó que el 32.3% de la matrícula registrada para el 2019 fue beneficiada con algún apoyo, destacándose el programa de reembolso de inscripción “Universitario Avanza”, promovida por el Municipio de Corregidora, conjuntamente con el interés solidario de la Rectoría de esta casa de estudios, para beneficiar a los alumnos que residen dentro de la localidad, (**Gráfica 4**). En este mismo orden de ideas, el 5.4% de los alumnos se vieron favorecidos con la beca alimenticia que ofrece la UTC, mismos que cuentan con los mejores promedios en cada uno de los programas de estudios.



FUENTE; SIINES Universidad Tecnológica de Corregidora. Diciembre 2019. Departamento de Servicios Escolares UTC

IV. VINCULACIÓN

Lograr y mantener las relaciones interinstitucionales, tanto con la industria y el sector productivo, como con el sector educativo y gubernamental, es una tarea por demás importante para la buena gestión de oportunidades para la comunidad universitaria, para ello, el Departamento de Vinculación de la Universidad Tecnológica de Corregidora, tiene la permanente misión de ser el enlace para que los estudiantes puedan realizar estancias académicas, estadías y servicio social, mediante el establecimiento de convenios y relaciones de colaboración que contribuyan a la formación integral de nuestros jóvenes. A continuación, se mencionan las actividades realizadas durante 2019.

CONVENIOS

Con el objetivo de vincular a la UTC con el Sector Productivo y Social, para ampliar las oportunidades en materia de empleo, visitas industriales, estadías profesionales y servicio social, a través de la celebración y firma de convenios entre esta casa de estudios y empresas e institución del sector público y social, en el 2019 se firmaron 19 convenios de colaboración destacando los siguientes:

- CONSEJO QUERETANO DE RESTAURANTEROS A.C.
- MUNICIPIO DE CORREGIDORA
- UNIVERSIDAD DE LONDRES
- MECATRONIX AUTOMATION S.A. de C.V.
- MUNICIPIO DE CORONEO, GUANAJUATO
- FRACCIONAMIENTO INDUSTRIAL EL PUEBLITO
- ICORP
- EXPERIENCIA INTERNACIONAL “DE VOS A VOZ”

- CFATA, CENTRO DE FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA DE LA UNAM

VISITAS INDUSTRIALES

Con la finalidad de lograr que el alumno tenga una visión empresarial, conociendo e identificando las necesidades del sector productivo de bienes y/o servicios, así como la identificación de problemáticas y la aplicación de soluciones, en donde pueda obtener un amplio panorama del campo laboral, en el 2019, se realizaron 71 Visitas Industriales, destacando las siguientes:

- HOSPITAL INFANTIL TELETÓN DE ONCOLOGÍA (HITO)
- MUSEO TRICK EYE, CDMX
- HELADOS HOLANDA
- MITSUBISHI
- BROSE
- TEQUILA CORRALEJO
- CIATEQ, CENTRO DE TECNOLOGÍA AVANZADA
- LABORATORIO NACIONAL DE GENÓMICA, LANGEBIO, CINVESTAV

BOLSA DE TRABAJO

Con la finalidad de coadyuvar a la colocación de alumnos y egresados de la UTC en el sector productivo, a través de la captación de oportunidades de empleo acordes al perfil de la oferta educativa de la institución, que les permita adquirir experiencia laboral o en su defecto, ser contratados.

En el 2019, se recibieron 133 solicitudes de vacantes por parte de diferentes empresas de nuestra zona de influencia, gracias a la herramienta digital creada para facilitar esta solicitud.

Por mencionar algunas:

- ABBA SERVICIOS
- ECOSISTEMS INDUSTRIALES
- GRUPO IDEARTE
- UNAM
- ICORP
- AGACEL
- SECOPLA
- SIISA
- SERVICIOS INMOBILIARIOS Y DE INGENIERÍA S.A. DE C.V.
- DYCSCOM
- GRUPO IME S.A. DE C.V.
- CIAMEX
- GRUPO G

SERVICIO SOCIAL

Tiene como finalidad vincular a los estudiantes de la Universidad con los ámbitos público y social, cuyo objetivo es realizar actividades en beneficio de los sectores más desprotegidos de la sociedad, aplicando conocimientos adquiridos durante su educación superior, es por ello que, en el año 2019, realizaron su Servicio Social 127 alumnos de la universidad, apoyando a diferentes instituciones como:

- SESEQ, SECRETARÍA DE SALUD DEL ESTADO DE QUERÉTARO
- FISCALÍA GENERAL DEL ESTADO DE QUERÉTARO
- IMSS, INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
- CECATI, CENTRO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO INDUSTRIAL
- CONALEP, COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

- MUNICIPIO DE CORONEO, GUANAJUATO
- MUNICIPIO DE CORREGIDORA, QUERÉTARO
- SUTERM, SINDICATO ÚNICO DE TRABAJADORES ELECTRICISTAS DE LA REPÚBLICA MEXICANA
- INEA, INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS
- IEEQ, INSTITUTO ELECTORAL DE QUERÉTARO
- ISSSTE, INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO

ESTADÍAS PROFESIONALES

Contribuir al cumplimiento de la formación de los alumnos, a través de la Estadía Profesional, con la finalidad de que el alumno ponga en práctica los conocimientos adquiridos, mediante el desarrollo de proyectos, en el 2019 se vincularon a 163 estudiantes de las diferentes carreras, con empresas de nuestra zona se influencia entre ellas:

- CFATA, CENTRO DE FÍSICA AVANZADA Y TECNOLOGÍA APLICADA
- CEA, COMISIÓN ESTATAL DE AGUAS DEL ESTADO
- INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA UNAM
- CICATA, CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA.
- GLOBAL MÉXICO FRESCO
- DESTILADORA RUBIO
- MUSEO REGIONAL DE QUERÉTARO INHA
- CINVESTAV, CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS
- BANCO DE SANGRE SANTIAGO DE QUERÉTARO
- SIPSA S.A DE C.V.

- GRUPO CÓDICE
- INTEGRAL INTELLIGENT SYSTEMS
- UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
- MECATRONIX AUTOMATION S.A. de C.V.

Destacando en el 2019, la Estadía Profesional de un alumno de TSU en Mecatrónica, en la empresa estadounidense PRESTIGE GUNITE OF NORTH TEXAS, de San Antonio, Texas.

MOVILIDAD

Constituye una de las actividades fundamentales del desarrollo de nuestra casa de estudios, la UTC ofrece el programa de Movilidad Internacional a alumnos destacados y con buen nivel del idioma inglés, en el 2019, se lograron vínculos con instituciones que brindan servicios en el extranjero, como: de Vos a Voz, SIIJUVE Y AMIPP.

En este año, gestionó y logró que la Universidad Tecnológica de Corregidora impulsara una estancia para dos alumnos de las carreras de Ingeniería en Biotecnología y Arquitectura de Software, a Vancouver, Canadá, con la finalidad de obtener un certificado del idioma inglés con la institución EF Education First.

SEGUIMIENTO A EGRESADOS

Con la finalidad de conocer la factibilidad de las carreras, se lleva a cabo el Seguimiento a egresados aplicando encuestas electrónicas diseñadas por la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas.

Con el análisis de resultados, se conoce el acomodo del egresado en el sector laboral, en 2019 se aplicaron 319 encuestas, destacando que el 60% realiza actividades referentes a su formación.

SERVICIOS

Educación Continua

Contribuir a la actualización de los conocimientos de la comunidad universitaria y egresados, a través de la oferta de cursos, talleres y diplomados, que permitan adquirir y actualizar sus conocimientos, en el 2019 se realizaron los siguientes cursos:

Curso	Asistentes	Ingreso por Curso
Curso sabatino de idiomas inglés y francés	56	\$ 79,250.00
Matemáticas	25	\$ 15,000.00
Química Analítica para ingenieros	18	\$ 14,400.00

Servicios Tecnológicos

Tiene como objetivo promover cursos, talleres y proyectos con los tres sectores económicos, con la finalidad de proveer mejoras significativas a sus procesos y servicios, en el 2019 se impartieron los siguientes cursos:

Curso	Empresa	Ingreso por Curso
Ortografía y Redacción	Municipio de Corregidora	\$ 20,000.00

Capacitación

Con la finalidad de impartir cursos y asesorías de nuestras áreas de especialidad a personas físicas o morales de nuestra zona de influencia que requieran el servicio, en el 2019 se impartieron las siguientes capacitaciones:

Curso	Empresa	Ingreso por Curso
Asesoría generación de una plataforma digital para enfermería	Persona física	\$ 2,500.00
Asesoría para emprendimiento de negocio en servicios de mantenimiento residencial	Persona física	\$ 2,500.00

V. CAPTACIÓN

El mantenimiento de la matrícula pertinente establecido en el Programa Operativo Anual (POA) de la UTC, permite alcanzar el crecimiento gradual en cuanto a infraestructura, personal académico y administrativo, de acuerdo a los lineamientos de la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (CGUTyP), por ello, durante el periodo que comprendió los meses de marzo a septiembre de 2019, se implementó la campaña anual de captación de estudiantes de nuevo ingreso, en conjunto con el Departamento de Prensa y Difusión, con la aplicación de una serie de actividades plasmadas en la estrategia anual, asistiendo a diferentes eventos como las ferias de universidades, llevadas a cabo en distintos planteles de bachilleratos como:

- CECyTEQ
- COBAQ
- CETis
- CBTis
- CONALEP

De igual manera, se realizó un calendario de visitas programadas a planteles de bachillerato, ubicados en distintos puntos geográficos como Coroneo y Jerécuaro en el estado de Guanajuato, además de centros de estudios de educación media superior en los municipios de Querétaro, Corregidora, Huimilpan, Amealco de Bonfil en Querétaro, así como en Epitacio Huerta, Michoacán, donde se hizo la colocación de lonas publicitarias en puntos estratégicos, además del volanteo y atención personal para difundir la oferta académica de la UTC.

Por otra parte, alumnos del CECyTEQ Plantel Coroneo y Plantel Corregidora realizaron una serie de visitas a las instalaciones de la UTC para llevar a cabo

prácticas en laboratorios de Química y Biotecnología, de igual manera, un grupo de estudiantes participó en el programa de Bachillerato Avanzado, que les permitiera vivir la experiencia de concluir sus estudios de bachillerato en la UTC y considerarla como su opción de continuidad de estudios universitarios.

En conclusión, la campaña implementada desde distintos puntos de atención a los posibles estudiantes de nuevo ingreso, cubrió un total de 44,000 alumnos que conforman la base de educación media superior del estado de Querétaro, de un total de 52,860.

VI. PRENSA, DIFUSIÓN y ACTIVIDADES CULTURALES

El Departamento de Prensa, Difusión y Actividades Culturales de la Universidad Tecnológica de Corregidora, tiene el objetivo de crear las estrategias de comunicación interna y externa, que permitan el logro de los objetivos planteados para alcanzar un posicionamiento de la institución en colaboración con las distintas áreas que la conforman, es por ello, que durante el 2019 se dio cobertura y difusión a cada una de las actividades realizadas por nuestros estudiantes, académicos, y personal administrativo, manteniendo siempre, una estrecha colaboración con la Coordinación de Comunicación Social de Gobierno del Estado de Querétaro y la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (CGUTyP).

Para el año que se informa, la campaña de Captación 2019, llevada a cabo en conjunto con el Departamento de Vinculación, durante los meses de marzo a septiembre, fue diseñada teniendo como objetivo, crear los mensajes de promoción de la oferta educativa de una manera creativa, clara y dirigida especialmente al público meta de aspirantes a pertenecer a nuestra comunidad estudiantil, mediante la elaboración productos multimedia, materiales gráficos e impresos dirigidos a los distintos medios que recurrentemente se utilizan para lograr el impacto deseado, tales como redes sociales, medios tradicionales de comunicación, así como impresos como flyers, lonas, carteles, viniles y souvenirs para promoción en campo.

Desde 2015 se ha logrado mantener una colaboración con la Dirección de División de Carrera y la carrera de TSU en Tecnologías de la Información, área Entornos Virtuales y Negocios Digitales, colaborando con producción de contenidos digitales para la serie de programas de televisión digital “Enlace Universitario UTC”, espacio para que los jóvenes universitarios elaboren productos con temas de interés científico y tecnológico, mismo que se trasmite vía streaming a través de la página

www.radioyvtvutcorregidora.tv y con replica en plataformas digitales como redes sociales y un canal de YouTube de la UTC.

De igual manera, se mantiene la transmisión continua durante las 24 horas, del proyecto Radio UTC, con programación musical variada, y por tercer año consecutivo, se produce semanalmente el podcast “Radiografías UTC”, que busca acercarse al público joven mediante la sugerencia de artistas icónicos de distintos movimientos musicales, dicha producción corre a cargo de estudiantes, asesorados por personal de Prensa y Difusión de la UTC.

De igual manera, desde 2016 se realiza la producción de un mini noticiero denominado “Resumen Semanal UTC”, con la difusión de las actividades tanto académicas como administrativas que se generan en la institución, con la conducción, producción, edición y post producción del área, durante 2018, se logró la producción de 38 materiales en total, se realizaron en total, 106 productos audiovisuales difundidos en los distintos medios utilizados como Facebook, Twitter, Youtube e Instagram.

Comunicados de Prensa

Como parte de los indicadores señalados en el Programa Operativo Anual para el 2018, se realizaron un total de 103 comunicados de prensa de los 96 marcados como objetivo, mismos que fueron enviados bajo los lineamientos de la Coordinación de Comunicación Social de Gobierno del Estado para su difusión en medios de comunicación estatales, con ello, se logró superar en un 7% la meta establecida.

Aunado a ello, se realizó la publicación constante de contenidos digitales e información de las actividades académicas realizadas por la comunidad universitaria, manteniendo la actualización constante de la página web oficial de la institución, en cumplimiento con la transparencia y rendición de cuentas.

Redes sociales

En la actualidad y gracias a los bajos costos de la plataforma, así como la gratuidad en la publicación orgánica de contenidos multimedia, las redes sociales son el medio de difusión por excelencia para la UTC, con alcance directo para el sector juvenil, siendo Facebook la principal red utilizada, la cual ha reflejado ser la plataforma de mayor impacto para la información que se busca difundir, así como para la implementación de la campaña de captación, misma que durante 2019, superó los 9 mil seguidores.

Facebook es, incluso, el medio de atención principal para aquellos que requieren de resolver dudas en cuanto a la información que necesitan saber sobre las carreras y los proceso de admisión, atención que se proporciona al momento en cualquier horario por parte del Departamento de Prensa y Difusión en colaboración permanente con Servicios Escolares de la UTC para una más rápida respuesta de dudas e inquietudes que presentan los aspirantes.

Complementariamente, se utiliza la red social Twitter, que con mensajes cortos nos permite la difusión de información institucional, finalmente, por segundo año se utiliza Instagram, red social que actualmente tiene un alto gusto entre el sector más joven, y que permite difundir las actividades principalmente con fotografías de los estudiantes en sus distintas áreas de desarrollo, posicionando el hastag

#SomosUTC y #QroOrgulloDeMx para generar arraigo entre los estudiantes hacia la institución.

Actividades culturales y deportivas

La UTC busca generar la inquietud en los estudiantes para participar y demostrar su talento artístico y deportivo, ello se vio reflejado en los distintos eventos que se organizaron durante el 2019, los cuales se enumeran a continuación:

- En el mes de febrero se realizó un juego amistoso en el COBAQ 19, ubicado en la comunidad de Bravo en Corregidora, con una participación de 16 alumnos, con el objetivo de integrar a los alumnos de ambas instituciones.
- Se organizaron juegos de Vóleibol con los estudiantes de TIC en el mes de marzo.
- Se hizo la entrega de uniformes deportivos de básquetbol, futbol y vóleibol, varoniles y femeniles por parte de la Diputada Elsa Méndez, en evento realizado el día 17 de julio, y con el objetivo de promover el deporte y la integración universitaria.
- De igual manera, se contó con la visita del valet folclórico La Perla.
- Se instauraron los entrenamientos del equipo representativo de futbol en las instalaciones de la Universidad, los días martes y jueves a partir el mes de julio, finalizando en noviembre.
- Por su parte, el equipo representativo de básquetbol hizo lo propio a partir del mes de julio y terminando en noviembre, los días martes y jueves.
- Se participó por primera vez con el equipo representativo de futbol de la UTC en el torneo de municipal de futbol 7, el cual, durante 2019, se llevó un paso invicto.
- En el mes de agosto se realizó un segundo juego amistoso en el COBAQ 19 de Bravo, con una participación de 18 alumnos de cada institución.

- El equipo de futbol UTC participó en el mes de septiembre en el torneo amistoso con la academia de Gallos Blancos de Juriquilla y 2 equipos más del municipio de Corregidora.
- También en septiembre, se llevó a cabo el torneo de básquetbol de 3X3 en las instalaciones de UTC, con la participación de 9 equipos, con un total de 27 estudiantes participantes.
- Para el mes de octubre, se organizó el torneo de futbol 7 en las instalaciones de la UTC, con la participación de 5 equipos, con un total de 45 alumnos participantes.
- Durante noviembre, se organizó una jornada de ajedrez, que incluyó un torneo, una platica y una exposición sobre esta disciplina y con la participación de 140 alumnos aproximadamente.
- Durante diciembre, se organizó un torneo relámpago de futbol 7 con a participación de 5 equipos, con un total de 50 estudiantes de todas las carreras.

En lo que respecta a la actividad cultural, con motivo de Día de Muertos y con la finalidad de promover, difundir y procurar la conservación de nuestras tradiciones, en conjunto con la Dirección de División de Carrera, y con el apoyo entusiasta de los docentes de todos los programas educativos, se logró la tarea de organizar un concurso de **tapetes artesanales de Día de Muertos**, que sin duda, son uno de los más de los enigmáticos atractivos de las festividades de este día, principalmente en el estado de Oaxaca. Éstos consisten en representaciones de grandes proporciones gigantescas que se trazaron sobre el piso, y a los cuales, con diferentes materiales, como arena, aserrín o flores, les dieron alto relieve, logrando expresiones de tributo, y a la vez, de bienvenida para los fieles difuntos. Cada uno de los grupos de la Universidad realizó su propuesta de tapete, mismo que fue evaluado por un comité integrado por docentes.

También, se llevó a cabo el concurso de disfraz de uno de los íconos más representativos de la cultura mexicana, la **Catrina**, recordando que esta figura femenina cuenta con más de 100 años de historia y tradición, y que tiene como origen la burla a los indígenas que se habían enriquecido y menospreciaban sus orígenes y costumbres.

Finalmente, es necesario mencionar las actividades de integración entre estudiantes llevadas a cabo durante el mes de febrero, con el Día del Amor y la Amistad, donde los estudiantes realizaron una convivencia tipo kermés, con un desfile de vestimenta con el tema Rock & Roll de los años 50's. Por otra parte, en el mes de diciembre se llevó a cabo el concurso de talentos en el denominado Festival Navideño UTC, donde los jóvenes pudieron demostrar sus habilidades artísticas en la música, baile y canto con el tema: Navidad.

Servicios de Enfermería

La Universidad Tecnológica de Corregidora forma parte de la Red de Universidades Promotoras de la Salud, siendo, además, la Primer Universidad Promotora de la Salud en el Estado desde el mes de diciembre del 2016, es por ello, que se apuesta por la formación integral de cada estudiante, propiciando un ambiente sano como factor protector frente a los múltiples factores de riesgo que se enfrentan los jóvenes día a día. La fuerte vinculación que guarda la educación con la salud se pone de manifiesto con el compromiso que tiene la Universidad para con cada uno de sus estudiantes.

De esta manera, es importante mencionar las actividades realizadas en el año 2019 por el área de Servicios de Enfermería, reconociendo además, la participación de diferentes instituciones de salud como: SESEQ, IMSS (CLINICA 14 EL PUEBLITO), PREVENIMSS, Consejo Estatal Contra las Adicciones (CECA), CAPACIT, CESAM,

IQM, Consejo Estatal de Prevención de Accidentes, Protección Civil Municipal de Corregidora, Fiscalía General del Estado de Querétaro, CAMEQ, así como la empresa Yakult México.

En sesiones educativas, se impartieron conferencias, charlas y talleres, con temas como: Enfermedades de transmisión sexual, VIH/ SIDA, salud reproductiva y sexual, asesorías en métodos de planificación familiar, salud bucal, atención de prevención de la depresión y suicidio, sesiones y detecciones de factores de riesgo como diabetes, hipertensión arterial, sobrepeso, obesidad, cáncer cervicouterino y mamario, alerta de género, equidad de género, trata de personas, prevención de incendios y educación vial.

En sesiones nutricionales, la empresa Yakult México, participó en 5 ocasiones durante el año, con temas como: Alimentación correcta, actividad física, gastritis, higiene alimentaria, trastorno de la alimentación, salud digestiva y prebióticos, prevención de enfermedades gastrointestinales, diabetes, obesidad, anorexia y bulimia, todo ello, con apoyo de producto de degustación a la población estudiantil.

Con programas ya establecidos en años anteriores, como la Feria de la Salud UTC, realizada en el mes de septiembre, que persigue varios objetivos, de los cuales, el primero es dar a conocer a la población los distintos programas y actividades que impulsa la UTC para la salud, la prevención de enfermedades y la promoción de estilos de vida saludables. En segundo lugar, concientizar al cuerpo docente y administrativo, de las atenciones necesarias para generar estilos de vida saludables en nuestra institución, y de esta manera, ser promotores de la salud en nuestra familia y nuestra comunidad.

A continuación, se mencionan las actividades realizadas durante 2019 por el área de Enfermería:

Programa	TEMA	Total de actividades	Total de personas valoradas
Programa de alimentación y nutrición	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de cuestionarios, estudios con in body. • Actividad física 	5	420
Orientación sobre IQM, cortometraje por el Día Internacional Contra la No Violencia de Género	<ul style="list-style-type: none"> • Violencia de género • Violencia en el noviazgo • Acoso escolar • Información sobre las actividades que realiza el IQM 	3	220
Prevención de adicciones	<ul style="list-style-type: none"> • Inicio de la certificación como escuela libre de humo de tabaco • Ciclo de conferencias sobre los riesgos de fumar o utilizar otras drogas. • Referencias a las clínicas de salud para rehabilitación 	18	350
Métodos Anticonceptivos	<ul style="list-style-type: none"> • Orientación sobre los métodos de planificación familiar • Dotación de métodos de planificación familiar • Seguimiento en las diferentes unidades de salud para planificación 	3	40

<p>Prevención de accidentes y lesiones, Así como curso intensivo de RCP, y primeros auxilios impartidos a alumnos de la carrera de Turismo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo de RCP • Manejo de pacientes en zona de riesgo • Manejo de lesiones y fracturas • Manejo de maniobras cardiorrespiratorias 	<p>2 sesiones 4 talleres</p>	<p>270 asistentes a platicas y 50 alumnos a los que se les impartió el curso</p>
<p>Programa de enfermedades de transmisión sexual</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sesiones educativas para la salud • Toma de muestras rápidas • Toma de muestras rápidas de Sífilis • Llenado de hojas de consentimiento. 	<p>3</p>	<p>320</p>
<p>Programa de vacunación SESEQ, IMSS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de biológicos TD, hepatitis B y neumococica de 23 serotipos • Aplicación de vacuna toxoide tetánico diftérico • Vacuna influenza • Administración de ácido fólico • Dotación de Vida Suero Oral 	<p>3</p>	<p>435 aplicaciones</p>
<p>Feria de Salud</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Detección de factores de riesgo, para DM, HTA • Detecciones sobre sobrepeso, obesidad y 	<p>1</p>	<p>452</p>

	<p>desnutrición en adolescentes y adultos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detecciones de cáncer cervico uterino y mamario • Consulta médica gratuita • Promoción de la salud, plato del buen comer • Prevención del suicidio • Toma de índice de masa corporal 		
Jornadas detección de agudeza visual	<ul style="list-style-type: none"> • Examen completo por tonometría de ojo • Revisión con tabla optométrica 	1	185
Jornada de atención Bucal	<ul style="list-style-type: none"> • Realización de historias clínicas bucales • Técnica de cepillado • Colocación tópica de flúor • Limpiezas bucales • Extracción de piezas dentales • Colocación de curaciones • Colocación de resinas • Referencias a un segundo nivel en caso de ameritar. 	4 jornadas durante el año	438 atenciones con expediente dental.

Talleres	<ul style="list-style-type: none"> • Nutrición • Alimentación correcta • Hábitos higiénicos y alimenticios • Calidad de vida del adulto • Actividad física • IQM • Seguridad • Talleres para lograr la concientización y certificación de la escuela libre de humo y tabaco 	15	350
----------	---	----	-----

Las actividades anteriormente descritas realizadas durante el año mencionado, contaron con el apoyo de diferentes visitas de personal médico, de enfermería, trabajo social, psicólogos, nutriólogos, paramédicos, etc., de las distintas instituciones de salud, que son de gran valor para nuestra casa de estudios.

VII. ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

La Dirección de Administración y Finanzas informa sobre las acciones relevantes correspondientes al año 2019, de las cuales se desprenden las siguientes:

Departamento de Recursos Humanos, Materiales y Servicios Generales

Capital Humano

Se cuenta actualmente en la administración un capital humano de 77 personas, de las cuales 37 son docentes (incluyendo honorarios), es decir el 48%, mientras que 40 están vinculadas a tareas de carácter administrativo, que representan el 52%. Cabe señalar que, de las 77 personas, 34 son mujeres y 43 hombres.

Recursos Materiales

En este apartado, se llevaron a cabo durante el ejercicio 2019, 12 sesiones del Comité de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios, de las cuales, fueron 8 ordinarias y 3 extraordinarias, así mismo, se llevó a cabo una sesión del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios, la cual fue extraordinaria.

Actividades de TI

- Ampliación de sistema de vigilancia con cámara con infrarrojos al exterior del edificio de docencia para reforzar la vigilancia en la nueva unidad deportiva de la UTC.
- Adquisición e instalación de licenciamiento Adobe Creative Cloud para laboratorio Multimedia, personal docente y administrativo.

- Adquisición e instalación de licenciamiento de antivirus para equipos de cómputo de personal docente, administrativo y equipos de uso de alumnos.
- Seguimiento de implementación de módulo de activos fijos en sistema financiero Oracle.
- Desarrollo de sistema administrativo para solicitud de vacaciones de personal docente y administrativo.
- Desarrollo de módulo para solicitudes de mantenimiento.
- Plan de mantenimiento a equipos e infraestructura de Telecomunicaciones de la UTC.

Departamento de Recursos Financieros, Programación y Contabilidad

1. Presentación de la Cuenta Pública Anual 2018 en el mes de febrero 2019.
2. Declaración Anual del Impuesto sobre nómina 2018 en el mes de febrero 2019.
3. De manera semestral se presenta la siguiente información:
 - a. Sistema de Alertas
 - b. Avance de Gestión Financiera
4. De manera trimestral se presenta la siguiente información:
 - a. Sistema Nacional de Transparencia
 - b. Sistema de Recursos Federales Transferidos (RFT)
 - c. Sistema de Evaluaciones de Armonización Contable (SEVAC)
 - d. Ley de Disciplina Financiera (LDF)
5. Comprobaciones de Recursos Etiquetados en la CGUTyP.
6. Atención y desahogo de Auditorías Federales, Estatales, Órgano Interno de Control, Gestión de Calidad.
7. Atención y desahogo de Auditoría Externa para tener Estados Financieros Dictaminados.
8. Presupuesto Autorizado y Ejercido de la UTC al cierre de diciembre 2019.

2019	AUTORIZADO	EJERCIDO
Recurso Estatal	13,667,111.00	13,641,262.17
Recurso Federal	10,525,624.00	10,564,456.23
Recurso Propio	3,974,439.00	5,182,545.98
Recurso PRODEP	0.00	0.00
Recurso PRODEP 2019	150,000.00	0.00
RECURSO PFCE 2019	515,300.72	0.00
APOYO EXTRAORDINARIO REC. ESTATAL	2,000,000.00	2,000,000.00
	30,832,474.72	31,388,264.38

9. De manera mensual se presenta la siguiente información:

- a. Presentación de Estados Financieros de la Universidad Tecnológica de Corregidora.
- b. Presentación de la Declaración Informativa de Operaciones con Terceros (DIOT).
- c. Declaraciones Mensuales de pago de ISR e ISN.
- d. Pago de las cuotas obrero patronales IMSS, SAR, RCV.
- e. Elaboración de Formato Base de los Ingresos recaudados y Gastos ejercidos, así como la proyección de los meses siguientes.
- f. Subir en página web plataforma Hyperion la información del Formato Base.

10. Elaboración de papeles de trabajo para el presupuesto del siguiente año.

VIII. Planeación y Evaluación

La planeación es una actividad que permite a la Universidad llevar un orden en el crecimiento de la misma, además de realizar las proyecciones necesarias para prever el rumbo de ésta. La evaluación contempla el seguimiento de los indicadores que se miden para tener una proyección lo más acercada a la realidad, además de ser parte de la valoración que se requiere para la mejora continua de nuestros procesos.

Durante 2019, se realizó el seguimiento trimestral de los indicadores de resultados programáticos del Programa Operativo Anual (POA Estatal), que se presenta ante la Secretaría de Educación del Estado de Querétaro. También, se realizó el seguimiento al Programa Operativo Anual 2019 (POA Federal), que se presenta ante la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas. Además de la remisión de los reportes de los indicadores. Esta información se entregó cuatrimestralmente en el formato respectivo y acopio de un informe a texto libre.

Adicionalmente, se realizó la entrega a la CGUTyP de los formatos de Estadística Básica de forma cuatrimestral, los cuales están conformados por:

1. Matrícula alcanzada de Técnico Superior Universitario por carrera y cuatrimestre (F-CPGA-DPEI-SP-26).
2. Base de datos del Perfil del profesor del cuatrimestre (F-CPGA-DPEI-SP-024).
3. Base de datos de Inscripción de alumnos de primer ingreso en el cuatrimestre (F-CPGA-DPEI-SP-025).
4. Base de datos Aprovechamiento escolar del cuatrimestre (F-CPGA-DPEI-SP-027).

5. Base de datos de Causas de bajas TSU del cuatrimestre (F-CPGA-DPEI-SP-029).
6. Base de datos de Becas TSU otorgadas a los alumnos (F-CPGA-DPEI-SP-030).
7. Base de datos de Titulados (F-CPGA-DPEI-SP-028).

Se entregaron los formatos 911 a la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas para su validación, para posteriormente enviarlas a la USEBEQ, con el fin de contar con programas pertinentes.

Para complementar la información estadística de la UTC, se realizó la recopilación, revisión y captura de la información correspondiente al “Modelo de Evaluación de la Calidad del Subsistema de Universidades Tecnológicas (MECASUT) ciclo 2017-2018”. Además del informe de la “Evaluación Institucional (EVIN)” de la Universidad Tecnológica de Corregidora.

También, es importante resaltar que se trabajó en conjunto con el Municipio de Corregidora y el Instituto de Infraestructura Física Educativa del Estado de Querétaro (IIFEQ), para la elaboración y ejecución del proyecto denominado “Mejoramiento de Infraestructura Educativa en la Universidad Tecnológica de Corregidora”, el cual comprendió la construcción de una Cancha de Usos Múltiples y una estructura para techar dicha cancha, misma que fue entregada el pasado mes de julio con un costo de dos millones 948 mil 680 pesos.

Durante el año 2019, se trabajó en conjunto con los diversos departamentos que conforman la Universidad y la Dirección de Organización Oficialía Mayor del Poder Ejecutivo en la integración del Manual de Procedimientos.

Calidad

En cumplimiento con las actividades realizadas en el Sistema de Gestión de Calidad (2019), se realizó la primera auditoría interna, teniendo como resultado, las observaciones de mejora de la información documentada y la minuta de revisión, derivado de ellas, se realizaron planes de acción para poder llevar a cabo las mejoras de dichas herramientas, y así, fortalecer el sistema.

Como segundo paso se realizó una plática de sensibilización al grupo de trabajo del SGC con la norma ISO-9001-2015, para reforzar las herramientas del sistema para que opere de una forma más cómoda. Dichas pláticas se llevaron a cabo por área con el fin de tener un trabajo más productivo y rápido con los objetivos planteados.

Posteriormente, se llevó a cabo la planeación de la segunda auditoría interna, teniendo un resultado más enriquecedor dado a la preparación, tras a haber acatado las observaciones de mejora de la primera auditoría. Gracias a esto, pudimos llegar con un mejor sistema a la auditoría de vigilancia externa, llevada a cabo por la casa certificadora IQS, que se realizó el pasado mes de octubre en la institución, con una duración de tres días, donde se lograron resultados favorables para mantener un año más la vigencia del Certificado en la normatividad ISO 9001:2015.