



INFORME ACTIVIDADES

2022

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CORREGIDORA



Compromiso, Saber y Pasión

Carretera Estatal 413, Querétaro-Coroneo
km. 11.2, El Pueblito, Corregidora, Qro.
Tel. (442) 483 00 70

www.utcorregidora.edu.mx

MENSAJE DE RECTORÍA

Cada año, la Universidad Tecnológica de Corregidora se propone alcanzar nuevas metas, superarse día a día para lograr la excelencia académica, por ello, con el propósito de dar cumplimiento a nuestra misión de ser una institución de educación superior líder, reconocida por su vocación de servicio, calidad educativa y constante innovación, hacemos un recuento de cada una de las actividades que aportan significativamente la desarrollo profesional de cada uno de nuestros estudiantes, pero también, generan un impacto en nuestro entorno, en el municipio, estado y nuestro país.

El 2022, fue un año de ajustes, luego de la transición para el regreso de tiempo completo a las actividades presenciales después de superar lo complejo de la pandemia por COVID-19, lo que implicó redoblar esfuerzos para regresar a la dinámica de convivencia diaria, algo que nos motivó a crecer significativamente, a participar en eventos, organizar actividades y desarrollar proyectos innovadores que demostraron la capacidad de creatividad y los conocimientos de nuestros estudiantes.

Como cada año, y dando el debido cumplimiento a lo que dispone nuestro Decreto por el que se crea el Organismo Público Descentralizado denominado Universidad Tecnológica de Corregidora en el Artículo 17, fracción VII, se entrega ante el Honorable Consejo Directivo, el Informe de Actividades realizadas durante el periodo comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre del 2022, en un documento que contiene a detalle, las acciones de cada una de las áreas que conforman a nuestra institución, con las metas cumplidas gracias al esfuerzo y dedicación de nuestros estudiantes, docentes, así como personal administrativo y de apoyo.

Previo a dar inicio al presente informe, queremos iniciar reconociendo el apoyo permanente que el Gobernador Constitucional del Estado de Querétaro, Mauricio



Kuri González, ha brindado al sector educativo en la entidad a través de la Secretaría de Educación en el Estado, con el aumento de presupuesto como nunca antes, lo que permite constatar el compromiso de trabajar en beneficio de la comunidad universitaria para llevar a la educación superior al siguiente nivel.



Compromiso, Saber y Pasión

Carretera Estatal 413, Querétaro-Coroneo
km. 11.2, El Pueblito, Corregidora, Qro.
Tel. (442) 483 00 70
www.utcorregidora.edu.mx

I. ACTIVIDADES ACADÉMICAS

A continuación, se realiza un recuento general de las diferentes acciones que fueron llevadas a cabo en área académica a través de la Dirección de División de Carrera de la Universidad Tecnológica de Corregidora, resaltando los esfuerzos de nuestro cuerpo académico, luego de que tres docentes de esta casa de estudios recibieran la distinción para formar parte del Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), gracias al trabajo realizado en su labor académica, contribuyendo a producir conocimiento científico y tecnológico.

1.- Actividades de gestión

Una parte muy importante de las tareas de la Dirección de División de Carrera de la Universidad Tecnológica de Corregidora, es generar las gestiones pertinentes de enlace que permitan a estudiantes y docentes, disponer de herramientas para el logro de su desarrollo, tanto académico como personal.

En concordancia con lo anterior, hacemos notar las siguientes actividades:

A partir de las gestiones realizadas con el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Querétaro (CECyTEQ), se realizó del 9 de mayo al 10 de junio en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Corregidora el programa de Bachillerato Avanzado, una experiencia académica dirigida a estudiantes de sexto semestre del CECyTEQ, cuyo objetivo principal, fue apoyar a los jóvenes en su elección de carrera dentro de la UTC, y, además, permitió desarrollar las competencias y habilidades propuestas en su estructura curricular. Los detalles del número de participantes se muestran a continuación:

CARRERA	ESTUDIANTES		
	Corregidora	Huimilpan	Total
BIOTECNOLOGÍA	53	3	56
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	1	53	54
MECATRÓNICA	14	22	36
TURISMO	6	46	52
PROGRAMACIÓN	7	42	49
Total general	81	166	247

La UTC impulsa el Club STEM, que, para este 2022, trabajó con su segunda Generación, misma que contó con una participación de 10 planteles de DGETI, CONALEP, COBAQ y CECYTEQ, con la integración de 172 jóvenes de Querétaro, San Juan del Río, El Marqués, Pinal de Amoles y Corregidora.

- 4 de DGETI - Querétaro
- 3 de CONALEP – Querétaro, San Juan del Río y El Marqués
- 1 COBAQ – Corregidora
- 2 CECYTEQ – Corregidora y Pinal de Amoles

El 30 de agosto se firmó el Manifiesto Interuniversitario para afrontar los retos del cambio climático, sostenibilidad y transición hacia una economía circular en el estado de Querétaro, por medio del programa Querétaro Circular (QroCircular), en el cual participamos 32 universidades y 2 preparatorias. Posterior a ello, se atendieron una serie de reuniones para establecer las rutas para lograr el cambio en el tema ambiental, lo que fortalece la colaboración interinstitucional e intersectorial, a través de compartir mejores prácticas y coordinar acciones conjuntas.

Se llevó a cabo un proyecto piloto con los participantes de este taller, que consistió en la separación de residuos orgánicos y su posterior compostaje. Posteriormente, se terminó de escribir un borrador de la hoja de ruta para Querétaro Circular, en el cual

participó nuestra Universidad, quedando como representante la Mtra. Erika Nohemí García Sánchez.

En continuidad al proyecto desarrollado para CONACYT, que otorgó a la UTC recursos por 1 millón 750 mil pesos de la “Convocatoria desarrollo de innovaciones tecnológicas para una agricultura mexicana libre de agroinsumos tóxicos”. El 6 de julio del año que se informa, se obtuvo un apoyo de \$750,265.99, por parte de la Secretaría de Desarrollo Sustentable de Querétaro (SEDESU), que permitirá equipar el Laboratorio de Biología Molecular para detección de microorganismos en el sector vitivinícola, a través del Programa Estatal para el Desarrollo de Innovación y Tecnología (PEDETI), el proyecto se encuentra en desarrollo actualmente.

Otro logro importante en materia de gestión, se concretó el pasado 12 de abril, con el establecimiento de una dinámica de formación con la empresa OPTRONICS, que proporcionará capacitaciones a personal docente, administrativo y estudiantil de la Universidad Tecnológica de Corregidora, para lograr certificaciones en instalación de redes de fibra óptica, habiendo obtenido al momento la certificación de dos docentes del área de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

2.- EVENTOS ACADÉMICOS INTERNACIONALES

En la Universidad Tecnológica de Corregidora tenemos muy claro que, para lograr cruzar las barreras del conocimiento, es importante traspasar las fronteras, tanto físicas como las de la percepción. El área académica ha hecho grandes esfuerzos para hacer esto posible, a continuación, se describen algunos de los logros obtenidos en este rubro:

En el mes de agosto se llevó a cabo el Coloquio Internacional de Turismo “Experiencias del Sector Turístico bajo la Inclusión Social”, en el que participaron

ponentes invitados de Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y México, y en el que se compartieron conocimientos en favor del desarrollo de los pueblos para alcanzar la igualdad de oportunidades y promover el respeto a los principios del desarrollo sostenible mediante el turismo responsable.

En el mismo mes de agosto, con un total de 20 participantes, todos ellos del sector turismo del estado, se puso en marcha Diplomado Internacional "Nuevas Perspectivas del Turismo Alternativo", que tuvo una duración de 144 horas, y que fue avalado por Instituto de Capacitación Turística de la Secretaría de Turismo del Gobierno Federal. El objetivo de este innovador programa de capacitación fue reforzar los conocimientos en metodologías para el desarrollo de experiencias turísticas, así como actualizar a los prestadores de servicios turísticos, tanto en el sector público como privado, en temas de agenda global, como lo es el cambio climático, sostenibilidad, patrimonio cultural e histórico y seguridad en el turismo, que fueron abordados por docentes e investigadores de México, Colombia y Chile.

En el mes de septiembre, se participó en el 2do. Foro Internacional de Turismo, que se llevó a cabo en San Miguel de Allende, Guanajuato, bajo el lema: "Repensar el turismo", tuvo el objetivo de encontrar nuevas estrategias para rediseñar el producto turístico y responder a las nuevas necesidades sobre como viajar de forma segura, además de los nuevos conceptos de experiencias turísticas en un sector cada vez más especializado. En este encuentro, las distintas universidades Tecnológicas y Politécnicas del país, mostraron la producción de investigación en las diversas líneas de turismo que se estarán trabajando a través de ponencias y talleres.

Del 15 al 18 de noviembre, tres estudiantes de TSU en Química, área Biotecnología y cuatro estudiantes recién egresados de la Ingeniería en Biotecnología, en compañía de la Dra. Diana Alonso Segura, participaron en el Congreso Latinoamericano de Alimentos Clamisa 2022 "Una Mirada Integral de Sistemas

Alimentarios”, celebrado en Medellín, Colombia, con los proyectos “Evaluación de la citotoxicidad de una alternativa natural al glifosato en modelo in vitro”; “Efecto de la aplicación de agua electrolizada neutra sobre frutos del bosque: mora azul (*Vaccinium corymbosum*), fresa (*Fragaria ananassa*), zarzamora (*Rubus ulmifolius*) y uva (*Vitis vinifera*)”; “Evaluación del efecto de agua electrolizada neutra sobre la germinación de semillas de tomate (*Lycopersicon sculentum*) y lechuga (*Lactuca sativa*)”, y “Evaluación del efecto de AEN sobre la germinación de semillas y propiedades físico- químicas de chile jalapeño (*Capsicum annum L.*)”.

Los días 17 y 18 de noviembre, estudiantes de Técnico Superior Universitario en Química e Ingeniería en Biotecnología, asistieron y participaron en el 3er Congreso Internacional “Educación Ambiental para la Sustentabilidad” (EAS 2022), donde estudiantes de décimo cuatrimestre compartieron los proyectos desarrollados dentro de la asignatura de Integradora, mediante la modalidad de carteles, exponiendo alrededor de 10 proyectos desarrollados.

También en el mes de noviembre, un representativo de 17 estudiantes de la Ingeniería en Arquitectura de Software y de la Ingeniería en Biotecnología, participaron en el programa Beca Embajadores, impulsado por el Gobierno del Estado de Querétaro y la Secretaría de Educación, y que significó la estancia de los estudiantes de la UTC durante cinco semanas en la Dalhousie University, en la ciudad de Halifax, Nueva Escocia, Canadá.

Dentro del mismo programa Beca Embajadores, diez profesores de nuestra Universidad participaron del 3 al 24 de noviembre, en la capacitación en línea “Content and Language Integrated Learning (CLIL)”, ofrecido en el idioma inglés por parte de la Universidad Lakehead con sede en Canadá.

Es importante informar, que la Universidad Tecnológica de Corregidora, representó a nuestro país en el Tercer Encuentro Latinoamericano de Estudiantes de Turismo, que se celebró en noviembre en la Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM), en Santiago de Chile, en el que también participaron universidades de países como El Salvador, Perú y Colombia.

En dicho encuentro, nuestra estudiante de la carrera de TSU en Turismo, Naymé Hernández Sahagún, presentó el proyecto: “Propuesta para el diseño del Parque Natural Hisopo en Amealco de Bonfil”, este estudio propone la normalización del turismo en esa zona con grandes desigualdades sociales y económicas, que sirva como detonante sostenible, es decir, que beneficie a la comunidad, en todos sus aspectos, sin olvidar los temas ambientales y de inclusión.

3.- DESARROLLO DE PROYECTOS

Bajo el modelo educativo de la institución, el desarrollo de proyectos tecnológicos es pieza fundamental para potenciar nuestra Universidad, competir en el desarrollo profesional, y, al mismo tiempo, aportar soluciones a la industria y la sociedad.

En junio de 2022, se incubaron 3 proyectos dentro de la Universidad, los cuales concursaron para hacerse acreedores a una beca para el programa: “Incubadora de Empresas Emprende Corregidora 2022”, el cual, tuvo un costo total de \$7,000.00 (siete mil pesos) por equipo, \$6,000.00 (seis mil pesos) por parte del Municipio de Corregidora y \$1,000.00 (mil pesos) aportados por la UTC, los proyectos fueron: SCOPY. BESC: celulosa para laceraciones cutáneas, presentado por Carlos Alberto Cruz Ferrer; Domadores de Grana Cochinilla, representado por Ernesto González Rodríguez, y Cría: Incubación y venta de huevo, representado por Jesús Sánchez Hernández, estudiantes de Ingeniería en Biotecnología con apoyo de estudiantes de TSU en Química.

En respuesta a la invitación del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (CONCyTEQ), la Universidad Tecnológica de Corregidora desarrolló cinco proyectos dentro del programa Nuevos Talentos 2022. Los proyectos desarrollados fueron: “Estación de desarrollo de proyectos agro sustentables” de la carrera de TSU en Mantenimiento; “Software para cámara sensorial” de la carrera de Ingeniería en Arquitectura de Software; “Evaluación sensorial para detonar el consumo de vinos queretanos” de la carrera de TSU en Turismo; “Escáner 3D” de la carrera de TSU en Mecatrónica, y “Evaluación de la celulosa microbiana obtenida por medio de SCOBY”, por parte de la Ingeniería en Biotecnología.

El desarrollo de la ciencia y la tecnología, beneficia a la sociedad para llevar a cabo actividades cotidianas, y poco a poco, se va impulsando cada vez más el sentido de cuidado del medio ambiente. En este sentido, estudiantes de la carrera de TSU en Mantenimiento, desarrollaron proyectos de la asignatura de Integradora, relacionados con sustentabilidad y cuidado ambiental, con los cuales, se busca potenciar la cultura de alimentos de autoconsumo, a partir de lo aprendido hasta ahora en sus materias del área de instalaciones.

Los proyectos desarrollados fueron: “Sistema acuapónico de ambiente controlado”, que se enfoca la optimización de las condiciones de crecimiento de peces y hortalizas; “Sistema automatizado de riego por goteo”, que permite el riego de cultivos de una manera automática y con posibilidad de añadir aditivos, y “Dispensador automático de alimento para peces”, dispositivo electromecánico que se planea instalar en los sistemas acuapónicos.

4.- PARTICIPACIONES UTC

La Universidad Tecnológica de Corregidora participa en convocatorias para formar parte de diversas actividades que enriquecen las habilidades de nuestros estudiantes, además de proyectarlas, al igual que las de nuestros docentes. Entre ellas destacan las siguientes:

De la semana del 10 al 14 de enero, se impartieron los cursos de Diseño de aplicaciones Web con Codeigniter y Diseño de Videojuego para dispositivos móviles con una duración en conjunto de 40 horas y la participación de 16 profesores, como parte del convenio de colaboración celebrado entre la UTC y el CECyTEQ, desarrollando un programa de diseño, conducción y evaluación de cursos dirigidos a docentes de esa institución de nivel medio superior.

Respondiendo a la invitación generada a través de la resolución de la asamblea general de las Naciones Unidas, el 11 de febrero del 2022, la Universidad Tecnológica de Corregidora realizó el foro “Mujeres en la ciencia”, un espacio para generar un diálogo entre estudiantes, docentes y científicas, así como nuestra Rectora M. en F. Ana Eugenia Patiño Correa, con la finalidad de alentar una mayor participación de las mujeres y niñas, así como promover las perspectivas de carrera de las mujeres en la ciencia, y reconocer los logros de las mujeres en la ciencia.

Durante el mes de abril, se realizó la Expo Bachilleres Ciencia y Tecnología, en el Centro Educativo y Cultural del Estado de Querétaro “Manuel Gómez Morín”, con el objetivo de acercar las propuestas académicas de la carrera de TSU en Mecatrónica para el nivel medio superior a los y las jóvenes del Estado, quienes estén próximos a cursar este grado académico.

A su vez, el mismo mes de abril, se participó en el 1er. Simposio de Mecatrónica Tendencias en la Industria 4.0, llevado a cabo en el CECYTEQ plantel Corregidora, en la conferencia Manufactura Aditiva, la cual tuvo como objetivo dar a conocer este tipo de tecnología a los alumnos de Nivel Medio Superior, y a su vez, dar a conocer la oferta académica de la Universidad Tecnológica de Corregidora.

El día 6 de junio, se llevó a cabo el Ciclo de Conferencias del día Nacional del Medio Ambiente, donde ponentes como la Dra. María Selene Luna Martínez y Arely Cárdenas Robles, así como participantes de diversas instituciones, nos hablaron sobre Economía Circular y Sostenibilidad, la importancia del monitoreo de la calidad del agua y la validación de una gran serie de actividades agroecológicas.

La UTC, a través de la Academia de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, diseñó e impartió el curso Desarrollo de Aplicaciones Web a 15 docentes del CONALEP, provenientes de los planteles Querétaro y Amealco. Con esta acción, se responde al convenio de colaboración firmado entre ambas instituciones, y se responde a la necesidad de formación y actualización continua para las y los profesores de nivel Medio Superior.

Por invitación del Centro de Geociencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), campus Juriquilla, del 30 de junio al 01 de julio, la Mtra. Erika Noemí García Sánchez y el Ing. Raymundo Velázquez López, participaron como ponentes de las conferencias: “Los residuos orgánicos no son basura” y “El monstruo de las Matemáticas”, respectivamente, dentro del marco de las actividades del Taller Presencial y Virtual Internacional de Ciencias para Jóvenes 2022, esfuerzo educativo cuyo principal objetivo, es orientar a los jóvenes para decidir qué carrera de tipo científico y tecnológico estudiar a nivel superior.

El viernes 12 de agosto de 2022, en colaboración con la Coordinación de Educación Continua de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), se llevó a cabo el Foro de Biotecnología con la temática central: “Vida Sana y Desarrollo Sostenible”, en el cual, se contó con la participación de 6 ponentes invitados de diferentes Centros de Investigación como el CIATEJ, CINVESTAV y la Universidad Autónoma de Tlaxcala, además de la UTC y la UAQ.

Durante las casi 4 horas de transmisión en vivo, se abordaron diversas temáticas referentes a los avances científicos y tecnológicos que se han desarrollado relacionados con los Objetivos para el Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 declarados por la ONU.

En el mes de octubre, se participó en la Reunión Nacional de Directores de Mecatrónica, celebrada en la Universidad Tecnológica de Puebla (UTP), donde se participó como parte de un grupo de trabajo de 36 directores de dicha carrera de diferentes universidades tecnológicas de distintos estados del país.

Del 18 al 22 de octubre, por invitación del CONCyTEQ, se participó en la 1era. Feria de Ciencias Querétaro 2022, llevada a cabo en CECEQ, con el proyecto “Análisis Sensorial”, además de presentar proyectos desarrollados en nuestra casa de estudios. Esta feria busca acercar la ciencia y la tecnología a niños de primarias y secundarias del estado, así como al público en general, buscando incentivar a la sociedad hacia el estudio o interés por estas ramas del pensamiento.

El 23 de noviembre se participó en el Análisis Situacional de Trabajo (AST) convocado por la Universidad Politécnica de Querétaro (UPQ), para validar el mapa curricular de las carreras de reciente implementación de Ingeniería en Ciencia de Datos, Diseño Multimedia y Doctorado en Educación.

También, en el mes de noviembre, la UTC participó en el programa Nuevos Talentos 2022 del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (CONCyTEQ). Se involucró a un total de 30 estudiantes de las Ingenierías en Biotecnología y Arquitectura de Software, así como TSU en Mecatrónica, Mantenimiento y Turismo, 10 profesores asesores y cinco proyectos, que contaron con el apoyo económico de \$ 80,000.00 por parte del Consejo, y \$20,000.00 por la Universidad.

Cabe mencionar que, el proyecto “Evaluación de la celulosa microbiana obtenida por SCOBY (colonia simbiótica de levaduras y bacterias) como posible aditivo alimentario”, resultó ganador del 3er lugar, de entre más de 30 proyectos presentados por distintas universidades y centros de investigación del Estado de Querétaro. El desarrollo de este proyecto estuvo a cargo de la Dra. Diana Alonso Segura y la M. en C. Carla Cristina Camacho Gallegos, contando con la participación de los estudiantes Carlos Contreras Ibarra, Miriam Frago García, Karina Galván Araujo, Felipa de Jesús Garduño Pérez y Andrea Lilian Vadillo Ramos. El objetivo fue elaborar un aditivo alimentario tipo espesante a partir de celulosa microbiana, producida por un consorcio microbiano (SCOBY) empleando residuos orgánicos (cáscaras de frutas) como fuente de carbono.

Con el objetivo de dar a conocer las distintas variantes que se presentan en el sector turístico, el académico e investigador chileno Andrés Sarmiento Seguel, impartió la conferencia magistral “Diferencias entre el turismo oscuro, paranormal y cementarial”, la cual se presentó ante estudiantes del TSU en Turismo área Desarrollo de Productos Alternativo de la UTC. Durante la sesión, Sarmiento Seguel, expuso la importancia de comprender la existencia del patrimonio cultural dentro de los camposantos y sus tradiciones, tal es el caso del Día de Muertos en México; resaltó la necesidad de aprender su patrimonio cultural tangible e intangible, así como procurar una buena gestión turística que dé prioridad a la difusión y protección de la identidad cultural de cada territorio.

Durante el año pasado, dos generaciones, con un total de 50 empresarios y emprendedores, culminaron el Curso de Profesionalización y Desarrollo de Habilidades para el Sector de Alimentos y Bebidas de Corregidora, que impartió la Academia de Turismo de la UTC, en colaboración con la Secretaría de Desarrollo Económico de este Municipio. El objetivo de este programa, es elevar el estándar de competencia en la preparación y servicio de alimentos. Cabe destacar, que esta colaboración entre la academia, gobierno y el sector productivo, tiene el propósito de dar impulso a la profesionalización del 100 por ciento de los negocios en Corregidora y sus comunidades, que cuenta con un catálogo compuesto por aproximadamente, 500 pequeñas y medianas empresas.

5.- LOGROS ACADÉMICOS

El compromiso de la UTC, es dotar, tanto a sus estudiantes como docentes, de una panorámica amplia de los campos de estudios, dentro y fuera del aula, siendo así pertinente, promover actividades externas que contribuyan al desarrollo integral del alumno. Enseguida, se enlistan algunas de las actividades destacadas de la comunidad académica de esta universidad:

- El 29 de julio del 2022, se gana el primer lugar en la categoría de Nanotecnología y Biotecnología en el Concurso Nacional de Robótica y Tecnología RIS 2022, por el proyecto presentado por 4 alumnos egresados de Ingeniería en Biotecnología de esta casa de estudios, con el proyecto: “Apósito de celulosa antimicrobiana para laceraciones cutáneas”, asesorados por la Dra. Diana Alonso Segura.
- El 31 de octubre se anunciaron los ganadores del Concurso Nacional de Transparencia en Corto, en el cual, la UTC obtuvo dos segundos lugares en dos categorías, de menos de 18 años y de más de 19 años.

- Del 7 al 15 de noviembre un representativo de 5 estudiantes de la UTC obtuvieron el primer lugar en el Primer Hackathon Querétaro Digital, con un proyecto que, a través de visión artificial, es capaz de reconocer el lenguaje de señas.
- Durante el “Encuentro de Nuevos Talentos Científicos y Tecnológicos 2022”, impulsado por CONCyTEQ, los estudiantes de Ingeniería en Biotecnología: Mirian Fragoso García, Karina Galván Araujo, Felipa de Jesús Garduño Pérez y Carlos Alberto Contreras Ibarra, fueron acreedores del 3er. Lugar de dicho encuentro, con el proyecto: “Evaluación de la celulosa Microbiana obtenida por SCOBY como posible aditivo alimentario”.
- Se participó en la semana del 14 al 18 de marzo en la capacitación orientada a la certificación de la plataforma Mendix, desarrollada por la empresa SIEMENS, la cual permite programación a nivel LOW CODE, que permite el desarrollo acelerado de prototipos y aplicaciones. Se obtuvo la certificación de los 5 profesores participantes. Con esta acción, a partir del 2 de mayo inició el proceso de réplica de la formación recibida a un representante por academia, con el fin de que posteriormente fuera replicada y alcanzar la meta de 100 estudiantes certificados. La meta se rebasó, y finalmente, la UTC cuenta con 121 estudiantes certificados en esta tecnología.
- Se lograron tres certificaciones del programa Aldeas Digitales de la empresa Alibabá, que tiene por objetivo, replicar entre los estudiantes de Tecnologías de la Información, las buenas prácticas y metodologías de esta empresa para detonar mercados y negocios locales e incorporarlos al comercio electrónico mundial.

- Se obtuvo el certificado de academia Huawei, que permite el acceso a estudiantes y docentes para formarse en distintas certificaciones y tecnologías de dicha empresa china.
- Se lograron tres certificaciones del programa Aldeas Digitales de la empresa Alibabá, que tiene por objetivo, replicar entre los estudiantes de Tecnologías de la Información, las buenas prácticas y metodologías de esta empresa para detonar mercados y negocios locales e incorporarlos al comercio electrónico mundial.
- Finalmente, un total de 12 estudiantes concluyeron con éxito el Taller de Empoderamiento de las Mujeres en el Sector Turístico, que impartió la Secretaría de Turismo del Estado de Querétaro y el CAPTA Querétaro, el objetivo principal de esta actividad fue identificar acciones concretas relacionadas con la igualdad de género en el sector turístico.

II. SERVICIOS ESCOLARES

Con el propósito de evaluar integralmente habilidades académicas y conocimientos específicos de los jóvenes al momento de ingresar a la Universidad Tecnológica de Corregidora, se han logrado vincular esfuerzos con el Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL), para que los aspirantes presenten el Examen Nacional de Ingreso al nivel superior EXANI-II. En este año, y debido a las solicitudes recibidas, el examen se aplicó en dos fechas, 9 de julio de 2022 y 24 de septiembre de 2022.

EXAMEN NACIONAL DE INGRESO A LA EDUCACIÓN SUPERIOR EXANI-II

APLICACIÓN DEL EXANI-II INGRESOS 2022

CARRERA	ÁREA	SOLICITADOS	REGISTRADOS	APLICADOS
TSU en MECATRÓNICA	SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE	60	47	28
TSU en MANTENIMIENTO	INSTALACIONES	40	28	23
TSU en QUÍMICA	AREA BIOTECNOLOGÍA	160	142	97
TSU en TURISMO	DESARROLLO DE PRODUCTOS ALTERNATIVOS	40	34	18
TSU en Tecnologías de la Información	ENTORNOS VIRTUALES Y NEGOCIOS DIGITALES	60	59	40
TOTALES		360	310	206

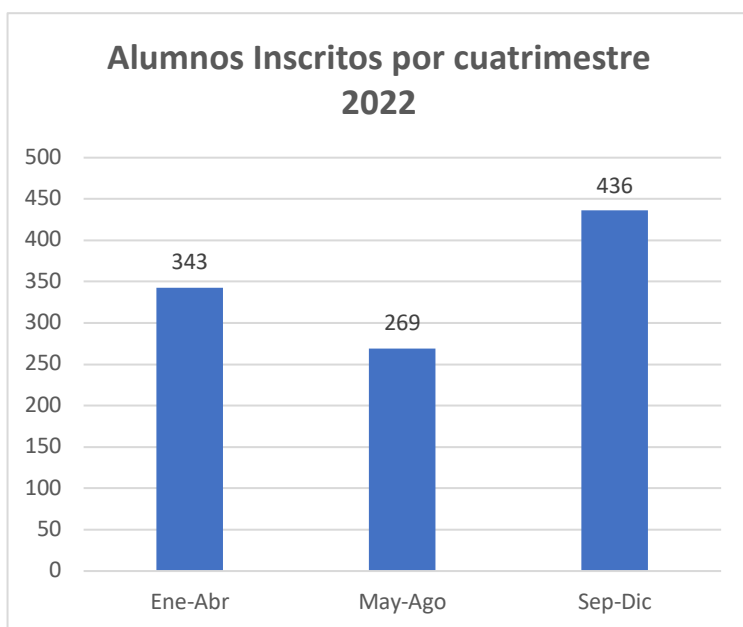
De los 423 aspirantes que atendieron nuestra convocatoria en redes sociales: el 73% (310 aspirantes), concluyó la Encuesta de Contexto para los aspirantes a ingresar en los programas de estudios de TSU de la Universidad Tecnológica de Corregidora.

De esta forma, el 76% (206 aspirantes), con respecto a los que concluyeron la Encuesta de Contexto y realizan el pago correspondiente, recibieron su pase CENEVAL para aplicar el examen.

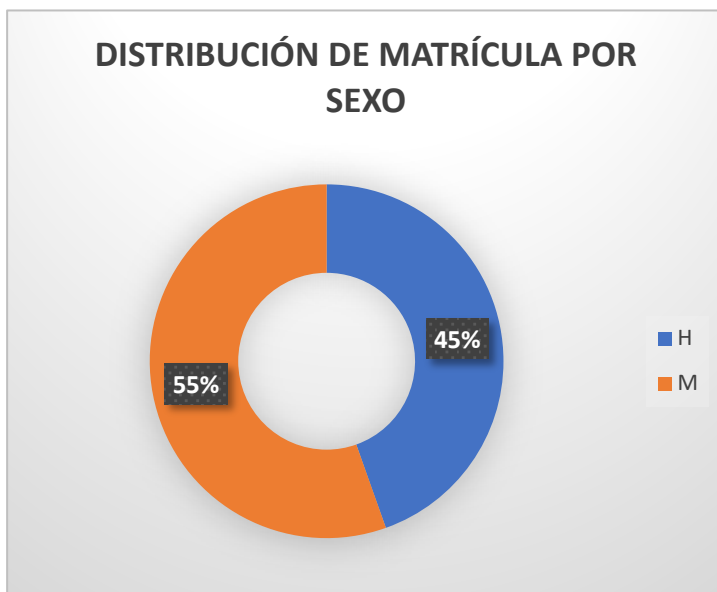
No obstante, en esta correlación, el 67% finalizaron como alumnos inscritos; asimismo, de acuerdo a la Meta Proyectada de Captación para el 2022, de 310 alumnos de nuevo ingreso, y, teniendo como referencia los resultados del Examen Nacional de Ingreso a la Educación Superior EXANI II, se estaría alcanzando el 69% en términos reales.

Matrícula

El Departamento de Servicios Escolares atendió un total de 1,048 alumnos en este 2022, distribuyéndose de la siguiente manera: 343 inscritos en el periodo enero–abril, 269 alumnos para el cuatrimestre mayo–agosto y para el periodo de septiembre–diciembre se alcanzó un total de 436 estudiantes inscritos.



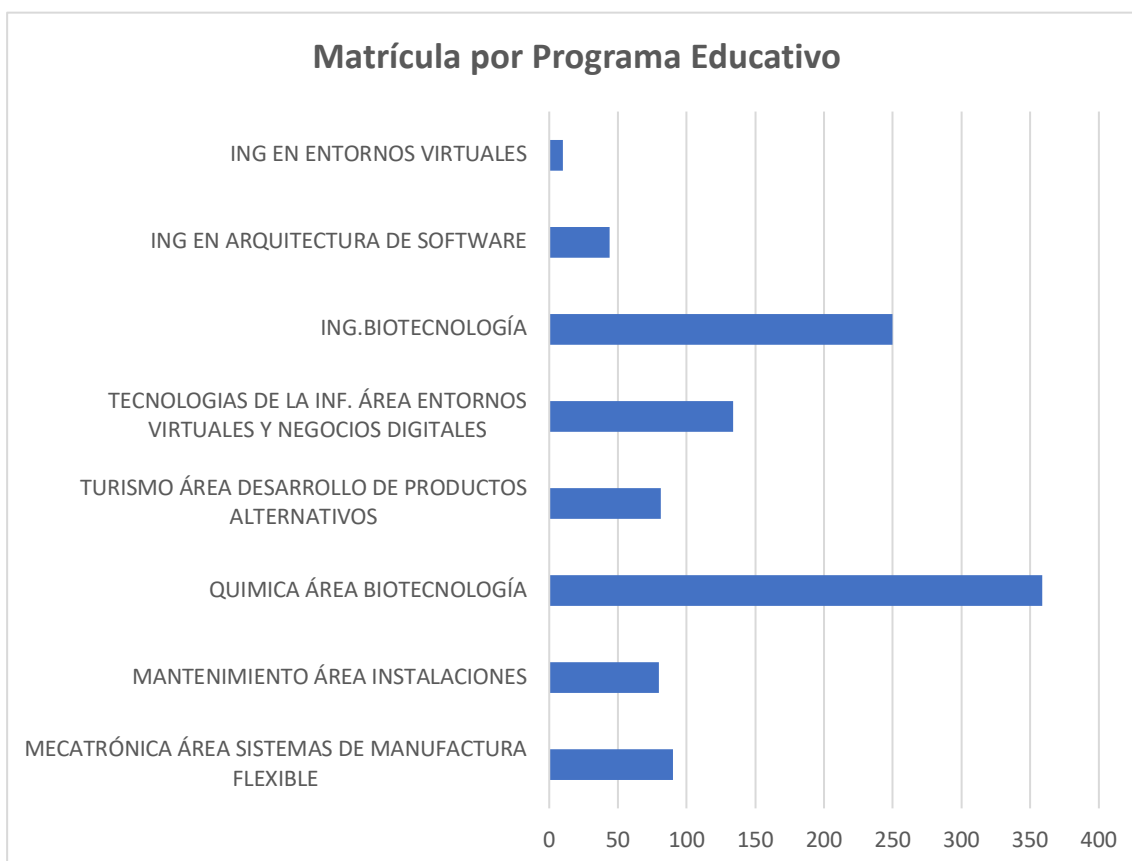
En lo que ve a la distribución por sexo, en el periodo reportado, se atendió a un total de 467 Hombres (45%) y 581 mujeres (55%).



Distribución de Matrícula por programa Educativo

En cuanto a la distribución de la matrícula inscrita en este ciclo por Programa Educativo, se observa que en el Nivel TSU, el Programa de Técnico Superior Universitario en Química, área Biotecnología, es el de mayor número de alumnos inscritos (359 de un total de 1,048 atendidos en el 2022), y en segundo lugar, se encuentran los programas educativos de Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información, con 134 alumnos inscritos, posteriormente, el programa de Mecatrónica con 90 alumnos, y finalmente, los programas de TSU en Turismo, área de Desarrollo de Productos Alternativos con 81 alumnos registrados y el Programa de TSU en Mantenimiento, con 80 alumnos inscritos durante el año del presente reporte.

Para el caso de los programas de Ingenierías que ofrece nuestra casa de estudios, Biotecnología continúa siendo el de mayor demanda, logrando atender durante el año a un total de 250 alumnos.



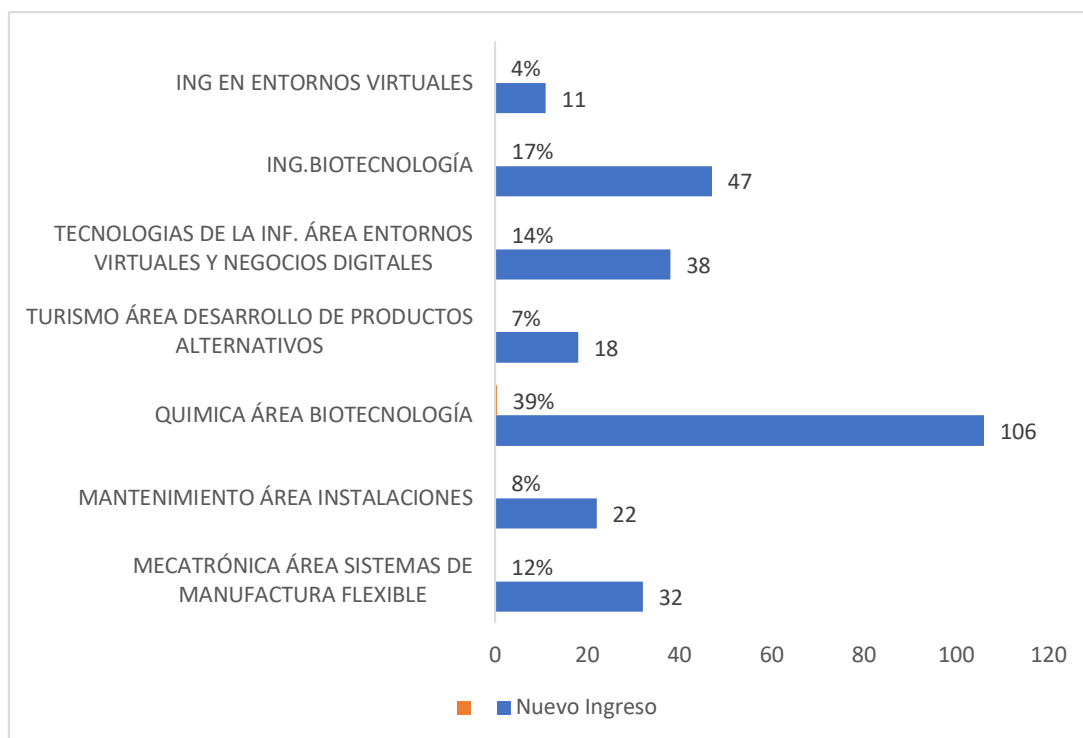
Becas

Con el apoyo del Municipio de Corregidora, un total de 105 estudiantes de esta casa de estudios, residentes de la localidad, recibieron el apoyo de beca de reinscripción, luego de realizar su trámite correspondiente, lo que representa el 24% del total de la población inscrita. 13 estudiantes más, recibieron el mismo apoyo por parte del Municipio de Querétaro, siendo un total del 27% total de la población con este apoyo, de una población de 436 estudiantes inscritos en 2022.

Se debe destacar que, para este 2022, se ha mantenido la política de que nuestros jóvenes matriculados realicen el pago de reinscripción en la modalidad de 3 parcialidades, contribuyendo a la permanencia y economía de las familias.

Nuevo Ingreso

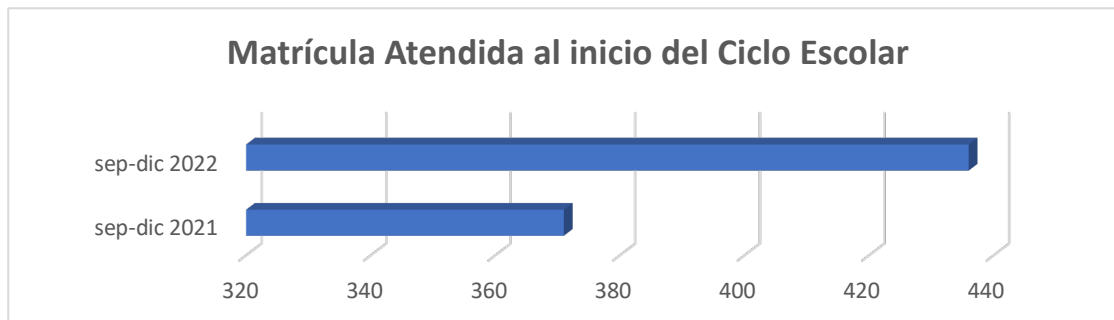
Los esfuerzos de promoción y captación 2022, lograron posicionar a nuestra casa de estudios en el interés de 310 aspirantes, de los cuales 206, aplicaron su examen de admisión EXANI II para ingreso al nivel de TSU y 57 alumnos de reingreso; distribuyéndose de la siguiente manera:



Variación de Matrícula

En el comparativo de los años 2021 vs. 2022, se observa que existe un aumento de matrícula atendida, equivalente al 1% más en 2022 que en el año anterior, sin embargo, si se compara la matrícula atendida en el cuatrimestre correspondiente al

inicio del ciclo escolar (septiembre–diciembre), podemos notar que hay un aumento del 17% de matrícula atendida más en este último año, al registrarse un total de 436 alumnos inscritos al inicio del ciclo escolar 2022 contra 371 alumnos inscritos al inicio del ciclo escolar 2021.



Egresados y titulación

La Universidad Tecnológica de Corregidora, en el acumulado al término del 2022, registra un total de 1,642 egresados de nuestras 11 generaciones en los 5 programas de TSU y 6 generaciones de Ingenierías; el cual, 67% (1,103 alumnos) de los mismos, cuentan con Título Profesional como egresado o egresada de nuestra casa de estudios.

EGRESADOS CON TÍTULO



III. VINCULACIÓN

El trabajo interinstitucional para gestionar espacios de desarrollo profesional de nuestros estudiantes, tanto en el sector productivo como en el social, es la tarea de la Dirección de Vinculación, con ello, lograr las mejores oportunidades para la comunidad universitaria, siendo el enlace para realizar estancias académicas, estadías y servicio social, mediante el establecimiento de convenios y relaciones de colaboración, así como dar el seguimiento a nuestros egresados para conocer su estado de ocupación en el sector laboral.

Convenios

Con el propósito de desarrollar alianzas de voluntades con el sector productivo y social, que permitan el desarrollo en su corto, mediano y largo plazo, así como permitir a la comunidad estudiantil, la utilización de las instalaciones educativas y/o productivas para que se reciban conocimientos en su desarrollo profesional, es que ha logrado concretar la celebración de acuerdos para ampliar las oportunidades, para ello, se hace mención que, en 2021 se firmaron 17 convenios de colaboración con la UTC. Sin embargo, para el año 2022 se duplicó en número de convenios de colaboración con nuestra Universidad, contando 39 convenios, que se distribuyen de la siguiente manera: 8 con el sector productivo y 31 con el sector social, destacando los siguientes:

- Cartones Ponderosa S.A. DE C.V.
- CECyTE Guanajuato
- Municipio de Pinal de Amoles de Querétaro
- Industria Envasadora de Querétaro, S.A. DE C.V. (IEQSA)
- Instituto del Deporte y la Recreación del Estado de Querétaro (INDEREQ)
- Cámara Nacional de Comercio Servicios y Turismo de Querétaro (CANACO)
- Cámara Nacional de la Industria de Transformación (CANACINTRA).

- Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
- OPTRONICS, S.A. DE C.V.
- PROVISTA, S.A. DE C.V.
- San José Hospital Mosscatti
- Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ)



Visitas Industriales

Vincularnos con el sector productivo es una tarea necesaria para lograr una integración de nuestros estudiantes con el campo laboral, por ello, durante el transcurso del 2022, se concretaron visitas industriales a distintas empresas y dependencias que permitan cumplir con este objetivo, entre las que sobresalen:

- Expohort S.A. de C.V
- TV Azteca
- Holiday Inn Centro Histórico

- Tequilera Corralejo
- Centro Universitario CEICKOR
- Jardín Botánico de Cadereyta “Ing. Manuel González de Cosío”
- Rancho Santa Marina, Atongo
- Industria Envasadora de Querétaro (IEQSA) S.A. de C.V.
- SM Radio
- C4 de la Secretaría de Seguridad Pública y Tránsito Municipal de Corregidora
- Hospital Moscatti de Querétaro, S.A. de C.V.
- Zona Arqueológica El Cerrito (Gran Cué)
- BBVA México, S.A.
- Interilum Maqui Acero
- Verde Vida La Venta
- Herdez
- LX Legislatura de Querétaro
- NUQLEO
- Flor de Alfalfa
- Diario de Querétaro
- Finca Zarzamora
- PROVISTA

Servicio Social

Estos programas permiten a la comunidad estudiantil realizar actividades sin fines de lucro, que permitan crear una concientización para brindar apoyo en distintos sectores de la sociedad, que generen un impacto positivo en las personas, creando entornos sociales que favorezcan mejores condiciones de vida para sectores vulnerables, mejorar el medio ambiente, la educación y la convivencia social.

Para el 2022, un total de 150 alumnos de la UTC realizaron su proceso de servicio social beneficiando a diferentes instituciones como:

- Presidencia Municipal de Corregidora, Querétaro
- Consejo Estatal de Ciencia Y Tecnología del Estado del Estado de Querétaro (CONCyTEQ)
- Delegación San Isidro del Llanito
- Secretaría de Desarrollo Social del Estado de Querétaro (SEDESQ)
- Sistema Municipal DIF Corregidora
- Secretaría de la Juventud del Estado de Querétaro (SEJUVE)
- Secretaría de la Juventud del Municipio de Corregidora (SEJUVE)
- Cruz Roja Mexicana Delegación Querétaro

Estadías Profesionales

Tiene la finalidad de que el alumno ponga en práctica los conocimientos adquiridos, mediante el desarrollo de proyectos, en el 2022 se vinculó a 150 estudiantes de las diferentes carreras con empresas e instituciones cercanas a nuestra zona se influencia, entre ellas:

- Bixsa de México
- CICATA Querétaro
- CEACA de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ)
- GR Reciclados
- Secretaría de Salud De Michoacán
- Instituto Tecnológico Superior de Monterrey (ITSM)
- Clínica Santa Margarita & María, S.A. DE C.V.
- Centro de Innovación de Agricultura Sostenible en Pequeña Escala, A.C.
- Desarrollos en Nutrición Avanzada, S.A. de C.V.

- Instituto de Neurobiología UNAM
- Instituto Vida Querétaro
- Servicios Municipales del Municipio de Coroneo, Gto.

Bolsa de Trabajo

En comparación con el 2021, donde se recibieron 55 solicitudes de vacantes por parte de distintas empresas de nuestra zona de influencia, en 2022, gracias a la herramienta digital desarrollada, se recibieron 66 solicitudes para oferta de empleo.

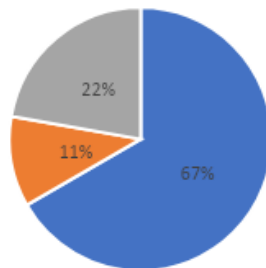
Se realizó la invitación para atender la oferta de trabajo que se publica en la página de la Universidad, al igual, mediante envío de correos electrónicos, llamadas telefónicas en lo particular por especificación de carrera e invitaciones a la comunidad activa de la UTC para fomentar y potencializar el talento de nuestros jóvenes y contribuyan a su desarrollo profesional.

Con ello, se busca satisfacer la necesidad del sector productivo y llegar a más egresados para que cuenten con más y mejores opciones respecto a las fuentes de empleo con los distintos sectores por este medio confiable.

Nivel de colocación por carreras

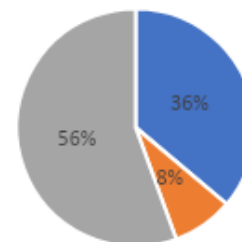
Arq. Software

■ si ■ no ■ null



Biotecnología

■ si ■ no ■ null

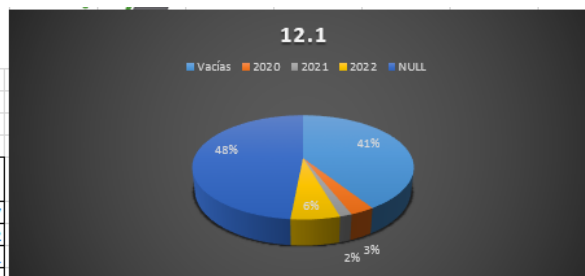


Seguimiento a Egresados

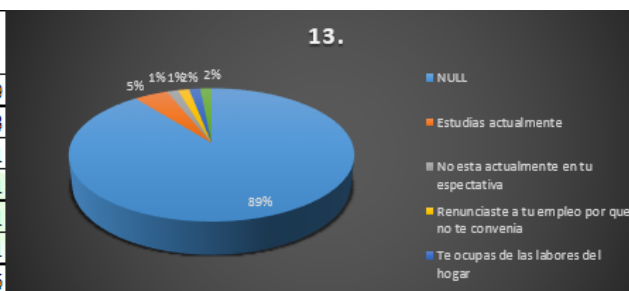
Con la finalidad de obtener una base de datos de los egresados confiable y oportuna, que nos permita conocer su desempeño en el mercado laboral y de su continuidad de estudio, para actualizar y conocer la factibilidad de las carreras que se ofertan, se lleva a cabo el proceso de Seguimiento a Egresados, realizando contacto a través de correos electrónicos, envío de cuestionarios por medio del Google Forms y llamadas telefónicas para la aplicación de encuestas requeridas por la Dirección General de Universidades Politécnicas y Tecnológicas (DGUTyP).



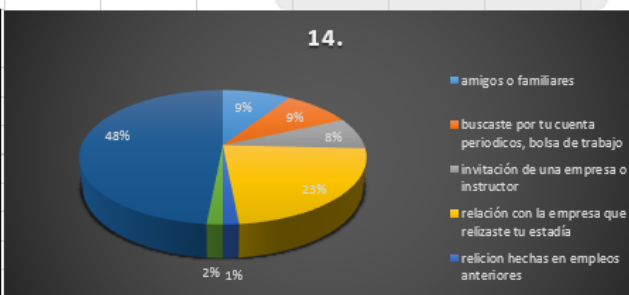
12.1		Dado que no trabajas actualmente, ¿Cuál fue el último año que laboraste? (año)
Vacías		27
2020		2
2021		1
2022		4
NULL		32
		66



13		Marca de la siguiente lista, la razón principal por la que dejaste de trabajar
NULL		59
Estudias actualmen		3
No esta actualmen		1
Renunciaste a tu e		1
Te ocupas de las la		1
Termino tu contrato		1
		66



14		¿Por qué medio fue que obtuviste tu trabajo actual o el último que desempeñaste
amigos o familiare		6
buscaste por tu cue		6
invitación de una e		5
relación con la emp		15
relicion hechas en		1
te integraste a un r		1
NULL		32
		66



CAPTACIÓN

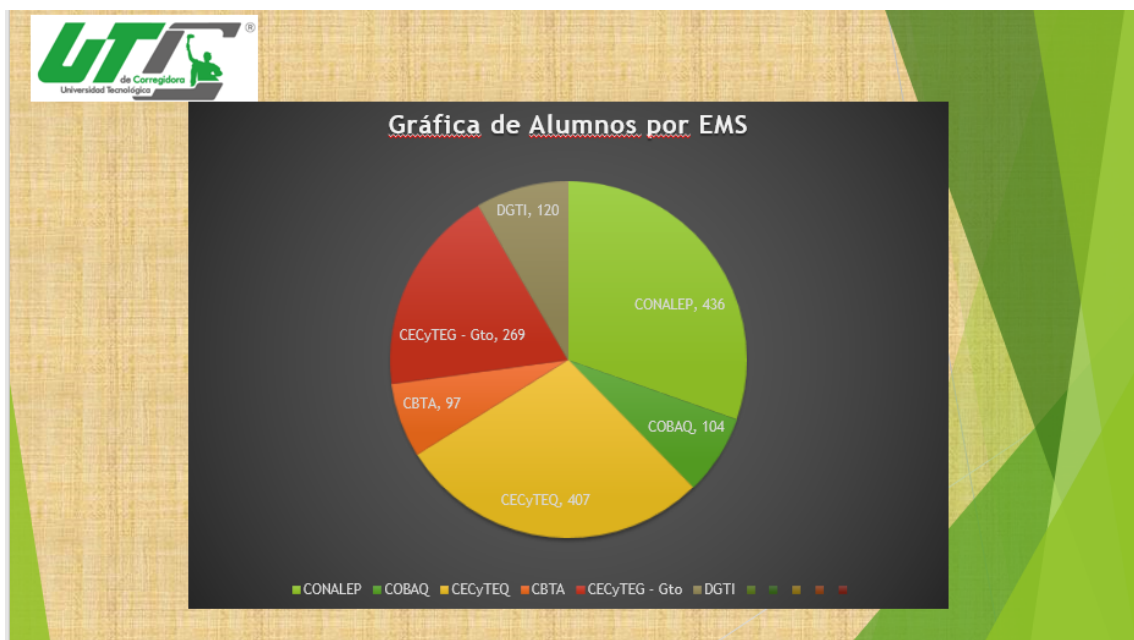
Alcanzar la matrícula pertinente permite el crecimiento en infraestructura y programas académicos, ello, de acuerdo a los lineamientos de la Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (DGUTyP), por tanto, la Dirección de Vinculación participó en diferentes ferias de universidades en campañas de promoción de oferta educativa en bachilleratos como CECyTEQ, COBAQ, CETis, CBTis, CBTA y CONALEP en los distintos municipios de Querétaro, así como en instituciones de Educación Media Superior públicas. Asimismo, se visitaron municipios de los estados vecinos en Coroneo, Jerécuaro y Apaseo el Alto en Guanajuato y Epitacio Huerta en Michoacán.

Aunado a esto, se compartieron banners digitales con la oferta educativa en las plataformas digitales y redes sociales de los planteles antes mencionados, se colocaron lonas publicitarias en lugares estratégicos de nuestra zona de influencia como: El Jaral, Charco Blanco, Bravo, Presa de Bravo, San Rafael, La Cueva, El Pueblito y Los Olvera, además, se entregaron volantes en diferentes puntos de la ciudad de Querétaro y Corregidora.

La implementación de estrategias digitales como el mailing, banners en portales informativos, mensajería instantánea, redes sociales y convocatorias a reuniones informativas virtuales.

VISITA DE LA UTC A PLANTELES DE (EMS)
Total de Alumnos de entrega de información

Municipio	conalep	COBAQ	CECyTE	CECyTE	CECyTE	CECyTE	Grupo	Entrega de información	Entrega de información	Entrega de información
Corregidora		97	80				2	✓	✓	✓
El Marques	180		90				9	✓		
Huimilpan			166				8	✓	✓	✓
Querétaro	56		47				5	✓	✓	
Amealco	90						3	✓		
Colón				97			7	✓	✓	
Pinal de Amoles		7								✓
San Juan del Río	110		24				5	✓	✓	
Coroneo						110	5		✓	✓
Jerécuaro						94	5	✓		
Tarandacua						65	5	✓		
TOTALES	436	104	407	97	269	120				

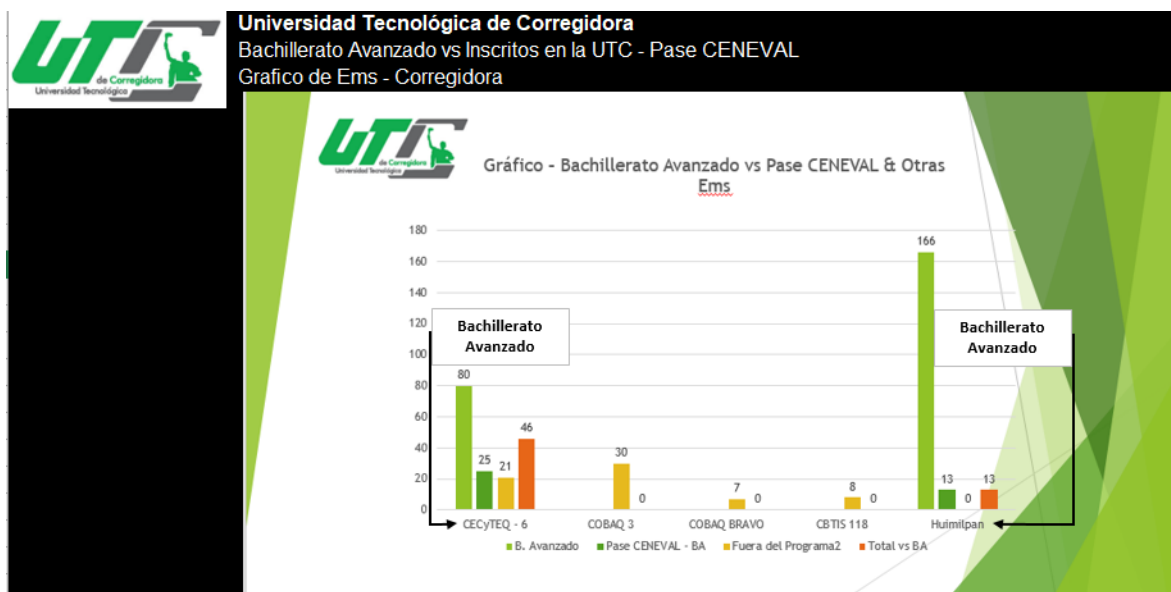




PERIFONEO UTC

Municipio	Colonia / Lugar
Corregidora	<ul style="list-style-type: none"> * Candiles * El Capulín * El Pueblito * La Cueva * Los Ángeles * Peñaflo * San Rafael * Charco Blanco * El Huizache * La Barranca * La Negreta * Los Olvera * Pita * Santa Bárbara
El Marques	<ul style="list-style-type: none"> * La Cañada * La Piedad
Pedro Escobedo	<ul style="list-style-type: none"> * Todo el centro y Plaza central
Querétaro	<ul style="list-style-type: none"> * Cerrito Colorado * Rocío * Sauces * Palmas * Satélite * Tintero
Coroneo - Jerécuaro - Tarandacua	<ul style="list-style-type: none"> * Plaza Central

Parte de las estrategias fue el desarrollo del bachillerato avanzado en dónde la suma de esfuerzos con la institución de CECyTEQ – Plante 6 del municipio de corregidora y del plantel de Humilpan, que generó durante un mes de jóvenes de ambos municipios la experiencia de vivir la universidad y sus bondades con un total de 247 alumnos participantes, que nos brindó una captación de ambas instituciones.



IV. DEPORTES

La Universidad Tecnológica de Corregidora busca fomentar y fortalecer prácticas que promuevan estilos de vida saludables, así como las relaciones sociales entre diferentes nuestros estudiantes, dentro y fuera de la institución, que contribuyan al respeto y a la sana competencia. Así como establecer lazos de convivencia con otras instituciones educativas para el fomento al deporte y la competencia sana.

La gestión para la apertura de espacios donde los estudiantes puedan aplicar sus conocimientos requiere establecer relaciones interinstitucionales, tanto internas como externas, que contribuyan en sus actividades físicas, así como a su desarrollo físico y mental, que generen identidad con su universidad.

Se organizaron 5 eventos deportivos, de los cuales, la UTC participó en 2 eventos externos en la UTEQ, y que brindó la oportunidad de realizar actividades deportivas en una sana competitividad de los alumnos que desarrollan identidad y consolidan su estancia en nuestra institución.

Alumnos participantes UTC Eventos Externos

Volibol - Básquetbol- Fútbol

Varonil	Femenil	Total
7	6	13
19	12	31
26	18	44

Alumnos participantes UTC Eventos Internos

Volibol - Básquet-bol- Fútbol

Varonil	Femenil	Total
39	21	60
	9	9
46	9	55
85	39	124
111	57	168

Se realizaron convocatorias para eventos deportivos para la comunidad estudiantil de la UTC, mediante campaña de visita presencial a cada grupo de la universidad y de gran difusión impresa para su participación en equipos representativos, y a su vez, fomentar el deporte en nuestros jóvenes y tener actividades físicas que permitan un mejor desarrollo en su estadía en la UTC.

Se logró la participación de más de 150 jóvenes en los diferentes eventos deportivos:

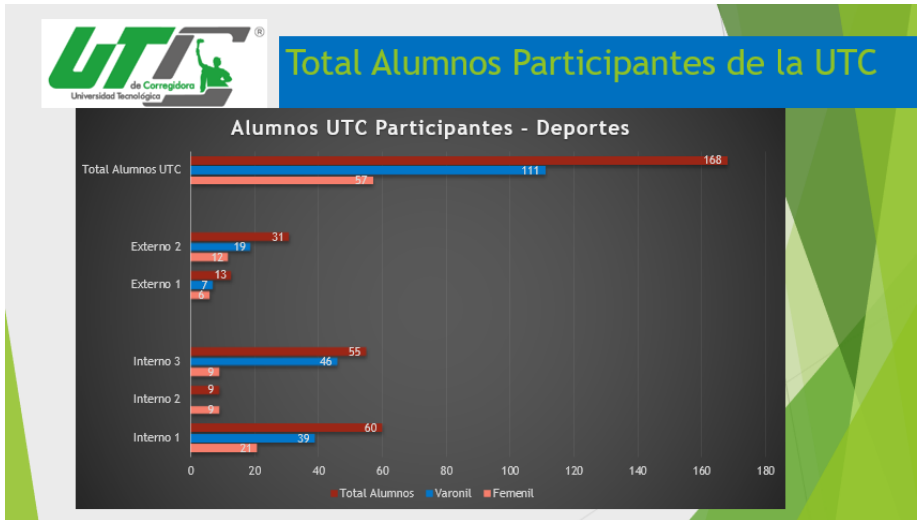
- Fútbol 7 – Volibol – Básquetbol.

Asimismo, se participó en eventos deportivos externos en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Querétaro (UTEQ).

- ✓ 5 eventos deportivos
 - 2 externos.
 - 3 internos.

El propósito de realizar estas actividades es consolidar los equipos representativos de la UTC en sus diferentes ramos para su participación en eventos locales, estatales y nacionales, así como lograr, con la participación de docentes y

empleados la conformación de un equipo representativo de la UTC en participación de eventos internos y externos.



Coadyuvar con la formación integral del estudiante universitario para el cumplimiento de las funciones básicas de la universidad, mediante el conocimiento y cumplimiento de reglamentos, fundamentos, técnicas y métodos que lleven a una representación digna de la institución.

Establecer un espacio de realización deportiva para que quienes tengan deseos y aptitudes para la práctica del fútbol soccer, que puedan acceder a el, preparándose a un nivel de alto rendimiento y ampliar las relaciones institucionales con organismos públicos y privados que aporten y fortalezcan a la institución.

V. PRENSA, DIFUSIÓN Y ACTIVIDADES CULTURALES

La comunicación es una de las tareas diarias que la Universidad Tecnológica de Corregidora, llevada a cabo al interior y exterior por los distintos canales a nuestro alcance, tanto tradicionales como digitales. Para lograr los objetivos planteados, el Departamento de Prensa, Difusión y Actividades Culturales, es el área responsable de definir y definir estrategias que permitan potencializar todas y cada una de las actividades, que deriven en la colaboración y participación con un mayor número de instituciones y empresas, así como en el posicionamiento de la UTC entre la sociedad.

Durante el 2022, la cobertura de las actividades realizadas por la comunidad estudiantil y docente, así como las administrativas e interinstitucionales, atendiendo los lineamientos establecidos por la Coordinación de Comunicación Social de Gobierno del Estado de Querétaro y la Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (DGUTyP), para lograr un flujo de información óptimo.

1.- Campaña Captación 2022

Se elaboró la estrategia promocional publicitaria para reforzar la campaña general de captación de aspirantes a nuevo ingreso a las carreras que oferta la Universidad Tecnológica de Corregidora, para ello, se realizó un trabajo de planeación, organización y evaluación de los resultados de la campaña anterior inmediata, para establecer la línea de comunicación que permitiera lograr los objetivos.

Durante los meses de marzo a septiembre, se elaboraron productos audiovisuales (video, animación, spots de radio y TV), y gráficos para impresos (flyers, carteles, lonas, viniles, stickers, souvenirs), que permitieron la difusión de mensajes creativos de promoción de la oferta académica, utilizando los distintos medios a nuestro

alcance, tales como redes sociales, plataformas digitales y medios tradicionales de comunicación como entrevistas en radio.

En colaboración con la Dirección de División de Carrera, se realizó la producción de distintos materiales audiovisuales, tales como entrevistas, videos promocionales, transmisiones en vivo, spots para la campaña de promoción, en total, 62 producciones realizadas durante el año, que fueron difundidas a través de canales como Facebook y YouTube, adicional a ello, se realizó la difusión de actividades periódicamente por medio de *stories* en Instagram y Facebook.

Además de lo anterior, gracias al apoyo del Municipio de Corregidora, se concretó una serie de entrevistas en distintas estaciones de radio, tales como: EXA Querétaro 95.5 FM; La Mejor FM; Bitácora Multimedios; RR Noticias, SM Radio; Radar 107.5 FM y Stereo Cristal; 101.1, donde nuestra rectora, la Mtra. Ana Eugenia Patiño Correa pudo compartir con el auditorio, la propuesta académica de la UTC, y con ello, lograr permear nuestra campaña entre el sector de influencia.

2.- Comunicados

Dando atención a los indicadores señalados en el Programa Operativo Anual para el 2022, se realizaron un total de 97 comunicados de prensa internos y externos, mismos que fueron enviados bajo los lineamientos establecidos para su difusión en medios de comunicación estatales. Aunado a ello, se realizó el posteo diario de información y actividades internas llevadas a cabo académica y administrativamente, así como anuncios, convocatorias y fechas importantes por medio de las redes sociales institucionales y correo electrónico institucional.

3.- Página web

Se realizó la actualización constante de la página web oficial de la institución, donde además, se publicaron en nuestro sitio oficial www.utcorregidora.edu.mx, los

comunicados de prensa enviados previamente a la Coordinación de Comunicación de Gobierno del Estado, y fueron replicados en nuestras redes oficiales como Facebook y Twitter para lograr una mayor difusión.

En coordinación con las diferentes áreas y departamentos, se realizó la revisión periódica de la información publicada en la página oficial para su actualización, corrección e integración de nueva información acerca de procesos de admisión y trámites que requieren realizar, tanto aspirantes como estudiantes inscritos, así como en el Sistema de Gestión de Calidad que permite el correcto funcionamiento de todas las áreas.

En cumplimiento con la transparencia y rendición de cuentas, se realizaron los reportes correspondientes de manera mensual en el Sistema Público para el Registro y Seguimiento de las Erogaciones en materia de Comunicación Social (SisPub), de Contraloría Social de Gobierno del Estado de Querétaro, además, se dio atención a las requisiciones del Comité de Transparencia para la solicitud y carga de información en la Plataforma Nacional de Transparencia.

4.- Redes sociales

Las principales herramientas que se utilizan en la UTC para la difusión de mensajes, son las plataformas digitales, especialmente, las redes sociales, ello, gracias a los bajos costos en los tiempos de campaña para la promoción de contenidos específicos, así como la gratuidad de las plataformas para la publicación diaria de mensajes, además, son las vías principales de comunicación entre los jóvenes con la institución, siendo Facebook e Instagram las principales redes utilizadas para dichos fines.

En apoyo a la Dirección de Vinculación y el Departamento de Servicios Escolares, se habilita desde hace 4 años, una línea directa de respuesta por medio de

WhatsApp, que nos permite el contacto directo con los aspirantes, lo que permite el acompañamiento durante el proceso de admisión, facilitando su ingreso, generando confianza y atención personalizada.

5.- Apoyo en eventos externos

Gracias a la capacidad, experiencia y trabajo realizado por este departamento en la organización de eventos internos, así como el apoyo a la Dirección de División de Carrera para llevar a cabo la transmisión en línea de foros, conferencias, congresos o encuentros académicos, se recibió la invitación para apoyar en la operación técnica de las transmisiones en vivo del Congreso de Educación Ambiental para la Sustentabilidad (EAS 2022) organizado por la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior en Querétaro (COEPES) y la Secretaría de Desarrollo Sustentable (SEDESU) del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro, en noviembre pasado.

De igual manera, se apoyó al Congreso Internacional Innova-ED “Jornada de Expansión STEM”, llevado a cabo los días 11,12 y 13 noviembre en el Centro Educativo y Cultural “Manuel Gómez Morín” (CECEQ), donde la UTC se encargó de realizar transmisiones ininterrumpidas en vivo por medio de Facebook Live durante los 3 días del evento.

6.- Actividades Culturales

Una actividad de relevancia para lograr una educación integral, es el fomento de la cultura entre la comunidad universitaria, para tal efecto, en coordinación con las diferentes áreas, se han organizado distintos eventos que refuerzan nuestras tradiciones y la convivencia sana entre la juventud, tal es el caso de la celebración Día del Amor y la Amistad; el IX Aniversario de nuestra casa de estudios; los festejos patrios del 15 de septiembre; el tradicional Día de Muertos que nos recuerda el valor único de nuestras costumbres y el festival navideño.

Contamos con la presencia del artista Sergio Maya, quien compartió su arte con una exposición pictórica de sus mejores obras. También, fuimos sede de la presentación del libro: “Los Primeros Herraderos: Puerta de la charrería y su imbricación con el mestizaje”, del maestro Alfonso Reséndiz Núñez, quien explora, con una interesante investigación acerca de la historia, tradición y el arte de la charrería en México.

Gracias a la Secretaría de Cultura del Estado de Querétaro (SECULT), la UTC fue una de las sedes de la Semana de la Novela Negra, dedicada al escritor F.G. Haghenbeck, con la participación de la escritora Orfa Alarcón y los autores Elmer Mendoza, Carlos Rene Padilla y Antonio Parra, donde compartieron sus experiencias en ese género literario. Como parte de esta actividad, se realizó la presentación del libro: “La Sangre desconocida”, del autor Vicente Alfonso, y que fue ganador del Premio Nacional de Novela “Elmer Mendoza”.

Por otra parte, estudiantes de Tecnologías de la Información (TI), realizaron el montaje de una exposición fotográfica con la temática de paisaje arquitectónico con retoque digital, que demuestran el dominio de herramientas tecnológicas para la generación de contenidos de calidad que despierten su creatividad y la plasmen en productos artísticos.

El grupo Vive Tours SJR se presentó en la UTC con una representación de leyendas urbanas tradiciones de Querétaro y de San Juan del Río, que, de manera interactiva y divertida, comparten y divulgan las historias que se mantienen vigentes a través de los años.

Para fomentar la cultura ambiental, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Estado de Querétaro (SEDEA), impulsó el programa de sustentabilidad ecológica en la UTC, con una jornada de plantación de árboles, y contribuir a la meta estatal de reforestar con un millón de árboles en áreas desprovistas de vegetación.

VI. SALUD

La UTC impulsa diferentes acciones enfocadas en la formación integral de cada estudiante, propiciando un ambiente sano frente a los múltiples factores de riesgo que se enfrentan los jóvenes día a día. Al regreso a las actividades presenciales de tiempo completo, era trascendental retomar los esfuerzos para erradicar el sedentarismo entre la juventud.

De esta manera, se implementan estrategias, tales como incentivar la realización de ejercicio durante 1 hora, con metas graduales, iniciando 2 veces a la semana, y, paulatinamente, incrementarlo un día más hasta llegar a hacerlo 5 veces por semana.

La buena alimentación inicia por promover la hidratación óptima para mantener una buena salud, aunado al consumo diario de 5 raciones de verduras y frutas, como lo recomienda la Organización Mundial de la Salud. Otro paso en el cuidado de la salud es trabajar sobre conductas de riesgo, como el hábito de fumar, ingerir alcohol, comer en exceso, así como procurar la salud mental y emocional con el apoyo de los Servicios de Salud del Estado de Querétaro (SESEQ), a través de la Dirección Estatal de la Promoción de la Salud.

En este año, se ha realizado actividades con instituciones como: Instituto Queretano de las Mujeres (IQM), Defensoría de los Derechos Humanos de Querétaro (DDHQ), Servicios de Salud en el Estado de Querétaro (SESEQ), Instituto Mexicano de Oftalmología, y el Centro de Atención Primaria de Adicciones (CAPA), quienes han impartido capacitaciones sobre prevención de la violencia, sexualidad, promoción del respeto e igualdad entre mujeres y hombres, así como talleres para la prevención de adicciones, detección factores de riesgo para depresión, suicidio, ansiedad o alguna otra patología de salud mental.

Se contó con la presencia del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y la SESEQ para promover programas para prevención y detección de factores de riesgo para enfermedades cardiovasculares, con el Centro Ambulatorio para la Prevención y Atención en SIDA e Infecciones de Transmisión Sexual (CAPASITS), con la finalidad de realizar acciones de detección y tratamiento con acciones como pruebas de Papanicolaou, exploraciones mamarias, enfermedades crónico degenerativas, así como detectar a través de pruebas rápidas enfermedades de transmisión sexual, además, se llevaron a cabo jornadas de vacunación contra influenza, hepatitis y SARS COV-2 para COVID-19.

Una acción relevante que llevamos a cabo en 2022, en coordinación con el Consejo Estatal Contra las Adicciones (CECA), fue el inicio de la campaña “La oscuridad de la adicción; la consumes, te consume”, con el fin de brindar atención oportuna, en concordancia con el Programa Estatal de Prevención y Tratamiento Integral de Adicciones, que tiene por objetivo la prevención como una estrategia prioritaria, por medio de mensajes y acciones que faciliten adoptar actitudes y conductas que tiendan hacia la salud, generando estilos de vida libres de los peligros de las drogas.

Finalmente, se llevaron a cabo los siguientes servicios:

- 518 atenciones no médicas o de enfermería.
- 258 atenciones psicológicas por psicólogas externas.
- 430 historias clínicas realizadas.
- 32 aplicaciones de inyecciones con receta médica.
- 84 curaciones de heridas menores.
- 3 suturas a heridas.
- 36 atenciones a lesiones.
- 5 atenciones de quemaduras.
- 50 atenciones y asesorías sobre métodos de planificación familiar.
- 1,500 piezas entregadas de preservativos.

VII. ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

En cumplimiento a los ordenamientos que establece la Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos, la rendición de cuentas se constituye como un mecanismo que permite mostrar los resultados en el ejercicio de los recursos y la gestión administrativa, permitiendo el actuar con transparencia hacia nuestra comunidad educativa y social, valorando el accionar de los servidores públicos.

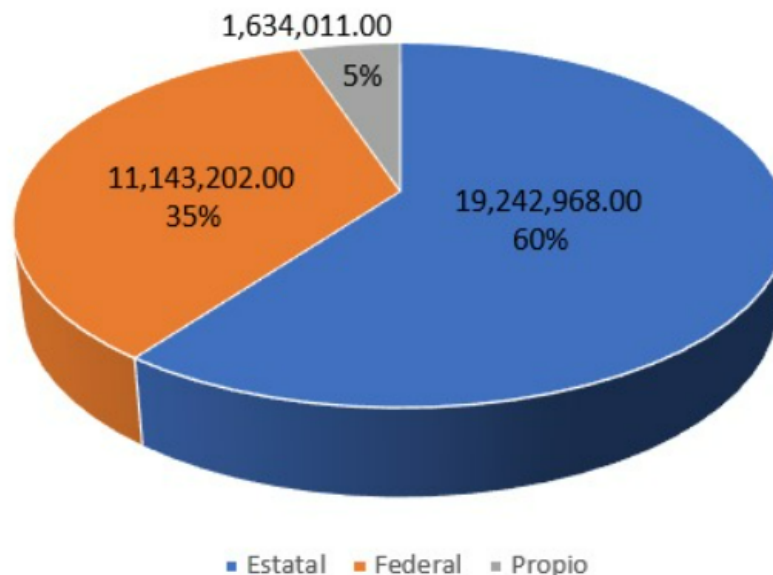
Se informa que, durante este periodo, se tuvo un Presupuesto autorizado por un importe de \$32,020,181.00 (Treinta y dos millones veinte mil ciento ochenta y un pesos 00/100 M.M.), el cual, incluye recursos estatales, federales y propios.

Presupuesto Autorizado 2022

\$32,020,181.00

FUENTES DE FINANCIAMIENTO 2022

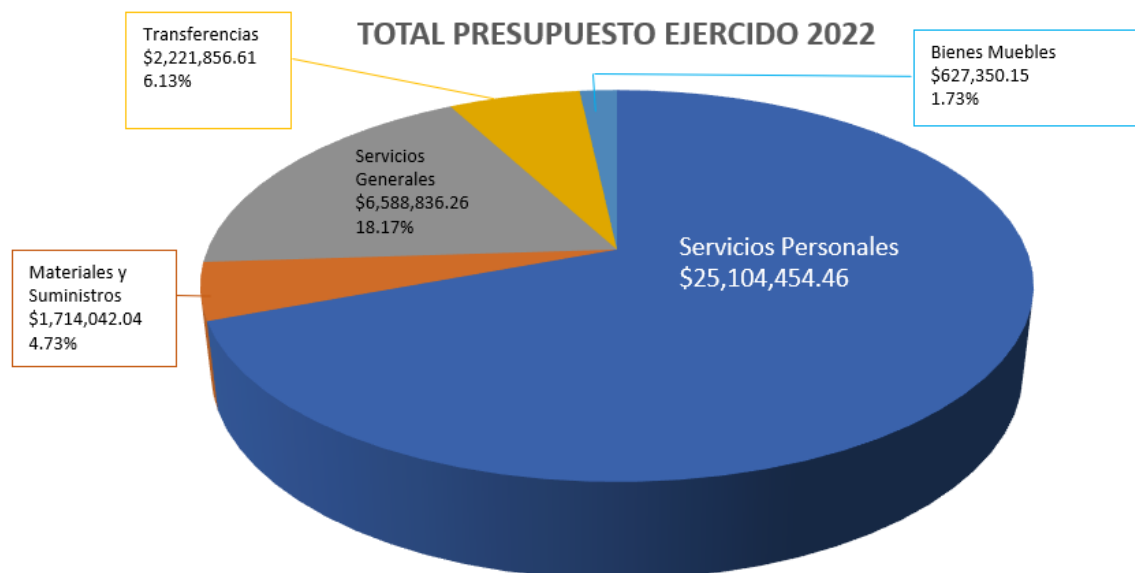
Fuentes de Financiamiento 2022



Mismo que fue ejercido para lograr los objetivos de esta casa de estudios, a través de los capítulos de gasto: Servicios Personales, que representa el 69.24%, Materiales y Suministros 4.73%, Servicios Generales 18.17%, Transferencias, Asignaciones 6.13% y Bienes Muebles el 1.73%.

Presupuesto Ejercido 2022

Capítulo	Capítulo	Estatal	Federal	Propio	Estatal Extraordinario 2021	Total Presupuesto Ejercido 2022	Porcentaje
1000	SERVICIOS PERSONALES	16,177,380.53	8,917,700.43	9,373.50	-	25,104,454.46	69.24%
2000	MATERIALES Y SUMINISTROS	573,877.05	4,354.25	1,114,872.74	20,938.00	1,714,042.04	4.73%
3000	SERVICIOS GENERALES	3,424,521.83	942,866.75	2,189,768.72	31,678.96	6,588,836.26	18.17%
4000	TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES..	546,316.75	-	1,675,539.86	-	2,221,856.61	6.13%
5000	BIENES INMUEBLES	-	-	627,350.15	-	627,350.15	1.73%
		20,722,096.16	9,864,921.43	5,616,904.97	52,616.96	36,256,539.52	100%



Aunado a ello, la UTC fue favorecida para recibir recursos adicionales a los autorizados, como el:

- Programa Estatal para el Desarrollo de Innovación y Tecnología (PEDETI) de Secretaría de Desarrollo Sustentable de Querétaro (SEDESU).
- Programa “NUEVOS TALENTOS 2022” por parte del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (CONCyTEQ).
- Becas Embajadores Querétaro.
- Venta de Servicios Tecnológicos.

En materia de Rendición de Cuentas, se ha dado cumplimiento a la presentación Financiera y Administrativa ante las instancias correspondientes.

Cuenta Pública

Esta Universidad Tecnológica de Corregidora está en proceso de revisión del Informe Anual de la gestión financiera que en términos de la Ley General de Contabilidad Gubernamental y los acuerdos de armonización contable (CONAC), Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios; misma que se presenta para su consolidación a través de la Secretaría de Planeación y Finanzas del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro para su entrega ante la Entidad Superior de Fiscalización del Estado de Querétaro (ESFE).

Sistema de Alertas

Se dio cumplimiento a los informes establecidos en la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios, con la finalidad de que se tengan Financiamientos u Obligaciones inscritas dentro del Registro Público Único, de acuerdo a su nivel de endeudamiento.

Sistema Nacional de Transparencia

Se dio cumplimiento en la presentación financiera y administrativa de la información Pública con un compromiso de transparencia y rendición de cuentas; a la generación de información de calidad; a la gestión de la información; al procesamiento de la misma como un medio para facilitar el conocimiento y evaluación de la gestión pública; así como a la promoción del derecho de acceso a la información y a la difusión de una cultura de la transparencia, misma que funciona en ambiente web.

Sistema de Recursos Federales Transferidos (SRFT)

En términos de los artículos 85 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, 48 de la Ley de Coordinación Fiscal, y 80 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, se dio cumplimiento a la obligación de informar a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; sobre el ejercicio, destino y resultados obtenidos respecto de los recursos públicos federales que nos fueron transferidos.

Auditorías internas y externas

Como cada año, esta casa de estudios fue auditada de forma externa con Estados Financieros Dictaminados. Adicional se atendieron 4 auditorías efectuadas por la Auditoría Superior de la Federación, Secretaría de la Contraloría, Entidad Superior de Fiscalización del Estado, y 6 auditorías internas efectuadas por el Órgano Interno de Control.

Tecnologías de Información

Se complementó el sistema SGC-UTC con los módulos de Calidad (publicación de formatos y procedimientos del Sistema de Gestión de Calidad de la UTC), control

de correspondencia de Rectoría, Administración y Finanzas (registro de oficios entrantes, consecutivo de números de oficio).

Renovación de licenciamiento Creative Cloud Adobe 2021 para las carreras de Tecnológicas de la Información, personal docente y Departamento de Prensa, Difusión y Actividades Culturales.

Se cumplió el plan de mantenimiento anual de equipo de cómputo y servicios de TI de la UTC.

En materia de Activo Fijo

Se realizaron dos levantamientos físicos de inventario mismo que son publicados en la página web en cumplimiento a la normativa establecida. Se implementó el control de bienes muebles en el sistema Oracle y la generación de Resguardos de Activos de cada empleado de la Universidad en el sistema Oracle.

Capital Humano

Al cierre del ejercicio 2022, cuenta la administración con un capital humano de 79 personas, de las cuales 36 son docentes (incluyendo honorarios), es decir el 46%, mientras que 43 están vinculadas a tareas de carácter administrativo, que representan el 54%.

Recursos Materiales

En este apartado, se llevaron a cabo durante el ejercicio 2022, cinco sesiones del Comité Estatal de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios, de las cuales, fueron 2 ordinarias y 3 extraordinarias.

VIII. JURÍDICO

Con el propósito de que esta casa de estudios cumpla con su objetivo principal, que es el impartir Educación Superior, de acuerdo al Artículo 4 del Decreto por el que se crea el Organismo Público Descentralizado denominado Universidad Tecnológica de Corregidora, es que el área jurídica cumple con el importante papel del asesoramiento y gestión oportuna, para una mejor toma de decisiones por parte de las unidades administrativas en materia jurídica, y a su vez, puedan desarrollar sus actividades bajo la normatividad aplicable de forma segura, es por ello que, en este informe se dan a conocer las principales y más relevantes actividades del 2022, como son las Sesiones del Consejo Directivo, quien es el Órgano de Gobierno y autoridad máxima de esta casa de estudios.

Revisar el cumplimiento al acuerdos que establece las Disposiciones en Materia de Control Interno para los Sujetos Obligados del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro, para llevar a cabo de manera eficiente las sesiones del Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI); la coordinación para la correcta aplicación de la Encuesta Anual de Clima Laboral, con la finalidad de hacer un plan de acción para erradicar las conductas que afecten el ambiente de trabajo; se lleva a cabo la gestión para que esta casa de estudios cuente con capacitaciones que ayuden a combatir actitudes de corrupción, por medio del curso: “Universidades Anticorrupción”, impartido por la Secretaría Ejecutiva del Sistema Estatal Anticorrupción (SEA), derivado del convenio de colaboración entre el Sistema Estatal Anticorrupción y las Universidades Públicas del estado.

Asimismo, el área jurídica funge como Titular ante el Portal de Transparencia, por lo cual, vigila y coordina el cumplimiento al Artículo 66 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Querétaro, y el cumplimiento a la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, por último y no menos importante, la Universidad Tecnológica de Corregidora participa activamente

con la elaboración e integración de Memorias Documentales, de acuerdo al Artículo 2 Fracción IV de los Lineamientos para la Elaboración e Integración de Memorias Documentales de las Dependencias y Entidades del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro, todo lo anterior, descrito como sigue:

1.- SESIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO

Durante el año 2022, se llevaron a cabo 2 Sesiones Ordinarias y 3 Sesiones Extraordinarias del Consejo Directivo de la UTC, teniendo como principales puntos a tratar:

- Presentación del Nombramiento de la M. en F. Ana Eugenia Patiño Correa, como Rectora de la Universidad Tecnológica de Corregidora.
- Aprobación de los Estados Financieros Dictaminados, previo Informe del Comisario.
- Aprobación del Presupuesto de Ingresos y Egresos para el ejercicio 2022
- Aprobación del Programa Operativo Anual 2022.
- Remoción de cargos y nombramientos de la Dirección de Administración y Finanzas, Dirección de División de Carrera y Dirección de Vinculación.
- Aprobación de la Estructura Salarial de la Universidad Tecnológica de Corregidora.
- Aprobación del Calendario Escolar correspondiente al Ciclo 2022-2023 de la UTC.
- Aprobación de la implementación del Programa de Continuidad de Estudios de la Ingeniería en Entornos Virtuales y Negocios Digitales.

2.- SESIONES COMITÉ DE CONTROL Y DESEMPEÑO INSTITUCIONAL (COCODI)

Se llevaron a cabo 3 Sesiones Ordinarias del Comité de Control y Desempeño Institucional, informando los porcentajes de avances cuatrimestrales, se

presentaron los inventarios de Procesos Prioritarios y el Inventario de Riesgos institucionales, así como, el Programa de Trabajo de Administración de Riesgos y Programa de Trabajo de Control Interno para el ejercicio 2023.

3.- ENCUESTA DE CLIMA LABORAL

En fecha del 17 al 24 de octubre, se llevó a cabo la aplicación de la “Encuesta de Clima Laboral 2022”, a los docentes y administrativos, con la finalidad de evaluar el ambiente laboral y tomar acciones que mejoren el Programa de Trabajo de Control Interno 2023.

4.- SISTEMA ESTATAL ANTICORRUPCIÓN

El 05 de diciembre, se llevó a cabo la firma de Convenio de Colaboración con el Sistema Estatal Anticorrupción, teniendo como objeto principal por parte de la SESEA, la generación de material e información necesaria con el fin de capacitar a los servidores públicos, personal administrativo y estudiantes de la UTC en materia de anticorrupción, mediante el programa “UNIVERSIDADES ANTICORRUPCIÓN”. Derivado de lo anterior, se impartió el curso con el mismo tema y se contestó la encuesta correspondiente en línea, entregando un certificado de acreditación a cada uno de los participantes.

5.- PORTAL DE TRANSPARENCIA

Dentro de las actividades del Abogado General, es participar como Titular de la Unidad de Transparencia, llevando a cabo en este año 2022, dos sesiones con los integrantes del Comité de Transparencia de la UTC, se recopilaron los acuses de las áreas administrativas con la información que suben al portal del Sistema del Portal de Transparencia, dando cumplimiento al Artículo 66 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Querétaro.

6.- MEMORIAS DOCUMENTALES

En el mes de junio del 2022, la Dirección de la Gestión y Memoria Documental, hace entrega a la UTC del usuario y contraseña para ingresar al Sistema de Memorias Documentales, así mismo, se participó en la Capacitación del “Sistema de Memorias Documentales”, con el fin de conocer la plataforma de navegación para subir las memorias documentales.

Se cargó en dicho sistema, la información que integra la Memoria Documental de la Universidad Tecnológica de Corregidora, identificada con folio 441- CONACYT 316007, titulada “Proyecto de Investigación para el desarrollo y validación de una serie de actividades agroecológicas y biotecnológicas que favorecen la producción libre de agroquímicos tóxicos en cultivos de vid (*Vitis vinífera*) de la región Bajío”, misma que tiene como objetivo general, desarrollar y validar una emulsión herbicida, así como evaluar el efecto de AEN en conjunto con un consorcio microbiano de ME para la biorremediación de suelos agrícolas de la región Bajío para producir vid libre de agroquímicos tóxicos.

7.- ESCRITURACIÓN DE TERRENO

Un logro muy importante para esta Universidad, es contar con la formalización de la donación del terreno donde se ubica nuestra casa de estudios, mediante la escritura pública número 18,131 en la cual, se hizo constar el CONTRATO DE DONACIÓN A TÍTULO GRATUITO, que celebran como Donante, EL ESTADO DE QUERÉTARO, representado por la Licenciada María Guadalupe Murguía Gutiérrez, en su carácter de Secretaría de Gobierno del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro y como Donataria la UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CORREGIDORA, representada por la Maestra Ana Eugenia Patiño Correa, Rectora de la Universidad Tecnológica de Corregidora.

8.- CAPACITACIONES, CURSOS, TALLERES Y CHARLAS.

Por último, cabe destacar la participación de esta área jurídica en la gestión para el logro de diversos cursos, talleres y encuestas, que se impartieron dentro en la institución como son:

- Capacitación sobre “VALORES HUMANOS”, impartida por el Lic. Jesús Carlos Hernández, Titular de Ética de la Secretaría de la Contraloría (19/julio/2022).
- Taller de Implementación de “PROTOCOLO ÚNICO DE ATENCIÓN Y ASISTENCIA INTEGRAL A PERSONAS EN SITUACIÓN DE VIOLENCIA DE GÉNERO DEL ESTADO DE QUERÉTARO”, con la participación de la Maestra Miriam Graciela González Serrano, Coordinadora General del Centro de Justicia para las Mujeres en el Estado de Querétaro (12/septiembre/2022).
- Charla sobre “TÉRMINOS PARA ENTENDER A LA CIUDADANÍA”, impartida por los Consejeros Electorales Dra. María Pérez Cepeda y el Lic. Daniel Dorantes Guerra, del Instituto Electoral del Estado de Querétaro (20/septiembre/2022).
- Taller: “UN DIÁLOGO SOBRE EL AGUA Y HUMEDALES: MI ECOTÉCNIA”, impartida por el Geol. Sergio Octavio Beltrán Rodríguez y la Mtra. Brenda Cárdenas Alvarado, ambos de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro, (30/septiembre/2022).
- Aplicación de “Encuesta de Percepción de Código de Conducta y Código de Ética” al personal Académico y Administrativo de la Universidad Tecnológica de Corregidora (26/octubre/2022).

IX. 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 su rumbo. 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 realiza para la mejora de nuestros procesos.

Como parte de los diversos procesos de planeación, programación, evaluación y gestión de la calidad de la UTC, se generaron los documentos requeridos tanto por la Universidad como por las autoridades Federales y Estatales en términos de Planeación y Evaluación, entre las actividades que destacan son:

- Reportar de manera periódica, avance en el Programa Operativo Anual 2022 que desarrolla la UTC para contribuir a las metas del Subsistema de Universidades Tecnológicas manteniendo el estatus de indicadores solicitados por la DGUTyP.
- Captura de los indicadores del Modelo de Evaluación de la Calidad del subsistema de Universidades Tecnológicas (MECASUT) del ciclo 2021-2022.
- Elaboración y entrega de la Evaluación Institucional (EVIN 2020-2021).
- Captura de información de la estadística educativa mediante el “Formato 911”, con el objeto de garantizar la confiabilidad y actualización de la información de los alumnos, personal en función docente, directivos, entre otros.
- Seguimiento y reportar, a la Secretaria de Planeación y Participación Ciudadana y la Secretaria de Finanzas, los resultados obtenidos en la Matriz de Indicadores de Resultados (MIR), del ejercicio 2022.
- Se trabajo en conjunto con las áreas que integran la UTC el avance cuatrimestral del PTCI, PTAR y MARI.

Calidad

Con el firme propósito de realizar la actualización en los procesos de operación, que garantizan la calidad del servicio educativo y mejora continua de su aplicación, este año, la Universidad Tecnológica de Corregidora inició con el proceso para la implementación del Sistema de Gestión de Calidad en Instituciones de Educación según la Norma ISO 21001:2018, estableciendo como alcance del Sistema de Gestión Integral los procesos: Estratégico, de negocio, de soporte y de evaluación, participando arduamente en las siguientes actividades:

- Curso de Implementación de la Norma ISO 21001:2018, la cual fue dirigida a todo el personal administrativo y docente de esta casa de estudios.
- Capacitación para elaboración de procesos adecuados a la Norma ISO 21001:2018, el cual fue dirigido para los dueños y jefes inmediatos de los procesos.
- Capacitación para la elaboración de la herramienta FODA de la Universidad Tecnológica de Corregidora, dirigido para los dueños y jefes inmediatos de los procesos.
- Capacitación para la elaboración de la herramienta FODA por procedimiento.
- Revisión de la infraestructura y equipo para el cumplimiento de los requisitos de la Norma.

Todas estas actividades ayudarán a utilizar un mismo lenguaje entre organizaciones educativas del país o de otros países, que se propongan a colaborar entre sí para proporcionar, compartir y transferir conocimientos a los estudiantes de acuerdo con los requisitos legales y reglamentos aplicables, la UTC pretende lograr la Certificación en la Norma ISO 21001:2018 en el primer cuatrimestre del año 2023, logrando así, cumplir con su objetivo.