

“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DEL TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE COACALCO



“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Glosario de Siglas y Acrónimos

- **CONACyT** - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
- **CONRICyT** - Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica.
- **COPAES** - Consejo para la Acreditación de la Educación Superior.
- **CTI** - Ciencia, Tecnología e Innovación.
- **PIID** - Programa Institucional de Innovación y Desarrollo.
- **PND** - Plan Nacional de Desarrollo.
- **PNPC** - Programa Nacional de Posgrados de Calidad.
- **PRODEP** - Programa de Desarrollo Profesional.
- **PSE** - Programa Sectorial de Educación.
- **PTC** - Profesor de Tiempo Completo.
- **SEP** - Secretaría de Educación Pública.
- **SNI** - Sistema Nacional de Investigadores.
- **TecNM** - Tecnológico Nacional de México.
- **TESCo** - Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco.

“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Mensaje del Director General

El Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco consciente de las necesidades de la sociedad mexicana, impulsa desde el ámbito educativo la formación integral de profesionistas e investigadores creativos e innovadores, capaces de resolver problemas de su ámbito laboral y de apoyar el desarrollo tecnológico de las empresas e instituciones de la Región y el Estado.

El proceso educativo es fundamental para lograr la formación integral de profesionistas con capacidades y habilidades para enfrentar los retos que la sociedad y empresas demandan, ya que requieren los servicios de recursos humanos altamente especializados, con ética profesional, responsabilidad social y respeto al medio ambiente. Para asegurar que los estudiantes adquieran las capacidades necesarias se requiere infraestructura de laboratorios especializados y de personal académico en actualización constante, que realice proyectos vinculados de desarrollo tecnológico e investigación básica y aplicada con el sector productivo.

Se ha buscado fortalecer la colaboración del TESCo con los sectores público, privado y social, para contribuir a lograr los objetivos en Educación Superior establecidos en los Planes de Desarrollo Nacional y Estatal. El Tecnológico Nacional de México brinda apoyo y reconocimiento para el logro de los objetivos y metas institucionales de calidad.

El reto consiste en consolidarnos como una institución pública de Educación Superior Tecnológica de vanguardia que fomente el quehacer académico, la investigación, con criterios de igualdad, calidad y pertinencia, ampliando la cobertura y la oferta educativa para continuar formando los profesionistas e investigadores que requiere el desarrollo nacional.

“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Introducción

Derivado de la Ley que crea el Organismo Público Descentralizado de Carácter Estatal denominado Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco, con el objeto de formar profesionales e investigadores aptos para la aplicación y generación de conocimientos, con capacidad crítica y analítica en la solución de los problemas, con sentido innovador que incorpore los avances científicos y tecnológicos al ejercicio responsable de la profesión de acuerdo a los requerimientos del entorno, el estado y el país.

El presente documento contiene el Informe de Rendición de Cuentas del Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco 2023; en el cual se detallan acciones realizadas para el cumplimiento de metas y objetivos del ejercicio 2023 en el cual se han alcanzado niveles de calidad significativos, se continúa trabajando para su consolidación en beneficio de la juventud mexiquense, gracias al apoyo decidido del Gobierno del Estado de México y del Gobierno Federal.

“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Marco Normativo

El Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco, TESCo fue creado el 4 de Septiembre de 1996, como Organismo Público Descentralizado de Carácter Estatal, con Personalidad Jurídica y Patrimonio Propios; tiene como objeto:

- Formar profesionales e investigadores aptos para la aplicación y generación de conocimientos, con capacidad crítica y analítica en la solución de los problemas, con sentido innovador que incorpore los avances científicos y tecnológicos al ejercicio responsable de la profesión con base a los requerimientos del entorno, el estado y el país.
- Realizar investigaciones científicas y tecnológicas que permitan el avance del conocimiento, el desarrollo de la enseñanza tecnológica y el mejor aprovechamiento social de los recursos naturales y materiales que contribuyan a la elevación de la calidad de vida comunitaria.
- Colaborar con los sectores público, privado y social en la consolidación del desarrollo tecnológico y social de la comunidad.
- Realizar programas de vinculación con los sectores público, privado y social que contribuyan a la consolidación del desarrollo tecnológico y social del ser humano.
- Realizar el proceso enseñanza-aprendizaje con actividades curriculares debidamente planeadas y ejecutadas.
- Promover la cultura nacional y universal especialmente la de carácter tecnológico.

Para el cumplimiento de su objeto, el Tecnológico tiene las siguientes atribuciones:

- Impartir educación superior preponderantemente tecnológica y humanística en las áreas industriales y de servicios, así como educación de superación académica alterna y de actualización para su comunidad y los sectores industrial y social.
- Diseñar y ejecutar su plan institucional de desarrollo.
- Formular y modificar, en su caso, sus planes y programas de estudio, estableciendo procedimientos de acreditación y certificación de estudios para someterlos a la autorización de la Secretaría de Educación Pública.
- Establecer los procedimientos de ingreso, permanencia y promoción de su personal académico, conforme a lo previsto por el artículo 3o de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, las leyes reglamentarias de la materia y este ordenamiento.
- Regular los procedimientos de selección e ingreso de los alumnos y establecer las normas para su permanencia en la institución.
- Desarrollar y promover actividades culturales y deportivas, que contribuyan al desarrollo del educando.
- Estimular al personal directivo, docente administrativo y de apoyo para su superación permanente, favoreciendo la formación profesional en cada nivel.

“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

- Revalidar y reconocer estudios, así como establecer equivalencias de los realizados en otras instituciones educativas, de conformidad con el sistema nacional de créditos.
- Expedir constancias y certificados de estudios, títulos profesionales y grados académicos, así como otorgar distinciones profesionales.
- Organizar y desarrollar programas de intercambio académico y colaboración profesional con organismos e instituciones culturales, educativas, científicas o de investigación nacionales y extranjeras.
- Regular el desarrollo de sus funciones sustantivas: docencia, investigación, difusión cultural y vinculación con los sectores público, privado y social.
- Prestar servicios de asesoría; de elaboración de proyectos de desarrollo de prototipos; de paquetes tecnológicos y capacitación técnica a los sectores público, social y privado que lo soliciten.
- Llevar a cabo actividades de vinculación a través de educación continua, para beneficiar a los sectores social y productivo.
- Expedir el marco normativo interno necesario, para el cumplimiento de sus atribuciones.
- Finalmente, cuenta con el Reglamento Interior del Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco y Manual General de Organización.

“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Misión

Somos una Institución Pública de Educación Superior Tecnológica que forma de manera integral profesionistas e investigadores, creativos e innovadores, capaces de resolver problemas de su ámbito laboral y de apoyar el desarrollo tecnológico; a través de la oferta de Programas Educativos de Licenciatura y Posgrado reconocidos por su calidad, con un enfoque de responsabilidad social basado en valores y el respeto al medio ambiente.

Visión

Consolidarse como una Institución Pública de Educación Superior Tecnológica que fomenta la investigación básica, aplicada y el desarrollo tecnológico vinculado con las empresas e instituciones nacionales e internacionales a través de sus alumnos, egresados, profesores e investigadores enfocados en las áreas de automatización y control, manufactura avanzada y desarrollo sustentable.

Diagnóstico

El Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco, TESCo, cumplió veintisiete años de actividades el cuatro de septiembre de 2023, alcanzando niveles de calidad significativos. El TESCo continúa trabajando para su consolidación en beneficio de la juventud mexiquense, gracias al apoyo decidido del Gobierno del Estado de México y del Gobierno Federal. A continuación, se presentan los aspectos más relevantes de Actividades 2023.



“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Retos Institucionales

- Mantener la acreditación del 100% de los programas educativos acreditables (11 PE)
- Ampliar las capacidades en Metrología en Presión y Fuerza, logrando la acreditación ante la EMA.
- Continuar brindando servicio de medición en longitud a las empresas de la región.
- Continuar reforzando infraestructura, talleres, laboratorios y biblioteca.
- Mantener en 2024 una matrícula de 5,200 estudiantes o más.
- Mejorar los indicadores institucionales básicos.
- Continuar impulsando el desarrollo de la Extensión de Otumba.
- Continuar con el Programa de Educación Dual y proyectos integradores.
- Lograr el desarrollo de Proyectos Vinculados, con fondos de la Convocatoria Programa de Estímulos a la Innovación, así como Proyectos de Ciencia Básica.
- Desarrollar actividades sobresalientes de servicio externo, coaching, incubación de empresas, transferencia de tecnología.



“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Acciones y Resultados

DIRECCIÓN ACADÉMICA

En el ciclo escolar 2023-2024, se alcanzó una matrícula total de 5,321 estudiantes, de los cuales el 76% son alumnos de reingreso y el 24% de nuevo ingreso.

Integración por nivel y campus		
Licenciatura	4,892	92%
Extensión Otumba	215	4%
Posgrado	214	4%
Total	5,321	100%

En el ciclo escolar 2023-2024, egresaron **511** estudiantes. de un total de 1103 que ingresaron al TESCO en 2017, resultando una eficiencia terminal del 48.14 %.

Programa Educativo	Hombres	Mujeres	No. de Egresados
Ingeniería Mecatrónica	36	4	40
Ingeniería en Sistemas Computacionales	52	15	67
Licenciatura en Administración	24	26	50
Ingeniería Industrial	43	27	70
Ing. en Gestión Empresarial	21	39	60
Ingeniería Química	32	47	79
Ingeniería Ambiental	10	34	44
Ingeniería Civil	39	8	47
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	19	8	27
Ingeniería Electromecánica	19	5	24
Ingeniería en Materiales	1	2	3
Total Egresados	296	215	511

En el mismo ciclo, se llevaron a cabo **330** actos protocolarios de Titulación Integral, de los 511 egresados que lograron cubrir el 100% de créditos de la carrera; para efecto de obtención de Título, obteniendo un índice de titulación del 64.58%.

“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Programa educativo	Hombres	Mujeres	No. de Titulados
Ingeniería Industrial	26	16	42
Ingeniería Mecatrónica	48	7	55
Licenciatura en Administración	25	38	63
Ingeniería en Gestión Empresarial	14	28	42
Ingeniería Civil	14	6	20
Ingeniería en Sistemas Computacionales	15	10	25
Ingeniería Ambiental	10	18	28
Ingeniería Química	11	17	28
Ingeniería Electromecánica	20	1	21
Ing. en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	3	2	5
Ingeniería en Materiales	1	0	1
Total Titulados	187	143	330

Subdirección de Estudios Profesionales “A”

Ingeniería Industrial.



Se realizó del 7 al 9 de noviembre en las instalaciones del TESCO, la séptima Jornada de Ingeniería Industrial de forma presencial.



Se tuvo la participación de 5 empresas invitadas FORD, MABE, MAECADO LIBRE, AQUA GROUP y LIVERPOOL, el auditorio contó con 150 alumnos.



Se mostraron 16 proyectos de 9 grupos diferentes con la participación de 54 alumnos, 9 docentes, la visita de 315 alumnos y docentes de otras divisiones.

“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Licenciatura en Administración.

La Estudiante Carolina Acevedo Mazzoco de la Licenciatura en Administración, participó en el Selectivo Nacional FEMEDEES TAEKWONDO en el estado de Puebla, disciplina atlética en la cual quedo en primer lugar representando al Tecnológico de Estudios Superiores de Coahuila.



Los días 6,7 y 8 de diciembre de 2023, se tuvo la jornada de Administración con la participación de los 27 docentes de la jefatura y 477 estudiantes de los 17 grupos de la carrera, las actividades que se llevaron a cabo como son: conferencias, talleres, concursos, presentación de proyectos, reunión de egresados y empleadores.

Ingeniería en Gestión Empresarial.

ALUMNA BECADA PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL IDIOMA INGLÉS EN CANADA

La alumna Alejandra Mejía Loza con número de matrícula 202120166, fue beneficiada con una Beca en Canadá, su estancia fue del 20 de mayo al 17 de junio de 2023.

La importancia de contar con la participación de estudiantes de la carrera de Administración de Empresas que puedan aportar sus conocimientos en diferentes proyectos como son: diseño, elaboración e implementación de sistemas de Calidad, Aportaciones Administrativas en el área comercial, Apoyo Administrativo.

Reuniones del Sistema Dual con las unidades económicas, MOTEC MEX, GRUPO GIL, PROEBEE S.A de C.V., TRIMAQ S.A DE C.V. y CLEAN MART.



“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

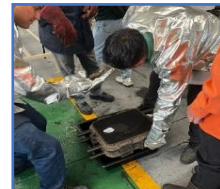
Subdirección de Estudios Profesionales “B”

Ingeniería Mecatrónica.

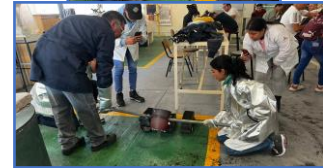


Once estudiantes y dos profesores asistieron a la Feria de Proyectos: Teoría de Control y Robótica el pasado 23 de mayo en las instalaciones de Ingeniería en la FES-Cuautitlán.

Tres alumnos de segundo semestre fueron reconocidos como el tercer lugar del evento.



Se realizaron prácticas extras relacionadas con el tema de fundición, con los grupos de tercer semestre en el mes de enero del presente.



Ingeniería Electromecánica.



Los cursos intersemestrales que se aplicaron a los alumnos sirvieron de reforzamiento en las disciplinas de: Mecánica, Electrónica y Soldadura. Se atendieron a 23 alumnos de la carrera.

La división de Electromecánica impartió curso de mecánica básica a hijos de los trabajadores del TESCO, en el curso de verano que se ofreció, utilizando la maquinaria del taller de maquinado convencional.



En el mes de diciembre se visitó por parte del mentor dual a las empresas GRUPO SIEMM, LAMINA PLASTICA, GRUPO MIRSA, INTGEN TECHNOLOGIES, OWENS AMERICA Y HUHTAMAKI MEXICANA en educación Dual para dar seguimiento a los convenios estipulados y revisar los trabajos de los alumnos.

“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Alumna destacada por su desempeño académico, es galardonada con el reconocimiento de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI) por su mejor desempeño en la carrera, en el TESCO y a nivel Nacional TecNM.



El 28 de octubre se participó en el festival de innovación y tecnología 2023 con impacto nacional, donde se obtuvieron los 3 primeros lugares en la categoría de sistemas computacionales y mecatrónica. En el evento participaron dos docentes y 7 estudiantes.

Se asistió a la premiación del Concurso Estatal del Comic: “La Tolerancia como Umbral de la Paz”, con la participación de 37 estudiantes, un docente y un administrativo. En el cual se obtuvo el 3er lugar de las premiaciones.



Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

Se llevó a cabo el Foro Nacional de Inteligencia Artificial: Investigación, Aplicación y Tendencias Industriales. Con la finalidad de promover la aplicación y desarrollo de la inteligencia artificial a través de la discusión y el intercambio de ideas entre expertos, profesionales, académicos y público en general sobre el impacto de la inteligencia artificial en el país.

Teniendo una convocatoria de más de 400 alumnos.



El 01 de agosto se inician los trabajos para dar mantenimiento preventivo a los 202 equipos de cómputo en los 5 laboratorios asignados a la carrera, para brindar servicio a los 11 Programas Educativos.

“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Subdirección de Estudios Profesionales “C”

Ingeniería en Materiales

En la semana del 22 al 25 de mayo se llevó a cabo la Décima Jornada de Ingeniería en Materiales, con el objetivo de brindar un espacio de aprendizaje, intercambio de conocimientos y experiencias en el campo de los materiales. Se designó una serie de actividades como; conferencias magistrales, prácticas demostrativas, talleres, exposiciones de proyectos innovadores, y diversas actividades deportivas y de integración.



Se realizó una práctica demostrativa de fundición, a cargo del Mtro. Alfredo Hernández en colaboración con los alumnos de octavo semestre, obteniendo piezas como el logo institucional, logotipo de la carrera y lingote conmemorativo a la décima jornada de materiales.

Ingeniería Química

Del 8 al 18 de agosto se desarrolló el curso de verano para hijos e hijas de los colaboradores de TESCO, la carrera participó con talleres que permiten desarrollar sus habilidades y conocimiento en el área de la Química.



El 28 de octubre participaron 4 estudiantes y un docente en el evento denominado Festival de innovación y Tecnología CINTEC con los proyectos: Optimización de la Síntesis del Biodiesel a partir de Aceite Reciclado y Obtención de Bioetanol a partir del olote.

“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Durante el bimestre de diciembre-enero se desarrolló la XII Jornada Académica, fomentando el intercambio de experiencias entre estudiantes, egresados, docentes, investigadores y profesionales de la industria, promoviendo un aprendizaje colaborativo y la aplicación de las competencias profesionales desarrolladas durante la carrera.



Ingeniería Civil



Los días 2, 3 y 4 de mayo se realizó la XI Jornada Académica y 2º Simposio de Ingeniería Civil, beneficiando a 350 alumnos y apoyando los docentes de academia de ICV. Teniéndose 11 conferencias, exposición de maquetas, concurso de puentes y mezclas, partidos de fútbol.

Alumnos y docentes del PE de Ingeniería civil participaron el 6 de noviembre en la conferencia “El riesgo como factor clave en el diseño de una estructura” impartida por personal del Colegio de Ingenieros del Estado de México.



Ingeniería Ambiental



En la semana de Ingeniería Ambiental que se llevó a cabo del 7 al 9 de junio de 2023 se tuvo la participación de 340 estudiantes, el evento contó con 5 conferencias especializadas, 1 taller, una mesa de debate, y la presentación de 30 proyectos de Ingeniería Ambiental. La semana cumplió su propósito de difundir conocimientos ambientales e impulsar tecnologías innovadoras para abordar los desafíos ecológicos actuales.

El día 14 de diciembre 2023 se participó en la convocatoria del Día Internacional de la Conservación, donde estudiantes del programa educativo desarrollaron periódicos murales sobre cuatro ecosistemas clave en nuestro país: Arrecife de coral, cambio climático, manglares y matorral. Invitamos a grupos de diferentes carreras para exponerles estos ecosistemas, con la intención de concientizar a la comunidad tecnológica sobre este crucial tema.



“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Posgrado

Maestría en Administración y Especialización en Logística y Cadena de Suministro

- ✓ En el mes de agosto obtuvieron el grado de Maestros en Administración 4 alumnos egresados.
- ✓ En septiembre de 2023 el claustro de posgrado participo con ponencias en la FES-Cuautitlán, como parte de su colaboración de investigación.
- ✓ Del 20 de noviembre al 15 de diciembre de 2023 el Doctor Noé Chávez Hernández participó en el curso “Inteligencia artificial aplicada a la educación”, en el Instituto Aonia Learning de Sevilla, España, con una duración de 30 horas en modalidad a distancia.



Maestría en Ciencias en Ingeniería Industrial y Especialización en Automatización Industrial



El 23 de mayo se llevó a cabo la feria de proyectos Teoría de Control y Robótica en la Facultad de Estudios superiores Cuautitlán, participando 4 estudiantes con el proyecto “Equipo autónomo reconfigurable para la realización de terapias de rehabilitación en palma muñeca y dedos de la mano para personas adultas de ente 18 a 75 años.” con la dirección del Ing. José Valladares Farias.

En el mes de agosto y septiembre 2023 se realizaron 3 exámenes de grado correspondientes a la Maestría en Ciencias en Ingeniería Industrial y Especialización en Automatización Industrial.

Maestría en Sistemas Ambientales

El alumno de segundo semestre de la Maestría, Morales Soto Antonio Mateo, presentó el proyecto que realiza en la maestría, asesorado por el Mtro. Oscar Humberto Oliva Chávez, en atención a la convocatoria de la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación, InnovaTecNM 2023.



“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Durante el bimestre diciembre-enero publicaron algunos artículos de investigación los cuales representan la calidad académica de los estudiantes, egresados y docentes.

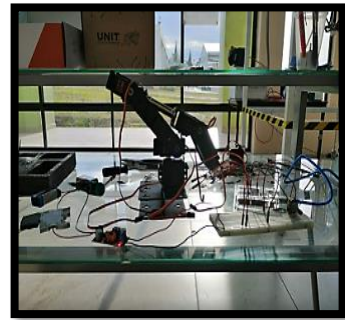


✓ Artículo: “Aprendizaje automático aplicado a la caracterización de nanoestructuras base carbono” en el número de diciembre del 2023 de la Revista AZCATL, la cual es una revista de Divulgación científica.

Centro de Cooperación Academia-Industria

Entre los meses de junio y julio se realizaron diversas actividades entre las cuales se destacan las siguientes:

- Mantenimiento a la máquina de corte por hilo.
- Habilitación del panel de control fanuc para torno emco.
- Revisión de equipos thinkstation para su rehabilitación.
- Maquinado de piezas para proyecto interno CCAI



Extensión Otumba – TESCO



Se realizaron 2 visitas industriales con 20 alumnos cada una de las carreras de Administración (4211), Sistemas (3211) e Ingeniería Industrial (2811 y 2211) a la cervecería modelo, ubicada en el municipio de Apan Hidalgo.

Esta es la planta cervecera más moderna y automatizada a nivel mundial.

“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Como parte de los esfuerzos para aumentar nuestra matrícula, personal administrativo y docentes participamos en los siguientes eventos convocados por el H. Ayuntamiento de Otumba que fueron:

- Participación en el tianguis semanal de Otumba
- Feria de regreso a clases 2023, del 14 al 16 de agosto
- Feria del Empleo 17 de agosto.



3er COLOQUIO MULTIDISCIPLINARIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
El objetivo de esta exposición implica fortalecer las competencias alcanzadas durante el semestre, incentivar la innovación tecnológica, la creatividad, así como la capacidad argumentativa de nuestros alumnos.



Alumnos de la licenciatura en Administración, del tercer semestre, participan dentro del programa: Responsabilidad Social Universitaria llevando a cabo cursos de capacitación en empresas locales dentro del marco de la materia "Función Administración II" a cargo de la Maestra. Brenda Vargas Márquez. Visitaron 3 empresas:

Dirección de Administración y Finanzas

Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales

Con el fin de promover la Identidad de la Institución en el Interior del Tecnológico:

- ❖ Se colocaron 34 imágenes en acrílicos para exposición fotográfica de memorias y momentos conmemorables del Tecnológico en el frente de la entrada principal.



- ❖ Colocación del letrero en concreto del Estadio Halcones.

“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

- ❖ Colocación de logotipo TESCo en explanada principal y Estadio Halcones



- ❖ Implementación y colocación de ejercitadores para alumnos inscritos en las Actividades Deportivas



- ❖ Suministro y Colocación de llaves y grifos para bebederos de agua Purificada, para consumo de la comunidad TESCo.

- ❖ Sustitución de lámparas de vapor de sodio por led, en laboratorios y talleres.



- ❖ Implementación de vialidad vehicular de la puerta 5 al estacionamiento, con seis topes reductores de velocidad.

- ❖ Se realizó la remodelación de la fuente frente a Edificio de Gobierno.

- ❖ Colocación de lámparas sobre malla ciclónica del Estadio, para iluminación del letrero Halcones.



“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”



- ❖ Soldadura de escaleras a un costado del canal de desagüe.



- ❖ Colocación de rollo de pasto:



- A un costado de puerta 2, Edificio E, Edificio D, Plaza cívica, Biblioteca e Industria 4.0

- ❖ Se realizaron trabajos de Mantenimiento correctivo mayor y remodelación a la oficina de Departamento de Administración de Personal.



- ❖ Se implementaron mesas de trabajo de concreto en el Laboratorio de Materiales

- ❖ Colocación de una estructura y láminas en caseta de vigilancia 3



“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”



- ❖ Se implementaron 2 mesas de Ping pong en áreas deportivas para uso de la comunidad estudiantil



- ❖ Sustitución de pintura top deportivo, colocación de red de acero en aros y colocación de 2 bancas de concreto en cancha de Basquetbol.



- ❖ Rehabilitación de acceso vehicular al estacionamiento



- ❖ Colocación de 6 luminarias solares en andadores del Edificio de Gobierno al Estadio Halcones.



- ❖ Armado y colocación de 2 porterías para Fútbol Americano en Estadio Halcones.

- ❖ Colocación de loseta en los salones S-1, S-2, S-3, S-4 y laboratorios de Industria 4.0.



“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Recursos financieros

El presupuesto inicial asignado al TESCO para el Ejercicio Fiscal 2023 correspondió a un importe de \$164'531,968.00, a noviembre se tiene un presupuesto modificado de \$167'493,560.30, del cual se ha ejercido el 75.9%.

Cap.	Concepto	Presupuesto autorizado	Presupuesto modificado
1000	Servicios Personales	\$109'981,403.00	\$109'981,403.00
2000	Materiales y Suministros	\$18'766,273.00	\$18,723,917.91
3000	Servicios Generales	\$33'224,026.00	\$33,114,705.00
4000	Transferencias	\$2'560,266.00	\$2'670,266.00
5000	Bienes Muebles e Inmuebles	0.00	\$689, 210.26
9000	Deuda Pública	0.00	\$2'314,058.13
Total		\$164'531,968.00	\$167'493,560.30

Departamento de Administración de Personal



- ❖ Se continua con la Recertificación de la Norma NMX-R-025-SCFI-2015 Igualdad Laboral y No Discriminación, por parte de la Empresa Factual Services, logrando el nivel bronce, con vigencia diciembre 2021 a diciembre 2025.

Departamento de Tesorería

El 31 de octubre se llevó a cabo el registro del Programa Anual de Mejora Regulatoria 2024, integrado por las siguientes acciones prioritarias:

1. Implementación del Proceso de Inscripción en Línea
2. Actualización del Protocolo para atender casos de acoso y hostigamiento sexual en el Tecnológico de Estudios Superiores de Coahuila.

“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Subdirección de Vinculación

Becas

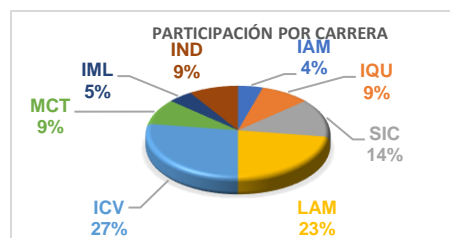
APOYO A MADRES MEXICANAS JEFAS DE FAMILIA PARA FORTALECER SU DESARROLLO PROFESIONAL 2023.

Como resultado de la participación en el programa se presenta el desglose del apoyo que recibirá cada una de las 5 alumnas beneficiadas:

N.P.	MATRICULA	NOMBRE COMPLETO	CARRERA	MESES DE APOYO	MONTO MENSUAL	MONTO TOTAL
1	202020531	Fátima Jocelyn Vieyra Franco	Ingeniería en Gestión Empresarial	18 meses	\$4,000.00	\$72,000.00
2	202020025	Perla Jaqueline Flores Espinoza	Licenciatura en Administración	18 meses	\$4,000.00	\$72,000.00
3	201921441	Fernanda Ramírez Martínez	Ingeniería Mecatrónica	6 meses	\$4,000.00	\$24,000.00
4	202010095	Tania Alexandra Orduña Cruz	Ingeniería en Gestión Empresarial	12 meses	\$4,000.00	\$48,000.00
5	202120566	Ana Laura Karen Jiménez Zitle	Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	30 meses	\$4,000.00	\$120,000.00

JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO 2023

22 estudiantes de continuidad fueron beneficiados en esta promoción, por lo cual recibirán un apoyo económico de \$ 10,300.00, correspondiente a los últimos 4 meses de los 10 que consta la beca y están distribuidos como se muestra en la siguiente gráfica:



“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Carrera	Estudiantes beneficiados
Ingeniería Ambiental	1
Ingeniería Química	2
Ingeniería en Sistemas Computacionales.	3
Licenciatura en Administración	5
Ingeniería Civil	6
Ingeniería Mecatrónica	2
Ingeniería en Materiales	1
Ingeniería Industrial	2
TOTAL	22

Seguimiento de egresados

Con el apoyo del Colegio de Ingenieros Civiles, se llevó a cabo la conferencia denominada “Placas Base y Anclajes Post-instalados”, la cual estuvo dirigida a los alumnos de la carrera Ingeniería Civil, con el objetivo principal de enriquecer su formación académica.



Se realizó la difusión de la Oferta Educativa del TESCO con la participación en 7 ferias Expo Profesiograficas realizadas en diversas instituciones educativas de nivel medio superior, en la cuales se atendieron un aproximado de 185 estudiantes y están distribuidos como se muestra en la siguiente tabla:

Institución	Estudiantes atendidos
CETIS 36	28
CETIS 95	40
CETIS 65	13
CBTIS 29	34
CBTIS 133	29
CECYTEM TULTEPEC	19
EPO 282	22
TOTAL	185



“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Departamento de Servicio Social y Residencias Profesionales

Se da atención a los estudiantes que inician con su trámite de Servicio Social en el semestre 23-24/1, teniendo a la fecha **278** estudiantes, el detalle se muestra en la siguiente tabla:

Carrera	Hombres	Mujeres	Total
Ingeniería Ambiental	0	3	3
Ingeniería Civil	12	0	12
Ingeniería Electromecánica	16	3	19
Ingeniería en Gestión Empresarial	13	21	34
Ingeniería en Materiales	0	3	3
Ingeniería en Sistemas Computacionales	37	10	47
Ing. en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	11	1	12
Ingeniería Industrial	30	8	38
Ingeniería Mecatrónica	33	6	23
Ingeniería Química	15	14	29
Licenciatura en Administración	16	26	42
Total	183	95	278

Se dio atención a 509 estudiantes que inician con su trámite de Residencia Profesional en el semestre 23-24/1, de un total de **509** en posibilidad de realizar su proceso, de los cuales 288 son hombres y 221 mujeres, el detalle se muestra en la siguiente tabla:

Carrera	Hombres	Mujeres	Total
Ingeniería Ambiental	14	23	37
Ingeniería Civil	31	17	48
Ingeniería Electromecánica	19	1	20
Ingeniería en Gestión Empresarial	17	33	63
Ingeniería en Materiales	5	6	11
Ingeniería en Sistemas Computacionales	54	30	84
Ing. en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	31	8	39
Ingeniería Industrial	31	13	44
Ingeniería Mecatrónica	42	11	53
Ingeniería Química	16	38	54
Licenciatura en Administración	28	41	69
Total	288	221	509

“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Departamento de Actividades Culturales y Deportivas

Se llevó a cabo la Muestra de Ofrendas, en la que participaron las 11 carreras con las que cuenta la institución.



El primer lugar correspondió a la carrera de Ing. Química, el segundo lugar fue para la carrera de Licenciatura en Administración y el tercer lugar le correspondió a la carrera de Ing. Electromecánica.

Debido a los daños sufridos en diversos municipios del estado de Guerrero a consecuencia del Huracán Otis, la comunidad del TESCO se unió al llamado de nuestras autoridades escolares, por lo cual se llevó a cabo una colecta de víveres. Todos los víveres recolectados fueron entregados al Instituto Tecnológico de Acapulco y, en una segunda entrega a la Ciudad de Toluca.



Subdirección de Planeación y Apoyos Tecnológicos

La Dirección General Jurídica y de Verificación del Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de México y Municipios (INFOEM), notificó el *Acuerdo de Cumplimiento* derivado de la Verificación Virtual Oficiosa al portal de internet dentro del Sistema de Información Pública de Oficio Mexiquense (IPOMEX) del TESCO, informando que resultado de la verificación durante el desarrollo de las 3 etapas se logró alcanzar el **100% de cumplimiento**, conforme a lo siguiente:

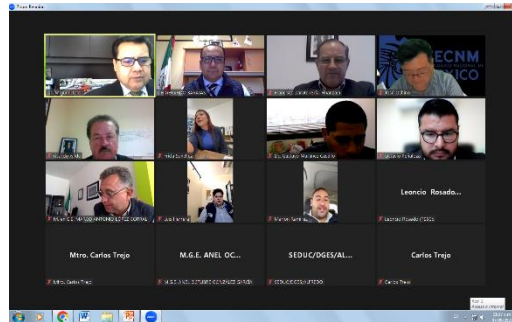
Fases de la Verificación	Porcentaje de cumplimiento			
	Art. 92	Art. 94	Art. 98	Total
PRIMERA	94.93%	89.17%	100%	94.70%
SEGUNDA	97.93%	99.50%	100%	99.14%
TERCERA	100%	100%	100%	100%

“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

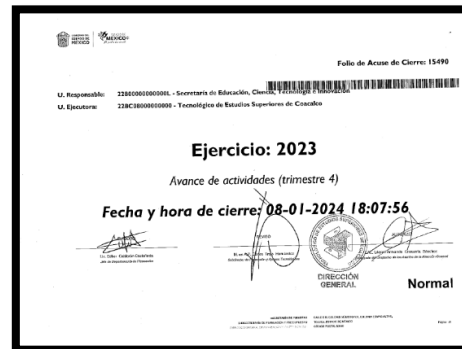
Se dio atención a **17** solicitudes de información recibidas mediante el Sistema de Acceso a la Información Mexiquense (SAIMEX).

Departamento de Planeación

Se llevaron a cabo las Sesiones Ordinarias y Extraordinarias, correspondientes al año 2023.



Se realizó el avance de los cuatro trimestres de metas físicas en los formatos Pbr-11a y Pbr-13a, así como, el formato de seguimiento de indicadores de gestión correspondiente a cada trimestre.



Se elaboró el Anteproyecto de metas para el ejercicio 2024, en colaboración con todas las áreas involucradas.

“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Calidad Educativa

Actualización de la Información Documentada del Sistema de Gestión de Calidad, conforme a lo siguiente:

- Modificación en la redacción considerando el lenguaje incluyente de acuerdo con la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015. en Igualdad Laboral y No Discriminación.
- Modificación en el cuadro de validaciones siendo el dueño del Proceso quien autoriza el documento.
- Actualización del Logo del Gobierno del Estado de México.
- Cambio de Encargada del Despacho de los Asuntos del Departamento de Calidad Educativa.

Acciones Correctivas		
SUBPROCESO		
PO-CA-TESCo-05		
Versión: 11 Pág.: 1 de 19		
Elaboró	Calidad Educativa	Autorizó
Monica Hernández Hernández Encargada del Despacho de los Asuntos del Departamento de Calidad Educativa	Mónica Hernández Hernández Encargada del Despacho de los Asuntos del Departamento de Calidad Educativa	Mtro. Carlos Trejo Hernández Subdirector de Planeación y Apoyos Tecnológicos
Firma:	Firma:	Firma:
14 de septiembre de 2023	14 de septiembre de 2023	15 de septiembre de 2023

CAMBIOS A ESTA VERSIÓN		
No. de Versión	Fecha de Actualización	Descripción del Cambio
3	17 de agosto, 2009	Se adapta a la Versión 2008 de la Norma.
4	01 noviembre, 2012	Actualización del procedimiento en virtud de cambios realizados en otros documentos del SGQ.
5	04 agosto, 2017	Se actualiza el nombre del Director General de la Representante de la Dirección y del representante del departamento de Calidad Educativa. Se cambia Logo Institucional registrado.
6	01 de marzo del 2018	Actualización a la Norma ISO 9001: 2015.
7	18 de septiembre del 2018	Se atendieron las oportunidades de mejora de acuerdo al requerimiento 9.1 de indicadores y 6.1 de riesgos.
8	3 de junio del 2019	Actualización en el nombre de las autoridades para la revisión y autorización del SGQ.
9	09 de septiembre del 2019	Actualización en el nombre del titular de Calidad Educativa y responsable del Vo. Bo. del SGQ.
10	23 de enero del 2020	Actualización en el nombre del Subdirector de Planeación y Apoyos Tecnológicos y Responsable del Proceso de Planeación.
11	27 de marzo del 2020	Se actualiza el nombre del responsable del formato y Jefe del Departamento de Calidad Educativa.
12	30 de octubre del 2020	Cambio de responsable del Departamento de Calidad Educativa y nombramiento de la Subdirectora de Planeación y Apoyos Tecnológicos .

ESTA COPIA EN PAPEL ES UN "DOCUMENTO NO CONTROLADO" A DIFERENCIA DEL ORIGINAL.
CORTE DEL ORIGINAL: 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
REVISOR: MONICA HERNANDEZ HERNANDEZ | CALIDAD EDUCATIVA | M802
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LOS ASUNTOS DEL DEPARTAMENTO DE CALIDAD EDUCATIVA | TEL: (55) 2159 4324, 2159 4325, 2159 4468
TECNOLOGICO SUPERIORE DE COACALCO | www.tecnologicodecoacalco.edu.mx

Acciones Correctivas		
SUBPROCESO		
PO-CA-TESCo-05		
Versión: 11 Pág.: 2 de 19		
7	17 de agosto de 2021	Actualización en el nombre del Subdirector de Planeación y Apoyos Tecnológicos y la Jefa del Departamento de Calidad Educativa.
8	23 de noviembre de 2021	Actualización del Subproceso en el apartado de Responsabilidades/Autoridades, Definiciones, Desarrollo.
9	04 de abril de 2022	Actualización del Titular de la Dirección General y la Subdirección de Planeación y Apoyos Tecnológicos.
10	11 de noviembre de 2022	Actualización de definiciones, políticas, desarrollo y diagrama del subproceso. Actualización de la Matriz de Entradas y Salidas del subproceso en la definición de las fuentes de entrada que generan una Acción correctiva, en atención a la oportunidad de mejora detectada en la Auditoría (o) Externa de Vigilancia 1 2022.
11	15 de septiembre de 2023	Modificación en la redacción considerando el lenguaje incluyente de acuerdo con la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015. en Igualdad Laboral y No Discriminación. Modificación en el cuadro de validaciones siendo el dueño del Proceso quien autoriza el documento. Actualización del Logo del Gobierno del Estado de México. Cambio de Encargada del Despacho de los Asuntos del Departamento de Calidad Educativa.

INDICE	
Tema	Página
Objetivo	3
Alcance	3
Referencias	3
Responsabilidades y Autoridades	3
Definiciones	3
Insuamos	3
Resultados	4
Interacción con otros Subprocesos	4
Políticas	4
Desarrollo	5
Diagramación	6
Medición	7
Formatos y Anexos	8

ESTA COPIA EN PAPEL ES UN "DOCUMENTO NO CONTROLADO" A DIFERENCIA DEL ORIGINAL.
CORTE DEL ORIGINAL: 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
REVISOR: MONICA HERNANDEZ HERNANDEZ | CALIDAD EDUCATIVA | M802
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LOS ASUNTOS DEL DEPARTAMENTO DE CALIDAD EDUCATIVA | TEL: (55) 2159 4324, 2159 4325, 2159 4468
TECNOLOGICO SUPERIORE DE COACALCO | www.tecnologicodecoacalco.edu.mx

Centro de Información y Documentación

Durante el periodo indicado en el presente reporte se recibieron 49 donaciones por estudiantes que se encuentran en proceso de titulación, obteniendo un total de 98 ejemplares, contando actualmente con un total de 25,860 ejemplares.



“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Unidad Jurídica y de Igualdad de Género

Se llevó a cabo la conferencia: “Participación ciudadana de las y los adultos mayores en el Estado de México” por parte del Instituto Electoral del Estado de México (IEEM).



En fecha 14 de noviembre se remitió la Coordinación de Asuntos Jurídicos e Igualdad de Género mediante oficio TESC/205Ñ10020/UJyIG/109/2023, en el cual se solicita sea revisado el ordenamiento jurídico, ya que se atendieron las sugerencias que tuvieron a bien indicar mediante el oficio 21000006S/1802/2023 Expediente SN/49/2020, del reglamento de la Comisión de Honor y Justicia del Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco, toda vez que se remitió para su visto bueno y en su caso aprobación.

“2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México”

Conclusiones

El Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco durante el ejercicio 2023 continuó consolidándose con el aumento de la matrícula y con importantes proyectos académicos, administrativos y de fortalecimiento a la infraestructura que sin lugar a duda han elevado la calidad educativa que el Tecnológico oferta dentro de la región Nororiente del Estado de México.

Actualmente se encuentran acreditados los 9 programas educativos que se ofertan, ante organismos acreditadores como el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI), Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) y el Consejo de Acreditación en Ciencias Administrativas, Contables y Afines (CACECA).

Reconocimientos que dan muestra del trabajo y crecimiento de todas las áreas que integran a nuestra institución y que nos alientan a continuar trabajando de manera puntual con el firme objetivo de seguir siendo referentes de educación de calidad para la comunidad estudiantil de nuestra entidad.