

Honorables miembros de la Junta Directiva

El año 2021 representó un gran reto para la Universidad Politécnica de Tecámac, derivado del ajuste de las estrategias didácticas y pedagógicas, así como la aplicación de recursos tecnológicos para dar continuidad al servicio educativo, y cumplir con los planes de estudio de los cinco programas educativos. De tal manera que las metas se cumplieron y se alcanzaron los retos establecidos en el Plan Operativo Anual 2021 y las demás encomiendas.

Sea pues este informe que da cuenta de todas las acciones realizadas en cada uno de los rubros, las cuales, en suma, hacen que el servicio educativo ofrecido sea el esperado; cumpliendo con ello los postulados del Decreto de Creación y con las encomiendas de Nuestro Gobierno.

“Competencias profesionales para triunfar en la vida”.

DOCENCIA Antecedente

En este año 2021, se atendieron todas las indicativas de la Dirección General de Educación Superior y de la Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, a efecto de dar atención a las acciones que abonan directamente al Modelo Educativo referente a las gestiones Institucionales, y en los ejes de tutorías, asesorías, estancias, estadias y plantilla docente. Estableciendo acciones que permitieron orientar las actividades de acuerdo al Modelo Educativo Basado en Competencias, el cumplimiento de los planes de estudio y la realización de actividades en pro de la educación con calidad para los Jóvenes Mexiquenses con acciones respaldadas por nuestros Órganos colegiados y nuestras autoridades.

Gestión 2021

Respecto a la matrícula se contó con **2450 estudiantes**, teniendo un ingreso récord en septiembre de **984** estudiantes, en tiempos de pandemia. Representando un **11.77%** más, de incremento respecto al año 2020.

Derivado de la Pandemia, el Gobierno Estatal emprendió el Programa **La Escuela Cuenta Contigo** cuyo propósito es rescatar a los estudiantes que presentaron alguna complicación para continuar con los estudios universitarios, logrando rescatar a **31 estudiantes** de deserción y, que hoy día siguen cursando el Programa Educativo en el que se inscribieron en la Universidad Politécnica de Tecámac.

El **promedio de aprovechamiento** de los estudiantes de los cinco programas educativos fue de **8.8**, siendo mayor el aprovechamiento Institucional respecto al año 2020.

El reconocimiento del esfuerzo a los **estudiantes de alto rendimiento** y el apoyo a los afectados por la pandemia, se otorgaron **89 Becas** a efecto de dar continuidad con sus estudios universitarios.

El proceso de titulación lo realizaron **501 egresados**, representando el **21.89 % más** que el año pasado.

El periodo de **estancias y estadias** se realizó en 4 modalidades: proyectos de investigación con PTC, home office con empresas, certificaciones o tomando cursos de capacitación en línea. Teniendo durante el año 2021 un total de **1262 estudiantes** en estos procesos, representando el **51.51%** de la matrícula, con **99.2%** de **eficiencia** y, **97.2%** de **satisfacción**.

Respecto a la meta de impartición del **idioma inglés** que referencía el POA, se alcanzó el **100%**. Los **egresados** presentaron examen de nivel de inglés obteniendo el **54%** de ellos el nivel **B1**.

En atención al **Programa de Formación integral y disciplinar**, al seguimiento a las recomendaciones de CIEES y al logro de los objetivos de calidad, se continua fortaleciendo a la comunidad universitaria refiriéndose este apartado exclusivamente a la formación disciplinar. En este año se otorgaron **6208 habilitaciones** estudiantiles a través de **68 cursos/webinars/certificaciones** impartidos por organizaciones como CONVIVE, ITEC, IPN, Académica Telmex, Fundación Carlos Slim, UPTecámac, entre otros, lo que implica **88.63% más** de habilitación estudiantil en comparación con el año 2020

La **habilitación docente** en periodo de pandemia también seha fortalecido ante la diversidad de temáticas sobre todo en el uso de las TIC´s y permite reforzar las competencias docentes que requiere la aplicación del Modelo Educativo en sus diferentes áreas, por lo que se facilitó la gestión para **153 capacitaciones** distintas que representan **45% más** que el año 2020 con un total de **740 participantes**.

Se impartieron las clases a distancia y, posteriormente en el modelo híbrido mixto ateniendo las indiciaciones de las autoridades educativas estatales.

Se habilitaron **10 aulas interactivas** con **equipamiento especial**, con Plataforma Microsoft Teams, para tener de manera remota estudiantes en casa y, al mismo tiempo, alumnos presenciales en las instalaciones de la UPTecámac.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Respecto a **concursos**, se participó en: Concurso Reto Banxico 2021 “La tasa de interés como mecanismo para influir en la cantidad de dinero en la economía; 9° Concurso Nacional Inter Universidades Metrology School “Diseño de dispositivos de medición para componentes de la industria automotriz”; En el Colegio de Contadores Públicos “Maratón Digital del Conocimiento de Finanzas”; “Programa Escuelas por la tierra 2021” emitida por la Fundación Educa A.C. y Educación Ambiental Mundial; Embajadores BIVA; Embajadores Banxico; Huawei ICT Competition México 2021-2022; “Primer Certamen de Robótica 2021” Evento organizado a través del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología; Concurso de Cálculo y Concurso de Matemáticas Financieras por la UPTecámac.

Respecto a Investigación, 17 estudiantes de la Lic. En Negocios Internacionales e Ing. Financiera, participaron con publicaciones en un libro con ISBN (*International Standard Book Number*) producto de la vinculación internacional con la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas Perú en el III Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación Científica. Se participó en el XXVI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico Programa Delfin.

En el aspecto de **Investigación** referente a los **Cuerpos Académicos en Formación** de Negocios y de Ingenierías CAEF, mantienen su reconocimiento ante PRODEP, con **2 Perfiles Deseables** y **1 SIN**; teniendo presencia con artículos de investigación publicados en: Revista de Puno Perú; REDIC Costa Rica en el II Encuentro Internacional de Investigación Inter Universitaria Estudiantil y I Cumbre de Educación, Investigación y Tecnología Digital; Revista Tópicos de Investigación en Ciencias de la Tierra y Materiales ; XVIII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia; Congreso anual de la Sociedad Mexicana de Ingenieros Mecánicos, SOMIM; VI Jornada Internacional de Investigación Científica UNTRM 2021, 10^{mo} Simposio de Ingenierías del Tecnológico Nacional de México Campus Tláhuac II; y el Congreso Nacional de Cuerpos Académicos, Investigación y Posgrado de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas.

Los trabajos de investigación permitieron establecer vínculos con **6 Instituciones** Nacionales y del extranjero: Instituto Tecnológico de Pachuca, Universidad Politécnica de Francisco Madero, Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas Perú, Instituto Tecnológico de Tláhuac, Universidad Autónoma de Hidalgo, Universidad Nacional Abierta y a Distancia de Colombia.

Este año representó actividad adicional en los integrantes del cuerpo académico como **reconocimiento** a su **trayectoria como investigadores**, al fungir como evaluadores y referencia de citas en investigaciones internacionales, lo que implica que el trabajo de investigación que se desarrolla en la Universidad Politécnica de Tecámac es consultado a nivel internacional: Consultas en el Portal Researchgate con más de 2500 visitas por científicos de diferentes países, destacando de los países de Rusia y Japón; evaluadores CONACYT en diferentes convocatorias, evaluador par de CIEES, evaluadores en el Journal of Physics and Chemistry of Solids y en la revista SAE.

En referencia a los trabajos de **internacionalización** se firmó convenio con la **Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas Perú**, teniendo ya resultados de la presentación del trabajo de 17 estudiantes de la UPTecámac, y la presencia de 3 docentes de la UNTRM en el Seminario de Investigación de la UPTecámac, 1 estudiante realizó de manera virtual la estadía en Estados Unidos.

ADMINISTRACIÓN Y PLANEACIÓN

Respecto al **POA 2021**, se dio cumplimiento a las metas de los diferentes proyectos, reportándose el **80%** de las metas al **100%**, el **20%** de las metas superior al **100%**. Todas las metas se alcanzaron ejecutando el presupuesto asignado y con el debido proceso que implica. Es importante mencionar que el presupuesto anual autorizado ascendió a **\$53,577,174.72** y, el recaudado fue de **\$57,676,445.14**. Logrando las metas establecidas con **182 servidores públicos** que integran la estructura de la Universidad Politécnica de Tecámac, con los procesos de adquisiciones como lo marca la norma.

Se obtuvo el apoyo de **\$4'000,000.00** (Cuatro millones de pesos 00/100 M.N.), producto del Convenio de colaboración entre el **COMECYT** y la **UPTECÁMAC**, con la finalidad de llevar a cabo el equipamiento de un Centro de Cooperación Academia Industria (**CCAI**), siendo una de las 4 Instituciones beneficiadas en el Estado de México.

El Sistema Integral de Gestión SIG de la Universidad fue auditado por SIGE obteniendo la **recertificación** en las **Normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015** y en este año de integró en el alcance a Seguimiento de egresados.

La rendición de cuentas se realizó a través del: POA, Estadística 911, Estadística 912, IPOMEX, Transparencia, Sistema Integral de Gestión, Indicadores Institucionales, Programa de Equidad de Género, Programa Entrega Recepción, MECASUP, Informe de Gobierno, Mejora Regulatoria, Función Pública, Estadística Básica, EVIN, Censo Nacional de Gobierno, Programa Estatal de Productividad, Plan Estratégico para la Prevención del Embarazo en Adolescentes, Programa de la Coordinación de Fomento Económico y Competitividad (COFEC), INFOMEX-SAIMEX, Ficha Técnica.

El cumplimiento en el año 2021 del escenario proyectado, las actividades planeadas se realizaron, la atención a las dependencias respecto a la información requerida, fue atendida en tiempo y forma, se alcanzaron las metas establecidas, y sobre todo, se realizaron adquisiciones necesarias para habilitar a la Universidad Politécnica de Tecámac de un Centro de Ingeniería Avanzada, mejoramiento de la infraestructura, el CCAI y de equipamiento informático.