

**6**

**Sexto informe**  
Administración 2017-2023



## Presentación

El Plan de Desarrollo 2018-2023 es el documento que dirige los destinos de nuestra casa de estudios. Para cumplir los objetivos que son planteados en él, todos los universitarios realizamos un esfuerzo diario con la firme convicción de cumplir con nuestra misión y lograr la visión de la máxima casa de estudios de nuestra entidad.

En ese sentido, la Escuela Superior de Tepeji del Río, a través de sus funciones sustanciales, de Docencia, Investigación, Extensión y Vinculación, contribuye en el logro de los objetivos establecidos por nuestra máxima casa de estudios.

En este informe se presenta un resumen de las diferentes acciones realizadas durante el año 2022 las cuales son el resultado del esfuerzo y dedicación que realizan día con día, docentes, investigadores, personal administrativo y directivos, quienes con su esfuerzo y dedicación trabajan en la noble tarea de formar estudiantes en beneficio de nuestro estado y de nuestro País.



Con fundamento en el artículo 53, fracción II, del Estatuto General de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, por este medio presento al Rector y a la comunidad de la Escuela Superior de Tepeji del Río, el informe correspondiente al año 2019 respecto de la administración, gestión, cumplimiento de metas y objetivos del programa de desarrollo de esta unidad académica, cuyo sustento se encuentra en el Plan de Desarrollo Institucional 2018-2023 de la actual administración universitaria.

## DOCENCIA

En el mes de febrero del año que se informa se llevó a cabo el “II Coloquio de Docencia”, el cual fue denominado “La Educación Forzada a Valorar, Virtual vs Presencial”, este evento fue organizado en por el programa educativo de la Licenciatura en Administración, coordinación con la

Universidad Autónoma Metropolitana, y se tuvo la participación de 30 docentes de instituciones como: Universidad Autónoma Metropolitana unidades Iztapalapa, Xochimilco, Cuajimalpa y de la Escuela Superior de Tepeji del Río, de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.



En el mes de marzo el Programa Educativo en Ingeniería Industrial organizó de manera virtual el “Primer Maratón de conocimientos del eje temático “Estudio del Trabajo” del Examen General de Egreso Plus”, donde participaron alumnos egresados del programa Educativo de esta escuela, el objetivo principal es fortalecer los conocimientos para cuando presenten este examen de egreso.

Por tercer año consecutivo alumnos del octavo semestre de la Licenciatura en Administración, participaron en el “Reto Internacional de Simuladores de Negocios, organizado por la empresa LABSAG. Obteniendo el primer lugar los alumnos: Ali Zuleica Cruz Moctezuma, Alejandro Martínez Moreno y Magdaleno Cruz Sánchez, así mismo los alumnos: María Fernanda Martínez Martínez, Jennifer Denisse Isidro de Santiago y Cinthia Esmeralda Sepúlveda García, obtuvieron el segundo lugar; algunos de los países participantes fueron: Perú, Bolivia, Ecuador, México.





En relación a las actividades del programa Educativo de la Licenciatura en Médico Cirujano El día 29 de septiembre se realizó el Simposium “Situación Actual de la Enfermedad Renal Crónica” y una mesa redonda con la misma

temática. Estos trabajos fueron dirigidos por el Dr. Francisco Eduardo Reyes Adauto, catedrático de esta escuela, y contó con la participación como ponentes de 6 alumnos de 3er semestre y además de la asistencia de 93 alumnos del programa educativo de medicina.

En este mismo programa educativo en el mes de septiembre se desarrolló el maratón de conocimientos de Fisiología, en el cual contó como participantes e invitados a alumnos de la Escuela Superior de Tlahuelilpan. Se formaron 2 equipos por cada escuela de 4 alumnos de diferente semestre, en el cual un equipo de la Escuela Superior de Tepeji del Río obtuvo el 1er lugar, se tuvo una asistencia de 150 alumnos.



De igual manera el día 26 de octubre se desarrolló la VII Jornada médica de manera presencial, teniendo como asistencia a 100 alumnos de este programa, la cual tuvo como tema “Actualidades en Diabetes Mellitus”, donde se contó con la participación de médicos especialistas, quienes laboran en las instituciones principales de la región, algunos de ellos son docentes de la Escuela Superior de Tepeji del Río, de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.



Los Comités Interinstitucionales para la evaluación de la Educación Superior, CIEES, están constituidos por ocho comités interinstitucionales; a su vez, cada comité está integrado por entre 10 a 12 académicos de prestigio provenientes de las Instituciones del país, estos comités tienen la función y muy importante responsabilidad de dictaminar la calidad de los programas y funciones institucionales de las Instituciones de Educación Superior, por lo antes mencionado es grato informar que el maestro Jorge Martín Hernández Mendoza académico de esta Escuela es miembro del Comité de Ingeniería y Tecnología, siendo electo por un periodo de cuatro años.



Los resultados de la prueba del EGEL Programas de Alto Rendimiento son importantes, ya que con estos se respaldan la calidad educativa de la Institución y son un indicador fehaciente sobre la eficacia de los programas educativos que se imparten en la universidad, es por ello reconocer los resultados obtenidos en el Nivel 1 al programa Educativo de la Licenciatura en Administración y Nivel 2 al Programa Educativo en Ingeniería Industrial.



Con el apoyo de las autoridades Universitarias en el área de cómputo y Tecnologías de la Información en el mes de noviembre se recibieron 8 pantallas y 12 equipos de cómputo con el objetivo de fortalecer el programa educativo de bachillerato general en los aspectos relacionados con el manejo de las TIC.



## INVESTIGACIÓN

En relación a las actividades de Investigación se realizaron las siguientes actividades:

La Universidad Nacional Autónoma de México a través del Instituto de Investigaciones Económicas reconocieron a la Dra. Magda Gabriela Sánchez Trujillo por haber obtenido el premio anual de Investigación Económica “Maestro Jesús Silva Herzog” en la modalidad Mejor artículo publicado en la revista “Problemas de desarrollo” por el artículo: “El rol del conocimiento en el crecimiento económico: un análisis espacial para México”.



Los integrantes del Cuerpo Académico denominado “Nano ingeniería Aplicada en la tecnología de semiconductores”, Dr. Venkata Krishna Karthik Tangirala, Dra. Lizeth Martínez Ayala, Dra. Angélica Guadalupe Hernández Zanabria, Dr. Heberto Gómez Pozos, obtuvieron Nivel 1 del SNI para 5 años. De la misma forma la Dra. Magda Gabriela Sánchez Trujillo del área académica de Administración y el cuerpo académico denominado “Desarrollo de Organizaciones Inteligentes y sustentables”, obtuvo la distinción de Investigadora Nacional Nivel 1 por 5 años.



Es importante mencionar que los Profesores investigadores, Jorge Martín Hernández Mendoza, Venkata Krishna Karthik Tangirala y María de Lourdes García Vargas renovaron el perfil deseable PRODEP 2022.



Los profesores Investigadores Dr. Venkata Krishna Karthik Tangirala y Dra. Angélica Guadalupe Hernández Zanabria en conjunto con los alumnos de sexto semestre del Programa Educativo de Ingeniería Industrial lograron diseñar e instalar un equipo denominado "Magnetron Sputtering", que se utiliza para depositar diferentes recubrimientos nanométricos y atómicos bajo irradiación de plasma.



En este rubro es importante destacar y reconocer a los profesores Venkata Krishna Karthik Tangirala, Angélica Guadalupe Hernández Zanabria y Jesús Andrade Muñoz quienes se encuentran trabajando en el proyecto denominado: Agenda de intervención para incidir en la mitigación y adaptación del Cambio Climático para mejorar la calidad del aire y la salud en tres Zonas Metropolitanas del Estado de Hidalgo, una de ellas es la Región Tula – Tepeji, cabe hacer mención que este proyecto es financiado por CONACYT, donde se desarrollaron un sensor para medir gases de efecto invernadero como CO<sub>2</sub> y CH<sub>4</sub>. De igual manera en dicho proyecto han realizado mediciones de calidad de aire mediante un dron en diferentes zonas contaminadas en el municipio de Tepeji del Río, cabe hacer mención que estas actividades se están realizando en colaboración con la presidencia Municipal.

Esta escuela superior cuenta con un laboratorio de Nano ingeniería, en el cual durante el periodo que se informa, se realizó una estancia de investigación al alumno Jesús Francisco Acosta Palacios que está estudiando su Doctorado en materiales del Instituto de Ciencias básicas e ingeniería de la UAEH. Se realizaron películas delgadas de óxido de zinc y sus características como sensores de gas.



Sumando a lo anterior, cabe destacar la publicación de dos artículos uno en Scopus Technical efficiency in small and medium-sized firms in México: a stochastic frontier analysis. Revista Estudios Económicos, vol. 37, núm. 1, enero-junio 2022, la otra publicación circular economy and waste management in the textile manufacturing industry. Journal-Financial Economy", V-5 N-8, with ISSN: 2531-2995. Journal edited by RINOE. Holding Spain. Indexado en LATINDEX (Scientific Journals of Latin America, Spain and Portugal) RESEARCH GATE (Germany) GOOGLE SCHOLAR (Citation indexes-Google) MENDELEY (Bibliographic Reference Manager)



En este periodo que se informa se está desarrollando el proyecto denominado “Digitalización y desarrollo sostenible de la MIPYME en Iberoamérica 2022” en el cual se participa en forma conjunta con el Observatorio Iberoamericano de la MIPYME y la Fundación para el Análisis Estratégico y Desarrollo de la Pequeña y Mediana Empresa (FAEDPYME) estos proyectos, cuentan con la participación de dos estudiantes del programa de Administración.



Después del periodo de pandemia por el COVID-19 se reactivó el trabajo colaborativo con la Red Multidisciplinaria de Gestión del conocimiento con Cuerpos Académicos de la Universidad Tecnológica de Tula Tepeji. Así mismo, se registraron tres nuevas redes:

1. RED Académica Internacional e Interinstitucional de Investigación Multidisciplinar.
2. RED Latinoamericana de Jóvenes e Investigadores.
3. RED mexicana en estudios organizacionales.

Derivado de estas redes se obtuvieron productos académicos como 2 artículos, 1 capítulo de libro y 2 participaciones en congresos.

Sumando a lo anterior, profesores Investigadores de la Escuela Superior de Tepeji del Río, Escuela Superior de Tizayuca y del Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades participaron en la convocatoria del Premio Hidalgo de Ciencia, Tecnología e Innovación, con la propuesta “Sistema de medición de Compuestos y Gases Efecto Invernadero (SiMe-CGEI-V1.0)”.



## Extensión

El origen del pensamiento viene de la necesidad de dar sentido a la existencia. en esta concepción se basa el fundamento filosófico del Modelo Educativo: la filosofía es el punto de partida. De ella se toman entre otros la formación integral de los alumnos. Es por ello durante el periodo que se informa dentro de las actividades de extensión se llevaron a cabo diferentes conferencias en las que destacan: “TRASCENDER”, impartida por el Lic. Armando Zunzunegui Escamilla, Director de Promoción Deportiva de la UAEH, “DEPRESIÓN”, impartida por la maestra. Lizette Barrón Peña del Centro de Integración Juvenil entre otras.



En este mismo sentido el Modelo Educativo tiene como deber y responsabilidad de las autoridades Impulsar la educación física, el deporte y los programas que preserven y eleven la calidad de vida, con énfasis en los cuidados relativos a la salud. Por tal motivo se llevaron a cabo el torneo regional de basquetbol en las categorías 2006 y 2007 varonil, la convocatoria estuvo a cargo de la Dirección de Deportes del Municipio cuya actividad se llevó a cabo en la ciudad de Tulancingo, Hidalgo; en donde nuestros alumnos obtuvieron el segundo lugar en las dos categorías.



La Universidad ordena y orienta la ejecución de los siguientes objetivos institucionales planteados en el Plan de Desarrollo Institucional, uno de los objetivos es promover las actividades culturales, artísticas y deportivas entre la comunidad universitaria y la sociedad, la Escuela Superior de Tepeji durante el 20 aniversario de vida institucional se presentaron, eventos deportivos, como: Competencias de atletismo, ciclismo, futbol, básquet bol, voleibol, zumba, eventos culturales y artísticos, competencia de ajedrez en donde participaron diferentes instituciones del nivel medio superior y superior de la región teniendo una participación aproximada de 1500 alumnos, profesores y directivos de la escuela.



En el mes de octubre se llevó a cabo la visita al Museo Interactivo de Economía por parte de los alumnos de la Licenciatura en Administración, en esta actividad participaron 28 alumnos.



En referencia a la 35 Edición de la Feria Universitaria del Libro (FUL), la participación de la ESTe fue muy nutrida ya que los cuatro programas educativos estuvieron presentes tanto en conferencias, exposiciones y presentaciones virtuales, en esta ocasión más de 400 alumnos se sumaron al desarrollo de estas actividades.



El 16 de septiembre, después de dos años de suspensión la ESTe participó en el desfile conmemorativo al CCXII Aniversario de la Independencia de nuestro país, el contingente estuvo conformado por más de 600 alumnos de los cuatro programas educativos.



## Vinculación

En este periodo que se informa y como parte de las actividades de vinculación se firmó una carta compromiso de colaboración con la Universidad de Celaya considerando el apoyo y el prestigio del reconocido investigador Roberto Hernández Sampieri.



De igual manera se firmó un convenio de colaboración con la entre la Presidencia Municipal de Tepeji del Río y la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, dicho convenio fortalece la relación que existe entre estas dos dependencias.



La escuela, a través del área de vinculación sigue colaborando con el grupo RRHH Tepeji del Río con 32 empresas del ramo Industrial entre las que destacan: La Josefina, Modelos Yasiro, Frialsa, Kaltex, Zagis.



Así mismo es importante destacar las actividades con el sector social de la región Tula – Tepeji en donde se llevó a cabo el “Proyecto Abrigo” que consistió en recolectar ropa en buen estado, así como cobijas, lo recolectado se entregó a las personas de las comunidades más marginadas de la región.



En este mismo sentido con la cooperación de la comunidad docente, estudiantil y administrativa de la ESTe, participó y cumplió con la meta de apoyar al niño Santiago Martín Velázquez Morales. De la misma manera se recolectaron alrededor de 700 juguetes nuevos donde se entregaron en las comunidades de San José Piedra Gorda, Loma Alta, Santa María Quelites, Santiago Tlapanaloya y la colonia Atengo.



Profesores Investigadores del área académica de Administración en el mes de noviembre participaron en el “Encuentro Nacional de Vinculación 2022: La perspectiva de la vinculación al 2030”, organizado por ANUIES con la presentación de la conferencia magistral “Vinculación Universitaria para el Desarrollo Sostenible” así como de panelistas en donde se presentaron los temas: “La perspectiva de la Vinculación al 2030” y “Modelos Exitosos de Vinculación”.



Durante el periodo el año 2022 realizaron su servicio comunitario un total de 422 alumnos de correspondientes a quinto y sexto semestre de bachillerato en el eje ambiental. Las actividades que desempeñaron fueron: Limpieza de heno motita en el parque recreativo “El Colibri” en colaboración con la Presidencia Municipal de Tepeji del Río, reforestación de árboles, limpieza de áreas verdes en las instalaciones de la Escuela Superior Tepeji.



El 25 de abril del año 2022 se realizó una visita a la bolsa Mexicana de Valores ubicada en la ciudad de México donde asistieron 40 alumnos del Programa Educativo de la Licenciatura en Administración.



## Infraestructura Física

En el periodo que se informa se hace mención en el rubro de infraestructura, con el apoyo de Presidencia Municipal se amplió el estacionamiento de la escuela aumentando aproximadamente en un 30% los cajones lo cual se vio beneficiado la comunidad universitaria.



Después de 20 años de vida institucional de la escuela la infraestructura ha sufrido deterioro por el paso del tiempo, uno de los desperfectos que tenía la escuela son los Domos de luz de los edificios de bachillerato y de la licenciatura en Administración los cuales fueron sustituidos.





## **DIRECTORIO**

**Dr. Octavio Castillo Acosta**  
Rector

**Mtro. Julio César Leínes Medécigo**  
Srio. General

**Lic. Roberto Carlos Campos Franco**  
Secretario

**Lic. Elvia Hernández Calderón**  
Subdirector administrativo

**Mtro. Guadalupe Israel Flores Ariza**  
Coordinador Administración

**Ing. Luis Rey Ruíz Ramirez**  
Coordinador Ing. Industrial

**M.C. Nadia Itzel Hernández Pérez**  
Coordinador Médico Cirujano

**Ing. Rodrigo Barreto Valdez**  
Coordinador Bachillerato General

