



# INFORME DE ACTIVIDADES

Enero – Diciembre 2020



*MTRO. ENRIQUE ESPINOSA AQUINO*  
*Director*

## CONTENIDO

<b>Concepto</b>	<b>Página</b>
<b>Presentación.....</b>	<b>2</b>
<b>Docencia.....</b>	<b>4</b>
<b>Investigación.....</b>	<b>9</b>
<b>Extensión.....</b>	<b>11</b>
<b>Vinculación.....</b>	<b>14</b>
<b>Infraestructura y Equipamiento.....</b>	<b>16</b>
<b>Directorio.....</b>	<b>18</b>

## PRESENTACIÓN

La Escuela Superior de Tepeji del Río fundada el 30 de Septiembre del año 2002, es hoy en día una institución educativa, formativa y cultural consolidada, que se basa en el respeto, principios y valores, formando profesionistas de excelente calidad ya que sus programas educativos de nivel superior, Licenciatura en Ingeniería Industrial, la licenciatura en Administración están acreditados en el nivel 1 de calidad por parte de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), de igual manera el Bachillerato General está acreditado en el nivel 1 del Padrón de Buena Calidad (PBC) único en el municipio de Tepeji del Río y el Programa Educativo de Médico Cirujano en el nivel 1 de los CIEES y Acreditado por el organismo correspondiente, la cultura de la evaluación es una constante en todo quehacer de nuestra Institución, y así responde la comunidad de esta Escuela.

El compromiso de nuestra institución para con la sociedad del municipio de Tepeji del Río y la región Tula – Tepeji y los estados circunvecinos, cumple con los aspectos que están plasmados en la Misión y visión Institucional: formar capital humano de alta calidad, que conozca y atienda las necesidades de la sociedad global, a fin de propiciar la incorporación exitosa de sus egresados al trabajo productivo en el ámbito de su competencia; generar investigación de alta competitividad en beneficio de la sociedad, contribuyendo a la solución de problemas estructurales relacionados con la sostenibilidad y el desarrollo de los sectores social, productivo y público; crear, resguardar y difundir la cultura en beneficio de todos los sectores de la población, fomentando la solidaridad social y la preservación del patrimonio multicultural, étnico y natural; articular y vincular las funciones sustantivas de la universidad con el entorno estatal, nacional y mundial; fomentar la legalidad, la transparencia y rendición de cuentas, la protección de los derechos humanos; planear, operar y gestionar, en los ámbitos académico y administrativo, atendiendo un esquema permanente de mejora continua.

Hoy día, esta casa de estudios se erige como una institución consolidada, visible, reconocida y aceptada a nivel global por sus resultados en materia de calidad y excelencia académica, investigativa, tecnológica, administrativa, de difusión cultural, de respeto a los derechos humanos e inclusión de género, lo que da muestra de su crecimiento, desarrollo y cumplimiento de los objetivos y metas establecidas en el Plan de Desarrollo Institucional 2018-2023.

Las circunstancias que hoy aquejan al mundo por esta pandemia de COVID-19 una vez más ponen a prueba la fortaleza y grandiosidad de nuestra Institución y con toda responsabilidad velando por la integridad física de toda su comunidad e implementando una serie de estrategias y acciones, determinó continuar sus procesos académicos y administrativos como no lo han podido hacer otras Instituciones Educativas en el País y en el mundo, juntos hemos aprendido a trabajar en esta modalidad virtual manteniendo y en muchos casos elevando la calidad que caracteriza a los Universitarios.

En cumplimiento con lo establecido por el Artículo 53 fracción II del Estatuto General de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, el Maestro Enrique Espinosa Aquino presenta el informe anual de la situación actual que guarda la administración de la Escuela Superior de Tepeji del Río, el cumplimiento de objetivos durante el periodo enero–diciembre 2020, enmarcados en el Modelo Educativo de la Universidad y las metas plasmadas en el Plan de Desarrollo de esta escuela para el año 2020.

Algunos de los logros obtenidos durante el periodo de labores que se informa en cada una de las funciones sustantivas son los siguientes:

## Docencia

En el mes de septiembre la Licenciatura en Ingeniería Industrial, contó con la visita de manera virtual de los pares evaluadores de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior, por sus siglas CIEES. Una vez que se llevó a cabo la revisión del documento de autoevaluación, entrevistas con docentes, alumnos, directivos, empleadores, egresados y encargados de diferentes áreas de apoyo, el programa educativo obtuvo **la acreditación por tres años** de dicho organismo.

Los días cinco y seis de noviembre del año que se informa, el programa Educativo de la Licenciatura en Administración fue sede de manera remota del Séptimo Congreso Internacional de Administración, organizado por esta escuela y la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Unidad Azcapotzalco.

Este encuentro académico, contó con la participación de ponentes de la Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Azcapotzalco, Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma de Chiapas Campus Arriaga, Instituto de Estudios Superiores de la Costa Chica de Guerrero, Universidad Tula-Tepeji, Instituto Tecnológico de Zacapoaxtla, Puebla. Así como investigadores del Instituto de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, ser sede de un evento de esta magnitud fue un proceso de mucho aprendizaje, para todos los que conforman esta área académica, cubiertas las expectativas de los participantes, nos comprometemos a seguir por esta senda.

El 12 de noviembre se llevó a cabo el Primer Simposio Internacional de Investigación y la Segunda Jornada de Investigación, en modalidad virtual. Este evento fue co-organizado por la Academia Horizontal del Octavo Semestre de la Licenciatura en Ingeniería de software de la Escuela Superior de Tlahuelilpan y la Academia del Sexto Semestre de la Licenciatura en Ingeniería Industrial de esta casa de estudios.

Durante este evento académico se realizaron cuatro conferencias y diferentes talleres, contando con la participación de 485 asistentes de ambas instituciones.

Dentro de las actividades que se informan, destaca el congreso denominado **“Seminario de Temas Selectos de Materia Condensada”**, evento que se realizó de manera virtual y que fue organizado por los grupos de investigación de Análisis Cuántico y Estadístico de Sistemas Físicos del Área Académica de Matemáticas y Física del -Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAEH, el Grupo de Investigación de Nano Ingeniería Aplicada en Tecnología de Semiconductores de esta Escuela Superior y el área académica de Energías Renovables y Sustentabilidad de la Universidad de Monterrey, con quien estamos por firmar un convenio de colaboración y que en un mediano plazo generará una patente muy importante en este campo.

En este congreso se presentaron 7 ponencias magistrales de diferentes investigadores nacionales e internacionales, de instituciones como: Universidad Autónoma de Querétaro, Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, Universidad Unitrópico de Colombia, Universidad de Monterrey y de esta Escuela Superior de Tepeji del Río de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

En el mes de noviembre del periodo que se informa, estudiantes del octavo semestre del Programa Educativo de la Licenciatura en Administración, obtuvieron el segundo lugar mundial en el “*Reto Internacional de Simuladores de Negocios LABSAG 2020*”.

Este certamen es organizado cada año por la empresa europea de simuladores de negocios LABSAG, la cual se encuentra ubicada en Inglaterra. Esta organización, se encuentra catalogada como una de las ocho mejores dentro del área de simuladores de negocios a nivel mundial. En esta nueva versión del evento participaron jóvenes universitarios de Europa, Estados Unidos y América Latina.

El reto consistió en enviar una decisión por día, dentro de un periodo que comprendió del 4 al 18 de noviembre, con respecto a la implementación de estrategias de marketing y logística, teniendo como objetivo principal el maximizar las utilidades de una empresa. El equipo ganador es el que logre generar una mayor contribución a las utilidades de la empresa que representa.

Los participantes que conformaron el equipo que obtuvo el segundo lugar dentro del simulador denominado MARKLOG son: Aida Carmona Valverde, Josué Sebastián Carranza Monroy, Javier Pérez Rosario, Joskua Naneli Maya Ceja y Mirna Rivas Briseño. Su asesor fue el maestro Víctor Hugo Ortiz Alcalá, mi felicitación y reconocimiento por tan importante logro y por coadyuvar a la visibilidad internacional de la máxima Casa de Estudios del Estado de Hidalgo.

Como parte de las actividades encaminadas al mejoramiento de nuestra planta académica, el Maestro Alan Viguera González, obtuvo la certificación más alta en la lengua inglesa, denominada “Cambridge English Level to Certificate in ESOL International Advanced”, la cual le fue otorgada por la Universidad de Cambridge.

La doctora Magda Gabriela Sánchez Trujillo y el maestro Juan Luis Reyes Cruz, PTC y maestro por horas de esta Escuela, realizaron una estancia académica de investigación y vinculación en la Universidad Autónoma de Chiapas, Campus Arriaga. Dentro de los trabajos que realizaron participaron alumnos y docentes de esa casa de estudios, así como estudiantes del programa educativo de la Licenciatura en Administración de la Escuela Superior de Tepeji del Río.

Con la finalidad de preservar la salud de los miembros de nuestra comunidad universitaria, alumnos del Programa Educativo de la Licenciatura en Médico Cirujano, realizaron la Primer Jornada de Salud 2020, la cual consistió en recabar datos como: edad, perímetro abdominal, peso, talla, índice de masa corporal, frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria, tensión arterial, oximetría y glicemia capilar. Con esta información se busca identificar y prevenir padecimientos que impliquen mayores riesgos en la salud de los integrantes de la comunidad de esta escuela ante esta pandemia que nos aqueja a la humanidad de SARS-COV2.

El 23 de octubre, esta Escuela Superior organiza unas Jornadas Médicas de carácter Internacional. Los participantes en este evento fueron testigos de ponencias en donde se expusieron temas de gran interés. En esta ocasión y dentro del contexto de la pandemia que se está viviendo, se tocaron tópicos sobre el COVID 19. Esta jornada contó con la participación de ponentes de diferentes Instituciones de Salud y Educativas, dirigidas a los integrantes de esta comunidad escolar y al público en general evento difundido y transmitido por diferentes redes sociales.



Durante el año que se informa, la alumna Marlen Guadalupe Martínez Servín de la Licenciatura en Administración, obtuvo el Premio Ceneval al desempeño de Excelencia EGEL, el cual tiene la finalidad de reconocer a los egresados por alcanzar un desempeño excepcional en esta prueba, vaya desde este espacio nuestro reconocimiento a ella y a la planta docente que participo en su formación.

El alumno José Manuel Molina Espitia del Programa Educativo de Bachillerato, tuvo una participación de forma virtual en la 14<sup>a</sup> Olimpiada Estatal de Química, la cual es organizada por el Área Académica de Química de nuestra universidad y la Academia Mexicana de Ciencias. En esta Justa, nuestro alumno obtuvo el pase a la segunda etapa de este evento, resultado meritorio, pero nos compromete a seguir mejorando el proceso de enseñanza y obtener mejores niveles en lo subsecuente.

## Investigación

En el año 2020 investigadores del Programa Educativo de la Licenciatura en Administración fueron evaluados por la instancia correspondiente en la Secretaría de Educación Pública a nivel federal, obteniendo el dictamen de CUERPO ACADÉMICO EN CONSOLIDACIÓN denominado “Desarrollo de Organizaciones Inteligentes y Sustentables” con la Línea de Generación y Aplicación de Conocimiento “Economía del Conocimiento”. Los integrantes de este cuerpo académico son: Dra Magda Gabriela Sanchez Trujillo, Dra. Maria de Lourdes Garcia Vargas, Mtro Jorge Martrin Hernandez Mendoza y el Mtro. Hector Daniel Molina Ruiz, desde aquí mi agradecimiento y reconocimiento por este extraordinario logro, un salto que los que sabemos un poquito de esto es muy complicado al pasar de grupo de investigación a Cuerpo Académico en Consolidación.

Durante el año de actividades que se informa, el grupo de investigación del Programa Educativo de Ingeniería Industrial, publicaron **diez artículos** en revistas indexadas y arbitradas tales como: Applied Surface Science y Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Materials Letters, Sensors. Es importante recalcar que estas publicaciones fueron indexadas en las revistas internacionales enlistadas en Journal Citation Reports (JCR).

Con el Plan de Trabajo reestructurado, trabajo colaborativo y esta producción importante, la meta que nos hemos fijado es que en la próxima promoción logremos su reconocimiento como cuerpo académico.

En este año que se informa, tres investigadores del Programa Educativo de Ingeniería Industrial de esta Escuela y un investigador del Instituto de Ciencia Básicas e Ingeniería se sometieron a un proceso de evaluación ante la dependencia Institucional correspondiente, logrando su Registro como Grupo de Investigación Interno, denominado "*Nano Ingeniería Aplicada en Tecnología de Semiconductores*".

### Extensión

En el año que se informa se presentó en el auditorio de la escuela, el escritor *Agustín Ramos*, el cual es oriundo de Tulancingo Hidalgo. Cabe hacer mención que nuestro visitante fue merecedor del premio al Mérito Artístico del Estado de Hidalgo", y quien ofreció la conferencia "*La importancia de leer y escribir correctamente*".

En el mes de marzo del año que se informa, se presentó la conferencia "La literatura como fuente de conocimiento", en voz del Licenciado Jesús Alejandro Espinoza Gaona, quien con gran dominio del tema, llevó a los alumnos a reflexionar cómo la literatura les puede ayudar a ser personas más analíticas y reflexivas.

Con la finalidad de inducir a los alumnos a la reflexión respecto del tema de la equidad y respeto que se debe de tener hacia las mujeres, se llevó a cabo la conferencia "Así aprendemos a ser hombres".

Con el propósito de informar a miembros de la comunidad de nuestra escuela, respecto de los riesgos de navegar en el Internet, el día 29 de octubre se llevó a cabo la conferencia "Prevención de Delitos Cibernéticos", la cual fue impartida por la Psicóloga Reyna Alejandra González Méndez, representante del Centro de Integración Juvenil de Tula Hidalgo.

En el mes de mayo se inauguró de forma virtual la exposición de pintura

denominada “La naturaleza y el alumno”, la cual está conformada con trabajos elaborados por los alumnos de cuarto semestre de bachillerato de la asignatura de Expresión Gráfica, grupos 4 y 10. Con este tipo de actividades se busca que los alumnos apliquen los conocimientos y habilidades desarrolladas durante el semestre.

11

En el mes de febrero se llevó a cabo la presentación del libro "Amor es amor", en voz de su autor el escritor Eliot Ramos, quien resaltó cuales son los motivos para celebrar el 14 de febrero. Al final de la presentación, nuestro invitado logró que el libro fuera muy bien recibido por los miembros de la comunidad universitaria asistente al evento.

El día 17 de marzo, alumnos del bachillerato y de la Licenciatura en Administración realizaron una visita académica al Museo Nacional de las Culturas y al museo Soumaya, con el objetivo de acrecentar su conocimiento y gusto por las bellas artes y la cultura.

Como parte de las acciones conjuntas entre la Coordinación de Extensión y la Mtra. María del Pilar Gómez Ortiz, catedrática de la asignatura de Liderazgo del bachillerato de nuestra institución, se desarrolló durante el mes de marzo el proyecto “Aprendiendo a ser agente de cambio”. Entre las actividades más destacadas se encuentran: El club de lecturas en la Escuela Primaria Melchor Ocampo y en el Colegio Yomexikah, así como la recolección de víveres para apoyo a la Casa del Migrante, aplicación de mantenimiento de áreas verdes de nuestra escuela superior, recolección de pet, acciones de fomento del deporte como hábito de vida saludable.

Durante el mes de octubre del año que se informa mediante la gestión y el apoyo siempre comprometido con esta casa de estudios la Diputada Noemi Zitle Rivas, gestionó y donó 150 árboles, los cuales fueron plantados en esta escuela bajo el cuidado de alumnos, maestros y personal administrativo, desde este espacio agradecemos y reconocemos la labor de la diputada quien además forma parte de la planta docente de esta escuela.

12

El día 8 de noviembre del año que se informa, con el apoyo de la Dirección de Promoción Cultural, en esta escuela se llevó a cabo la presentación denominada “El Leyendero de la UAEH”, con la finalidad dar a conocer el quehacer artístico de la UAEH, esta actividad se llevó a cabo vía streaming en la plataforma de YouTube, contando con la participación de 316 alumnos de nuestra institución.

### **Vinculación**

Con la finalidad de tener una mayor vinculación con el sector productivo, a través de la plataforma Teams de Microsoft, se llevó a cabo una Reunión virtual con la empresa Truper S.A de C.V, en la cual se contó con la participación de Karla Ivone Escamilla Enríquez responsable Atracción, Desarrollo y Retención de Talento de esta organización, y Mtro. Juan Luis Reyes Cruz, Coordinador de Vinculación de esta escuela.

Derivado de la estancia realizada por investigadores de esta escuela en la Universidad Autónoma de Chiapas, se firmaron dos cartas de intención. La primera de ellas fue signada con la Escuela de Ciencias Administrativas CIX Arriaga, de la Universidad Autónoma de Chiapas, la cual tiene como objetivo el continuar con la colaboración interinstitucional y multidisciplinaria en el ámbito de la investigación, capacitación y movilidad académica.

La segunda carta, se firmó con la Escuela de Ciencias Administrativas del Itsmo,

Costa Campus IX Tonalá, llevada a cabo con el cuerpo académico denominado: Desarrollo local, organizaciones y sustentabilidad.

Dentro de las actividades para la difusión de los programas educativos se participó en la Feria Universitaria, la cual es organizada por el Instituto Municipal de la Juventud. A este evento asistieron alumnos del nivel medio superior, con la intención de que nuestros estudiantes conozcan la oferta educativa de la región.

14

Se organizó una campaña de recolección de tapas para apoyar a personas con cáncer y cuidado de los animales de la calle. De esta manera, esta área académica generamos y promovemos el cambio. En esta actividad participaron 240 alumnos y se desarrolló a través de la plataforma Google Meet.



### **Infraestructura Física y equipamiento**

Durante el año 2020 fue aprobado por parte de la Secretaría de Educación Pública bajo el marco de la convocatoria PRODEP el proyecto número PRODEP-2018-[2019]-0135/PRODEP-2018-[2020]-0008, el cual lleva por título “Síntesis de Óxido de Zinc (ZnO) y Óxido de Germanio (GeO<sub>2</sub>) mediante métodos químicos para aplicaciones en dispositivos emisores de luz visible de bajo consumo energético”, del cual es responsable técnica la Dra. Angélica Guadalupe Hernández Zanabria, adscrita al programa educativo de Ingeniería Industrial de esta Escuela Superior de Tepeji. Dicho proyecto contó con un financiamiento de \$136,822.00 y permitió ampliar la infraestructura del laboratorio de Nanoingeniería Aplicada en Tecnología de Semiconductores. De esta manera se benefician los estudiantes de nuestra institución mediante el desarrollo de diferentes proyectos en esta área.

Durante el periodo que se informa y como resultado de participar en la Convocatoria de Atención a Problemas Nacionales por parte del CONACYT, se aprobó el Proyecto “Propuesta de un Modelo de Innovación Basado en la Economía Nacional del Conocimiento” de esta escuela, por un monto de cuatro

millones de pesos. Los logros académicos más destacados fueron la realización de coloquios nacionales e internacionales, Cursos dirigidos a maestros y alumnos de: Estadística Avanzada, Redacción de Casos Académicos, Economía del Conocimiento e Innovación, entre otros. En el rubro de Investigación con este proyecto se publicaron Artículos indexados y Scopus, capítulos de libros, la publicación de un libro; así como el Registro de Propiedad Intelectual ante el IMPI. Así mismo se destinó parte del recurso para la formación de recursos humanos que permitieron titularse a alumnos a través de la modalidad de tesis, en forma adicional se adquirieron 13 equipos de cómputo con sus respectivas licencias, material bibliográfico y 6 proyectores, que vienen a contribuir en la mejora de los espacios físicos y equipamiento de nuestra escuela.

16

Con estas acciones realizadas deseo expresar mi agradecimiento y reconocimiento a toda la comunidad de esta escuela conformada por los investigadores, la planta docente, personal administrativo, los estudiantes y a los padres de familia quienes confían en esta su Universidad, nuestra Universidad. Así mismo reconocer y agradecer de una manera muy sentida a nuestras autoridades presentes y no presentes, nunca ausentes a pesar de las circunstancias, desde este espacio va nuestro saludo, cariño, respeto y solidaridad de siempre.

Maestro Adolfo Pontigo Loyola Rector de esta Gran Institución la Autónoma del Estado de Hidalgo, muchas gracias por su confianza depositada en mi persona para dirigir los destinos de esta Escuela Superior de Tepeji, tenga la plena seguridad que pondré el máximo empeño y el mejor de los esfuerzos para coordinar el trabajo de la comunidad de esta área académica.

**Amor** como principio, **Orden** como fortaleza y **Progreso** como inobjetable resultado.

Muchas gracias a todas y a todos, buenas tardes

17

### **Directorio**

Mtro. Adolfo Pontigo Loyola  
Rector

Dr. Saúl Agustín Sosa Castelán  
Secretario General

Mtro. Enrique Espinosa Aquino  
Director de la Escuela Superior de Tepeji del Río

Lic. Roberto Carlos Franco Campos  
Secretario de la Escuela Superior de Tepeji del Río

Lic. Elvia Hernández Calderón  
Subdirectora Administrativa de la Escuela Superior de Tepeji del Río

Mtro. Jorge Martín Hernández Mendoza  
Responsable de Planeación de la Escuela Superior de Tepeji del Río