

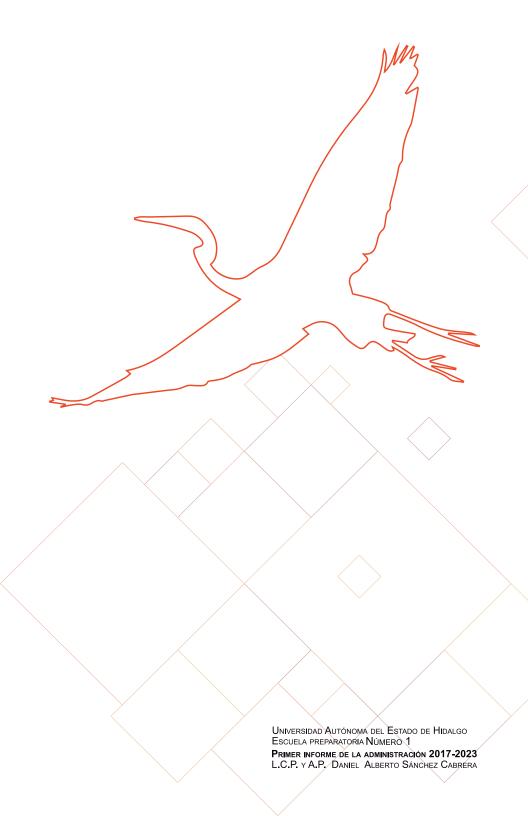
Informe

de actividades de la administración de la Escuela Preparatoria Número Uno

2017 / 2018

L.C.P. y A.P. Daniel Alberto Sánchez Cabrera





Directorio

RECTOR

M. en D. Adolfo Pontigo Loyola

PRESIDENTE DEL PATRONATO UNIVERSITARIO

Lic. en D. Gerardo Sosa Castelán

SECRETARIO GENERAL

Dr. Saúl Agustín Sosa Castelán

DIRECTOR DE LA

ESCUELA PREPARATORIA NÚMERO 1

L.C.P. y A.P. Daniel Alberto Sánchez Cabrera

SECRETARIO DE LA

ESCUELA PREPARATORIA NÚMERO 1

I.I. Victor Manuel Gea Hernández

SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE LA ESCUELA PREPARATORIA NÚMERO 1

Lic. en D. Hipólito de Jesús Cruz Ramírez



Contenido

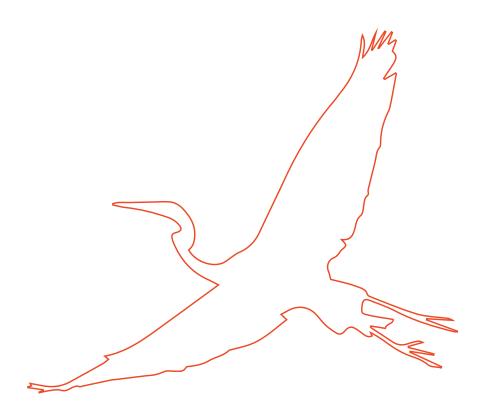


Fundamento Legal

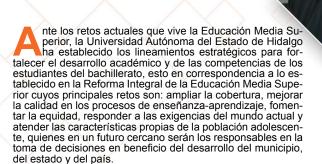
n cumplimiento de las políticas institucionales que demandan la transparencia, la rendición de cuentas y el estricto apego a la normatividad, y con fundamento en el artículo 8 fracción IV, 33 y 37 fracciones I y III de la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y del Capítulo IV, artículo 53, fracción II del Estatuto General vigente de la propia Institución. Se presenta al Señor Rector de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo Maestro Adolfo Pontigo Loyola, a los miembros del Consejo Técnico y a la comunidad académica, administrativa y alumnado, el estado que guarda la administración de la Escuela Preparatoria Número 1, dando cuenta de las actividades realizadas durante este primer año de la aministración 2017-2023.

Este documento da cuenta del esfuerzo, compromiso y responsabilidad social e institucional de todos y cada uno de los integrantes de la comunidad de la Escuela Preparatoria Número 1, quienes apreciamos y enaltecemos el incondicional apoyo y liderazgo del Licenciado Gerardo Sosa Castelán Presidente del Patronato Universitario y del Maestro Adolfo Pontigo Loyola Rector de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, quienes han impulsado el crecimiento y la consolidación de la calidad académica con la que hoy cuenta nuestra Escuela, siendo así un referente que inspira el crecimiento personal, profesional, cultural, social e institucional de nuestros egresados.





Mensaje del Director



Para dar cumplimiento a estos retos, la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo a través de la Escuela Preparatoria Número 1 debe orientar, pero sobre todo continuar la ejecución de sus acciones y programas de mejora, encaminando sus esfuerzos a través del Modelo Educativo de la Institución, del Programa Académico de Bachillerato y del Programa de Desarrollo Institucional, para contribuir al desarrollo cultural, social y económico de la sociedad, para que juntos afrontemos el reto de hacer de nuestra Universidad una institución con reconocimiento internacional, prestigio transfronterizo y regional como ejes rectores de nuestro funcionamiento.

Así la Escuela Preparatoria Número 1 da cuenta de su crecimiento académico y su reconocimiento social a través del trabajo realizado, el cual ha sido posible en primer lugar por los estudiantes, razón de ser de nuestra institución, pero, sobre todo, por el trabajo del personal académico y administrativo, personas que aman, se preocupan y trabajan por su escuela; a quienes les agradezco su entrega y compromiso. Sin duda el esfuerzo y trabajo de todos los que integramos la comunidad escolar, nos permite rendir con orgullo y satisfacción el Primer Informe de Actividades de la Administración 2017-2023 de la Escuela Preparatoria Número 1.

¡Juntos! Seguimos Avanzando!

AMOR, ORDEN Y PROGRESO

L. C. P. v A. P. Daniel Alberto Sánchez Cabrera



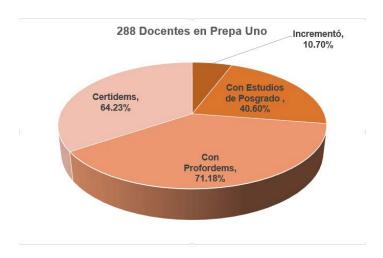


n relación a las 21 academias disciplinares que se integran en la Escuela, en este año celebraron 106 sesiones entre ordinarias y extraordinarias, teniendo una productividad académica consistente, en la elaboración de material didáctico, programas de asignatura con bibliografía actualizada para cumplir con el perfil de egreso de los estudiantes, desarrollando las competencias genéricas y disciplinares que integran cada uno de los programas de las 54 asignaturas del Plan de Estudios 2009. Así mismo se elaboraron instrumentos para la evaluación in-situ de pares y academias.

Se realizó la elaboración de los lineamientos respecto a la evaluación de competencias genéricas, materiales de apoyo didáctico, se finalizó el proyecto de multimedia educativa denominado factorización que forma parte de la asignatura de algebra, así como también presentaciones electrónicas de iTunes U que en lo que va del semestre se han realizado 11 sesiones de material video-gráfico de diversos cursos que abordan temas referentes a Inglés, Ecología, Ética, Química, Actividad Artística, Arte, Biología, Investigación y Matemáticas; contando con el apoyo de 9 academias.

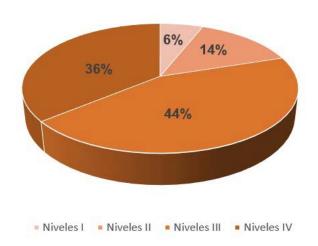


La plantilla de profesores por asignatura (PA) es de 288 lo que habla de su incremento en un 10.7%; de los cuales el 40.6% cuenta con estudios de posgrado, el 71.18% cuenta con Profordems, el 64.23% con Certidems.



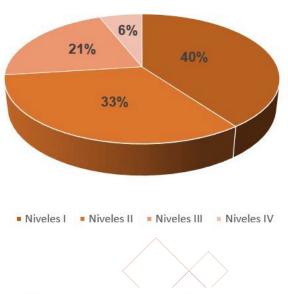
En relación a los resultados de la prueba PLANEA 2017, se evaluó al 95.67% de alumnos turno matutino y 94.15% en el turno vespertino; y el resultado que se obvtuvo en dicha prueba es de: "BUENO".

RESULTADOS DE PRUEBA PLANEA 2017 Lenguaje y Comunicación: Turno Vespertino

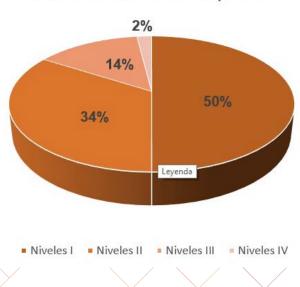




Matemáticas: Turno Matutino



Matemáticas: Turno Vespertino



Referente a la capacitación y actualización docente, la propia Universidad a través de la Dirección de Superación Académica (DISA) ha capacitado durante el periodo verano 2017 a 202 profesores, en Competencias en Tecnologías de la Información y Comunicación 111, en Competencias en Metodología de la Investigación 105 y en Competencias Comunicativas para el Idioma Inglés 88 profesores, destacando que algunos de ellos han tomado más de un curso al semestre.



De acuerdo al reporte proporcionado por la Dirección de Superación Académica del total de personal docente, que son los 288 maestros el 70.13% ha sido evaluado a través de un examen de diagnóstico, obteniendo así el nivel de ubicación para inscribirse en los diversos cursos de capacitación proporcionados por la dirección mencionada. De este total evaluado, el 40.97% han sido certificados en Competencias en Tecnologías de la Información y Comunicación, 34.38% en Competencias en Metodología de la Investigación, 30.56% en Competencias Comunicativas para el Idioma Inglés y 9.72% en Competencias Pedagógicas para la Práctica Docente.

Comunicación, 111

La Escuela Preparatoria Número 1 desde el día 7 de noviembre pertenece al nivel I en el Sistema Nacional del Bachillerato; nivel que destaca los cambios previstos en la RIEMS, en donde los planes y programas deben de desarrollar en los estudiantes, docentes y a la comunidad educativa de nuestro país los fundamentos teórico-prácticos para que el nivel medio superior sea relevante en el acontecer diario de los involucrados además de las competencias previstas, la organización de la vida escolar apropiada para el proceso de aprendizaje, la seguridad y en general el desarrollo de los alumnos; el contar con las instalaciones materiales suficientes para llevar a cabo el proceso de aprendizaje y el desarrollo de competencias. Siendo el de mayor categoría el nivel I, la Escuela Preparatoria Número 1 ha acreditado que cumple cabalmente con la RIEMS y se encuentra en un proceso de mejora institucional continua por lo que jóvenes, padres de familia, así como el público en general tienen certeza de la calidad que la escuela ofrece. Así mismo cuenta con la certificación en: Gestión de Calidad, Gestión Ambiental, Equidad de Género y Responsabilidad Social. Estas acciones, demandan que la Escuela cuente con una prospectiva de corto, mediano y largo plazo, teniendo como base diversos programas que permitan dar cumplimiento a lo establecido en el Plan de Desarrollo Institucional 2118-2023 y su visión al año 2035.





El Consejo para la Evaluación de la Educación del Tipo Medio Superior A.C. otorga el presente reconocimiento a la

Escuela Preparatoria Número 1

(Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo)

Por haber obtenido la promoción al **nivel I** en el Sistema Nacional de Bachillerato Ciudad de México, a 7 de noviembre de 2017

Mtro. Antonio Gago Huguet Director General del Copeems

Número de evaluación: F/03711/2017

Así mismo cuenta con la certificación en: Gestión de Calidad, Gestión Ambiental, Equidad de Género y Responsabilidad Social. Estas acciones, demandan que la Escuelá cuente con una prospectiva de corto, mediáno y largo plazo, teniendo comó base diversos programas que permitan dar cúmplimiento a lo establecido en el Plan de Desarrollo Institucional 2118-2023 y su visión al año 2035.

El Consejo Técnico de la Escuela Preparatoria Número 1, en cumplimiento en el periodo que se informa hubieron de reunirse en una ocasión: una sesión solemne para rendir el informe de la administración de la escuela; dos ordinarias y una de manera extraordinaria, para analizar y dictaminar la situación académica de 72 alumnos, en donde 60 de ellos fueron beneficiados para mejorar sus posibilidades de continuar y terminar sus estudios satisfactoriamente asignándoseles tutores. quienes se encargan de vigilar su cumplimiento en las actividades académicas, verificando su desempeño de sus estudios.

Por primera vez en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo se impartió el curso de inducción de manera virtual y en línea; mismo que hasta la entrega del presente ha registrado un total de 29,481 visitas. En él; al inicio del ciclo escolar julio – diciembre 2017 se dio a conocer el "Manual de Procedimientos"; por medio del cual los alumnos habrían de conocer todos y cada uno de los aspectos de cómo opera la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, desde justificantes, que es el "Sin Derecho", etc. Cada uno de los videos de las áreas muestran a las personas que llevan la dirección de las mismas y detallan cuáles son sus funciones además de las maneras de trabajar con los alumnos de nuevo ingreso. Finalmente se incluyó en el curso de inducción las Actividades de Homologación; documento que engloba los aspectos esenciales de cada una de las materias que se habrán de llevar durante este nuevo ingreso; como ejercicios, lecturas. De todo ello

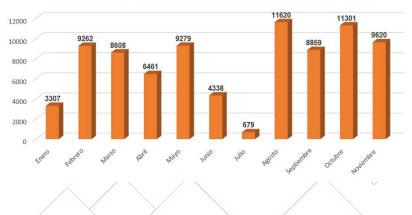


En el Centro de Autoaprendizaje de idiomas, durante el 2017 atendió a un total de 19, 824 alumnos en sus distintas áreas; 6639 en sala de lectura y 13,185 lo que muestra un aumento de 1,901 usuarios en comparación del 2016..

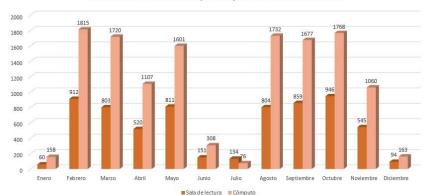
Referente a la biblioteca de la preparatoria en el 2017 se registró un total de 83,334 usuarios en sus distintos meses

En cuanto a los usuarios de los laboratorios se registró un total de 55,507 usuarios; 18,322 en el área de Biología, 23,146 en Física y 14,039 en el área de Química, distribuidos en los meses del año.

Total de usuarios atendidos en Biblioteca durante el 2017: 83,334



Usuarios del Centro de Autoaprendizaje de Idiomas durante el 2017



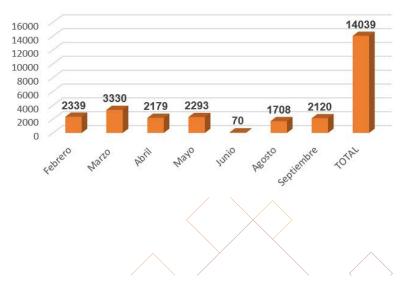


Total de usuarios en laboratorios durante el 2017

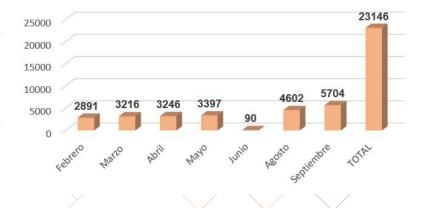




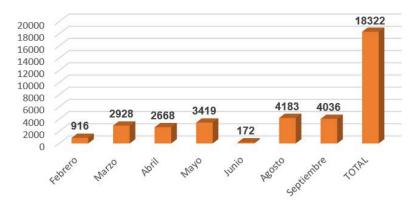
Usuarios de Laboratorios por materia: Química



Usuarios de Laboratorios por materia: Física



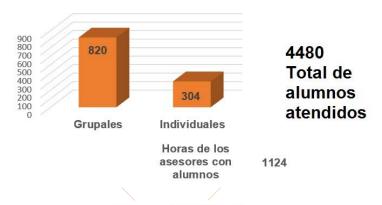
Usuarios de Laboratorios por materia: Biología



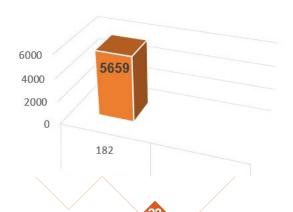
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Como una herramienta de apoyo y buscando disminuir el índice de deserción de los alumnos de la Escuela Preparatoria Número 1 durante el 2017 se contó con el apoyo del 100% de los maestros para desarrollar funciones de tutorías y asesorías en sus diferentes modalidades. De enero a octubre se tienen registrados 182 docentes con funciones de maestro tutor; periodo en el cual se han atendido a 5,659 solicitudes por parte de los alumnos que así lo han requerido en un total de 601 horas 529 de manera grupal y 72 de manera individual; respecto de las asesorías se ha atendido la solicitud de 2829 alumnos en un total de 1219 horas. 666 de manera grupal y 553 de forma individual. Como parte del desarrollo de los alumnos e implementando el programa de orientadores se cuenta hasta el mes de octubre con 35 orientadores de los mismos docentes quienes han atendido un total de 1124 horas, 820 de manera grupal y 319 de manera individual en las que se atendió a 4480 alumnos. De igual forma es importante hacer mención que hasta el mes antes mencionado 250 maestros realizaron 250 reuniones con familia; como parte del estrecho vínculo que existe entre padres, alumnos y maestros con mira a la mejoría de la educación.

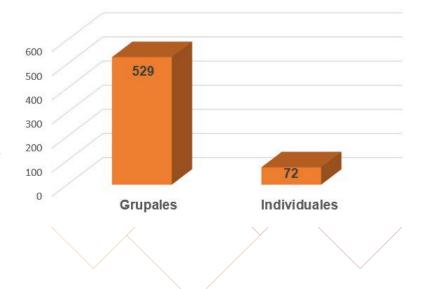
35 orientadores y su total de horas trabajadas con alumnos en el 2017



Horas de Tutorias







Número de alumnos atendidos en Asesorias durante el 2017: 2898







ne llevaron a cabo las dos ediciones del Cambalache; el primero realizado el día 3 de abril, donde los alumnos intercambian desperdicios que pueden reutilizarse o reciclarse como papel, cartón, aluminio y PET, en el cual se recabó 905 kilos de Papel, 510 kilos de cartón, 104 kilos de aluminio y 370 kilos de PET, dando un total de 1889 kilos de materiales que se reciclaron. La IX edición se llevó a cabo el día 04 de octubre donde se acumularon 1019 kilos de PET, 46.9 kilos de alumno, 1875 kilos de papel y 745 kilos de cartón.



Escuela Preparatoria Número 1

El 27 de febrero fue presentada la conferencia "Liderando tu vida" por la maestra Sthepany Ibarra Mota quien presentó en la Audiovisual del Edificio 1 del anexo de la Escuela Preparatoria Número 1 en Ciudad del Conocimiento a la que asistieron 120 alumnos de segundo semestre a quienes se les habló de la importancia de tomar decisiones asertivas en todos los ámbitos de su vida, así como dar algunos conseios de hábitos de estudio.

La Dirección de Promoción Cultural envío a la Escuela Preparatoria Número 1 la invitación al Festival de Danza "Día y noche" el 27 de marzo, realizado en el aula magna Alfonso Cravioto Mejorada presentado por la compañía de danza contemporánea de la UAEH "Luz Corpórea".

Dentro de la misma preparatoria; en el marco de la 1ra Jornada Filosófica, el mismo 27 de marzo se llevó a cabo la 7a edición de los Diálogos Filosóficos, donde alumnos y docentes comentaron la obra de diferentes filósofos y dieron su punto de vista acerca de las diversas teorías de los distintos autores que ahí se mencionaron; del mismo modo alumnos de la Escuela Preparatoria Número 1 y docentes de la UNAM realizaron mesas de discusión sobre los temas de eutanasia y la existencia de Dios.

El 3 de abril se llevó a cabo por parte de la academia de Geografía la tradicional muestra gastronómica, en esta edición los alumnos de segundo semestre mostraron los aspectos más importantes de la cultura de cada estado de la República Mexicana.

Durante la Semana Ecológica, el día 7 de abril la Academia de Química presentó el evento llamado "Ponte las pilas" donde se llevó a cabo la recolección de diferentes tipos de pilas con el objetivo de llevarlas a un centro de acopio, ser neutralizadas y así contribuir al cuidado del medio ambiente.



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Se llevó a cabo la primera Jornada de Expresión Gráfica "Grafik Days" en donde las arquitectas Maciel Huerta y Jesury Ortíz el día 28 de abril participaron con la conferencia "Arquitectura" en la que expusieron sus conocimientos en el diseño de interiores a los alumnos de cuarto semestre, reforzando lo aprendido en clase; el L. D. G. Miguel Ángel Hernández impartió el taller "Caligrafía", en el que desarrollo en los alumnos asistentes la habilidad para crear a mano diferentes tipos de letra. El L. D. G. Carlos Varela impartió el taller "Color sobre color" en el que los alumnos aprendieron a crear mosaicos a base de papel.

El 15 de mayo bajo el Programa de Lectura "Leo luego existo" los alumnos de la Escuela Preparatoria Número 1 asistieron a la lectura de poemas de la autora Margarita Michelena en voz de la actriz Yolanda Ventura en la audiovisual de la Escuela Preparatoria Número 1. El 16 de mayo la Academia de Comunicación en su primer Jornada de Comunicación el Lic. Eduardo Sánchez López, Director General de Milenio Hidalgo presentó la conferencia "La importancia social del periodismo" donde expuso la influencia social que tiene el trabajo del periodista y la importancia de tener contenidos que tengan un efecto positivo.

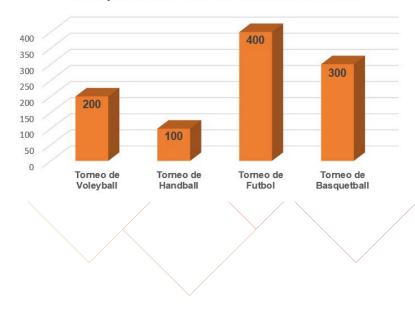
Durante el mes de agosto en dentro de la 2da temporada de conciertos de música de cámara, miembros de la OSUAEH, interpretaron ante alumnos de Prepa 1 y padres de familia, piezas musicales de los mejores compositores de música clásica a lo largo de los siglos.

Con motivo de la conmemoración de las Fiestas Patrias el día 14 de septiembre se presentó el Trio de la UAEH "Cantar Huasteco" en las instalaciones de la Preparatoria Número 1, donde alumnos y directivos disfrutaron de la presentación al aire libre durante una fiesta mexicana organizada por la Sociedad de Alumnos de la escuela.

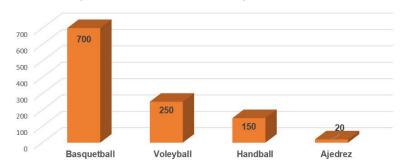
El Ballet Folclórico de la UAEH "Oyohualli" se presentó en las instalaciones de la Preparatoria Número 1, donde alumnos y directivos disfrutaron de la presentación al aire libre durante una fiesta mexicana organizada por la Sociedad de Alumnos de la escuela. Para el día 15 de septiembre en las instalaciones de Ciudad del Conocimiento, en el anexo de la Escuela Preparatoria Número 1 se recibió a la escolta y banda de guerra del Pentatlón Universitario para realizar los honores a la bandera en ambas sedes.

De las actividades deportivas reportadas, se registraron 1120 participantes de las distintas exhibiciones como fueron 700 de basquetball, 250 de Voleyball, 150 de handball y 20 de ajedrez. De los distintos torneos de CONADEMS los participantes fueron 200 en el de Voleyball, 100 de Handball, 400 de Futbol y 300 del de Basquetball. Del mísmo modo en el torneo de Exhibición de Basquetball por el 52 Aniversario de la Preparatoria Número 1 se contó con la intervención de 200 participantes entre alumnos y maestros.

Participantes del Torneo CONADEMS: 1000



Participantes de las exhibiciones deportivas del 2017: 1120







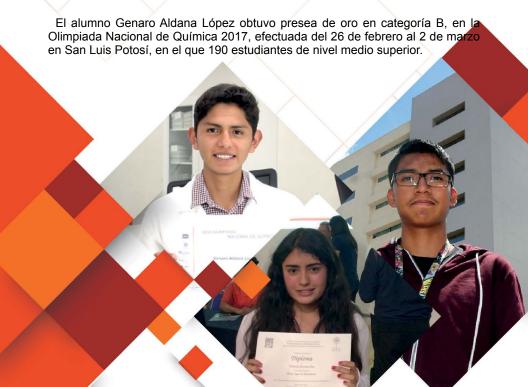
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

I 28 de Septiembre del 2017 la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo en cumplimiento de los estándares de calidad establecidos por el ranking internacional Times Higher Education (THE), en manos de Will Sánchez, director regional de este organismo en América Latina y África; reconoció la excelencia de la UAEH, al obtener esta clasificación por su calidad en investigación; destacó la infraestructura de la Autónoma de Hidalgo, comentó que durante sus visitas a universidades en América Latina, en el ámbito público y privado, nunca había visto laboratorios como los de la Escuela Preparatoria Número 1.

El 8 de septiembre de 2017 los Vicecónsules de Estados Unidos Kevin Ketchum y José Golland visitaron las instalaciones de la escuela para conocerlas e informar sobre los intercambios académicos y los requisitos para obtener una visa así como de la beca Fulbright García Robles.

Se otorgó el reconocimiento a los alumnos de la Escuela Preparatoria Número 1: María Fernanda Jaime Cruz, Ángela Sarahí Valderrábano Álvarez, Ismael Gallardo Pérez; Katia Rocío Soto Vega, Carla Soto Vega quienes en el Programa Jóvenes en Acción llevado a cabo en conjunto por la Embajada de Estados Unidos y la Secretaría de Educación Pública, el día 28 de abril quienes obtuvieron una beca de estancia por 4 semanas a la ciudad de Miami para obtener una capacitación con el fin de mejorar su proyecto ecológico.

El Alumno Oscar Omaña Nájera obtuvo el primer lugar a nivel nacional de entre más de 15,000 participantes de todo el país en la Olimpiada Mexicana de Historia en la décima edición después de haber competido en las dos etapas previas de eliminación; una estatal y la interna.



En el proceso de internacionalización de la Institución se ha fomentado que diversos profesores de esta escuela preparatoria hayan incorporado a la plataforma de iTunes U diversos cursos que abordan temas referentes a inglés, Ecología, Ética, Química, Actividad Artística, Arte, Biología, Investigación y Matemáticas.

Se presentò en Londres, Inglaterra del 14 al 20 de julio de 2017 un trabajo de investigación en coautoría titulado Mathematical models to Predict Cognitive Impairment in Mexican Older Adults por los investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo el Maestro José Sócrates López Noguerola y las Doctoras Patricia Pliego Pastrana, Erika E. Rodríguez Torres, Angélica Rivera Aldana, Margarita Tetlalmatzi Montiel, Alma S. Santillán Hernández, Alejandra Rosales Lagarde y Claudia I. Martínez Alcalá.

Del 3 al 5 de agosto en León, Guanajuato la Dra. Patricia Pliego Pastrana participó como asistente en la Quinta Reunión Anual De la Red Temática de Materia Condensada Blanda con el fin de impactar en las materias de óptica y física moderna mismas que forman parte del plan curricular de las materias de la Escuela Preparatoria Número 1.

Del 16 al 18 de noviembre de 2017 en San Luis Potosí se realizó el congreso de la American Association of Physics Teachers sede México o AAPT-MX abreviado, en donde las profesoras de la Escuela Preparatoria Número 1 Ma. Guadalupe Serna Díaz, Mariana Bolaños Davila y la Dra. Patricia Pastrana en coautoría presentaron una charla titulada "Desarrollando competencias científicas utilizando el método de indagación en estudiantes de bachillerato" como asistentes al evento y como ponentes en uno de los talleres. Posteriormente del 8 al 13 de octubre de 2017 en Monterrey, Nuevo León fue la participación como asistentes al Congreso Nacional de Física de parte de la Dra. Patricia Pliego Pastrana, Magaly Sierra Vite y Freddy Arturo Guzmán Cabrera; con el fin de que su participación cause impacto en las materias de óptica, física moderna, electricidad y magnetismo y mecánica.

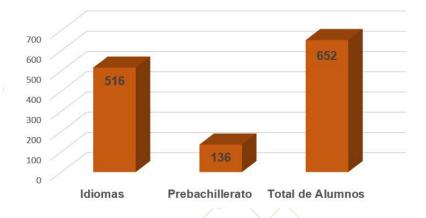
Como parte del compromiso docente de la escuela preparatoria y de su continua formación; desarrollando el maestría titulado "El diagnóstico y evaluación de las políticas públicas de turismo" a cargo de la Lic. Claudia Lizeth Gil Velázquez cubre una estancia en República Checa para la Universidad de Hradec Králové en la Faculta de Filosofía y Letras, con una duración del mes de septiembre de 2017 a febrero de 2018.

Del mismo modo la L.E.L.I. Gloria Juárez Trejo que cubre una estancia en los Estados Unidos de América en el programa de becas "COMEXUX Beca Fullbright-García Robles" desde el primero de agosto de 2017 a agosto de 2018.

Se ha participado en eventos académicos beneficiando a 3439 alumnos registrando un incremento del 4.8% respecto del 2016 en la IX Expo Oferta Educativa, donde 5 Institutos y 3 Escuelas Superiores de la UAEH ofertaron diferentes Licenciaturas así como Universidades externas promovieron los diversos programas de estudio de nivel superior, con el propósito de que los estudiantes del plantel conozcan la oferta educativa que tiene el Estado a nivel superior.

Referente al área de Educación Continua en el 2017 se tuvieron 516 alumnos en los cursos sabatinos de Inglés y 136 en los cursos de Pre-bachillerato.

Alumnos en cursos de Educación Continua





Infraestructura Física

I día 8 de marzo de se llevó a cabo la inauguración de la unidad de laboratorios los cuales cuentan con 12 espacios especializados: 4 laboratorios de Biología, 4 laboratorios de Física y 4 Laboratorios de Química. Cada laboratorio cumple con los estándares académicos internacionales para el desarrollo de competencias y la construcción de aprendizajes significativos de los alumnos el requerimiento establecido permitiendo la formación de equipos de 5 integrantes, en donde cada uno de los laboratorios cuenta con 4 mesas con medidas de 3 m. de largo por 1.40 m de ancho; espacio suficiente para alojar 2 equipos con 5 integrantes y dar atención a 40 estudiantes con un servicio y una funcionalidad pertinente cumpliendo con los elementos mínimos exigibles por COPEEMS.

A través del Programa de Mantenimiento de la Planta Física de la escuela preparatoria, se gestionaron recursos desde el 2016 dando continuidad en el Programa Anual Operativo 2017 que complementados con recursos extraordinarios se realizaron las siguientes acciones: mantenimiento a todos los sanitarios, además de pintar toda la planta física, otorgar el servicio de mantenimiento a los aires acondicionados del centro de cómputo así como a los extintores y elevadores de la escuela; así como también de acuerdo a las recomendaciones y observaciones de COPEEMS se sustituyeron componentes de los equipos de cómputo dañados que durante y/o en el transcurso de cada periodo escolar son afectados debido al uso ordinario y al aumento considerable de matrícula de alumnos para mantener en óptimas condiciones los equipos de cómputo que se utilizan para el proceso enseñanza – aprendizaje en el alumnado, que conforme al modelo educativo y el programa de bachillerato este debe ser bajo el enfoque constructivista, centrado en el alumno y desarrollo de competencias.





