

SEXTO INFORME DE LA ADMINISTRACIÓN UNIVERSITARIA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE APAN

**Ing. Minerva Rosales Gayosso
Enero- Diciembre 2022**

1. (Portada)

2.-PRESENTACIÓN (MARCO LEGAL)

Un año más, la Escuela Superior de Apan refrenda su compromiso con la transparencia y la rendición de cuentas en el marco del Plan de Desarrollo Institucional 2017-2023.

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 51 Fracción II, del Capítulo V del Estatuto General de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, se presenta el informe que guarda la Administración de la ESAP ante el Honorable Consejo Técnico, considerando los resultados obtenidos en los 4 ámbitos de actuación fundamentales de la Universidad: Docencia, Investigación, Vinculación y Extensión.

Más allá de la pandemia originada por el Coronavirus SARS-COV2, para esta Escuela Superior ha sido tiempo de adaptación y compromiso porque además de mantener la actividad académica, destaca la contribución en la Investigación y el Desarrollo Científico y Tecnológico. En este año que se informa se logró consolidar 1 Cuerpo Académico más, teniendo hoy 2 Cuerpos Académicos en estatus de consolidados y 2 más en formación, siendo un total de 4 cuerpos académicos con los que cuenta la ESAP, así como un Grupo de Investigación con Registro Interno Universitario. Nuestro claustro de profesores investigadores de tiempo completo se integra por 28 doctores y 2 maestros, lo que representa el 93% de profesores con doctorado y 7% con maestría, de los cuales el 60% pertenecen al SNI y 87% cuentan con Perfil Deseable PRODEP, además de contar con 8 doctores más por asignatura de los cuales 3 pertenecen al SNI.

Por otro lado, la licenciatura de Ingeniería en Biociencias se sometió al proceso de evaluación en modalidad remota por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior CIEES, lo cual redundará en programas académicos de buena calidad.

GESTIÓN

4. Becas. En el año 2022 la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo gestionó en total 64 becas, de Condonación de Colegiatura y del Bienestar: Jóvenes Escribiendo el Futuro.

5. El Patronato Universitario autorizó a la Escuela Superior de Apan, la renovación de equipo de cómputo tanto fijo como portátil, para beneficio de la comunidad estudiantil.

Equipo de cómputo. Mediante gestión, ante las autoridades universitarias, se obtuvo equipo de cómputo fijo (17) y portátil (25).

6. Se recibieron 17 computadoras de escritorio Dell Optiplex para beneficio de más de 600 alumnos que hacen uso de los servicios del Centro de Autoacceso para el Aprendizaje de Idiomas.

7. La Universidad adquirió 25 lap tops para el centro de cómputo de la Escuela Superior de Apan, marca Dell, con procesador intel core i5, de 16 Gigas bites de Memoria RAM y disco duro de estado sólido de 500 Giga bites.

Actualmente hay un total de 51 equipos portátiles en óptimas condiciones para el préstamo local del alumnado.

8. Se adquirieron 4 multifuncionales EPSON MFC L3250, inyección de tinta continua, conexión WIFI, impresión de 33 páginas por minuto.

9. Se adquirieron 41 maletines para el transporte del equipo de cómputo portátil, así como 21 no breaks para proteger el equipo de cómputo fijo.

10. Pantallas inteligentes. Se adquirieron 4 pantallas inteligentes (Smart TV) de 75 pulgadas para las aulas de docencia.

11. Programas académicos ofertados: La Escuela Superior de Apan es una escuela joven que oferta programas educativos de vanguardia, muy especializados y con gran potencial como son Ing. Económica y Financiera (Julio Diciembre 2013), Ing. en Tecnología del Frío. (Julio Diciembre 2013), Ing. en Biociencias (Enero Junio 2016) e Ing. en Nanotecnología (Enero Junio 2016)

FUNCIÓN ACADÉMICA

13. Población Estudiantil. Actualmente existe una población de 609 alumnos.

Ing. en Nanotecnología. 205

Ing. en Biociencias. 152

Ing. en Tecnología del frío. 72

Ing. en Económica y financiera. 180

14. Personal académico y administrativo. Actualmente laboran en la Escuela Superior de Apan 84 personas (Directivos, Personal Docente y Administrativo).

15. ASESORÍAS, CURSOS DE HOMOLOGACIÓN Y SESIONES DE ATENCIÓN PSICOLÓGICA

Durante el año 2022 se programaron 1,317 asesorías para los cuatro programas educativos en todos los semestres y se implementaron 204 cursos de homologación; así mismo se impartieron 246 sesiones de atención psicológica individual; estas acciones contribuyen a la disminución de los índices de reprobación y deserción.

17. De los alumnos egresados de la Escuela Superior de Apan se cuenta con un total de 59 jóvenes que han aprobado el examen EGELI-1 como requisito para titularse, 33 obtuvieron su título, de los cuales 1 se tituló por la modalidad de elaboración y defensa de tesis.

18. Estudiantes/ titulación. Durante este año la egresada Nancy Lizbeth Rodríguez Morales obtuvo su título de Licenciada en Ingeniería en Nanotecnología, en la modalidad de presentación y defensa de tesis, titulada "Análisis del efecto de la incorporación de plata en una matriz de hidroxapatita para aplicaciones biomédicas".

19. EGEL 1. En total 59 estudiantes de los 4 programas educativos aprobaron su Examen General de Egreso de la Licenciatura Institucional (EGEL-I), perteneciendo 25% al PE de Ingeniería en Tecnología del Frío, 27% al PE de Ingeniería Económica y Financiera, 29% al PE de Ingeniería en Biociencias y 19% al PE de Ingeniería en Nanotecnología.
20. El claustro de profesores de la Escuela Superior de Apan tiene 60 integrantes, incluyendo profesores de tiempo completo y de asignatura, la mayoría de los cuales tienen estudios de posgrado.
21. La mayoría de los profesores de tiempo completo cuentan con el Reconocimiento al Perfil Deseable emitido por la Secretaría de Educación Pública.
22. Gran parte de los profesores, tanto de tiempo completo como por asignatura, pertenece al Sistema Nacional de Investigadores
24. ACREDITACIÓN CIEES DE TODOS LOS PROGRAMASEDUCATIVOS. Los programas educativos de Ingeniería en Biociencias e Ingeniería en Nanotecnología fueron acreditados en enero de 2022 (hasta 2024) por el Comité Interinstitucional para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), logrando que todos los programas educativos de la Escuela Superior de Apan se encuentren acreditados.
25. La Escuela Superior de Apan, participó en la “Lengua y Cultura Fest” de Ingeniería Económica y Financiera obteniendo el 1er.lugar para Rosa Isela Pérez Baltazar, con la historieta: The reality behind a screen y 2do.lugar para Christian Adrián Dávila Ordaz y Deiny Alejandra Carbajal Reyes, con la historieta: Internet and social networks.
26. Profesores de Ingeniería en Nanotecnología de las asignaturas en electrónica, organizaron la exposición de trabajos finales con prototipos innovadores como controladores automatizados para invernaderos, controladores de signos vitales, botón de pánico, entre otros.
27. Exposición de Proyecto Final de nuevos biosensores. Con la participación de 23 estudiantes de 7o y 8o semestre de la asignatura optativa de Biosensores, de la licenciatura de Ingeniería en Nanotecnología, se presentaron 6 proyectos con el objetivo de generar biosensores para la búsqueda y cuantificación de analitos en muestras como leche, sangre y agua, estos proyectos de innovación fueron evaluación por doctores expertos en el tema del Parque Científico y Tecnológico de la UAEH.
28. Profesores de ingeniería Económica y Financiera, organizaron la exposición de “Fuentes de Financiamiento para Proyectos Productivos” con la participación de alumnos de 9no semestre y la presencia de padres de familia y autoridades del municipio de Apan.
29. Dentro del Seminario de Investigación y Divulgación se impartió el Taller de matemáticas para los alumnos de la ESAp, para fortalecer y ampliar los conocimientos sobre las matemáticas por parte de profesores.
30. Se organiza del 12 al 14 de octubre el Congreso Internacional de Tecnología de la Refrigeración con la participación de ponentes de forma virtual de España, Alemania y Estados Unidos y 4 conferencias nacionales.

31. Noveno aniversario. Con la distinguida presencia del Dr. Octavio Castillo Acosta, Rector de nuestra máxima casa de estudios, se conmemoró el Noveno Aniversario de la creación de la Escuela Superior de Apan, se organizaron conferencias, charlas, talleres y actividades culturales del 20 al 23 de septiembre de 2023.

FUNCIÓN INVESTIGACIÓN.

32. Egresados de la Licenciatura en Tecnología del Frío presentaron trabajos de investigación dentro del Primer Seminario de Investigación.

34. Se publica la columna sobre la “Diversidad de la Microbiología” por parte de la Dra. Teresa Romero Cortes, profesora investigadora de Ingeniería en Biociencias en la Revista de CITNOVA.

35. Se organizó el Concurso y presentación de 18 carteles científicos sobre tecnologías del Frío, dentro del 1er Simposium de Ciencia y Tecnología del Frío en la sociedad moderna.

36. Dentro de las actividades del Noveno Aniversario de la Escuela, se realizó el ESAP Investiga Fest con la impartición de conferencias, paneles de ciencia, presentación de trabajos científicos, talleres, tarde de investigadores y actividades culturales.

37. Los talleres que se llevaron a cabo fueron los siguientes:

- EL mundo a bajas temperaturas ¿Qué pasaría a 200o bajo cero?
- Cómo hacer una Tesis y un Artículo
- Compostas y Cultivo Biotensivo
- Mi primer acercamiento con Machine Learning Mitos y Realidades

38. Investiga Fest. Mujeres Curiosas de la Ciencia. Se reunieron a destacadas mujeres en el ámbito científico y tecnológico las cuales compartieron los retos, oportunidades y desafíos que enfrentaron en el mundo científico.

39. El Concurso de Carteles tuvo un gran aforo de participantes. Se obtuvieron ganadores de tres de los cuatro programas educativos, es decir, Licenciatura en Ingeniería en Tecnología del Frío. Licenciatura en Ingeniería en Nanotecnología y Licenciatura en Ingeniería en Biociencias.

40. Se desarrolló un taller de extracción de aceite de semillas para aplicaciones biotecnológicas impartido por la Dra. Teresa Romero Cortes y el Cuerpo Consolidado de Biociencias Moleculares en beneficio de alumnos de la Escuela Superior de Apan.

41. De los 29 profesores investigadores de Tiempo Completo con que cuenta la Escuela Superior de Apan, el 86% de ellos cuentan con el perfil PRODEP y el 72% pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores. De los Profesores de Tiempo completo, 94% poseen doctorado y 6% tienen maestría. Además 62% pertenecen a cuerpos académicos, 24% a grupos de Investigación y 14% aún no pertenecen a ningún cuerpo colegiado.

42. De acuerdo con los reportes de los últimos 5 años, se ha notado un incremento de los investigadores de Tiempo Completo de la Escuela Superior de Apan que cuentan con un perfil PRODEP.

En cuanto a su grado de estudio, los investigadores con perfil PRODEP en su mayoría cuentan con el Doctorado, solo dos tienen Maestría.

43. En cuanto a los investigadores de Tiempo Completo de la Escuela Superior de Apan que pertenecen al SNI, el incremento es más notorio y constante. Pasando de 14 en el 2017 a 21 para el 2022.

44. La ESAP cuenta con 4 Cuerpos Académicos (2 consolidados, 1 en consolidación y 1 en formación), así como 2 Grupos de Investigación.

En noviembre de 2022 la SEP, por medio de PROMEP, dictaminó al Cuerpo Académico de Ingeniería Económica y Financiera, como “en consolidación”.

45. La producción de los 29 Profesores de Tiempo Completo consistió, durante el periodo, entre artículos indexados y arbitrados de 58 publicaciones, 35 participaciones en congresos tanto nacionales como internacionales, colaboración en 26 proyectos de investigación y asesoría en 21 tesis de licenciatura, maestría y doctorado.

46. Los profesores Investigadores Dr Francisco Martínez Sánchez y el Dr Ali Aali Bujari del Programa de Ingeniería Económica y Financiera participan en el Doctorado en Políticas Públicas de la UAEH. La Dra. Ariadna Sánchez Castillo del Programa de Ingeniería en Nanotecnología participa en el Doctorado en Ciencias de los Materiales. El Dr. Pablo Antonio López Pérez del Programa de Ingeniería en Biociencias participa en la Maestría y Doctorado en Automatización y Control así como en el Doctorado en Ciencias Ambientales.

47. Se dictamina el otorgamiento de grado “EN CONSOLIDACIÓN” al Cuerpo Académico “Ingeniería Económica y Financiera” con vigencia de 3 años, dentro del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP).

48. Del 26 de noviembre al 18 de diciembre, se imparte el Primer Seminario de Investigación para Estudiantes y Egresados de Ingeniería en Tecnología del Frío, para obtener constancias de elaboración de proyectos de investigación como requisito de titulación. Participó un grupo de 13 personas.

49. Se realizaron conferencias, concurso de carteles y exposiciones de proyectos de investigación por parte de los estudiantes del Programa Educativo.

50. Se contó con diferentes conferencistas durante todo el evento, además de un taller de Espectrofotometría de Reflexión UV-VIS, y para el cierre de actividades hubo una presentación de Ballet de Danza Árabe.

51. Dentro de las actividades de este simposio se realizaron Conferencias, Ponencias Magistrales, Presentaciones de Trabajos y Presentaciones de Proyectos de Estancias.

52. Las actividades aquí realizadas en su totalidad fueron conferencias enfocadas en diferentes ámbitos y temas económicos y financieros.

53. El Dr. Pablo Antonio López Pérez y la Maestra Mónica Ivette Sánchez Contreras desarrollaron un algoritmo para la optimización de las dimensiones de un fotobiorreactor, del cual se obtuvo una patente.

54. FUNCIÓN EXTENSIÓN

55. La presentación editorial, se llevó a cabo en el Centro Cultural “Dr. Arnulfo Durán Jiménez”, de Apan; con el objetivo de difundir la cultura hidalguense de las fincas pulqueras, no sólo con los estudiantes de nuestra escuela, sino con los habitantes de Apan, fomentando el interés por el cuidado del maguey.

56. En el Marco del día Nacional del Libro, se llevó a cabo esta actividad, en la Escuela Superior de Apan, en la que el escritor Mariano Morales, presentó su obra más reciente: La mar, la muerte y otros poemas, además de compartir con la comunidad universitaria diferentes poemas haciendo alusión al tema de la muerte.

57. Se implementó el programa de martes de cine en la ESAP, el cual consistió en proyectar películas de corte internacional y relacionadas con la ciencia, las tardes de los días martes en el auditorio de la escuela, de forma gratuita; para alumnos y personal docente.

58. La ESAP organizó un festival para niñas y niños de la comunidad de Chimalpa y Tlalayote para festejar el día del niño, con juegos, inflables, dulces, palomitas, paletas de sabores y grandes regalos que aportaron alumnos y profesores.

59. La presidenta municipal de Apan Hidalgo, la C. María Guadalupe Muñoz Romero, realizó la donación de uniformes para el equipo de fútbol de la ESAP, para que los alumnos pudieran representarnos en el torneo Garza de Plata.

60. Con el objetivo de promover el desarrollo integral de la comunidad universitaria, durante el semestre se desarrollaron torneos varoniles y femeniles de las disciplinas: fútbol soccer, baloncesto, voleibol, ajedrez y TKD, teniendo una excelente participación de los estudiantes.

61. En el torneo universitario Garza de Plata, participaron los cuatro programas educativos en el desfile de inauguración realizado en el Polideportivo.

62. En el Torneo Garza de Plata en la competencia de Taekwondo los alumnos Leonardo Daniel Domínguez Chaclán y Sergio Alain Vidal Saucedo, obtuvieron primeros lugares el 6 de noviembre en categorías de cinta negra y cinta blanca, respectivamente.

El estudiante Santiago Cruz Calderón obtuvo tercer lugar en la disciplina de ajedrez en el nivel estatal.

63. Para el cierre de semestre, en coordinación con el profesor de artes el Mtro. Fabricio Vázquez; se realizó el Festival de Día de Muertos, con la temática: “El renacimiento de Quetzalcóatl”, mismo

que implicó diversas actividades, tales como: números artísticos, representaciones teatrales, galería de arte, ofrenda, entre otras, esta actividad permitió la convivencia de toda la comunidad universitaria.

64. FUNCIÓN DE VINCULACIÓN

65. Como resultado de la reducción de espacios para la realización de prácticas profesionales presenciales en los sectores social y productivo por medidas sanitarias, la Escuela Superior de Apan ha continuado con la estrategia de ofertar plazas en su modalidad virtual, que tienen como propósito participar en los diferentes proyectos de investigación, logrando cubrir 85 plazas en dos periodos, equivalentes a 61 proyectos de investigación y docencia, no solo en beneficio de los alumnos propios, sino de otras escuelas superiores e institutos de la Universidad.

66. El servicio social y las prácticas profesionales toman un papel relevante, al constituirse como uno de los vínculos para incrementar las competencias generales y profesionales adquiridas en el mundo laboral a la vez que contribuyen al bienestar de la comunidad. La participación de jóvenes en este año fue de 99 en servicio social y 85 en prácticas profesionales.

67. Como resultado de la reducción de espacios para la realización de prácticas profesionales presenciales en los sectores social y productivo por medidas sanitarias, la Escuela Superior de Apan ha continuado con la estrategia de ofertar plazas en su modalidad virtual, que tienen como propósito participar en los diferentes proyectos de investigación, logrando cubrir 85 plazas en dos periodos, equivalentes a 61 proyectos de investigación y docencia, no solo en beneficio de los alumnos propios, sino de otras escuelas superiores e institutos de la Universidad.

68. La Escuela Superior de Apan, organiza con profesores de Ingeniería Económica y Financiera un webinar sobre el tema de Emprendimiento y se presenta el proyecto de negocio de venta de huevo orgánico "Canto Alegre".

69. Se realizó el taller de Sistemas de Pensiones, con la participación del Mtro. Carlos Contreras Cruz. Actuario Investigador de la Conferencia Interamericana de Seguridad Social, del Ing. Francisco Bueyes Porrero, Director de Ventas Institucionales de Grupo Financiero Santander y del Lic. Anuar Elías Rizk Heyser, Director del Área de Portafolios de Inversión y Previsión Social de Grupo financiero Banorte.

70. Se realizó el taller de Sistemas de Pensiones, con la participación del Mtro. Carlos Contreras Cruz. Actuario Investigador de la Conferencia Interamericana de Seguridad Social, del Ing. Francisco Bueyes Porrero, Director de Ventas Institucionales de Grupo Financiero Santander y del Lic. Anuar Elías Rizk Heyser, Director del Área de Portafolios de Inversión y Previsión Social de Grupo financiero Banorte.

71. En el mes de noviembre con la presencia del Dr. Mauricio Torres, Director de Ingeniería Mecánica, quién ahora es el director del área donde se anida el LaNITeF en CIDESI, así como otros integrantes de LANITEF, se elaboró la agenda de trabajo para consolidar esfuerzos, infraestructura, conocimiento y desarrollo tecnológico en Tecnologías del Frío.

72. Se implementó el programa ESAP COMPANY DAY con el propósito de conocer más de cerca la problemática de las empresas de la zona con las que la Universidad mantiene convenio logrando

realizar un acercamiento virtual entre representantes de las empresas y la academia. A partir de este Primer Encuentro de vinculación Universidad Empresa se implementaron 2 células de colaboración con las Empresas “Panificadora Don Beto” y “Hacienda Chimalpa” con la participación de 16 alumnos de Prácticas Profesionales.

73. Se realiza el curso taller de 40 en “Formación de Gestores en Desarrollo Tecnológico” para las empresas que aceptaron el beneficio en el “Encuentro de Vinculación Universidad Empresa” que se organizó para el “ESAP COMPANY DAY” con la participación de 16 prestadores de Prácticas Profesionales de diferentes programas educativos provenientes del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, el Instituto de Ciencias Económicas Administrativas, del Instituto de Ciencias Agropecuarias, de la Escuela Superior de Ciudad Sahagún y de la Escuela Superior de Apan.

74. Como resultado de la participación en las Unidades Receptoras, los alumnos gestores, desarrollaron propuestas de mejora en procesos, productos y sistemas, que permitirán a las empresas, obtener ahorros y mejorar la eficiencia.

75. Se impartió curso – taller para la elaboración de composta y de cultivo biointensivo por parte de la Dra. Edith Jiménez Muñoz, para los alumnos de Biociencias y del Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario 152 de Apan.

76. Cabe resaltar que la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, fue distinguida por la Secretaría de Salubridad y Asistencia para resguardar en refrigeradores de Ultracongelación, las vacunas para la distribución en la zona sur de Hidalgo y de los estados de Puebla y Tlaxcala. En total, el convenio de colaboración entre la Secretaría de Salud y la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, sirvió para que fueran almacenados en diferente momentos, 154,317 viales equivalentes a 925,901 dosis. Por otra parte, se firmó convenio con la Empresa de Recuperados y Reciclados SA de CV para el desarrollo de tecnología del frío en la separación de combustibles de diésel y gasolina. Con Banco de México iniciamos una importante relación de colaboración para el préstamo de textos del área Económico y Financiero. Continuamos colaborando con Panificadora Don Beto SA de CV de forma exitosa el programa de formación de Gestores para el Desarrollo Tecnológico, como de igual forma se hizo con Hacienda Chimalpa y Spintronics.

77. También dentro del aniversario de la Escuela se presentaron los servicios y líneas de investigación del Laboratorio Nacional de Investigación en Tecnología del Frío que alumnos de la ESAP pueden acceder, gracias al convenio de colaboración entre las instituciones.

78. Durante los meses de septiembre, octubre y noviembre del 2022, se realizaron 15 salidas académicas de los 4 programas educativos de la Escuela Superior de Apan, con destinos a dependencias y empresas relacionadas a su quehacer profesional en los estados de México, Morelos, Ciudad de México, Querétaro, Puebla y San Luis Potosí, apoyadas principalmente con recursos del Patronato Universitario.

79. En los meses de marzo- abril y de octubre -noviembre, se organizaron seis visitas guiadas de 15 personas cada una, a las instalaciones del Grupo Modelo México ubicado en Acopinlaco para conocer más sobre el proceso de elaboración industrial de la cerveza, derivando posteriormente en la consideración de firma de convenio.

80. Derivado de ello José Arturo García Cortés, alumno del séptimo semestre de Ingeniería en Nanotecnología que se imparte en la Escuela Superior de Apan (ESAp), de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH), realizó una estancia de investigación durante siete semanas en la Universidad de California en San Diego (UCSD), esto como parte del Programa "ENLACE 2022".

81. Durante los meses de septiembre, octubre y noviembre del 2022, se realizaron 15 salidas académicas de los 4 programas educativos de la Escuela Superior de Apan, apoyadas principalmente, con recursos del Patronato Universitario.

82. La aportación de los directivos, personal administrativo, profesores y alumnos para el Teletón fué por la cantidad de \$4,930.00 pesos en apoyo a la niña Montserrat Lorenzo García del municipio de Cilcuautla, Hidalgo. ¡Meta Cumplida!

83. La escuela Superior de Apan sumándose a la campaña de donación de medicamentos no caducos, realizó campaña para el acopio de medicamentos recibiendo por parte de alumnos, profesores y administrativos, medicamento un buen estado para la Dirección de Servicio.

84. RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES

85. En la primera convocatoria fueron seleccionadas las estudiantes Floriseth Salinas Sánchez y Diana Erika González Sosa, de 7mo semestre de la Licenciatura en Ingeniería Económica y Financiera, por la acreditación de los requisitos de la convocatoria que entre otras cosas requiere de la presentación y defensa de iniciativas para resolver problemáticas económicas.

86. En el marco del 9no Aniversario, se entregaron los premios de excelencia a los siguientes Alumnos: Cárdenas Pineda Esmeralda de 5to semestre y Lazcano Ocadiz Valery de 6to semestre de la Carrera en Ingeniería Económica y Financiera en el Premio Francisco Venegas Martínez;

87. Castillo Hernández Adriana de 5to semestre y Hernández Quijano Lizeth Vanessa de 8vo semestre de Ingeniería en Biociencias, en el Premio Rosalind Franklin;

88. Sosa Ortiz Leonardo, Salgado Sánchez Angel Francisco y Hernández Quijano Lizeth Vanesa de 7mo Semestre de Nanotecnología obtuvieron el Premio Richard Feynman

89. y Finalmente, Salgado Sánchez Ángel Francisco de 2do semestre, Olvera Franco Ilse América de 7mo semestre y Vargas Altamirano Emmanuel de 7mo semestre de Ingeniería en Tecnología del Frio, en el Premio Lord Kelvin.

90. Los profesores que renovaron o ingresaron al Sistema Nacional de Investigadores en el presente periodo son: Dr. Jaime Alioscha Cuervo Parra; Dra. María del Pilar Gutiérrez Amador; Dr. Aldo Christiaán Jardínez Vera; Dr. Víctor Hugo Pérez España; Dr. Luis Alberto Quezada Téllez; Dra. Teresa Romero Cortes; Dra. Lis Tamayo Rivera; Dr. Emmanuel Vallejo Castañeda; Dra. Adriana Zambrano Reyes; Dr. José Luis Ortiz Quiñones; Dr. José Manuel Rivera Ramírez y el Dr. Fidel Meléndez Vázquez.

91. Del 12 de octubre al 9 de noviembre, los alumnos del 7o semestre de la Licenciatura en Ingeniería Económica y Financiera, Jared Vázquez Sánchez, Renata Rosas Alvarado y Emmanuel Esparza Campos obtuvieron el Segundo Lugar en el Finanzhack 2022, organizado por el instituto BIVA (Bolsa Institucional de Valores) y Refinitiv Latam, empresa del London Stock Exchange Group por la propuesta de elaboración de un código enfocado a la problemática financiera en el conflicto China

Taiwán y la disrupción que genera en la producción de semiconductores y sus implicaciones para México.

92. El día 20 de Noviembre, Alejandra Noriega Rubalcaba, estudiante de la Licenciatura en Ingeniería en Nanotecnología en la Escuela Superior de Apan (ESAp) de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH), obtuvo el segundo lugar en el Cuarto Simposio de Nanotecnología que organizó el Centro de Nanotecnología Aplicada de la Universidad Mayor de Chile.

93. 17 de mayo. Carla Cristina Peñafort Domínguez, egresada de la Licenciatura en Ingeniería en Nanotecnología obtuvo el primer lugar en la categoría 2 del “1er Congreso Estatal de Investigación en Ciencia de los Materiales”, que se llevó a cabo de manera virtual los días 16 y 17 de mayo de 2022, con el trabajo titulado “Aprovechamiento de residuos orgánicos a través de la extracción de aceites esenciales para su encapsulado y posibles aplicaciones en Nanoagronomía.”

94. INFRAESTRUCTURA FÍSICA

95. En el mes de diciembre, se proporcionó mantenimiento de limpieza a la cisterna de la Escuela, asegurando la limpieza y sanitización del recurso hídrico. Capacidad de la cisterna 252 metros cúbicos.

96. Se proporcionó mantenimiento (pintura), a las bardas perimetrales de la escuela (500 metros aproximadamente), además de pintar 16 aulas y pasillos de planta baja y alta.

97. De esta manera, concluye una etapa más en la consecución de metas y resultados de la Administración Universitaria de la Escuela Superior de Apan, que nos permite reforzar la posición y reconocimiento de nuestra Universidad como lo ha sido en los últimos años, tanto en ámbito nacional como internacional. El compromiso, de todos los que participan en cada una de las áreas, lo hacemos presente y no queda más que agradecer y reconocer a nuestras autoridades que encabeza el Mtro. Adolfo Pontigo Loyola, Rector de nuestra Alma Mater y a la Lic. Lidia García Anaya, presidenta del Patronato por todo su incondicional apoyo. Agradezco también la distinguida presencia del Dr. Orlando Ávila Pozos, Coordinador de la División de Investigación Desarrollo e Innovación como representante personal del Sr. Rector. Gracias al Consejo Técnico de la Escuela Superior de Apan y gracias a cada uno de colaboradores, profesores, investigadores, personal administrativo y especialmente a nuestros alumnos que son la razón de ser de la Escuela.

A todos muchas, gracias.

98. (Directorio)