



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
"La Técnica al Servicio de la Patria"



Memoria Anual de Actividades 2018

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)



Memoria Anual de Actividades 2018



Instituto Politécnico Nacional
Secretaría General
Coordinación de Asistencia Técnica
División de Operación
Departamento de Análisis Documental y Memorias



Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)

Eventos Académicos

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 9 de febrero

Fecha Término: 22 de junio



Cartel de Seminario de Oportunidades de Colaboración en el CERN

12 al 14 de febrero.

El tercer Seminario de Finanzas Matemáticas, Econometría y Economía Estocástica (FIMEEES-Finanzas Matemáticas, Econometría y Economía Estocástica) del 20 de abril al 22 de junio.

Se realizaron tres seminarios en el auditorio "Dr. Víctor Flores Maldonado" dentro de las instalaciones de esta Unidad Académica los cuales fueron:

- Seminario "Oportunidades de Colaboración en el CERN (Organización Europea para la Investigación Nuclear)" impartido por el Dr. Ildefonso León Monzón profesor investigador de la Universidad de Sinaloa y participante en el proyecto ALICE el 09 de febrero.
- Seminario "El experimento ALICE: Un área de oportunidad".
- Seminario y taller impartido por los Dres. Ildefonso León Monzón y Carlos Duarte Galván.

Se dividirá en tres secciones: La conferencia, Introducción a la instrumentación electrónica y Construcción de detectores de plástico centellador, del



Cartel 3er. Seminario de Finanzas Matemáticas





Eventos Académicos

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 13 de febrero



Cartel del Simposio de Física del Estado Sólido

Se realizó el Simposio de Física del Estado Sólido en honor al Dr. Fray de Landa Castillo Alvarado en su 70 aniversario, Doctor en Ciencias con especialidad en Física por el Instituto Politécnico Nacional, en el auditorio Dr. Víctor Flores Maldonado.



Presentación del Simposio

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)

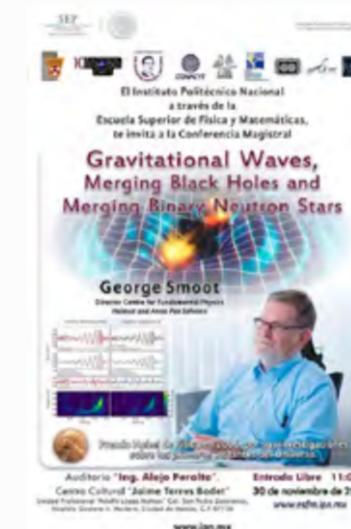


Eventos Académicos

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 22 de febrero

Fecha Término: 24 de septiembre



Cartel Gravitational Waves

Se dictaron conferencias que contribuyen a generar un espacio de intercambio sobre investigaciones educativas, diseños didácticos y divulgación de la ciencia que nos permitirán tener alternativas para la solución de los problemas actuales, destacaron:

- Conferencia: "Sobre el problema de la predicción sísmica", 22 de febrero.
- Conferencia: "Various Applications of Operator Theory to Physics and Engineering", 23 de febrero.
- Día Internacional de la Metrología, 16-17 de mayo.
- Día Microsoft en ESFM, 5 de mayo.
- Modelos de comportamiento, un experimento en la CDMX, 6 de junio.
- 10 Aniversario del grupo de Astro Física ESFM, 15 de agosto al 1° de febrero 2019.
- El exoplaneta mexicano, 15 de agosto.
- Sobre construcciones de tipo fractal en dimensión cuatro usando números bicomplejos, 22 de agosto.

- Big Data y Machine Learning en los mercados financieros, 29 de agosto.
- Conferencia *High Resolution X-Ray Spectroscopy*, 3 de septiembre.
- Conferencias sobre perspectivas recientes en geometría algebraica, 6 de septiembre al 9 de diciembre.
- Problemática de la Mujer en la Ciencia, 24 de septiembre.
- ESFM el "M68", 4 de octubre.
- La Hipótesis de Riemann, 17 de octubre.
- Conferencia "Algunas décadas de física de alta precisión en neutrinos de reactor", 20 de noviembre.
- Conferencia "La reforma energética del 2012 ¿Qué sigue?", 21 de noviembre.
- Conferencia Magistral *Gravitational Waves, Merging Black Holes and Merging Binary Neutron Stars*, 30 de noviembre.
- Conferencia Regresando a Orión, 4 de diciembre.



Cartel High Resolution X Ray Spectroscopy

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)



Eventos Académicos

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 15 de marzo

Fecha Término: 29 de noviembre

En apoyo a las actividades académicas se realizaron pláticas de diversos temas de interés en las instalaciones de esta Unidad Académica entre las que destacaron:

- Plática Informativa e Invitación al Torneo de Derivados, presentada por el Dr. Gerardo Herrera, director de Comunicación de RiskMathics, Financial Institute, 15 de marzo.
- Plática "Rompiendo los paradigmas de la Ingeniería Matemática", impartida por el M. en C. Rodrigo Pinera Mondragón, 23 de abril.
- Plática "No conozco mis datos, no conozco lo que hago", impartida por la Ing. Thania Isabel Ruíz Guevara, 07 de mayo
- Plática "Como la actividad neuronal crea desorden en el cerebro", impartida por la Ing. Jesús Antonio Jiménez López, 21 de mayo.



Cartel Propuesta de un Posgrado de Finanzas Matemáticas

- Plática "Propuesta de un Posgrado de Finanzas Matemáticas" en la ESFM, segunda plática relacionada a la temática del Plan de Posgrado en Finanzas, 18 de mayo.
- Plática "Análisis Avanzada en una Nueva Era", nos dan datos sobre como la Analítica Avanzada se enfoca en usar de manera correcta los datos de diferentes fuentes para pronosticar eventos y comportamientos de tal manera que las empresas siempre estén preparadas, 12 de septiembre.
- Plática "¿Qué hace diferente a la Maestría en Economía del CIDE?", sesión informativa sobre la Maestría en Economía en el IPN impartida por la Coordinadora Académica del programa, 20 de noviembre.
- Plática "25 años de arrugas en el tiempo: Diálogo con George Smoot", Premio Nobel de Física 2006, en la que se hablará de lo sucedido durante los últimos 25 años, 29 de noviembre.



Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)



Eventos Académicos

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 2 de abril

Fecha Término: 16 de noviembre

Se realizó en la Escuela Superior de Física y Matemáticas el XXII Concurso Nacional de Matemáticas Pierre Fermat, organizado en tres niveles: secundaria, bachillerato y nivel superior. Se llevaron a cabo dos etapas: eliminación y final.

Con la participación de instituciones educativas tanto públicas como privadas se le da carácter de nacional. La premiación a los ganadores se realizó el 16 de noviembre en el auditorio Dr. Víctor Flores Maldonado.



Cartel del Concurso Pierre Fermat



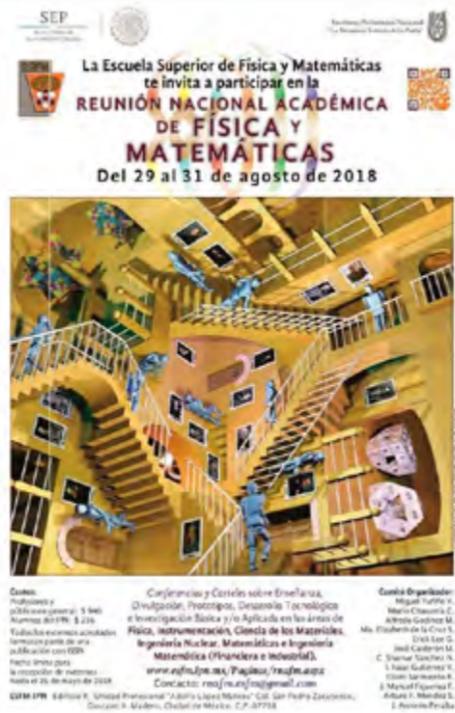
Eventos Académicos

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 29 de agosto

Fecha Término: 31 de agosto

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)



Cartel de la Reunión Nacional de Física y Matemáticas

Se realizó la Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas, lugar de encuentro de la comunidad académica especializada en las áreas de Física, Ciencias de Materiales, Ingeniería Nuclear y Matemáticas de nuestro país, y constituye el espacio para la presentación y discusión de ideas y proyectos en el ámbito de la difusión, la enseñanza e investigación propias de nuestra profesión.

Se abordaron temas de Física, Instrumentación, Ciencia de los Materiales, Ingeniería Nuclear, Matemáticas e Ingeniería Matemática.



Exposición de carteles de la Reunión Nacional de Física y Matemáticas



Eventos Académicos

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 20 de septiembre

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)

Se realizó el Coloquio Internacional "Testimonios Politécnicos del M68", nos mostró una serie de testimonios de la experiencia vivida en esa fecha, presentados por Luis Meneses Murillo, Víctor Pérez Torres y Severiano Sánchez Gutiérrez en el auditorio Dr. Víctor Flores Maldonado.



Cartel de Coloquio Internacional M68



Eventos Académicos

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 26 de septiembre

Presentación del libro "Big Data, una oportunidad de mejora en las organizaciones", habla sobre conceptos que nos permitan comprender el tema de manejo de grandes volúmenes de datos, inteligencia de negocios, de analíticos y en cierta medida de las bases de datos.



Cartel de Presentación del libro Big Data

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)



Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 7 de enero Fecha Término: 12 de diciembre

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)



Oferta de cursos

Se impartieron Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras en la Escuela Superior de Física y Matemáticas (CELEX-ESFM).

Las clases del idioma Inglés se impartieron a la comunidad del Instituto Politécnico Nacional o público general en modalidad semanal y sabatina, brindando cursos de 40 horas dentro de las instalaciones con modalidades desde Básico hasta Avanzado.

El plan curricular de los cursos de inglés contempla 15 módulos que cubren hasta el nivel B2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCREL); cinco módulos básicos que cubren los niveles A1 y A2, cinco módulos intermedios que cubren el nivel B1 y cinco módulos avanzados que cubre el nivel B2.

cubren el nivel B1 y cinco módulos avanzados que cubre el nivel B2.



Oferta de cursos



Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras

Actividad Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 19 de febrero

Fecha Término: 26 de febrero

Se participó en la Expo Profesiográfica, la cual es una exposición en la que participan alumnos de los últimos semestres y profesores para proporcionar a los aspirantes de nivel superior información sobre la oferta académica que tiene la escuela; sus actividades culturales y deportivas, se realiza de forma anual a nivel institucional.



Expo Profesiográfica 2018



Participantes de la ESFM en la Expo Profesiográfica 2018

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)

Servicios Médicos

Actividad Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 8 de marzo

Fecha Término: 27 de julio



Día Mundial del Riñón

El servicio médico tiene como propósito desarrollar en el alumno de forma teórica y práctica las capacidades físicas condicionales coordinativas y cognitivas que permitan contribuir al desarrollo y bienestar de salud física y mental, con el objetivo de preservar la salud y bienestar de nuestros estudiantes, mediante el desarrollo e implementación de estrategias de prevención de enfermedades y conservación de la salud, coordinando además la Red de Género y el Comité de Seguridad y Contra la Violencia (COSECOVI), entre sus actividades se realizaron:

- 8 de marzo, Día Mundial del Riñón.
- 4-6 de abril, campaña de donación de sangre.
- 8 de abril, plática "Elementos para la prevención y atención del tabaquismo: un enfoque multidisciplinario".
- 14 de junio, Día Mundial del Donante de Sangre.
- 27 de julio, Programa de PrevenIMSS.



Cartel conferencia sobre el tabaquismo



Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras

Actividad Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 17 de marzo

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)



San Patricio Rally

En ámbito de la difusión multicultural que se vivió en la enseñanza de idiomas dentro Instituto Politécnico Nacional (IPN), se llevó a cabo en la Escuela Superior de Física y Matemáticas el Rally de San Patricio, en conmemoración a la celebración cultural de San Patricio, una festividad de países angloparlantes.

El evento contó con la participación de docentes, administrativos y alumnos de los Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, quienes, en punto de la una de la tarde, se reunieron en los jardines de la Escuela para realizar diversos

talleres y actividades al aire libre que fomentaban el entendimiento de esta festividad y la práctica de la comunicación en inglés.

Dentro de las actividades más sobresalientes, se tuvo la recreación de danzas tradicionales irlandesas, una pequeña muestra gastronómica y los talleres académico-culturales en inglés como el taller de creación de dichos y refranes y el taller de posters representativos de San Patricio.



San Patricio Rally



Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 19 de mayo

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)

Se realizó un concurso de karaoke en inglés "Karaoke lipsync battle" de los Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras de la Escuela Superior de Física y Matemáticas. Todos los alumnos del CELEX-ESFM participaron por grupo cantando y coreografiando algún tema en inglés, se trabajó en equipo además de la pronunciación.



Karaoke



Karaoke



Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 24 de julio

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)



Meme Challenge

Se realizó un evento llamado "Meme Challenge" de los Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras de la Escuela Superior de Física y Matemáticas (CELEX-ESFM), los alumnos del curso de verano del CELEX-ESFM demostraron sus grandes habilidades ocupando diferentes palabras en extensión y complejidad, además de su creatividad.

En cada grupo realizaron por equipos carteles con memes alusivos a sus cursos de inglés, eran evaluados por medio de una votación en hojas que se dejaban colocadas

al lado de cada meme expuesto.

Los ganadores de cada categoría recibieron un premio simbólico por su participación en el evento.



Meme Challenge



Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 29 de septiembre

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)

Se realizó un evento llamado "Literature fair" de los Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras de la Escuela Superior de Física y Matemáticas (CELEX-ESFM), los alumnos del CELEX-ESFM practicaron sus habilidades de lecto-escritura, así como dibujo en las diferentes actividades realizadas por sus profesores.



Literature



Literature



Eventos Culturales y Deportivos

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 5 de marzo

Fecha Término: 13 de diciembre

La Escuela Superior de Física y Matemáticas ofreció una oferta artística y cultural a la comunidad politécnica, a través de la realización de actividades multidisciplinarias interactivas y talleres, que permitió alcanzar una sensibilización y formación humanista como apoyo a la educación académica, entre sus actividades destacaron:

- 5 de marzo, "Torneo de ajedrez con clasificación FIDE (Federación Internacional de Ajedrez, acrónimo de su nombre en francés).
- 8 de marzo, "Día Mundial del Riñón".
- 11-15 abril, "Plática competencias claves para la empleabilidad".
- 12 de abril, Festival de la Madre.
- 24 de abril, Día Internacional de la Danza.
- 24-26 abril, plática de Banco Azteca.
- 8 de mayo, plática "Elementos para la prevención y atención el tabaquismo: un enfoque multidisciplinario".
- 10 de mayo, celebración del Día de la Madre.
- 21 de mayo, celebración del Día del Politécnico.
- 30 de mayo, Recital de Guitarra.
- 31 de mayo, celebración del Día del Maestro.
- 21-23 de agosto, plática "Libertad Financiera".
- 31 de agosto, plática "Observando el Universo".
- 14 de septiembre, plática " Los fugitivos y la Veletas".
- 24 de octubre, plática "Explorando el Universo con el gran Telescopio Alfonso Serrano".
- 5 de noviembre, Festival y Ofrenda de Día de Muertos.
- 7 de noviembre, plática "Múltiples Poblaciones Estelares".
- 8-9 de noviembre, Exposición Taller de Fotografía "Del Cielo al Inframundo".
- 26, Presentación del Taller de Teatro.
- 13 de diciembre, entrega de reconocimientos a ganadores de Interpolitécnicos.



Exposición fotográfica

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)



Día de Politécnico



Acciones de Formación de Personal Directivo y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 9 de abril

Fecha Término: 13 de abril

Se invitó al personal de la red Institucional de Bibliotecas del Instituto Politécnico Nacional al curso "Fundamentos de Biblioteconomía: La Biblioteca Manual, Automatizada y Digital", con el objetivo de aprender a utilizar y automatizar los servicios en las bibliotecas a través de sus módulos de catalogación, circulación y catálogo en línea.



Constancia Fundamentos de Biblioteconomía

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)



Acciones de Formación de Personal Directivo y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 14 de mayo **Fecha Término: 15 de junio**

Se capacitó en línea a directivos y PAAE al curso de Prevención en Materia de Delitos Electorales y Equidad en la Contienda; curso para las y los servidores públicos de la Administración Pública Federal cuyo objetivo es identificar la importancia de la correcta actuación y ejecución de sus funciones en su carácter de servidores públicos en materia electoral y equidad de contienda. Con la finalidad de dar a conocer los delitos electorales, las sanciones que se imponen en caso de cometerlos y los mecanismos de denuncia con apego al debido proceso y con respeto a los derechos humanos.



Constancia Prevención de Delitos Electorales



Acciones de Formación de Personal Directivo y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 24 de mayo **Fecha Término: 21 de junio**

Se invitó al personal en el curso de "Organización y Conservación de Archivos", con base en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Gubernamental, la Ley Federal de Archivos y los Lineamientos Generales para la Organización y Conservación de archivos; efectuado en la instalaciones de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco, dando un total de 25 horas.



Constancia curso "Organización y Conservación de Archivos"



Acciones de Formación de Personal Directivo y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 3 de septiembre Fecha Término: 14 de septiembre

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)

Se invitó al personal de apoyo y asistencia a la educación al Curso "Relaciones Interpersonales", que permitió alcanzar ciertos objetivos necesario para el desarrollo en una sociedad, facilitando actitudes positivas ante la vida y permitiendo el desarrollo de habilidades sociales, estimula la empatía y favorece actitudes para afrontar conflictos, favorecer la colaboración y desempeño en los equipos de trabajo.



Constancia del curso "Relaciones Interpersonales"



Sistema de Gestión de la Calidad

Actividad de Gestión de la Calidad

Fecha de Inicio: 12 de septiembre Fecha Término: 14 de septiembre

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)

Se certificó el Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) bajo la norma ISO 9001:2015, evaluado por el Organismo Certificador de Sistemas de Gestión "American Trust Register, S.C.", previa auditoría de certificación de la Dirección de Educación Superior (DES) y 26 Unidades Académicas de Nivel Superior.

Se considera una estructura operacional de trabajo, documentada e integrada en los Procesos Estratégicos, Procesos Sustantivos y Procesos de Apoyo, para guiar las actividades académico-administrativas.

En este sentido, las actividades que se llevaron a cabo en la DES y en ésta Unidad Académica, en base al SGC, tiene por objeto satisfacer los requerimientos de la Norma ISO 9001:2015 de tal manera que los servicios otorgados sean de calidad; para ello se llevan acciones de planeación, control y mejora en cada proceso y subproceso.



SGC-ESFM



Infraestructura

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 28 de octubre

Se gestionó el recurso de apoyo de \$1,000,000.00 pesos M.N., para mantenimientos de diversas áreas, entre ellas tazas y mingitorios, cancelería, película de seguridad de las ventanas, red hidráulica y mantenimiento general al segundo y tercer nivel del edificio número 9 de esta Unidad Académica.



Colocación de cancelería en Ciencia de Materiales



Colocación de cancelería en Ciencia de Materiales

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)



Proyectos de Investigación

Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

50 Proyectos de Desarrollo con orientación a la Investigación Aplicada y dos Proyectos de Investigación financiados con recursos externos fueron autorizados.

La Secretaria de Investigación y Posgrado publicó convocatorias para presentar propuestas de proyectos de investigación financiados por el Instituto Politécnico Nacional en tres modalidades:

- Proyectos Multidisciplinarios y Transdisciplinarios de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.
- Proyectos para la Innovación.
- Proyectos de Investigación y Propuesta de Estudio.

Los proyectos de investigación con financiamiento externo vigentes durante todo el año corresponden a proyectos aprobados por un organismo externo, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), Fundación Educación Superior - Empresa, Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal, entre otros, que financió la investigación realizada por profesores.

2018		
Id.	Investigador	Título del proyecto
1.	Agustín Hernández Jurje	Investigación de sistemas computacionales para el control de flujo de tráfico en un sistema de transporte urbano.
2.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
3.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
4.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
5.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
6.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
7.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
8.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
9.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
10.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
11.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
12.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
13.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
14.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
15.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
16.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
17.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
18.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
19.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
20.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
21.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
22.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
23.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
24.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
25.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
26.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
27.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
28.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
29.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
30.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.

Proyectos de Investigación 2018

31.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
32.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
33.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
34.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
35.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
36.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
37.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
38.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
39.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
40.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
41.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
42.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
43.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
44.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
45.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
46.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
47.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
48.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
49.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.
50.	Alfonso Aguilar	Modelado y simulación de sistemas de transporte urbano para la optimización de rutas y tiempos de viaje.

Proyectos de Investigación 2018-2



Proyectos de Investigación

Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 1 de mayo

Fecha Término: 12 de diciembre

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)

El CONACyT convocó el ingreso o permanencia en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y 57 miembros de la comunidad obtuvieron su vigencia hasta diciembre en el mismo.



Merito Politécnico

Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 8 de octubre

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)

Se otorgó al personal de apoyo y asistencia a la educación (PAAE), el Diploma de Eficiencia y Eficacia por reconocidos y meritorios servicios al Instituto Politécnico Nacional, se distinguieron en el desempeño de sus labores a los CC.

- José Isaías Enríquez Vicente
- María Patricia Godínez Pavón
- Luis Francisco Rodríguez Hernández.



Mérito Politécnico 2018



Merito Politécnico

Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 8 de octubre

Se entregó la Presea "Juan de Dios Bátiz", que el Instituto otorga al Personal Académico y de Apoyo y Asistencia a la Educación que hayan cumplido 30 años de servicio efectivos en el propio Instituto; los galardonados fueron los CC.

- Luis Alfonso Godínez Contreras
- Concepción Mejía García
- Ignacio Jiménez Martínez
- Hilda Jesús Quezada Villegas
- María del Rocío Zamora Mendoza.

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)



Presea Juan de Dios Bátiz



Merito Politécnico

Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 8 de octubre

Se entregó la Presea "Carlos Vallejo Márquez", que el Instituto otorga al Personal Académico que hayan cumplido 50 años de servicio efectivos en el propio Instituto, los galardonados fueron los CC.

- Roberto Segundo Acosta Abreu
- Fernando Angulo Brown
- Modesto Cárdenas García
- José Luis Mejía Soler.

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)



Presea Carlos Vallejo Márquez



Gratificación y Reconocimiento por Antigüedad

Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 21 de diciembre

Se entregó centenario de oro como gratificación y reconocimiento por antigüedad al Personal Docente por 50 años de servicio a los CC.

- Roberto Segundo Acosta Abreu
- Carlos Filio López
- José Luis Mejía Soler.

Onza troy de plata por 25 años de servicio a los Docentes

- Fabio Julio Dávila Ojeda
- Adolfo Helmut Rudolf Navarro.

Asimismo se realizó la entrega de Medalla de Plata por 25 años de servicio al Personal de Apoyo y Asistencia a al Educación a los CC.

- Irma Aguilar Gutiérrez,
- Antonio Becerril Sánchez
- Emma Yolanda Castillo Tafolla
- Cristina Escamilla Salazar
- María Isabel García Soperanes
- Mónica Navarro Pastor
- María Magdalena Prado Monsalvo.

CONVOCATORIA PARA OTORGAR EL PREMIO NACIONAL DE ANTIGÜEDAD EN EL SERVICIO PÚBLICO CORRESPONDIENTE AL AÑO 2017

Con fundamento en los Artículos 19, fracciones I y VII, 82, 83, 84, 85 y 86 de la Ley de Premios, Estímulos y Recompensas Civiles, con el propósito de estimular y premiar al personal que cumple 25, 30, 40 y 50 años de servicio efectivo, el Consejo de Premiación en la Secretaría de Educación Pública

CONVOCA

Al personal que cumpla con los requisitos establecidos en el artículo 84 de la Ley de Premios, Estímulos y Recompensas Civiles, para hacerse acreedor al Premio Nacional de Antigüedad en el Servicio Público 2017, de conformidad con las siguientes:

BASES

Estímulos por antigüedad