

EJE FUNDAMENTAL 3. Conocimiento para la solución de problemas nacionales

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación con impacto social.

Breve descripción del evento 1: Jornada de Aritmética, Criptografía, Lógica y Geometría.

Fecha de Inicio: 9 de enero de 2019

Fecha de Término: 9 de enero de 2019

Descripción detallada del evento 1: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, Se llevó a cabo el día 09 de enero la “Jornada de Aritmética, Criptografía, Lógica y Geometría”, con el objetivo de exponer y debatir las tendencias, los avances y retos Aritmética, Criptografía, Lógica y Geometría.

Breve descripción del evento 2: Conferencia “Estudiar e investigar en Alemania”

Fecha de Inicio: 28 de enero de 2019

Fecha de Término: 28 de enero de 2019

Descripción detallada del evento 2: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, se llevó a cabo el día 28 de enero, la conferencia “Estudiar e investigar en Alemania”, con el objetivo de exponer y debatir las tendencias, los avances y retos.

Breve descripción del evento 3: Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia

Fecha de Inicio: 11 de febrero de 2019

Fecha de Término: 11 de febrero de 2019

Descripción detallada del evento 3: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, se llevó a cabo el día 11 de febrero la plática del “Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia”, con el objetivo de valorar el papel de la mujer en el desarrollo de la ciencia.

Breve descripción del evento 4: Jornadas Académicas de Didáctica de las Ciencias 2019

Fecha de Inicio: 11 de febrero de 2019

Fecha de Término: 14 de febrero de 2019

Descripción detallada del evento 4: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, se llevó a cabo los días 12, 13 y 14 de febrero, las “Jornadas Académicas de Didáctica de las Ciencias 2019”, con el objetivo de generar un espacio de intercambio sobre investigaciones educativas, diseños didácticos y divulgación de la ciencia, para la discusión sobre dicha temática, como medio de difusión entre docentes, estudiantes, egresados; y de divulgación para el público en general.

Breve descripción del evento 5: Conferencia: El sistema de cúmulos globulares de NGC 4258, ¿una reliquia del mediodía cósmico?

Fecha de Inicio: 15 de febrero de 2019

Fecha de Término: 15 de febrero de 2019

Descripción detallada del evento 5: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, se llevó a cabo el día 15 de febrero, la Conferencia “El sistema de cúmulos globulares de NGC 4258, ¿una reliquia del mediodía cósmico?”, organizado por el grupo de astrofísica de la ESFM, con el objetivo de exponer los avances sobre el sistema de cúmulos globulares de NGC 4258.

Breve descripción del evento 6: Conferencia: Las estrellas más viejas del Universo

Fecha de Inicio: 20 de febrero de 2019

Fecha de Término: 20 de febrero de 2019

Descripción detallada del evento 6: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, se llevó a cabo el día 20 de febrero, la Conferencia “Las estrellas más viejas del Universo”, organizado por el grupo de astrofísica de la ESFM, con el objetivo de exponer los descubrimientos sobre las estrellas más viejas del Universo.

Breve descripción del evento 7: 56 Aniversario de la Escuela Superior de Física y Matemáticas

Fecha de Inicio: 4 de marzo de 2019

Fecha de Término: 4 de marzo de 2019

Descripción detallada del evento 7: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, se llevó a cabo el día 04 de marzo, el 56 Aniversario de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, organizado por personal Docente y funcionarios de la ESFM, con el objetivo de conmemorar el 56avo. Aniversario de la ESFM como institución de excelencia, que promueve el desarrollo integral de la persona formando profesionales competentes en el entorno local y global.

Breve descripción del evento 8: Conferencia: Modelos de fotoionización para el estudio de regiones H II

Fecha de Inicio: 8 de marzo de 2019

Fecha de Término: 8 de marzo de 2019

Descripción detallada del evento 8: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, Se llevó a cabo el día 08 de marzo, la Conferencia “Modelos de fotoionización para el estudio de regiones H II”, organizado por el grupo de astrofísica de la ESFM, con el objetivo de exponer y debatir Modelos de fotoionización para el estudio de regiones H II.

Breve descripción del evento 9: Conferencia: Perspectivas Económicas y Derivados en Tiempos de Volatilidad. Desde PEMEX hasta BIMBO los utilizan... ¿Qué beneficios aportan?

Fecha de Inicio: 11 de marzo de 2019

Fecha de Término: 11 de marzo de 2019

Descripción detallada del evento 9: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, se llevó a cabo el día 12 de marzo, Conferencia “Perspectivas Económicas y Derivados en Tiempos de Volatilidad. Desde PEMEX hasta BIMBO los utilizan... ¿Qué beneficios aportan?”, Se llevó a cabo el día 11 de marzo de 2019, organizado por el Dr. Erick Lee e impartida por el Dr. Gerardo Herrera Villanueva, con el objetivo de Exponer y debatir las Perspectivas Económicas y Derivados en Tiempos de Volatilidad utilizados por PEMEX hasta BIMBO.

Breve descripción del evento 10: Conferencia: Trabajar como un Científico de Datos en la compañía Facebook

Fecha de Inicio: 12 de marzo de 2019

Fecha de Término: 12 de marzo de 2019

Descripción detallada del evento 10: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, Se llevó a cabo el día 12 de marzo, la Conferencia “Trabajar como un Científico de Datos en la compañía Facebook”, organizado por el Dr. Erick Lee e impartida por *Meagan Harn* y *Lore Dominguez* la utilización de Casos de uso de *Data Science* en los negocios, con el objetivo de exponer el papel que juegan los analistas de datos en compañía *Facebook*.

Breve descripción del evento 11: Conferencia: Casos de uso de *Data Science* en los negocios

Fecha de Inicio: 14 de marzo de 2019

Fecha de Término: 14 de marzo de 2019

Descripción detallada del evento 11: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, Se llevó a cabo el día 14 de marzo, la Conferencia “Casos de uso de *Data Science* en los negocios”, organizado por el Dr. Erick Lee e impartida por el Dr. León Palafox, con el objetivo de exponer y debatir la utilización de Casos de uso de *Data Science* en los negocios.

Breve descripción del evento 12: Conferencia: Física de rayos cósmicos en México

Fecha de Inicio: 20 de marzo de 2019

Fecha de Término: 20 de marzo de 2019

Descripción detallada del evento 12: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, Se llevó a cabo el día 20 de marzo, la Conferencia “Física de rayos cósmicos en México”, organizado por el grupo de astrofísica de la ESFM e impartido por el Dr. Arnulfo Zepeda con el objetivo de exponer y debatir las tendencias, los avances y retos de la Física de rayos cósmicos en México.

Breve descripción del evento 13: Conferencia: Las galaxias y las astrónomas

Fecha de Inicio: 3 de abril de 2019

Fecha de Término: 3 de abril de 2019

Descripción detallada del evento 13: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, se llevó a cabo el día 3 de abril, la Conferencia “Las galaxias y las astrónomas”, organizado por el grupo de astrofísica de la ESFM e impartido por el Dra. Margarita Rosado Solís con el objetivo de exponer y debatir sobre las astrónomas más sobresalientes en los últimos años.

Breve descripción del evento 14: Conferencia: Rotación en estrellas calientes con vientos

Fecha de Inicio: 12 de abril de 2019

Fecha de Término: 12 de abril de 2019

Descripción detallada del evento 14: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, Se llevó a cabo el día 12 de abril, la Conferencia “Rotación en estrellas calientes con

vientos”, organizado por el grupo de astrofísica de la ESFM e impartido por el Dra. Anabel Orrieta Ostos con el objetivo de exponer y debatir sobre las rotaciones de las estrellas calientes.

Breve descripción del evento 15: Conferencia: El observatorio de rayos gamma: agua para estudiar el cosmos

Fecha de Inicio: 3 de mayo de 2019
Fecha de Término: 3 de mayo de 2019

Descripción detallada del evento 15: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, Se llevó a cabo el día 3 de mayo, la Conferencia “El observatorio de rayos gamma: agua para estudiar el cosmos”, organizado por el grupo de astrofísica de la ESFM e impartido por el Dr. Alberto Garramiñana con el objetivo de exponer sobre los avances de los rayos gamma en el universo.

Breve descripción del evento 16: Conferencia: Espectroscopia espacialmente resuelta

Fecha de Inicio: 8 de mayo de 2019
Fecha de Término: 8 de mayo de 2019

Descripción detallada del evento 16: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, Se llevó a cabo el día 8 de mayo, la Conferencia “Espectroscopia espacialmente resuelta”, organizado por el grupo de astrofísica de la ESFM e impartido por el Dr. Sebastián Sánchez con el objetivo de exponer y debatir sobre la espectroscopia.

Breve descripción del evento 17: Conferencia: Valuación de Bonos Verdes

Fecha de Inicio: 23 de mayo de 2019
Fecha de Término: 23 de mayo de 2019

Descripción detallada del evento 17: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, Se llevó a cabo el día 23 de mayo, la Conferencia “Valuación de Bonos Verdes”, organizado por el Departamento de Matemáticas e impartido por el CFA Jorge Edgar Márquez García con el objetivo de exponer y debatir sobre las instalaciones renovables, transporte limpio, eficiencia energética y gestión de responsables de residuos.

Breve descripción del evento 18: Plática sobre el Programa de Posgrado en Computación del CINVESTAV

Fecha de Inicio: 31 de mayo de 2019
Fecha de Término: 31 de mayo de 2019

Descripción detallada del evento 18: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, Se llevó a cabo el día 31 de mayo, la plática sobre el “Programa de Posgrado en Computación del CINVESTAV”, organizado por el Departamento de Matemáticas e impartido por el Dr. Guillermo Morales Luna con el objetivo de proporcionar información sobre las líneas de investigación, becas, requisitos académicos del Departamento de Computación del CINVESTAV.

Breve descripción del evento 19: Conferencia: Supernovas: ¿Mito o registro factible?

Fecha de Inicio: 31 de mayo de 2019

Fecha de Término: 31 de mayo de 2019

Descripción detallada del evento 19: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, Se llevó a cabo el día 31 de mayo, la conferencia 2Supernovas: ¿Mito o registro factible?”, organizado por el grupo de astrofísica de la ESFM e impartido por el Dr. Jesús Galindo Trejo con el objetivo de exponer y debatir sobre los observatorios prehispánicos y las supernovas en Mesoamérica.

Breve descripción del evento 20: XXIV Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas

Fecha de Inicio: 28 de agosto de 2019

Fecha de Término: 30 de agosto de 2019

Descripción detallada del evento 20: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, Se llevó a cabo los días 28, 29 y 30 de agosto de 2019, la “XXIV Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas”, organizado por la ESFM en donde se consideraron y expusieron trabajos de investigación en Física Básica y Aplicada, Instrumentación, Ciencias de los Materiales, Ingeniería Nuclear, Matemáticas, Enseñanza, Ingeniería Matemática, Finanzas e Industrial, en una convivencia que permite intercambiar experiencias en las áreas de Física, Ciencias de Materiales, Ingeniería Nuclear, Matemáticas, Ingeniería matemática, Finanzas e Industrial, a través de Conferencias y Carteles sobre Enseñanza, Divulgación, Prototipos, Desarrollo Tecnológico e Investigación Básica y/o Aplicada.

Breve descripción del evento 21: Conferencia: Introducción a la Lógica Matemática

Fecha de Inicio: 3 de septiembre de 2019

Fecha de Término: 3 de septiembre de 2019

Descripción detallada del evento 21: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, Se llevó a cabo el día 03 de septiembre, la Conferencia “Introducción a la Lógica Matemática”, organizado por el Departamento de Matemáticas e impartido en el salón 112 de la ESFM, evento diseñado para la comunidad de la ESFM que va iniciando en la carrera o que tiene interés en mejorar su razonamiento lógico al momento de hacer demostraciones.

Breve descripción del evento 22: Conferencia: Breve Introducción a la Astronomía de Ondas Gravitacionales

Fecha de Inicio: 23 de septiembre de 2019

Fecha de Término: 24 de septiembre de 2019

Descripción detallada del evento 22: En las instalaciones de la Escuela Superior de Física y Matemáticas, Se llevó a cabo los días 23 y 24 de septiembre, la Conferencia “Breve Introducción a la Astronomía de Ondas Gravitacionales”, en el aula 301 del edificio 9, organizado por el grupo de astrofísica de la ESFM e impartido por el Dr. Mario Díaz”, con el objetivo de iniciar a los alumnos en temas como Astronomía y Ondas Gravitacionales.

EJE FUNDAMENTAL 2. Equidad y atención estudiantil

Proyecto 08. Desarrollo y crecimiento del IPN para la equidad.

Breve descripción del evento 1: Opciones de tipo americano perpetuo

Fecha de inicio: 13 de enero 2021

Fecha de Término: 13 de enero de 2021

Descripción detallada del evento 1: El interés por los modelos con saltos ha aumentado considerablemente en el área de valuación de opciones. Por un lado, las carencias del modelo de Black-Scholes comienza a rebasar su facilidad de implementación y por el otro, han surgido modelos con saltos cuyas características se acoplan al comportamiento empírico en el mercado y que son fáciles de ajustar.

Breve descripción del evento 2: Amores desde el buen trato, sin violencia.

Fecha de inicio: 5 de febrero de 2021

Fecha de Término: 5 de febrero de 2021

Descripción detallada del evento 2: Generar un espacio de intercambio sobre este tipo de problemáticas que afrontan los estudiantes

Breve descripción del evento 3: 60 Aniversario

Fecha de inicio: 2 de marzo de 2021

Fecha de Término: 2 de marzo de 2021

Descripción detallada del evento 3: Conmemorar el 60 aniversario de la ESFM como institución de excelencia, que promueve el desarrollo integral de la persona formando profesionales competentes en el entorno local y global.

Breve descripción del evento 4: Conferencias de Premios Nacionales de Ciencias y Artes, Egresados de la ESFM

Fecha de inicio: 5 de marzo de 2021

Fecha de Término: 5 de marzo de 2021

Descripción detallada del evento 4: Generar un espacio de intercambio sobre investigaciones educativas, donde se dio a conocer los avances en la ciencia que aportan algunos de los egresados más importantes de la ESFM.

Breve descripción del evento 5: Mesa redonda de Exdirectores de la ESFM

Fecha de inicio: 19 de marzo de 2021

Fecha de Término: 19 de marzo de 2021

Descripción detallada del evento 5: Generar un espacio de intercambio sobre las experiencias obtenidas durante la gestión de tuvieron algunos de los exdirectores de la ESFM

Breve descripción del evento 6: Galería de Egresados ¿Los físico-matemáticos pueden y deben participar en política?

Fecha de inicio: 26 de marzo de 2021

Fecha de Término: 26 de marzo de 2021

Descripción detallada del evento 6: Generar un espacio de intercambio sobre un sector diferente en el que también se pueden desempeñar los egresados de la escuela

Breve descripción del evento 7: The Large-Scale Nature of the Universe

Fecha de inicio: 8 de marzo de 2021

Fecha de Término: 8 de abril de 2021

Descripción detallada del evento 7: Generar un espacio de intercambio sobre La naturaleza a gran escala del universo

Breve descripción del evento 8: Jornadas Académicas de Didáctica de las Ciencias 2021

Fecha de inicio: 20 d abril de 2021

Fecha de Término: 22 de abril de 2021

Descripción detallada del evento 8: Generar un espacio de intercambio sobre investigaciones educativas, diseños didácticos y divulgación de la ciencia, para la discusión sobre dichas temáticas, como medio de difusión entre docentes, estudiantes, egresados; y de divulgación para el público en general.

Breve descripción del evento 9: Átomos, fotones y el control de la luz

Fecha de inicio: 30 de abril de 2021

Fecha de Término: 30 de abril de 2021

Descripción detallada del evento 9: Conmemorar el 60 aniversario de la ESFM como institución de excelencia, que promueve el desarrollo integral de la persona formando profesionales competentes en el entorno local y global.

Breve descripción del evento 10: ¿En dónde estamos?

Fecha de inicio: 4 de mayo de 2021

Fecha de Término: 4 de mayo de 2021

Descripción detallada del evento 10: Conmemorar el 60 aniversario de la ESFM como institución de excelencia, que promueve el desarrollo integral de la persona formando profesionales competentes en el entorno local y global.

Breve descripción del evento 11: El papel de la carga del electrón y la constante de Planck en el SI y la metrología eléctrica cuántica

Fecha de inicio: 11 de mayo de 2021

Fecha de Término: 11 de mayo de 2021

Descripción detallada del evento 11: Conmemorar el 60 aniversario de la ESFM como institución de excelencia, que promueve el desarrollo integral de la persona formando profesionales competentes en el entorno local y global.

Breve descripción del evento 12: Determinación de elementos pesados en juguetes plásticos bajo la técnica de espectrometría de fluorescencia de rayos X-FRX

Fecha de inicio: 18 de mayo de 2021

Fecha de Término: 18 de mayo de 2021

Descripción detallada del evento 12: Conmemorar el 60 aniversario de la ESFM como institución de excelencia, que promueve el desarrollo integral de la persona formando profesionales competentes en el entorno local y global.

Breve descripción del evento 13: El papel de la metrología en la salud y frente a crisis sanitarias. La labor del BIPM

Fecha de inicio: 20 de mayo de 2021

Fecha de Término: 20 de mayo de 2021

Descripción detallada del evento 13: Conmemorar el 60 aniversario de la ESFM como institución de excelencia, que promueve el desarrollo integral de la persona formando profesionales competentes en el entorno local y global.

Breve descripción del evento 14: Termometría infrarroja y el COVID-19

Fecha de inicio: 20 de mayo de 2021

Fecha de Término: 20 de mayo de 2021

Descripción detallada del evento 14: Conmemorar el 60 aniversario de la ESFM como institución de excelencia, que promueve el desarrollo integral de la persona formando profesionales competentes en el entorno local y global.

Breve descripción del evento 15: Iniciativas internacionales para dar confiabilidad a la medición de la temperatura corporal

Fecha de inicio: 20 de mayo de 2021

Fecha de Término: 20 de mayo de 2021

Descripción detallada del evento 15: Conmemorar el 60 aniversario de la ESFM como institución de excelencia, que promueve el desarrollo integral de la persona formando profesionales competentes en el entorno local y global.

Breve descripción del evento 16: Desarrollo de un material de Referencia para la identificación y cuantificación de SARS-CoV-2 por técnicas de PCR

Fecha de inicio: 20 de mayo de 2021

Fecha de Término: 20 de mayo de 2021

Descripción detallada del evento 16: Conmemorar el 60 aniversario de la ESFM como institución de excelencia, que promueve el desarrollo integral de la persona formando profesionales competentes en el entorno local y global.

Breve descripción del evento 17: Mediciones de tiempo de ultra-alta precisión y su impacto en el mundo digital

Fecha de inicio: 25 de mayo de 2021

Fecha de Término: 25 de mayo de 2021

Descripción detallada del evento 17: Conmemorar el 60 aniversario de la ESFM como institución de excelencia, que promueve el desarrollo integral de la persona formando profesionales competentes en el entorno local y global.

Breve descripción del evento 18: Modelo Dinámico del Cristalino del Ojo Humano

Fecha de inicio: 28 de mayo de 2021

Fecha de Término: 28 de mayo de 2021

Descripción detallada del evento 18: Conmemorar el 60 aniversario de la ESFM como institución de excelencia, que promueve el desarrollo integral de la persona formando profesionales competentes en el entorno local y global.

Breve descripción del evento 19: Pregúntale a Eduardo Eduardo

Fecha de inicio: 16 de junio de 2021

Fecha de Término: 16 de junio de 2021

Descripción detallada del evento 19: Conmemorar el 60 aniversario de la ESFM como institución de excelencia, que promueve el desarrollo integral de la persona formando profesionales competentes en el entorno local y global.

Breve descripción del evento 20: Galería de Egresados: Proximidad y Ahorro en Redes Sociales

Fecha de inicio: 25 de junio de 2021

Fecha de Término: 25 de junio de 2021

Descripción detallada del evento 20: Generar un espacio de intercambio sobre un sector diferente en el que también se pueden desempañar los egresados de la escuela

Breve descripción del evento 21: Red de Laboratorios del IPN

Fecha de inicio: 11 de agosto de 2021

Fecha de Término: 11 de agosto de 2021

Descripción detallada del evento 21: Generar una foto para construir la Red de Laboratorios del IPN. Identificar las capacidades de los Laboratorios Acreditados del Instituto, así como las oportunidades de colaboración entre los mismos y con otras instituciones. Detectar las necesidades de los laboratorios en vía de acreditación. Fomentar y adjudicar la cultura metrológica.

Breve descripción del evento 22 : Cubic Polinomial Maps

Fecha de inicio: 25 de agosto de 2021

Fecha de Término: 25 de agosto de 2021

Descripción detallada del evento 22: Catedra dedicada a generar un espacio en el que se pueda abordar el tema de Mapas de polinomios cúbicos, preparado especialmente para la comunidad estudiantil de la escuela y el instituto.

Breve descripción del evento 23: Teoría de Morse en la Topología computacional

Fecha de inicio: 26 de agosto de 2021

Fecha de Término: 26 de agosto de 2021

Descripción detallada del evento 23: Una Conferencia organizada y pensada para la comunidad estudiantil de la escuela, que promueva y mejore su desarrollo integral en el ramo de la computación.

Breve descripción del evento 24: Mapeos Reales Cuadráticos Racionales

Fecha de inicio: 26 de agosto de 2021

Fecha de Término: 26 de agosto de 2021

Descripción detallada del evento 24: Crear un espacio en el que la comunidad estudiantil podrá profundizar en el tema de interés.

Breve descripción del evento 25: Red de Laboratorios del IPN (Segunda sesión)

Fecha de inicio: 1 de septiembre de 2021

Fecha de Término: 1 de septiembre de 2021

Descripción detallada del evento 25: Generar un foro para construir la Red de Laboratorio del IPN, Identificar las necesidades de los Laboratorios Acreditados del Instituto, así como la oportunidad de colaboración entre los mismos y con otras instituciones.

Breve descripción del evento 26: Red de Laboratorios del IPN (Tercera sesión)

Fecha de inicio: 22 de septiembre de 2021

Fecha de Término: 22 de septiembre de 2021

Descripción detallada del evento 26: Generar un foro para construir la Red de Laboratorio del IPN, Identificar las necesidades de los Laboratorios Acreditados del Instituto, así como la oportunidad de colaboración entre los mismos y con otras instituciones.

Breve descripción del evento 27: Galería de Egresados: Biofísica de proteínas individuales y aplicaciones

Fecha de inicio: 24 de septiembre de 2021

Fecha de Término: 24 de septiembre de 2021

Descripción detallada del evento 27: Generar un espacio de intercambio sobre un sector diferente en el que también se pueden desempeñar los egresados de la escuela

Breve descripción del evento 28: La Energía Nuclear en México: 30 años de Operación de la Central Laguna Verde, CLV. (El debate de la conexión de la CLV a la red eléctrica nacional M. en C. Modesto Cárdenas)

Fecha de inicio: 12 de octubre de 2021

Fecha de Término: 12 de octubre de 2021

Descripción detallada del evento 28: Ciclo de conferencias a fin de que la comunidad pueda acercarse y saber más acerca de la Energía Nuclear en México.

Breve descripción del evento 29: Red de Laboratorios del IPN (Cuarta sesión)

Fecha de inicio: 13 de octubre de 2021

Fecha de Término: 13 de octubre de 2021

Descripción detallada del evento 29: Generar un foro para construir la Red de Laboratorio del IPN, Identificar las necesidades de los Laboratorios Acreditados del Instituto, así como la oportunidad de colaboración entre los mismos y con otras instituciones.

Breve descripción del evento 30: La Energía Nuclear en México: 30 años de Operación de la Central Laguna Verde, CLV. (El ININ: 30 años dando soporte tecnológico para la operación segura de la CLV Dr. Javier Cuitláhuac Palacios Hernández, Director General del ININ)

Fecha de inicio: 19 de octubre de 2021

Fecha de Término: 19 de octubre de 2021

Descripción detallada del evento 30: Ciclo de conferencias a fin de que la comunidad pueda acercarse y saber más acerca de la Energía Nuclear en México.

Breve descripción del evento 31: La Energía Nuclear en México: 30 años de Operación de la Central Laguna Verde, CLV. (Panorama de la Energía Nuclear en México y en el mundo Dr. Gustavo Alonso Vargas)

Fecha de inicio: 26 de octubre de 2021

Fecha de Término: 26 de octubre de 2021

Descripción detallada del evento 31: Ciclo de conferencias a fin de que la comunidad pueda acercarse y saber más acerca de la Energía Nuclear en México.

Breve descripción del evento 32: Galería de Egresados: Los efectos de la Política monetaria en mercados emergentes

Fecha de inicio: 29 de octubre de 2021

Fecha de Término: 29 de octubre de 2021

Descripción detallada del evento 32: Generar un espacio de intercambio sobre un sector diferente en el que también se pueden desempeñar los egresados de la escuela

Breve descripción del evento 33: La Energía Nuclear en México: 30 años de Operación de la Central Laguna Verde, CLV. (Evaluación del potencial uranífero en México Dra. Flor de María Harp Iturribarria y el Dr. Miguel Balcázar García)

Fecha de inicio: 3 de noviembre de 2021

Fecha de Término: 3 de noviembre de 2021

Descripción detallada del evento 33: Ciclo de conferencias a fin de que la comunidad pueda acercarse y saber más acerca de la Energía Nuclear en México.

Breve descripción del evento 34: Física de Materiales Bidimensionales

Fecha de inicio: 8 de noviembre de 2021

Fecha de Término: 12 de noviembre de 2021

Descripción detallada del evento 34: Desarrollar conceptos básicos para entender las propiedades electrónicas, vibracionales y ópticas de materiales bidimensionales y su uso para materiales específicos.

Breve descripción del evento 35: La Energía Nuclear en México: 30 años de Operación de la Central Laguna Verde, CLV. (Aplicaciones no energéticas de la Energía Nuclear Dra. Verónica Elizabeth Badillo Almaraz – Directora de Investigación Científica del ININ)

Fecha de inicio: 9 de noviembre de 2021

Fecha de Término: 9 de noviembre de 2021

Descripción detallada del evento 35: Ciclo de conferencias a fin de que la comunidad pueda acercarse y saber más acerca de la Energía Nuclear en México.

Breve descripción del evento 36: Pruebas de Independencia ¿Qué son y para qué sirven?

Fecha de inicio: 10 de noviembre de 2021

Fecha de Término: 10 de noviembre de 2021

Descripción detallada del evento 36: Conferencia para la comunidad estudiantil, a fin de que puedan fortalecer sus conocimientos matemáticos.

Breve descripción del evento 37: "Non-invasive optical detection of carotenoids in living human tissue Parts I and II

Fecha de inicio: 12 de noviembre de 2021

Fecha de Término: 12 de noviembre de 2021

Descripción detallada del evento 37: Una Conferencia organizada y pensada para la comunidad estudiantil de la escuela, que promueva y mejore su desarrollo integral en el ramo de la computación.

Breve descripción del evento 38: Las fracciones en nuestra vida, como un proceso creativo

Fecha de inicio: 12 de noviembre de 2021

Fecha de Término: 12 de noviembre de 2021

Descripción detallada del evento 38: Una Conferencia organizada y pensada para la comunidad estudiantil de la escuela, que promueva y mejore su desarrollo integral en el ramo de la computación.

Breve descripción del evento 39: La Energía Nuclear en México: 30 años de Operación de la Central Laguna Verde, CLV. (Formación de Recursos humanos en la ESFM y su participación de la CLV)

Fecha de inicio: 16 de noviembre de 2021

Fecha de Término: 16 de noviembre de 2021

Descripción detallada del evento 39: Ciclo de conferencias a fin de que la comunidad pueda acercarse y saber más acerca de la Energía Nuclear en México.

Breve descripción del evento 40: Taller: Sapiens International Workshop

Fecha de inicio: 22 de noviembre de 2021

Fecha de Término: 26 de noviembre de 2021

Descripción detallada del evento 40: Presentación de los resultados del Proyecto conjunto QMUL-IPN "calidad del aire en la CDMX: Detección oportuna de datos y uso de sistemas inteligentes para el diseño efectivo de acciones".

Breve descripción del evento 41: La Energía Nuclear en México: 30 años de Operación de la Central Laguna Verde, CLV. (La participación de la ESFM en la Historia de la Energía Nuclear en México)

Fecha de inicio: 23 de noviembre de 2021

Fecha de Término: 23 de noviembre de 2021

Descripción detallada del evento 41: Ciclo de conferencias a fin de que la comunidad pueda acercarse y saber más acerca de la Energía Nuclear en México.

Breve descripción del evento 42: Q-convexidad y soluciones viscosas

Fecha de inicio: 24 de noviembre de 2021

Fecha de Término: 24 de noviembre de 2021

Descripción detallada del evento 42: Conferencia para la comunidad estudiantil, a fin de que puedan fortalecer sus conocimientos matemáticos.

Breve descripción del evento 43: Galería de Egresados: Eliminación y desactivación eficientes del Virus del SarsCov2 en cabinas de aeronaves de pasajeros durante el vuelo

Fecha de inicio: 26 de noviembre de 2021

Fecha de Término: 26 de noviembre de 2021

Descripción detallada del evento 43: Generar un espacio de intercambio sobre un sector diferente en el que también se pueden desempeñar los egresados de la escuela

Breve descripción del evento 44: La Energía Nuclear en México: 30 años de Operación de la Central Laguna Verde, CLV. ("El proyecto AZTLAN y su relación con la ESFM")

Fecha de inicio: 30 de noviembre de 2021

Fecha de Término: 30 de noviembre de 2021

Descripción detallada del evento 44: Ciclo de conferencias a fin de que la comunidad pueda acercarse y saber más acerca de la Energía Nuclear en México.

Breve descripción del evento 45: Club de divulgación de la ESFM

Fecha de inicio: 3 de diciembre de 2021

Fecha de Término: 3 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 45: Un espacio a la comunidad de la ESFM enriquecer su formación profesional, a través de la creación y publicación de materiales que contribuyan con uno de los objetivos en su misión la divulgación del conocimiento científico.

Breve descripción del evento 46: El Estado del Arte de la Multifísica de Reactores

Nucleares

Fecha de inicio: 3 de diciembre de 2021

Fecha de Término: 3 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 46: Ciclo de conferencia del Estado del arte de la multifísica, para la comunidad estudiantil de la escuela y el instituto.

Breve descripción del evento 47: La Energía Nuclear en México: 30 años de Operación de la Central Laguna Verde, CLV. (Logros de la central Laguna Verde)

Fecha de inicio: 7 de noviembre de 2021

Fecha de Término: 7 de noviembre de 2021

Descripción detallada del evento 47: Ciclo de conferencias a fin de que la comunidad pueda acercarse y saber más acerca de la Energía Nuclear en México.

Breve descripción del evento 48: Red de Laboratorios del IPN (Quinta sesión)

Fecha de inicio: 15 de diciembre de 2021

Fecha de Término: 15 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 48: Generar un foro para construir la Red de Laboratorio del IPN, Identificar las necesidades de los Laboratorios Acreditados del Instituto, así como la oportunidad de colaboración entre los mismos y con otras instituciones.