



Instituto Politécnico Nacional
Secretaría General

Memoria Anual de Actividades 2017



Escuela
Superior de
Ingeniería Química
e Industrias
Extractivas
(ESIQIE)

Memoria Anual de Actividades 2017



Secretaría General

MAA2017

Memoria Anual de Actividades

Actividad: Taller “Introducción a Matlab Aplicado a la Ingeniería Química”

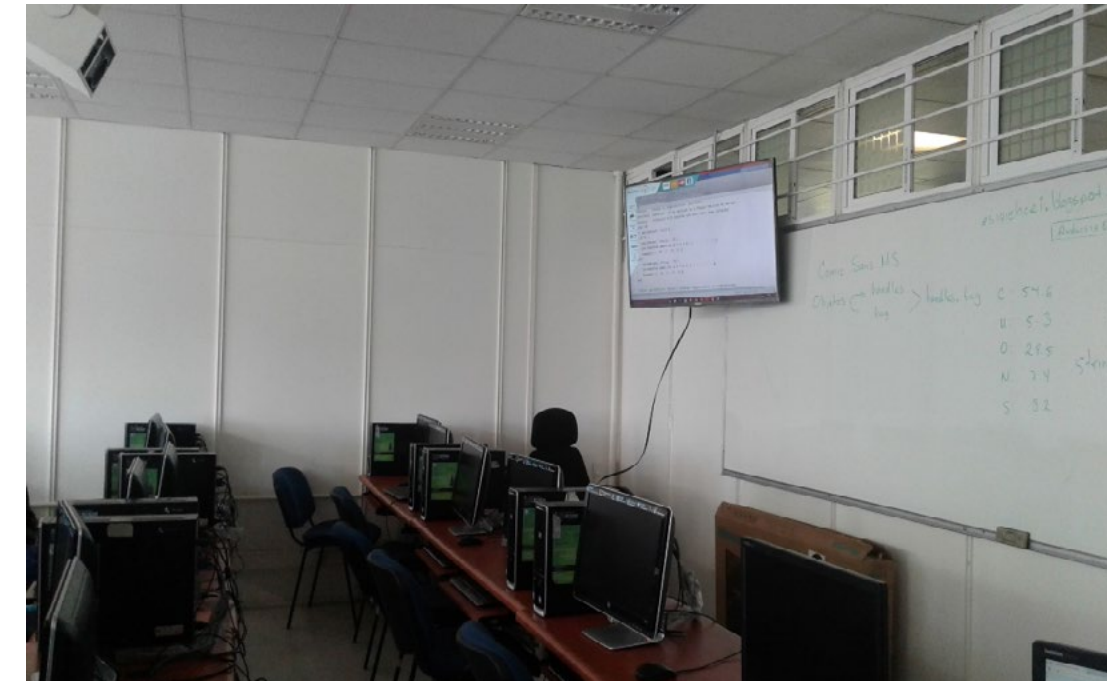
Categoría: Académica

Fecha de inicio: 16 de enero de 2017

Fecha de término: 27 de enero de 2017

ESIQIE

Como parte del programa de capacitación al personal académico se impartió el Taller: “Introducción a Matlab Aplicado a la Ingeniería Química” enfocado al desarrollo de programas de cómputo en Matlab que den solución a problemas de ingeniería química, aplicando las estructuras de control secuencial, interactivo y condicional, con la intención de que los docentes consideren esta herramienta de cálculo en su quehacer académico.



Unidad de Informática donde se impartió el taller



Grupo de profesores tomando el curso



ESIQIE

Actividad: Taller “Mathematica: Introducción a los Cálculos en Ingeniería Química”

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 16 de enero de 2017

Fecha de término: 27 de enero de 2017

Se impartió el Taller “Mathematica: Introducción a los Cálculos en Ingeniería Química”, con una duración de 42 horas. El taller se enfocó a la utilización de esta herramienta, como auxiliar de cálculo en la búsqueda de solución de problemas de aplicación en la ingeniería.



Grupo de docentes tomando el taller



Sala de cómputo

Actividad: Conferencia “Agua Residual como Recurso y la Reutilización del Agua”

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 22 de marzo de 2017

En el marco del Día Internacional del Agua y como parte de las actividades del Comité Ambiental Escolar, se impartió la conferencia titulada “Agua residual como recurso y reutilización del agua”, por el Ing. Armando Bernal Torres de la empresa Suez Medio Ambiente, S.A. de C.V.



www.ipn.mx
Cartel de Difusión

ESIQIE



ESIQIE

Actividad: Conferencia Magna de la Academia de Química Analítica

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 11 de mayo de 2017

Evento organizado por la Academia de Química Analítica del Departamento de Ingeniería Química Industrial con la participación de docentes, alumnos y profesionales expertos en el Área de Análisis Instrumental, que permitió generar un espacio para la reflexión sobre las oportunidades de desarrollo profesional en la restauración de piezas con alto valor histórico y cultural, así como en el peritaje científico con técnicas avanzadas de análisis aplicado a la Ciencia Forense.



Integrantes del presidium en la conferencia



Entrega de reconocimiento a ponente

Actividad: Semana de la Ingeniería Química Industrial

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 23 de mayo de 2017

Evento académico organizado por el Departamento de Ingeniería Química Industrial con la participación de presidentes de academia, alumnos, egresados exitosos y profesionales del sector productivo en áreas de la Ingeniería Química, permitió generar un espacio para la reflexión sobre las oportunidades de desarrollo profesional del Ingeniero Químico Industrial.



Invitación al evento



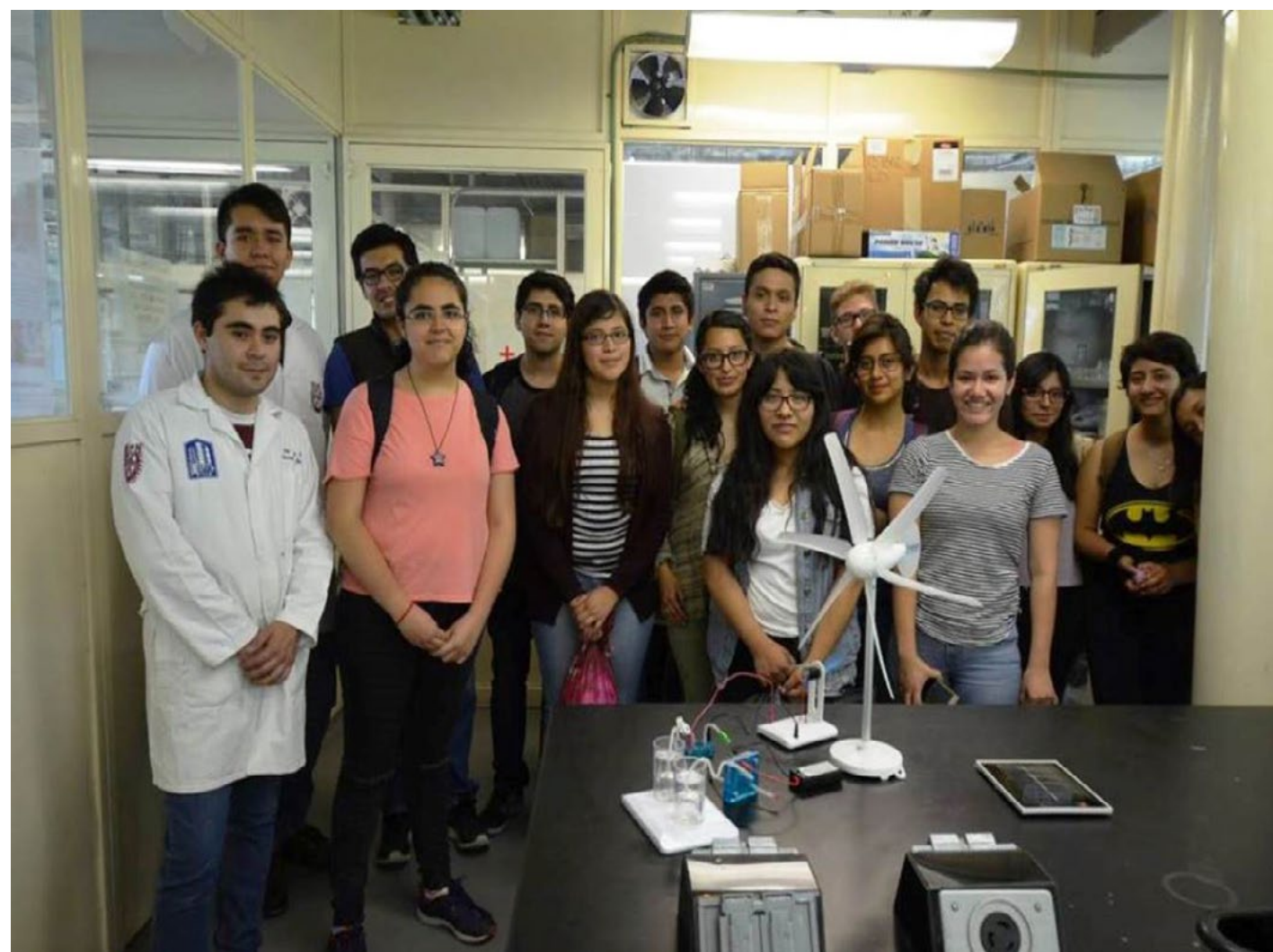
ESIQIE

Actividad: Semana de la Ingeniería Química Industrial

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 25 de mayo de 2017

Se realizó una Casa Abierta como parte del programa de actividades en la que participaron profesores y alumnos haciendo demostración de los equipos de laboratorio



Casa Abierta

Actividad: Día Mundial del Medio Ambiente

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 5 de junio de 2017

Evento organizado por la Academia de Ingeniería Ambiental del Departamento de Ingeniería Química Industrial con la participación de docentes, alumnos y profesionales expertos, alusivo al Día Mundial del Medio Ambiente y en el cual se presentaron avances del uso de tecnologías avanzadas en el tratamiento de aguas residuales, como una exposición sobre el uso de fuentes alternativas para la generación de energía eléctrica con visión de desarrollo sustentable.



Ponente impartiendo conferencia sobre generación eléctrica con energías renovables



Invitados al evento



ESIQIE

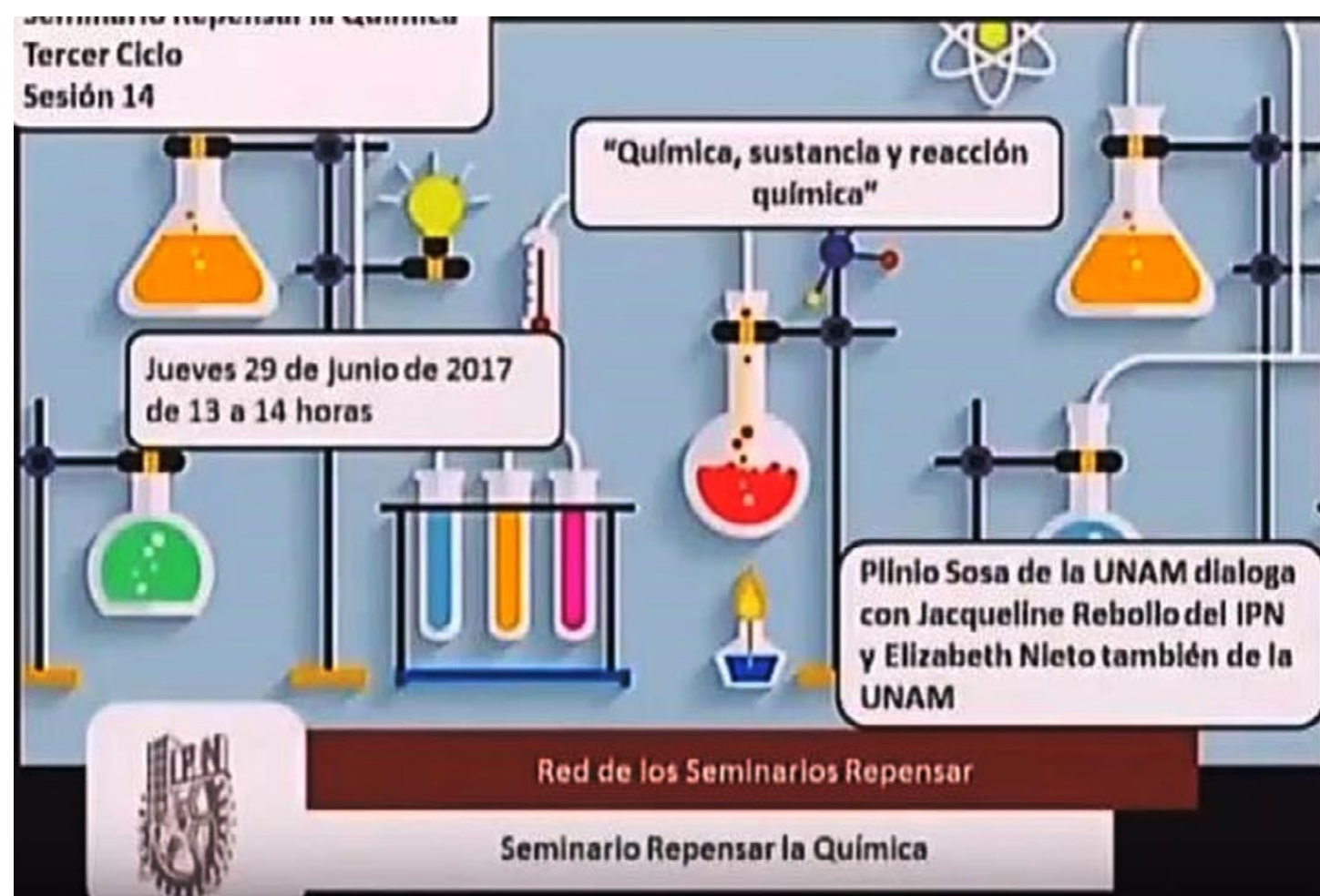
Actividad: Seminario "Repensar la Química, Tercer Ciclo"

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 29 de junio de 2017

Fecha de término: 14 de diciembre de 2017

Seminario con el propósito de vincular las aportaciones de la investigación educativa en didáctica de la Química y áreas afines a esta ciencia con la práctica docente, a partir del análisis reflexivo de documentos de investigación publicados en artículos, tesis, libros, memorias de congresos etc., y el seguimiento de videoconferencias programadas, donde los autores de los documentos de investigación exponen los resultados de su proyecto, con el fin de que los participantes consideren alguna contribución estudiada para la mejora de su actividad docente.



Presentación de la Sesión 14 del Seminario Repensar la Química Tercer Ciclo

Actividad: Rally Latinoamericano de Innovación

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 27 de octubre de 2017

Fecha de término: 28 de octubre de 2017

Competencia internacional, tiene como propósito contribuir a desarrollar una nueva cultura de innovación abierta con compromiso social en estudiantes universitarios de Latinoamérica y que se desarrolla por equipos durante 28 horas consecutivas y en simultáneo en todas las sedes participantes.



Participantes en un desafío



ESIQIE

Actividad: XLII Semana de Ingeniería en Metalurgia y Materiales

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 6 de noviembre de 2017

Fecha de término: 10 de noviembre de 2017

Evento con el objetivo de adentrar y orientar a la comunidad estudiantil metalúrgica a conocer el sector productivo y de investigación, sus campos de desarrollo y la oportunidad del ingeniero metalúrgico en la sociedad; además de invitar a empresas a conocer la carrera de Ingeniería en Metalurgia y Materiales y buscar la interacción entre empresa-alumno para el desarrollo y crecimiento estudiantil de la comunidad metalúrgica.



Demostración del proceso de fundición

Actividad: XVIII Simposio Internacional "Aportaciones de las Universidades a la Docencia, la Investigación, la Tecnología y Desarrollo"

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 13 de noviembre de 2017

Fecha de término: 15 de noviembre de 2017

Simposio que tuvo como finalidad que la comunidad estudiantil conozca el avance innovador que las universidades nacionales e internacionales han desempeñado en los últimos años. Además, se aprovecha la oportunidad para compartir con los estudiantes temas de interés relacionados con el ambiente social, emocional y psicológico que los rodea.



Conferencia



ESIQIE

Actividad: XXII Reunión de Ingeniería Química Petrolera

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 21 de noviembre de 2017

Fecha de término: 23 de noviembre de 2017

El Departamento de Ingeniería Química Petrolera organizó el evento donde se llevaron a cabo actividades tales como una mesas de debate, reunión de egresados, presentación de conferencias magistrales y actividades deportivas.



Ceremonia de inauguración

Actividad: Exposición de Pinturas

Categoría: Cultural

Fecha de inicio: 9 de febrero de 2017

Fecha de término: 28 de febrero de 2017

Serie de Erick Rivera denominada: "Niños Princesa", integrada de 10 personajes con la temática Gay-Trans-Dragqueen, pintados al óleo sobre tela.



Pinturas



Exposición



ESIQIE

Actividad: Festival de la Primavera

Categoría: Cultural

Fecha de inicio: 8 de marzo de 2017

Se presentó el "Festival de Primavera y Big Band" con un concierto de: "Los Académicos" "Remedio Casero" y "Big Band", quien rindió tributo a David Bowie.



Presentación del grupo "Remedio Casero" Integrado por alumnos y personal de apoyo y asistencia a la educación (PAAE)



Presentación del grupo "Los Académicos" integrado por alumnos

Actividad: Día Internacional de la Danza

Categoría: Cultural

Fecha de inicio: 26 de abril de 2017



Alumnos de la ESIQIE presentando danza folklórica

Evento que contó con la participación de la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA) Santo Tomás, Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM), Escuela Superior de Cómputo (ESCOM), Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 14) "Luis Enrique Erro" las cuales presentaron sus talleres de danza contemporánea, bachata y zumba danza contemporánea, folclor, salsa cubana, danza árabe, danza jazz y baile de salón.

 INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Escuela Superior de Ingeniería Química
e Industrias Extractivas



DIFUSIÓN CULTURAL

Te invita al evento el 26 de Abril
"DÍA INTERNACIONAL DE LA DANZA"

que se presentará
a las 13:00 hrs.
en el auditorio
del edificio 6

Ven y diviértete!!!

ESCOM Grupo de baile ALGORITMO.

ESCA STO. TOMAS y CECyT 14
Danza contemporánea.

ESFM Bachata y zumba.

ESIQIE Danza árabe, Danza jazz,
Danza folklórica, Salsa cubana y
Baile de salón.

Invitación



ESIQIE

Actividad: Presentación de Danza Árabe

Categoría: Cultural

Fecha de inicio: 1 de junio de 2017

La Maestra María Esther Delgado Castro del Taller de danza árabe presentó su trabajo y repertorio.



Alumna



Alumnas en presentación

Actividad: Primera Muestra de Arte y Cultura

Categoría: Cultural

Fecha de inicio: 1 de junio de 2017



Danza árabe por parte de los alumnos

Se llevó a cabo la Primera Muestra de Arte y Cultura en coordinación con la M. en C. Guadalupe Norma Cervantes Espinoza y estudiantes del programa académico de Ingeniería en Metalurgia y Materiales. Se presentaron distintas actividades como: danza árabe, juegos, exposición de trabajos sobre arte, estudiantina y un *Talk Show* del Renacimiento.



Presentación de la Estudiantina de UPIICSA

ESIQIE



ESIQIE

Actividad: Obra Musical "Vaselina"

Categoría: Cultural

Fecha de inicio: 15 de junio de 2017

La oficina de Difusión y Fomento a la Cultura presentó la obra musical titulada "Vaselina" donde el taller de canto interpretó los temas en vivo acompañados en las coreografías con los participantes del taller de baile de salón.



Escena de la obra "Vaselina"



Participantes

Actividad: Ofrenda "Día de Muertos"

Categoría: Cultural

Fecha de inicio: 23 de octubre de 2017

Fecha de término: 28 de octubre de 2017

Se realizaron dos tapetes y una ofrenda para conmemorar el Día de Muertos con apoyo de la comunidad estudiantil y personal de apoyo y asistencia a la educación



Tapete



Ofrenda



ESIQIE

Actividad: Casa del Terror

Categoría: Cultural

Fecha de inicio: 30 de octubre de 2017

En el marco de los festejos por el "Día de Muertos", la oficina de Difusión y Fomento a la Cultura llevó a cabo los preparativos correspondientes para la casa del terror, en donde a través de diferentes medios visuales y auditivos, se pretendió asustar a sus visitantes.



Alumna participante en la Casa del Terror

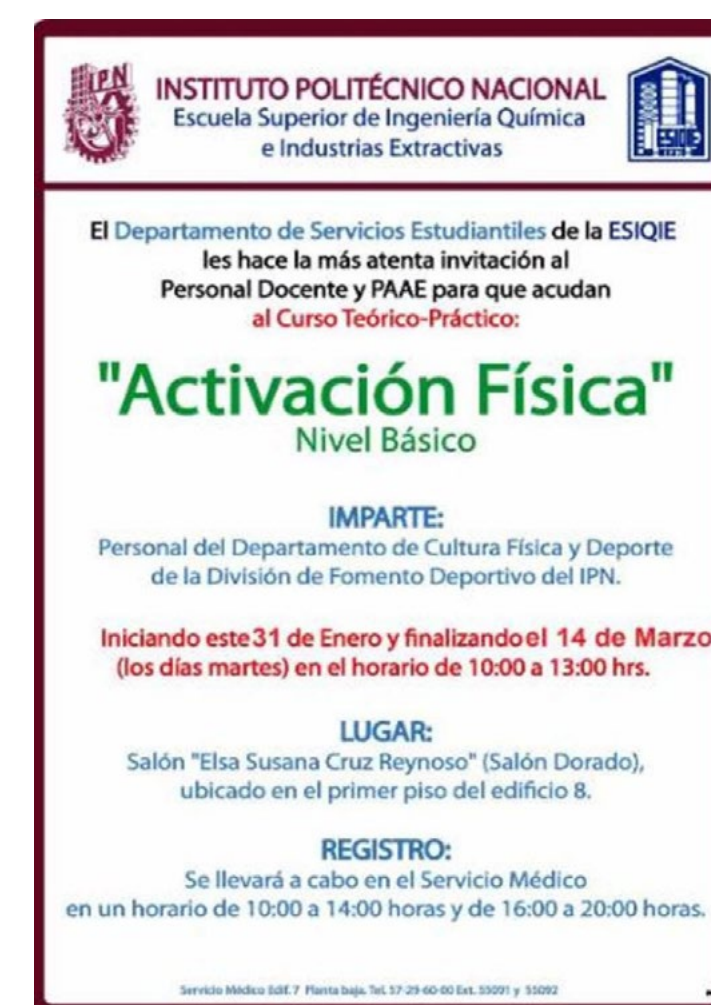
Actividad: Curso "Activación Física Nivel Básico"

Categoría: Deportiva

Fecha de inicio: 31 de enero de 2017

Fecha de término: 14 de marzo de 2017

Curso impartido por el Departamento de Cultura Física y Deporte, como estrategia para implementar la actividad física en los trabajadores y concientizarlos sobre la importancia del cuidado de la salud a través del deporte y una alimentación balanceada.



Cartel de Difusión



Ejercicios físicos



ESIQIE

Actividad: "Día del Amor y la Amistad"

Categoría: Deportiva

Fecha de inicio: 16 de febrero de 2017

Fecha de término: 17 de febrero de 2017

Con motivo del Día del Amor y la Amistad, los alumnos participaron en un torneo relámpago en diferentes disciplinas, tales como: fútbol 7, tochito bandera femenil y varonil, voleibol y básquetbol; así como demostraciones de artes marciales mixtas y tae kwon do.

A su vez, se realizaron las siguientes actividades recreativas: tiro de dardos a globos, tiro de canicas, carrera de costales, jalar la soga, lanzamiento de pelotas de béisbol, lanzamiento de balones de fútbol americano.



Torneo de ajedrez



Tiro de dardos

Actividad: Conferencia de Oportunidades de Estudio a Nivel Posgrado

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 3 de abril de 2017

Se realizó la conferencia "Canadá: Oportunidades de Estudio a Nivel Posgrado", con el objetivo de difundir la oferta de posgrados en el país de mencionado.



Representante de la Universidad CALDO de Canadá, explicando las oportunidades de estudio que se ofrecen en esta institución



Alumnos, docentes e invitados a la conferencia.

ESIQIE



ESIQIE

Actividad: Jornada de Prevención Contra el Tabaco

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 3 de mayo de 2017

Jornada de Prevención contra el Tabaco que constó de diferentes actividades como: prueba de espirometría para medir la capacidad pulmonar y poder diagnosticar enfermedades y el progreso de las mismas; un concurso de 42 carteles; clase abierta de salsa cubana; pinta de bardas grafitis; asesoría médica; y la aplicación de la prueba "FAGERSTRÖM", la cual determina el grado de dependencia física de un fumador a la nicotina.



Pruebas aplicadas



Concurso de carteles contra el tabaquismo

Actividad: Día Internacional de la Metrología

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 18 de mayo de 2017

En el marco del Día Internacional de la Metrología, se llevó a cabo la conferencia titulada "El concepto de la Metrología" en la que se mencionaron las perspectivas de ajustes que tendrán algunas unidades de medición convencionales tales como, el amperio, kelvin, kilogramo y mole.



Ponente impartiendo conferencia



Foro



ESIQIE

Actividad: Ceremonia de Reconocimientos a los Egresados Destacados

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 25 de mayo de 2017

El Consejo de Egresados llevó a cabo el evento con el fin de reconocer la labor y trayectoria de los Ingenieros Jesús Ávila Galinzoga y José Parroquín Barrera, con la develación de dos placas en los salas de titulación que a partir de ese día llevan su nombre, este evento contó con presencia del Dr. Enrique Fernández Fassnacht, director General y el Ing. Miguel Angel Alvarez Gómez, secretario Académico.



Entrega de reconocimiento



Consejo de Egresados en la develación de placas de una de las aulas de titulación

Actividad: Conferencia "Seguridad en Internet"

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 8 de octubre de 2017

Con la finalidad de fomentar la cultura del autocuidado en el uso de las tecnologías de la información, se impartió la conferencia que describió los "modus operandi" de conductas como: *ciberbullying*, fraudes, robo de identidad, *grooming* y *sexting*; se compartieron una serie de recomendaciones y se difundieron los contactos de la Policía Cibernética para obtener mayor información o solicitar su apoyo.



Representante de la Secretaría de Seguridad Pública de la CDMX impartiendo conferencia

ESIQIE

Actividad: Conferencia “Programa de Salud Integral”

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 26 de octubre de 2017



Participantes en conferencia

Conferencia que impartió la Sra. Guadalupe Mayorga Malabehar, presidenta de la fundación “Mamas Sanas” donde abordó diferentes temas, como igualdad de género, derechos y deberes como paciente, cáncer de mama en mujeres y hombres.



Cartel informativo

Actividad: Ceremonia de Inicio de los Festejos del LXX Aniversario de la Fundación de la ESIQIE y XXX Años de la Creación del Consejo de Egresados

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 24 de noviembre de 2017

El Consejo de Egresados llevó a cabo su evento anual , donde se tiene la oportunidad de la convivencia entre generaciones, principalmente las que cumplen lustros de haber egresado, en esta ocasión fue el marco para dar inicio a los Festejos del LXX Aniversario de la Fundación de esta Unidad Académica y XXX años de la creación de su Consejo de Egresados,teniendo como invitados de honor al Dr. Mario Alberto Rodríguez Casas, director General; Ing. Miguel Ángel Álvarez Gómez, secretario Académico; Dr. José G. Trujillo Ferrara, secretario de Investigación y Posgrado del; M. en C. Modesto Cárdenas García, Presidente del Decanato, así como los anfitriones de este evento; en esta ocasión se entregaron reconocimientos a las generaciones que cumplieron, 50, 40, 35, 30 y 25 años de haber egresado.

El evento se llevó a cabo en el Recinto Histórico “Juan de Dios Bátiz” como un reconocimiento al lugar donde se iniciaron sus actividades.



Generación 74-78

ESIQIE

Actividad: Taller "Coaching y Herramientas para Aprender"

Categoría: Emprendedurismo

Fecha de inicio: 16 de febrero de 2017

Taller presencial dirigido a estudiantes de los tres programas académicos con aspiraciones emprendedoras para el desarrollo de su propia empresa.



Te invita al curso presencial gratuito

Taller de Coaching y herramientas para emprender

Si eres dinámico, arriesgado, orientado a la libertad, la aspiracionalidad, la diversión y sobre todo, no quieres andar de Godín para siempre, este taller es para ti.

Un empresario es un soñador que es capaz de crear lo que no existe.

Fecha del curso : 16 de Febrero de 2017

Duración: 2 horas **Modalidad:** Presencial

Horario: 2:00 pm a 4:00 pm

Lugar: ESIQIE Edif. 8 En el auditorio Gral. Lázaro Cárdenas del Río

Dudas e información:

@ mzaletac@ipn.mx

57296000 ext. 55117

Medio de difusión

Activación = Grupo 41482 16/febrero/17

1- Valdivia Soledad Windred
2- Nakou Hernández Diana Len
3- Escobedo Alvarez Verónica Guadalupe
4- Macías Cervantes Cynthia Jovanna
5- Cedillo Moreno Stephanie
6- Cendejas Nayarro Alejandro
7- Dorantes Lopez Miguel
8- Guzmán Jiménez Belia Viviani
9- Santos García Alvaro
10- Ortiz Carrillo Andrés
11- Velasco Lozano Ulises
12- González Gálvez Daniel
13- Guevara Pérez Patricia Michel
14- Comerio Morales Cindy Marilyn
15- García Maestri José Antonio
16- Galindo Sampedro Erick Iván
17- Martínez Campa Edgar Jair
18- Díaz Espinoza Fernando Seladoro
19- Lencho Calderón Selene Jocelyn
20- Fernández Santiago Katty Fabiola
21- Gallardo Torres Juan David
22- Castillo López Solene Aurora
23- Gómez Lara Mariana
24- Salgado Márquez Luz María
25- Jardon Carmona Mauricio
26- de las Casas Hugo Julián
27- Cristóbal San Juan Karla Alejandra
28- Valdearroyo Castillo Enri Kibabio
29- López Rodríguez Karen Nathaly
30- Pota Ortiz Ariana Melissa
31- Díaz Díaz Gloria
32- Martínez Peralta Ashley Roberto
33- Vega Ángel Daniel Arturo
34- Trujillo Chaves Alcega Roberto

Profesora Mariana Villalarte

Grupo 41483

35- López Guerrero Miguel Ángel

Lista de asistencia al taller

Actividad: Conferencia -Taller de Innovación y Emprendimiento

Categoría: Emprendedurismo

Fecha de inicio: 13 de marzo de 2017

Se llevaron a cabo las siguientes actividades, relacionadas con los importantes temas de Innovación y Emprendimiento:

- Conferencia de Emprendimiento
- Taller de Innovación
- Taller de Introducción a Modelos de Negocios



Ponente en la Conferencia



ESIQIE

Actividad: Taller “Espectroscopia UV-VIS e Infrarrojo”

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de inicio: 26 de junio de 2017

Fecha de término: 7 de julio de 2017

Como parte de las acciones de formación para capacitación docente, se llevó a cabo el Taller “Espectroscopia UV-VIS e Infrarrojo. Fundamentos Básicos y Aplicaciones”, con la finalidad de favorecer en los docentes los conceptos teóricos relacionados con el correcto empleo de las técnicas espectrofotométricas para determinar la composición de diversas sustancias, a través del reconocimiento, manipulación y experimentación de cada tipo de espectrofotómetro; de esta manera el personal docente contará con los conocimientos necesarios en esta área para transmitir al alumnado los mismos.



Docentes realizando actividad en el laboratorio como parte del taller



Docentes y alumnos participantes.

Actividad: Plática sobre “Lenguaje No Sexista”

Categoría: Género

Fecha de inicio: 15 de junio de 2017

Con el propósito de ser una unidad académica libre de discriminación, se llevó a cabo una plática informativa para explicar los términos a los que se refiere este tipo de lenguaje y utilizar un lenguaje incluyente para ambos sexos, incluso en documentos oficiales.



Ponente impartiendo la plática



Invitados

Actividad: Ceremonia de Entrega de Acreditación "CACEI"

Categoría: Jurídica y de Normatividad Institucional

Fecha de inicio: 21 de febrero de 2017

Se obtuvo por tercera ocasión la acreditación del Programa de Ingeniería Química Petrolera que otorga el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI) y se hizo entrega formal de la constancia de acreditación al Jefe del Departamento Académico y constancias de participación a los diez integrantes de la comisión de acreditación.

En esta ceremonia se contó con la participación de la Lic. Claudia Ambriz, Jefa del Departamento de Acreditación y Certificación en representación de la Ing. Patricia García García, Jefa de la División de Gestión y Calidad Educativa de la Dirección de Educación Superior del IPN.



Entrega de la Constancia de Acreditación al Jefe del Departamento de Ingeniería Química Petrolera (DIQP)



Funcionarios e integrantes de la Comisión de Acreditación del DIQP.

Actividad: Campaña de Detección de Enfermedades

Categoría: Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de inicio: 19 de mayo de 2017



Resultados impresos

En la campaña se llevaron a cabo pruebas de laboratorio con el Laboratorio Clínico LAPCI. Así mismo se realizaron e interpretaron estudios de Glucosa, Colesterol, Triglicéridos, Ácido Úrico, Urea, Creatinina, Biometría Hemática, Perfil Hormonal Femenino, Examen General de Orina, Antígeno Prostático Específico a la población interesada.



LAPCI

APOYANDO EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO





PRUEBAS DE LABORATORIO
EN LA ESIQIE

Detecta enfermedades a tiempo, realízate un chequeo con estos ESTUDIOS DE PREVENCIÓN:

19 de mayo de 2017, de 8:00 a 11:00.

Servicio Médico

PAQUETE HOMEBRES	PAQUETE HOMEBRES Y MUJERES
ANTIGENO PROSTATICO COLESTEROL TRIGLICERIDOS GLUCOSA UREA CREATININA ACIDO URICO PESO INDICE DE MASA CORPORAL % GRASA % MÚSCULO GASTO CALÓRICO BASAL EDAD CORPORAL GRASA VISCERAL SATURACIÓN DE OXÍGENO PRESIÓN ARTERIAL PULSO CIRC. DE CINTURA/CADERA	COLESTEROL TRIGLICERIDOS GLUCOSA UREA CREATININA ACIDO URICO PESO INDICE DE MASA CORPORAL % GRASA % MÚSCULO GASTO CALÓRICO BASAL EDAD CORPORAL GRASA VISCERAL SATURACIÓN DE OXÍGENO PRESIÓN ARTERIAL PULSO CIRC. DE CINTURA/CADERA
\$ 380.00	\$ 230.00
OTROS ESTUDIOS	
BIOMETRÍA HEMÁTICA \$100.00	PERFIL HORMONAL FEMENINO BÁSICO \$400.00
EXAMEN GENERAL DE ORINA \$80.00	ANTIGENO PROSTATICO ESPECÍFICO \$240.00
HEMOGLOBINA GLUCOSILADA \$300.00	GRUPO SANGÜÍNEO \$40.00

LAS MUESTRAS PARA ESTOS ESTUDIOS SON EN LA VENA, SE REQUIERE AYUNO DE 10 HORAS Y LOS RESULTADOS SE ENTREGAN 2 DÍAS DESPUÉS.

Cartel utilizado en la promoción de los estudios de laboratorio para la detección

ESIQIE

Actividad: Torneo Interuniversitario de Brigadas de Emergencia

Categoría: Seguridad

Fecha de inicio: 30 de marzo de 2017

Fecha de término: 31 de marzo de 2017



Integrantes de la Brigada de Emergencia de la ESQIE compitiendo
permitió a los jóvenes poner a prueba sus habilidades psicofísicas.

Torneo Interuniversitario de Brigadas de Emergencia que se llevó a cabo en la ciudad de Celaya, Guanajuato, en el que compitieron varias instituciones educativas.

El reto consistió en superar distintos escenarios como extinguir el fuego, búsqueda y rescate de víctimas; controlar una conflagración producida por el derrame de sustancias químicas en tuberías y sofocar las llamas en un almacén a cielo abierto, además de la participación en un rally que

Cabe mencionar que el Grupo de Respuesta a Emergencias Químicas de la ESQIE (GREQE) fue galardonado por la Escuela de Capacitación de Brigadas de Emergencia (ECBE) de la Asociación Nacional de Industria Química (ANIQ), por haber obtenido el Campeonato Nacional en este torneo.



Brigada de Emergencia de la ESQIE, recibiendo medallas y trofeo por haber ganado el Campeonato.